



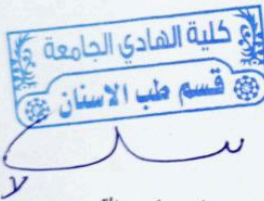
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقييم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر
للعام الدراسي 2022-2023

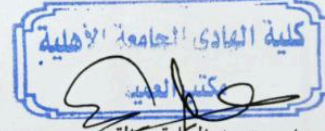
اسم الكلية : كلية الهادي الجامعة

اسم القسم : طب الاسنان

تاريخ ملء الملف : 2023 /



معاون العميد
للشؤون العلمية



اسم رئيس القسم
أ.د اسامة احمد الملا

التاريخ 2023 / ٨ / ٨

التوقيع

اسم معاون العميد للشؤون العلمية
أ.م.د مجيد محمود عبد

التاريخ 2023 / ٨ / ٨

التوقيع

اسم عميد الكلية وكالة
د. محمود حسن شحادة

التاريخ 2023 / ٨ / ٨

التوقيع



دقق الملف من قبل قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: د. بلاغ علي سميس

التوقيع :

التاريخ 2023 / ٨ / ٨



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقييم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر

لقسم طب الاسنان

للعام الدراسي 2022-2023



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقييم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر للعام الدراسي 2022-2023

اسم الكلية : كلية الهادي الجامعة

اسم القسم : طب الاسنان

تاريخ ملء الملف : 2023 / /

اسم رئيس القسم
أ.د اسامة احمد الملا
التاريخ / / 2023
التوقيع

اسم معاون العميد للشؤون العلمية
أ.م.د مجيد محمود عبد
التاريخ / / 2023
التوقيع

اسم عميد الكلية وكالة
د. محمود حسن شحادة
التاريخ / / 2023
التوقيع

دقق الملف من قبل قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.د.ريام علي حسين

التاريخ / / 2023
التوقيع :

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ كلية الهادي الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم البرنامج الأكاديمي	طب الاسنان
4. اسم الشهادة النهائية	درجة البكالوريوس في طب وجراحة الفم والوجه والفكين
5. النظام الدراسي	سنوي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	دورات تدريبية لتطوير المهارات المهنية للطلبة/ تدريب صيفي لعامين دراسيين
8. تاريخ إعداد الوصف	2022-2023
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	

تأسست كلية الهادي الجامعة سنة 2015 وتم تأسيس قسم طب الاسنان للعام الدراسي 2017-2018 ويهدف الى اعداد كوادر طبية متخصصة في طب وجراحة الوجه والفكين وذات مستوى علمي ومهني متميز . وتحتوي الكلية على عيادات خاصة بطب الاسنان يتم فيه تدريب الطلبة سريريا في عيادات حديثة و بكافة اختصاصات ومجالات طب الاسنان (جراحة الفم والوجه والفكين, صناعة الاسنان, طب الاسنان الاطفال والوقائي, تقويم الاسنان, حشوات وتجميل الاسنان, امراض ماحول الاسنان ,التشخيص الفمي(وباحدث التقنيات هذا بالاضافة الى تدريسهم في المختبرات العلمية و التطبيقية المتنوعة ومدة الدراسة في الكلية خمسة سنوات .

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية (المعرفة والفهم)

- 1- يكتسب الطالب المعرفة الوافية بالمصطلحات العلمية المستخدمة في طب الاسنان والمادة النظرية.
- 2- ان يتعرف الطالب على انواع المواد والاجهزة المختلفة المستخدمة في مجال طب الاسنان.
- 3- تعزيز ثقة الطالب للتعامل مع جميع انواع المرضى.
- 4- تنمية قدرة الطالب للتعامل مع الحالات العلاجية المختلفة .
- 5- تعزيز مبدا مشاركة مجموعة من الطلبة لمناقشة حالة مرضية وطريقة علاجها.
- 6- توفير المعرفة الكاملة للطالب التي تمكنه من اعداد خطة علاجية متكاملة للمريض.

ب - الاهداف المهارتية الخاصة بالبرنامج

- ب 1 - تعزيز اخلاقيات المهنة والتعامل مع المرضى لدى الخريجين
- ب 2 - اكتساب الطلبة للمهارات العلاجية المختلفة
- ب 3 - تعزيز مبدا التعلم المستمر مدى الحياة من اجل الاستمرار في تطوير المهنة.

طرائق التعليم والتعلم

- اللقاء المحاضرات.
- تزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية.
- افلام تعليمية.
- اجهزة العرض والكاميرات الرقمية.
- استخدام النماذج التعليمية.
- دورات تدريبية وورش عمل.
- التعليم السريري التطبيقي.
- المجاميع الطلابية.

طرائق التقييم

- الاختبارات النظرية.
- الاختبارات الشفوية.
- الاختبارات العملية المختبرية.
- الاختبارات العملية المانيكان.
- الاختبارات العملية على المرضى.
- التقارير والدراسات.

ج-الاهداف الوجدانية والقيمية

ج1- مهارة التفكير حسب قدرة الطالب (let think about thinking ability)الهدف من هذه المهارة ان يعتقد الطالب بما هو ملموس (قدرة الطالب) وفهم متى وماذا وكيف يجب ان يفكر ويعمل على تحسين القدرة على التفكير بشكل معقول.

ج2- مهارة التفكير الناقد (critical thinking) والذي يهدف الى طرح مشكلة وتحليلها منطقيا والوصول الى الحل المطلوب.

ج3- ادراك الطالب ضرورة التوازن بين الحرية والمسؤولية.

ج4- مهارة اتخاذ القرار الصائب لمصلحة المريض والمبني على التفكير المنطقي.

طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل.
- متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجاباتهم.
- التجارب في المختبرات.
- التعليم الذاتي

طرائق التقييم

- الاختبارات النظرية
- الاختبارات العملية
- التقارير والدراسات.

11. بنية البرنامج

الوحدات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المستوى / السنة
4	Anatomy التشريح العام	AN03107	الاولى
2	اللغة الانكليزية Engelish Language	ME03113	
4	الحاسوب Computer	CS03109	
6	تشريح الاسنان Dental Anatomy	DA03121	
2	حقوق الانسان Human Rights	HR03111	
6	الكيمياء الطبية Medical Chemistry	CH03101	
6	الفيزياء الطبية Medical Physics	PH03103	
6	البايولوجي Biology	BL03105	
2	اللغة العربية Arabic Language	AL03110	
4	مواد الاسنان Dental Material	DM03225	الثانية
6	التعويضات السنية Prosthodontics	PR03227	

6	الكيمياء الحيوية Biochemistry	CH03217	
6	الانسجة العامة General Histology	GH03213	
6	الفسلجة عامة General Physiology	PH03215	

2	الحاسوب Computer	CS03209	الثالثة
6	انسجة الفم والاجنة Oral Histology and Embryology	OH03223	
4	التشريح العام General Anatomy	AN03211	
6	احياء دقيقة Microbiology	MB03319	
6	الادوية Pharmacology	PC03311	
4	طب اسنان مجتمع Community Dentistry	CO03335	
8	معالجة اسنان Operative dentistry	RD03328	
4	اشعة اسنان Dental Radiology	RL03333	
6	امراض عامة General Pathology	PA03313	
4	جراحة الفم Oral Surgery	OS03331	
4	التعويضات السنية Prosthodontics	PR03315	

11. بنية البرنامج

المستوى/ السنة	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الوحدات المعتمدة
	GM03420	طب عام General Medicine	4.5

4.5	جراحة عامة General Surgery	GS03418	الرابعة
7	جراحة الفم Oral Surgery	OS03416	
7	معالجة الاسنان Operative dentistry	RD03437	
7	امراض الفم Oral Pathology	OP03411	
6	تقويم اسنان Orthodontic	OR03422	
2	طب اسنان الاطفال Pediatric dentistry	PE03412	
4.5	امراض اللثة Periodontics	PT03414	
5	التعويضات السنية Prosthodontics	PR03435	
8	حشوات الجذور والتعويضات السنية الثابتة السريية Clinical Endodontics & Clinical Fixed Prosthodontics	RD03524	
6	طب الفم Oral Medicine	OM03527	
7	جراحة الفم Oral Surgery	OR03516	
5	طب اسنان الاطفال Pediatric dentistry	PE03520	
3.25	طب اسنان الوقائي Preventive dentistry	PD03522	
8	التعويضات السنية Prosthodontics	PR03514	
4.5	تقويم الاسنان Orthodontics	OR03518	
4.5	امراض اللثة Periodontics	PT03526	

4	مشروع البحث Research Project	GR03528
---	---------------------------------	---------

12. الشهادات والساعات المعتمدة

المرحلة الاولى تتطلب 750 ساعة و 38 وحدة معتمدة
المرحلة الثانية تتطلب 840 ساعة و 40 وحدة معتمدة
المرحلة الثالثة تتطلب 900 ساعة و 42 وحدة معتمدة
المرحلة الرابعة تتطلب 1125 ساعة و 49 وحدة معتمدة بالاضافة الى (208 ساعة) تدريب صيفي مجموع الساعات للمرحلة الرابعة (1333 ساعة)
المرحلة الخامسة تتطلب 1208 ساعة و 53 وحدة معتمدة بالاضافة الى (224 ساعة) تدريب صيفي مجموع الساعات للمرحلة الخامسة (1432 ساعة)
درجة البكالوريوس في طب وجراحة الفم والوجه والفكين تتطلب (5255) ساعة معتمدة لكل سنوات الدراسة الخمسة .

13. التخطيط للتطور الشخصي

التفاوض والاقناع: ان يكون الطالب قادر على التأثير بالآخرين واقناعهم ومناقشتهم والتوصل الى اتفاق.
القيادة: ان يكون الطالب على قيادة وتحفيز وتوجيه الآخرين.
الاستقلالية بالعمل: ان يكون الطالب قادر على تحمل المسؤولية والاستقلالية بالعمل تحت مختلف الظروف.

14. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

وتشمل معايير القبول على الطلاب الذين لديهم معدل تراكمي معين حسب نظام القبول المركزي وكذلك يتم اختيار الطلبة الذين يتمتعون بقدرة بدنية و عقلية و اجتماعية لإدارة أي حالة طبية او ممارسة تتطلبها الدراسة. تتطلب معظم المدارس الأسنان مقابلات الشخصية مع المرشحين لتقييم الصفات مثل الرغبة في مساعدة الناس ، والثقة بالنفس، والقدرة على مواجهة التحديات، والقدرة على العمل مع الناس والقدرة على العمل بشكل مستقل.

1. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1. الموقع الإلكتروني للكلية والجامعة.
2. دليل الجامعة.
3. الكتب والمصادر العلمية الخاصة بالكلية.

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/ المستوى
4د	3د	2د	1د	4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	اساسي	التشريح العام Anatomy	AN03107	السنة الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	اساسي	المصطلحات الطبية واللغة الانكليزية Medical Terminology and Engelish	ME03113	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	اساسي	الحاسوب Computer	CS03109	
		√	√			√	√				√			√	√	اساسي	تشريح الاسنان Dental Anatomy	DA03121	
			√			√	√			√	√			√	√	اساسي	حقوق الانسان Human Rights	HR03111	
			√			√	√			√	√			√	√	اساسي	اللغة العربية Arabic Language	AL03110	
			√	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√	اساسي	الفيزياء الطبية Medical Physics	PH03103	

√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	البايولوجي Biology	BL03105	
			√	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√	اساسي	الكيمياء الطبية Medical Chemistry	CH03101	

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف + والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/ المستوى
4د	3د	2د	1د	4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
			√			√	√			√	√		√	√	√	اساسي	مواد الاسنان Dental Material	DM03225	السنة الثانية
				√	√	√	√			√	√			√	√	اساسي	صناعة الاسنان Prosthodontics	PR03227	
√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الكيمياء الحيوية Biochemistry	CH03217	
	√	√	√				√			√	√		√	√	√	اساسي	الانسجة العامة General Histology	GH03213	
			√			√	√				√			√	√	اساسي	فسلجة عامة General Physiology	PH03215	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	اساسي	الحاسوب Computer Sciences	CS03209	
		√	√			√	√		√	√	√			√	√	اساسي	انسجة الفم والاجنة Oral Histology and Embryology	OH03223	

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	التشريح العام General Anatomy	AN03211		
مخطط مهارات المنهج																				
يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم																				
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																				
المهارات العامة والمنقولة (أو)المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/ المستوى	
4د	3د	2د	1د	4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ					
			√			√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	احياء دقيقة Microbiology	MB03319	السنة الثالثة	
			√			√	√			√	√	√	√	√	√	اساسي	الادوية Pharmacology	PC03311		
√	√	√	√			√	√			√	√			√	√	اساسي	اسنان مجتمع Community Dentistry	CO03335		
			√			√	√				√	√			√	√	اساسي	معالجة اسنان Restorative dentistry		RD03328
			√				√			√	√	√	√	√	√	اساسي	اشعة اسنان Dental Radiology	RL03333		
			√				√			√	√	√			√	√	اساسي	امراض عامة General Pathology		PA03313
			√				√			√	√	√			√	√	اساسي	جراحة الفم Oral Surgery		OS03331

				√	√	√	√	√				√	√			√	اساسي	التعويضات السنوية Prosthodontics	PR03315	
مخطط مهارات المنهج																				
يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم																				
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																				
المهارات العامة والمنقولة (أو)المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/ المستوى	
4د	3د	2د	1د	4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ					
			√				√			√	√		√	√	√	اساسي	طب عام General Medicine	GM03420	السنة الرابعة	
			√				√			√	√		√	√	√	اساسي	جراحة عامة General Surgery	GS03418		
			√				√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	جراحة الفم Oral Surgery	OS03416		
			√			√	√			√	√		√	√	√	اساسي	معالجة الاسنان Restorative Dentistry	RD03437		
			√				√		√	√	√		√	√	√	اساسي	امراض الفم Oral Pathology	OP03411		
			√				√				√		√	√	√	اساسي	تقويم اسنان Orthodontic	OR03422		
√	√	√	√			√	√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	طب اسنان الاطفال Pediatric Dentistry		PE03412

√	√	√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	امراض اللثة Periodontics	PT03414					
			√	√	√	√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	التعويضات السنية Prosthodontics	PR03435					
مخطط مهارات المنهج																							
يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم																							
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																							
المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/ المستوى				
																				4د	3د	2د	1د
			√			√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	معالجة الاسنان Restorative Dentistry	RD03524	السنة الخامسة				
			√			√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	طب الفم Oral Medicine	OM03527					
			√			√	√	√	√	√	√			√	√	اساسي	جراحة الفم Oral Surgery	OR03516					
√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√			√	√	اساسي	طب اسنان الاطفال Pediatric Dentistry	PE03520					
						√	√		√	√	√			√	√	اساسي	طب اسنان الوقائي Preventive Dentistry	PD03522					
			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	التعويضات السنية Prosthodontics	PR03514					

			√				√			√	√				√	اساسي	تقويم الاسنان Orthodontics	OR03518
√	√	√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	امراض اللثة Periodontics	PT03526



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقييم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد
الأكاديمي قسم الاعتماد
الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر التشريح العام للعام الدراسي 2022-2023

عميد الكلية وكالة

م.د. محمود حسن شحادة

رئيس القسم

أ.د. أسامة أحمد الملا

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	التشريح العام AN03107/ Anatomy
4. البرامج التي يدخل فيها	تشريح جسم الانسان
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
6. الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الاولى
7. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2022
9. أهداف المقرر:	الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالتشريح البشري و خاصة ما يختص بتشريح الرأس و الرقبة و علاقته بأختصاصه الدقيق كطبيب اسنان.

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- أ1- اكتساب المعرفة عن التشريح البشري
- أ2- التركيز على تشريح الرأس و الرقبة
- أ3- علاقته بأخصاصه كطبيب اسنان.

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 – علاقة التشريح البشري بعمل الطالب كطبيب اسنان للاسنان.
- ب 2 – اكتساب المعرفة الكاملة باعضاء الجسم البشري.

طرائق التعليم والتعلم

-محاضرات بأستخدام برنامج (power point) data show

- افلام تعليمية.
- ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها.
- مختبر عملي على نماذج تشريحية

طرائق التقييم

- الامتحانات النظرية.
- الامتحانات العملية.
- الامتحانات الشفوية.
- الامتحانات السريعة.

ج- مهارات التفكير

- ج1- تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
- ج2-اكتساب المبادئ الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
- ج3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
- ج4- تشجيع الطالب على الربط بين المعرفة بالتشريح البشري وعمله كطبيب اسنان

طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل.
- متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجاباتهم.
- دروس عملية على نماذج تشريحية.

طرائق التقييم

- الامتحانات النظرية.
- الامتحانات العملية

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)

- 1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بالتشريح البشري في عمله.
- 2- التفكير بحل المشاكل.
- 3- تعليم الاخلاق المهنية.
- 4- المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى.
- 5- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعليم.

11. بنية المقرر (الجانب النظري)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	<ul style="list-style-type: none"> □ Introduction to Human Anatomy □ Descriptive Anatomic Terms 	التشريح العام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	التشريح العام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	التشريح العام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	التشريح العام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	التشريح العام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	التشريح العام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	التشريح العام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	1	8
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	1	9
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	External Views of the Skull	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	External Views of the Skull	1	11
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	The Cranial Cavity Major Foramina and Fissures locations and structures pass through Neonatal Skull	1	12
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	The Cranial Cavity Major Foramina and Fissures locations and structures pass through Neonatal Skull	1	13
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses Auditory ossicles Hyoid bone	1	14

الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses Auditory ossicles Hyoid bone	1	15
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	The Vertebral Column	1	16
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	The Vertebral Column	1	17
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	Structure of the Thoracic Wall Joints of the Chest Wall Suprapleural Membrane Diaphragm Surface Anatomy	1	18
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	Structure of the Thoracic Wall Joints of the Chest Wall Suprapleural Membrane Diaphragm Surface Anatomy	1	19

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	1	20
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	1	22
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	1	23
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	1	24
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles Bones of the Upper extremities	1	25
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles Bones of the Upper extremities	1	26

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	1	27
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	1	28
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	Abdominal cavity and organs	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	Abdominal cavity and organs	1	30

12. البنية التحتية	
1. Snell's Clinical anatomy 7 th edition. 2. Netter's head and neck anatomy for dentistry 2 nd edition 2012.	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
مختبرات وورش عمل بالاضافة الى الاستفادة من المحاضرات المنشورة على موقع الكلية	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
تشمل الدراسة التدريب العملي على نماذج تشريحية	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

No.	Title of the sessions	Hours
1	□ Introduction to Human Anatomy	2
2	,Basic structures part 1 (Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament Bursae)	2
3	,Basic structures part 2 (bone, Cartilage, Blood Vessels Lymphatic System) and classification of human skeleton	2
4	,Basic structures part 3 (Nervous System, Mucous Membranes Serous Membranes)	2
5	Frontal Bone, Parietal bones	2
6	Occipital bone	2
7	Temporal bones	2
8	Sphenoid bone	2
9	Ethmoid bone	2
10	Zygomatic bones, Maxillae	2
11	Nasal bones, Lacrimal bones, Vomer, Palatine bones, Inferior conchae	2
12	Mandible	2
13	External Views of the Skull	2
14	Cranial cavity	2
15	Major Foramina and Fissures locations and structures pass through the skull	2
16	Orbit	2
17	nasal cavity	2
18	Auditory ossicles, Hyoid bone	2
19	General Characteristics of a Vertebra	2
20	Vertebral column	2
21	Structure of the Thoracic cage (Sternum, Ribs, Costal Cartilages)	2
22	Thoracic cavity (Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi)	2
23	Lung	2
24	Anatomy of heart	2
25	Major arteries, veins and nerves of thorax	2
26	Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles	2
27	Bones of the Upper extremities	2

28	Bones of the Pelvic girdle	2
29	Bones of the Lower extremities	2
30	Abdominal cavity and organs	2
Total		60



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر
اللغة الانكليزية
للعام الدراسي 2022-2023

عميد الكلية وكالة
م.د. محمود حسن شحادة

رئيس القسم
أ.د. أسامة أحمد الملا

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	اللغة الانكليزية ME03113 English Language
4. البرامج التي يدخل فيها	مصطلحات طبية
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات
6. الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الاولى
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2022-2023

9. أهداف المقرر:

الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالمصطلحات الطبية والعلمية المتعلقة بدراسته لغرض اعداد طالب قادر على التعامل مع كافة المصطلحات الطبية المستخدمة في دراسته

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- 1- اكتساب المعرفة عن المصطلحات الطبية
- 2- التركيز على المصطلحات المستخدمة خلال سنين الدراسة
- 3- التركيز على المصطلحات المستخدمة في طب الاسنان.

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

ب 1 – التمكن من التحدث بلغة الاطباء من حيث استخدام مصطلحات خاصة بهم.

ب 2 – اكتساب المعرفة الكاملة بمصطلحات طب الاسنان.

طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات بأستخدام برنامج (power point) data show
- ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها.

طرائق التقييم

- الامتحانات النظرية.
- الامتحانات الشفوية.
- الامتحانات السريعة.

ج- مهارات التفكير

- 1- تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
- 2- اكتساب المبادئ الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
- 3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
- 4- تشجيع الطالب على الربط بين المعرفة بالمصطلحات الطبية و عمله كطبيب اسنان

طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل.
- متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم.

طرائق التقييم

- الامتحانات النظرية.

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- 1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بالمصطلحات الطبية في عمله.
- 2- التفكير بحل المشاكل.
- 3-تعليم الاخلاق المهنية.
- 4- المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى.
- 5- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

11. بنية المقرر (الجانب النظري)

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة/ المساق أو الموضوع	مفردات المادة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة الانكليزية	<p>Define language, Medicine, Dentistry, and a term.</p> <p>Basic Elements of a Medical Word.</p> <p>Define the terms word root, combining vowel, combining form, prefix, and suffix.</p> <p>State the rules for construction of the medical words. Roots of medical and dental words.</p> <p>Suffixes: Dental, Surgical, Diagnostic, ...etc.</p> <p>Suffixes: Adjective, and Noun.</p> <p>Suffixes: Singular versus Plural. Prefixes: Adjective Metric, Numbers, Positions, Time, Directions and Colors</p> <p>Divide medical words into their component parts.</p> <p>Use multiple words' roots in a compound word</p>	2	1
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة الانكليزية	<ul style="list-style-type: none"> Revision of listing and defining important prefixes that deal with, numbers, colors, positions, and directions. Learn standard medical and dental terms: <p>Direction of movement, position, and anatomical posture, and planes. Define, spell, and pronounce medical terms used in this lecture.</p>	2	2
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة الانكليزية	<p>The Integumentary system</p> <ul style="list-style-type: none"> Definition and parts of this system Function and disorders. <p>Spell, pronounce, and explain important common terms in this system.</p>	2	3

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة الانكليزية	Gastrointestinal System • Definition and parts of this system. • Function and disorders. Spell, pronounce, and explain important common terms in this system.	2	4
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة الانكليزية	CARDIOVASCULAR SYSTEM • Definition and parts of this system. • Function and disorders. • Spell, pronounce, and explain important common terms in this system.	2	5
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة الانكليزية	Blood, Lymph, and Immune Systems - Definition and parts of this system. - Function and disorders. - Spell, pronounce, and explain important common terms in this system.	2	6
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة الانكليزية	THE RESPIRATORY SYSTEM • Definition and parts of this system. • Function and disorders. • Spell, pronounce, and explain important common terms in this system.	2	7

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة الانكليزية	Skeletal system <ul style="list-style-type: none"> • Definition and parts of this system. • Function and disorders. • Spell, pronounce, and explain important common terms in this system. 	2	8
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة الانكليزية	Muscular system <ul style="list-style-type: none"> • Definition and parts of this system. • Function and disorders. • Spell, pronounce, and explain important common terms in this system. 	2	9
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة الانكليزية	Nervous system <ul style="list-style-type: none"> • Definition and parts of this system. • Function and disorders. • Spell, pronounce, and explain important common terms in this system. 	2	10
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة الانكليزية	Genitourinary System <ul style="list-style-type: none"> • Definition and parts of this system. • Function and disorders. • Spell, pronounce, and explain important common terms in this system. 	2	11

الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة الانكليزية	Endocrine System • Definition and parts of this system. • Function and disorders. • Spell, pronounce, and explain important common terms in this system.	2	12
الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة الانكليزية	Special Senses (Taste, touch, smell, sight, and hearing) • Definition and parts of each special sense. • Function and disorders. Spell, pronounce, and explain important common terms in the current lectures.	2	13
الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة الانكليزية	Oral and Dental terminology • Definition. • Main Branches of Dentistry • Teeth surfaces. • Common conditions that affect the oral cavity. • Spell, pronounce, and explain important terms related to each branch in dentistry	2	14
الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة الانكليزية	Oral and Dental terminology • Definition. • Main Branches of Dentistry • Teeth surfaces. • Common conditions that affect the oral cavity. • Spell, pronounce, and explain important terms related to each branch in dentistry	2	15

الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة الانكليزية	Oral and Dental terminology • Definition. • Main Branches of Dentistry • Teeth surfaces. • Common conditions that affect the oral cavity. • Spell, pronounce, and explain important terms related to each branch in dentistry	2	16
الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة الانكليزية	Small Talk	2	17
الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة الانكليزية	Common Mistakes	2	18
الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة الانكليزية	Passive voice	2	19
الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة الانكليزية	Direct and indirect speech	2	20
الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة الانكليزية	Synonyms in English	2	21

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	اللغة الانكليزية	Adjectives	2	22
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	اللغة الانكليزية	Integrating a quotation into an essay	2	23
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	اللغة الانكليزية	Prepositions in English Grammar with Examples	2	24
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	اللغة الانكليزية	Idioms and Phrases	2	25
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	اللغة الانكليزية	Writing assignment	2	26
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	اللغة الانكليزية	Pronunciation rules	2	27

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power برنامج point	اللغة الانكليزية	Tenses	2	28
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power برنامج point	اللغة الانكليزية	Synonyms and Antonyms	2	29
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power برنامج point	اللغة الانكليزية	Paraphrasing	2	30

12. البنية التحتية :

<ul style="list-style-type: none">• Dental terminology 3rd edition• Headway- English Course	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ النصوص الأساسية▪ كتب المقرر
<p>الاستفادة من المحاضرات المنشورة على موقع الكلية</p>	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
<p>تشمل الدراسة التدريب على استخدام مصطلحات خاصة بطب الاسنان</p>	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر
الحاسوب
للعام الدراسي
2022-2023

عميد الكلية وكالة

م.د. محمود حسن شحادة

رئيس القسم

أ.د. أسامة أحمد الملا

1.	المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2.	القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3.	اسم / رمز المقرر	الحاسوب CS03109/Computer
4.	البرامج التي يدخل فيها	علوم الحاسبات
5.	أشكال الحضور المتاحة	مختبرات
6.	الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الاولى
7.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعات عملي 30 ساعة نظري
8.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2022-2023

9. أهداف المقرر:

المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسبات والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- المعرفة والفهم
 أ1- تعليم الطالب طرق استخدام الحاسوب
 أ2- كيفية استخدام البرامج

- ب - المهارات الخاصة بالموضوع
 ب 1- تعليم الطالب وظائف استخدام الحاسوب
 ب 2 - استخدام الحاسوب في المجال الطبي

طرائق التعليم والتعلم

- الوسائل التعليمية الحاسبات
- ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها.

طرائق التقييم

- الامتحانات العملية
- الامتحانات السريعة.

ج- مهارات التفكير

- 1- تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
- 2- اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
- 3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
- 4- تشجيع الطالب على الربط بين استخدام تكنولوجيا المعلومات والعمل كطبيب اسنان.

طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل.
- متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجاباتهم.

طرائق التقييم

- الامتحانات العملية

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)

د1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق استخدام الحاسوب في عمله.

د2- التفكير بحل المشاكل.

د3- تعليم الاخلاق المهنية.

د4- المهارات المكتسبة للطلاب لكي يصبح صاحب خبرة باستخدام تكنولوجيا

المعلومات.

د5- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

11. بنية المقرر (الجانب النظري)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة/ المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction about compute /Hardware and Software/computer structure/ Floppy magnetic disks	الحاسوب	مختبرات الحاسبات	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية والعملية و نصف السنة و النهائي
2	1	Operating systems/CD ROM/	الحاسوب	مختبرات الحاسبات	الامتحانات النظرية والعلمية القصيرة, و الفصلية, والعملية و نصف السنة و النهائي
3	1	Create Files & Folders High level programming language /Constant and variable/Library Function /Arithmetic expression/Type of Monitor /Number of systems	الحاسوب	مختبرات الحاسبات	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية والعملية و نصف السنة و النهائي
4	1	Introduction about MS-DOS Operating systems/DOS drive /Key-Board	الحاسوب	مختبرات الحاسبات	الامتحانات النظرية والعلمية القصيرة, و الفصلية, والعملية و نصف السنة و النهائي
5	1	DOS commands /Internal Commands/External Commands	الحاسوب	مختبرات الحاسبات	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية والعملية و نصف السنة و النهائي
6	1	Introduction about Windows /A look at Windows 7/Stating Windows XP/Working with a windows Program	الحاسوب	مختبرات الحاسبات	الامتحانات النظرية والعلمية القصيرة, و الفصلية, والعملية و نصف السنة و النهائي
7	1	Working with files and folders/ Using My computer	الحاسوب	مختبرات الحاسبات	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية والعملية و النهائي

نصف السنة و النهائي					
الامتحانات النظرية والعلمية القصيرة, و الفصلية, والعملية و نصف السنة و النهائي	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Working with Taskbar and Desktop	1	8
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية والعملية و نصف السنة و النهائي	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Using Windows Accessories	1	9
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية والعملية و نصف السنة و النهائي	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	A look at Control Panel	1	10
الامتحانات النظرية والعلمية القصيرة, و الفصلية, والعملية و نصف السنة و النهائي	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Widows Explorer	1	11

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية والعملية و نصف السنة و النهائي	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Libraries	1	12
الامتحانات النظرية والعلمية القصيرة, و الفصلية, والعملية و نصف السنة و النهائي	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Introduction about Microsoft Word A look at Microsoft Word /Editing Document	1	13
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية والعملية و نصف السنة و النهائي	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Formatting Text/	1	14
الامتحانات النظرية والعلمية	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Formatting paragraphs	1	15

القصيرة, و الفصلية, والعملية نصف السنة و النهائي					
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية والعملية نصف السنة و النهائي	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Proofing documents	1	16
الامتحانات النظرية والعلمية القصيرة, و الفصلية, والعملية نصف السنة و النهائي	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Adding Tables	1	17
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية والعملية نصف السنة و النهائي	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Inserting Graphic Elements	1	18
الامتحانات النظرية والعلمية القصيرة, و الفصلية, والعملية نصف السنة و النهائي	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Controlling page Appearance	1	19
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية والعملية نصف السنة و النهائي	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel	1	20
الامتحانات النظرية والعلمية القصيرة, و الفصلية, والعملية نصف السنة و النهائي	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Modifying A Worksheet /performing Calculations	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية والعملية نصف السنة و النهائي	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Formatting a worksheet/ Developing a work book	1	22
الامتحانات النظرية والعلمية القصيرة, و الفصلية, والعملية نصف السنة و النهائي	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Printing Workbook Contents/Customizing Layout	1	23

نصف السنة و النهائي					
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية والعملية نصف السنة و النهائي	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access	1	24
الامتحانات النظرية العلمية القصيرة, و الفصلية, والعملية نصف السنة و النهائي	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Creating Data tables /properties of the fields	1	25
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية والعملية نصف السنة و النهائي	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Querying the database/Designing Forms/Producing reports	1	26
الامتحانات النظرية العلمية القصيرة, و الفصلية, والعملية نصف السنة و النهائي	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Introduction about Microsoft Power point/starting power point	1	27
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية والعملية نصف السنة و النهائي	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Formatting text/Using graphics and Text	1	28
الامتحانات النظرية العلمية القصيرة, و الفصلية, والعملية نصف السنة و النهائي	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Manipulating the slides/Using Multimedia Elements	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية والعملية نصف السنة و النهائي	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Power point Management	1	30

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Introduction about computer /Hardware and Software/computer structure/` Floppy magnetic disks.	2
2	Operating systems/CD-ROM/	2
3	Create Files &Folders High level programming language /Constant and variable/Library Function /Arithmetic expression/Type of Monitor /Number of systems	2
4	Introduction about MS-DOS Operating systems/DOS drive /Key-Board	2
5	DOS commands /Internal Commands/External Commands	2
6	Introduction about Windows /A look at Windows 7/Stating Windows 7/Working with a windows Program Operating systems/CD-ROM/	2
7	Working with files and folders/ Using My computer	2
8	Working with Taskbar and Desktop	2
9	Using Windows Accessories	2
10	A look at Control Panel	2
11	Windows Explorer	2
12	Libraries	2
13	Introduction about Microsoft Word A look at Microsoft Word /Editing Document	2
14	Formatting Text/	2
15	Formatting paragraphs	2
16	Proofing documents	2
17	Adding Tables	2
18	Inserting Graphic Elements	2

19	Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel	2
20	Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel	2
21	Modifying A Worksheet /performing Calculations	2
22	Formatting a worksheet/ Developing a work book	2
23	Printing Workbook Contents/Customizing Layout	2
24	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access	2
25	Creating Data tables /properties of the fields	2
26	Querying the database/Designing Forms/Producing reports	2
27	Introduction about Microsoft Power point/starting power point	2
28	Formatting text/Using graphics and Text	2
29	Manipulating the slides/Using Multimedia Elements	2
30	Power point Management	2
Total		60



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر

تشرح السن

للعام الدراسي 2022 – 2023

عميد الكلية وكالة

م.د. محمود حسن

رئيس القسم

أ.د. أسامة احمد الملا

كلية الهادي الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	القسم الجامعي / المركز
تشريح الاسنان / Dental Anatomy / DA03121	اسم / رمز المقرر
تشريح الاسنان (طب الاسنان)	البرامج التي يدخل فيها
100%	أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين / المرحلة الاولى	الفصل / السنة
60 ساعات عملي و 60 ساعات نظري	عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2022-2023	تاريخ إعداد هذا الوصف
. أهداف المقرر اعطاء الطلبة برنامج عملي متكامل من خلال تدريبهم على نحت السنان على قوالب شمعية	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- المعرفة والفهم
أ1- صياغة المعلومات وبرمجتها بشكل يمكن الطالب من استيعابها وزيادة المعرفة فيما يخص الجانبين النظري والعملي
أ2- تعريف الطلاب بالنموذج التشريحي للأسنان
أ3-
أ4-
أ5-
أ6-

ب - المهارات الخاصة بالموضوع
ب 1 - تدريب الطلبة على عملية نحت الاسنان على قوالب شمعية اعتمادا على القياسات الخاصة بكل سن

طرائق التعليم والتعلم

Data show, lecture, LCD, educational movies, الكامرات العرضية

طرائق التقييم

امتحانات نظرية وعملية (سريرية) والامتحانات السريعة

- ج- مهارات التفكير
ج1- حل المشاكل
ج2- قادر على القيادة
ج3-
ج4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والعملي (طريقة المثير والاستجابة)

طرائق التقييم

الامتحانات

- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بتشريح الاسنان في عمله
- د2- تنمية اسلوب الحوار والمناقشة لدى الطالب
- د3-
- د4-

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة/ المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Introduction Nomenclature Heterodont Diphyodont The Deciduous Teeth The Permanent Teeth Anterior and Posterior Teeth The Jaw	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج powe r point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنتو النهائي
2	2	Introduction Nomenclature Heterodont Diphyodont The Deciduous Teeth The Permanent Teeth Anterior and Posterior Teeth The Jaw	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج powe r point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنتو النهائي
3	2	Numbering Systems 1. Universal notation system. 2. Palmer notation system.	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج powe r point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنتو النهائي
4	2	Numbering Systems Crown and Root Dental pulp. Anatomical crown. Surfaces and Ridges	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج powe r point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنتو النهائي
5	2	Anatomical Landmarks Cusp, Tubercle, Cingulum, Ridge, Fossa, Developmental groove, Pit	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج powe r point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنتو النهائي
6	2	Anatomical Landmarks Cusp, Tubercle, Cingulum, Ridge, Fossa, Developmental groove, Pit	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج powe r point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنتو النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنوي النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج powe r point	تشريح الاسنان	Permanent Maxillary Central Incisor Characteristic features of incisor's crown Permanent Maxillary Central Incisor Principal identifying features	2	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنوي النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج powe r point	تشريح الاسنان	Permanent Maxillary Central Incisor Characteristic features of incisor's crown Permanent Maxillary Central Incisor Principal identifying features	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنوي النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج powe r point	تشريح الاسنان	Permanent Maxillary Lateral Incisor Principal identifying features(Labial Aspect, Mesial Aspect, Distal Aspect, Lingual Aspect, Incisal Aspect). Variations from the typical form (Anomalies)	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنوي النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج powe r point	تشريح الاسنان	Permanent Maxillary Lateral Incisor Principal identifying features(Labial Aspect, Mesial Aspect, Distal Aspect, Lingual Aspect, Incisal Aspect). Variations from the typical form (Anomalies)	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنوي النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج powe r point	تشريح الاسنان	Permanent Mandibular Incisors Characteristic features of Permanent mandibular Incisors Permanent Mandibular Central Incisor Principal identifying features Permanent Mandibular Lateral Incisor Principal identifying features Some differences between maxillary and mandibular central incisors Main differences between maxillary central and lateral incisors	2	11

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنوي النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح الاسنان	Permanent Mandibular Incisors Characteristic features of Permanent mandibular Incisors Permanent Mandibular Central Incisor Principal identifying features Permanent Mandibular Lateral Incisor Principal identifying features Some differences between maxillary and mandibular central incisors Main differences between maxillary central and lateral incisors	2	12
---	--	---------------	---	---	----

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنوي النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح الاسنان	Permanent Mandibular Incisors Characteristic features of Permanent mandibular Incisors Permanent Mandibular Central Incisor Principal identifying features Permanent Mandibular Lateral Incisor Principal identifying features Some differences between maxillary and mandibular central incisors Main differences between maxillary central and lateral incisors	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنوي النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح الاسنان	Permanent Canines General Characteristic Features of the Canines The Permanent Maxillary Canine Principal Identifying Features The Permanent Mandibular Canine Principal Identifying Feature	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنوي النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح الاسنان	Permanent Canines General Characteristic Features of the Canines The Permanent Maxillary Canine Principal Identifying Features The Permanent Mandibular Canine Principal Identifying Feature	2	15

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنوي النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح الاسنان	Permanent Maxillary Premolars Some characteristic features to all posterior teeth Maxillary First Premolar Principal identifying features: Maxillary Second Premolar Principal identifying features	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنوي النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح الاسنان	Permanent Maxillary Premolars Some characteristic features to all posterior teeth Maxillary First Premolar Principal identifying features: Maxillary Second Premolar Principal identifying features	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنوي النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح الاسنان	Permanent Mandibular Premolars Mandibular First Premolar Characteristics that resemble those of the mandibular canine. Characteristics that resemble those of the mandibular second premolar. Principal Identifying Features	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنوي النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح الاسنان	Permanent Mandibular Premolars Mandibular First Premolar Characteristics that resemble those of the mandibular canine. Characteristics that resemble those of the mandibular second premolar. Principal Identifying Features	2	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنوي النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح الاسنان	Permanent Mandibular Second Premolar Principal Identifying Features	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنوي النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح الاسنان	Permanent Maxillary Molars Maxillary First Molar Principal Identifying Features Maxillary second Molar	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنوي النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح الاسنان	Permanent Maxillary Molars Maxillary First Molar Principal Identifying Features Maxillary second Molar	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية,	محاضرة نظرية	تشریح الاسنان	Permanent Mandibular Molars Mandibular First Molar Principal Identifying Features	2	23

الامتحانات القصيرة, و الفصلية,	محاضرة نظرية	تشريح الاسنان	Permanent Mandibular Second Molar Principal Identifying Features Mandibular Third Molar Principal Identifying Features	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنوي النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Tooth Development Sequential Order of Deciduous Teeth According to their Eruption Times Deciduous Teeth The Importance of Deciduous Teeth Maxillary Deciduous Teeth Mandibular Deciduous Teeth Principal Differences between Deciduous and Permanent Teeth	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنوي النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Tooth Development Sequential Order of Deciduous Teeth According to their Eruption Times Deciduous Teeth The Importance of Deciduous Teeth Maxillary Deciduous Teeth Mandibular Deciduous Teeth Principal Differences between Deciduous and Permanent Teeth	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية power point	تشريح الاسنان	Pulp Cavities Pulp Cavities of the Maxillary Teeth Pulp Cavities of the Mandibular Teeth	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية power point	تشريح الاسنان	Pulp Cavities Pulp Cavities of the Maxillary Teeth Pulp Cavities of the Mandibular Teeth	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية power point	تشريح الاسنان	Occlusion and physiologic form of teeth and periodontium	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية power point	تشريح الاسنان	Occlusion and physiologic form of teeth and periodontium	2	30

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Introduction to Dental Anatomy & Carving Instruments	2
2	Numbering systems.	2
3	Practical demonstration of Carving a Cube (1cm*1cm*1cm)	2
4	-Introduction to Anatomical landmarks on Teeth models. - Carving of a cube.	2
5	Description & Carving of the Labial Aspect of P. Max. Right Central Incisor.	2
6	Description & Carving of the Mesial aspect of P. Max. Right Central Incisor.	2
7	Description ,Carving & Finishing of the Incisal Aspect of Permanent Max. Right Central Incisor.	2
8	Practical Training of Carving of P. Max. Right Central Incisor	2
9	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right Central Incisor	2
10	Description & Carving of the Labial & Mesial Aspects of P. Max. Right Canine.	2
11	Description ,Carving & Finishing of the Incisal Aspect of P. Max. Right Canine.	2
12	Practical Training of Carving of P. Max. Right Canine.	2
13	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right Canine.	2
14	Mid Year Practical Examination of Tooth Carving.	2
15	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P.Max. Right 1 st Premolar.	2
16	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P.Max. Right 1 st Premolar.	2
17	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 st Premolar	2
18	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right 1 st Premolar	2
19	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P.Mand. Right 1 st Premolar.	2
20	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P.Mand. Right 1 st Premolar.	2
21	Practical Training of Carving of P. Mand. Right 1 st Premolar	2

22	Practical Exam. Of Carving of P. Mand. Right 1 st Premolar	2
23	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Max. Right 1 st Molar.	2
24	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P. Max. Right 1 st Molar.	2
25	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 st molar.	2
26	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right 1 st molar.	2
27	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Mand. Right 1 st Molar	2
28	Description ,Carving & Finishing of the Occlusal aspect of P.Mand 1 st Molar/Practical Training of Carving p.Mand 1 st molar.	2
29	Practical Examination of Carving of P. Mand. Right 1 st molar	2
30	Final Oral & Practical Examination of Tooth carving	2
Total		60

12. البنية التحتية	
<p>1. Wheeler's dental anatomy, physiology and occlusion , By Major M Ash.</p> <p>2. Woelfel's dental anatomy, its relevance to dentistry. by Rickne C Scheid.</p>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
مختبرات	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
<p>تشمل الدراسة التدريب العملي على نماذج تشريحية</p>	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقييم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر
حقوق الانسان
للعام الدراسي 2022 – 2023

عميد الكلية وكالة

م.د. محمود حسن

رئيس القسم

أ.د. أسامة احمد الملا

1.	المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2.	القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3.	اسم / رمز المقرر	حقوق الانسان / Human Right / HR03111
4.	البرامج التي يدخل فيها	
5.	أشكال الحضور المتاحة	حضور الطلاب 100% لكافة العام الدراسي
6.	الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الاولى
7.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري
8.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2022
9.	أهداف المقرر	
	يوفر البرنامج فرصة اكيدة وخطوة اولى للطالب في التعريف في حقوقه وكذلك الالتزام الموضوعي بواجباته. كذلك يسعى المقرر الى اشاعة ثقافة التربية على حقوق الانسان من اجل بناء مجتمع متماسك تسوده العدالة والحرية والمساواة.	
10.	مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
	أ- المعرفة والفهم أ1- تعرف الطالب على حقوقه أ2- تعرف الطالب على واجباته تجاه المجتمع أ3- أ4- أ5- أ6-	

ب - المهارات الخاصة بالموضوع
ب1 - تعرف الطالب على حقوقه
ب2 - تعرف الطالب على واجباته تجاه المجتمع
ب3 -
ب4 -

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات والسمنارات

طرائق التقييم

الامتحانات

ج- مهارات التفكير
ج1- حل المشاكل
ج2- القدرة على القيادة
ج3 -
ج4 -

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية

طرائق التقييم

الامتحانات

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د1- اعداده علميا وثقافيا
د2-
د3-
د4-

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق و الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	المقدمة /الباب الاول في حقوق الانسان الفصل الاول /حقوق الانسان في الحضارات القديمة المبحث الاول /حقوق الانسان في الحضارات اليونانية والمصرية المطلب الاول /حقوق الانسان في الحضارة اليونانية المطلب الثاني /حقوق الانسان في الحضارة المصرية القديمة المبحث الثاني /حقوق الانسان في الحضارات القديمة	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	1	الفصل الثاني /حقوق الانسان في الشرائع والأديان السماوية المبحث الاول /حقوق الانسان في الديانات المسيحية واليهودية المبحث الثاني /حقوق الانسان في الاسلام	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	1	الفصل الثالث /مصادر حقوق الانسان المبحث الاول /المصادر الدولية المطلب الاول /الاعلان العالمي لحقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
4	1	المطلب الثاني /العهدان الدوليان الخاصان بحقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
5	1	المبحث الثاني / المصادر الوطنية المطلب الاول /اعلان حقوق الانسان والمواطن الفرنسي (26 اب 1789)	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
6	1	المطلب الثاني /الداستير و الإعلانات الفرنسية التي تلت اعلان الحقوق لسنة 1789	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثالث /دستور جمهورية العراق لسنة 2005	1	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	الفصل الرابع /ضمانات حقوق الانسان المبحث الاول /ضمانات حقوق الانسان على الصعيد الداخلي المطلب الاول /الضمانات الدستورية	1	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثاني /الضمانات القضائية	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المبحث الثاني /ضمانات حقوق الانسان في الاسلام المطلب الاول /اقرار مبدأ ثنائية المسؤولية في المجتمع الاسلامي المطلب الثاني /الصفه الدينية للقانون الاسلامي	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثالث /بعض الانظمة الاسلامية لمصلحة الفرد والجماعة والسلطات الحاكمه	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المبحث الثالث /ضمانات حقوق الانسان على الصعيد الدول المطلب الاول /ميثاق الامم المتحدة المطلب الثاني /الجمعية العامة للأمم المتحدة	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	الطلب الثالث /المجلس الاقتصادي والاجتماعي المطلب الرابع /مجلس حقوق الانسان	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المبحث الرابع /دور المنظمات الاقليمية في حماية حقوق الانسان المطلب الاول /الاتفاقية الاوروبية لحقوق الانسان	1	14

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثاني /الاتفاقية الامريكية لحقوق الانسان المطلب الثالث /الميثاق الافريقي لحقوق الانسان والشعوب المطلب الرابع /الميثاق العربي لحقوق الانسان الفصل الخامس /مستقبل حقوق الانسان المبحث الاول /التقدم التكنولوجي وأثره على الحقوق و الحريات العامة	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الاول /الاحزاب السياسية وحقوق الانسان المطلب الثاني /دور الاعلام والتنشئة	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المبحث الثاني /العوامل وحقوق الانسان المطلب الاول /الخصوصية وحقوق الانسان المطلب الثاني /الهيمنة وحقوق الانسان	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	الفصل الاول /مفهوم الديمقراطية تطوره تعريفه وإبعاده المبحث الاول /جذور مفهوم الديمقراطية و تطورها	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المبحث الثاني /تعريف الديمقراطية	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المبحث الثالث /الديمقراطية بين العالمية والخصوصية	1	20

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	حقوق الإنسان	الفصل الثاني /اشكال الديمقراطية البحث الاول /الديمقراطية المباشرة المطلب الاول /مضمون الديمقراطية المباشرة المطلب الثاني /تطبيقات الديمقراطية المباشرة المطلب الثالث /تقدير نظام الديمقراطية المباشرة	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	حقوق الإنسان	المبحث الثاني /الديمقراطية شبه المباشرة المطلب الاول /مفهوم الديمقراطية شبه المباشرة مطلي الثاني /مظاهر الديمقراطية شبه المباشرة	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	حقوق الإنسان	المطلب الثالث /تقدير نظام الديمقراطية شبه المباشرة المبحث الثالث /الديمقراطية التمثيلية	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	حقوق الإنسان	المطلب الاول /مفهوم النظام التمثيلي وطبيعته القانونية المطلب الثاني /اركان النظام التمثيلي	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	حقوق الإنسان	المطلب الثالث /اشكال النظام التمثيلي النيابي	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	حقوق الإنسان	المبحث الرابع / المجلس النيابي المطلب الاول / نظام المجلس النيابي الواحد ونظام المجلسين المطلب الثاني / التنظيم الداخلي للمجلس النيابي	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	حقوق الإنسان	الفصل الثالث /اليه النظام التمثيلي النيابي :الانتخاب المبحث الاول /مفهوم الانتخاب وتكيفه القانوني المطلب واحد /مفهوم الانتخاب المطلب الثاني /التكيف القانوني للانتخاب المبحث الثاني /هيئة الناخبين المطلب الاول /مفهوم هيئة الناخبين المطلب الثاني /تكوين هيئة الناخبين	1	27

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثالث / المرشحون لا انتخاب المبحث الثالث / تنظيم عملية الانتخاب المطلب الاول / تحديد الدوائر الانتخابية المطلب الثاني / الدوائر الانتخابية المطلب الثالث / المرشحون	1	28
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الرابع / الحملة الانتخابية المطلب الخامس / التصويت المبحث الرابع / تنظيم الانتخابات المطلب الثاني / الانتخاب الفردي والانتخاب بالقائمة	1	29
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثالث / نظام الاغلبية ونظام التمثيل النسب المطلب الرابع / نظام تمثيل المصال المطلب الخامس / نظام التصويت الاختيار والتصويت الاجباري المطلب السادس / نظام التصويت السري والتصويت العلن	1	30

12. البنية التحتية

<p>هنالك الكثير من المصادر التي يعتمد عليها في البرنامج نذكر منها على سبيل المثال :</p> <p>1- حقوق الانسان والطفل والديمقراطية لمجموعة مؤلفين من اصدارات وزارة التعليم العال والبحث العلمي للعام 2009</p> <p>2- د.رياض عزيز هادي /حقوق الانسان تطورها مضامينها حمايتها عام 2005</p> <p>3- د.محمد عابد الجابري الديمقراطية وحقوق الانسان 1994</p> <p>4- د.وحيد عبد المجيد الديمقراطية في الوطن العربي عام 1980 وهنالك الكثير من المصادر لا مجال لذكرها</p>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ النصوص الأساسية▪ كتب المقرر▪ أخرى
	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
	<p>الخدمات الاجتماعية(وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر
الكيمياء الطبية
للعام الدراسي
2023 – 2022

عميد الكلية وكالة

م.د. محمود حسن

رئيس القسم

أ.د. أسامة احمد الملا

1.	المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2.	القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3.	اسم / رمز المقرر	الكيمياء الطبية / Medical Chemistry / CH03101
4.	البرامج التي يدخل فيها	الكيمياء الطبية وصحة الانسان
5.	أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
6.	الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الاولى
7.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
8.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2022-2023
9. أهداف المقرر		
مدخل إلى الكيمياء الطبية والكيمياء العامة والعضوية والحياتية		
10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم		
<p>أ- المعرفة والفهم</p> <p>1- تعليم الطالب علاقة الكيمياء العامة واللاعضوية بالإنسان</p> <p>2- فهم المتغيرات التي تحصل عند تغير تراكيز المواد على صحة الجسم</p> <p>3- علاقة الحامضية والقاعدية على الدم وتأثيراتها على وظائف الاعضاء</p> <p>4- محاليل البفر ونظامها</p> <p>5- التلوث وتأثيره على صحة الانسان والبيئة</p> <p>6- الكيمياء الاشعاعية وتأثيرات الاشعة على صحة الانسان</p>		
<p>ب - المهارات الخاصة بالموضوع</p> <p>ب 1 - حسب طريقة التدريس المستخدمة, مثل المناقشة المحاضرة, الاستجواب.</p> <p>ب 2 - استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب ومشاهدة ذلك عمليا</p> <p>ب 3 - طريقة الامتحانات المفاجئة والكوزات</p>		

طرائق التعليم والتعلم

تتغير طريقة التعليم حسب ادراك الطالب وتفاعله مع المحاضرة فقد تكون طريقة المناقشة او طريقة الاستجواب او طريقة الاستنتاج والاستنباط... وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت بالاضافة الى استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه ...

طرائق التقييم

الامتحانات الشهرية.. والكوزات... وحضور الطالب... بالاضافة الى تفاعله مع المادة ونشاطه اثناء المحاضرة

- ج.مهارات لتفكير ج 1-
- الاستجواب
- ج2- المناقشة
- ج3- التجارب والتقارير المختبرية ج 4-
- الاستقراء

طرائق التعليم والتعلم

كافة طرق التعليم المستخدمة مثل البوربوينت والبرزنتيشن والتقارير المختبرية بالاضافة الى التجارب العملية وما ذكر اعلاه

طرائق التقييم

طرائق التقييم الامتحانات الشهرية, والفصلية والنهائية والامتحانات القصيرة والتقارير المختبرية والحضور والغيابات....

- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)
- د1- استحداث وتطوير المحاضرات سنويا
- د2- متابعة البحوث المنشورة والمتعلقة بالمادة
- د3- اجراء بحوث فصلية وسنوية من خلال جهود شخصية وجماعية وتنتشر في مجلات عربية وعالمية
- د4- مناقشة المنهاج مع ذوي العلاقة والاختصاص من اجل الوصول نحو الافضل

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Acid, Base and Salt	الكيمياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	2	salts, preparation of salts	الكيمياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	2	Fluid and electrolyte	الكيمياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
4	2	Buffer-pH and Acid Base Balance	الكيمياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
5	2	acid-base balance and blood pH	الكيمياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
6	2	Colloids and colloidal dispersions	الكيمياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
7	2	Chirality in Biological Systems	الكيمياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	concentration, preparation of solutions	2	8
--	--	-----------------	---	---	---

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Pollution	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Radiochemistry	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Alkanes and Cycloalkanes	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Alkenes and Alkynes	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Aromatic compounds	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Aromatic compounds in Nature	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Stereoisomers of Carbon	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Diastereomers	2	16

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Alcohols, Phenols, Ethers and Thiols (preparation, reactions)	2	17
--	--	-----------------	---	---	----

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Carboxylic Acids And Their Derivatives	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Carboxylic Acids And Their Derivatives	2	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Aldehydes and ketones	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Carbohydrates	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Monosaccharide's	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Disaccharides Carbohydrates and oral health	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Lipids	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Derived lipids The role of lipids in teeth diseases	2	25

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Proteins	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Amino acids Effects of protein on oral health	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Nucleic Acids	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Nucleic Acids, Nucleotides	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Dioxy and ribo Nucliec acids	1	30
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Overview of biological safety & security equipment	1	31
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Introduction to Biosecurity Risk characterization in biosecurity Vulnerability assessment Components of laboratory biosecurity	1	32
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Biosafety practices part Biosafety rules simulations 3D	1	33
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Disinfection & Sterilization Hazardous chemical Decontamination	1	34

			and biological waste Disposal		
الامتحانات القصيرة, و/الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Biosafety training	1	35

12. البنية التحتية	
Chemical Bases of life, Textbook of Biochemistry , General Chemistry principle and applications of Inorganic, Organic and Biochemistry	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في الكيمياء الطبية	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Action of Strong Base and Acids	2
2	Solubility rules and Applications .	2
3	Test for negative ions (Anions).Part I	2
4	Test for negative ions (Anions).Part II	2
5	PH meter	2
6	Test for positive ions (Cations).Part I	2
7	Test for positive ions (Cations).Part II	2
8	Titration	2
9	Safety of chemicals part 1	2
10	Safety of chemicals part 2	2
11	Hydrocarbons.	2
12	Aliphatic Hydrocarbons	2
13	Aromatic hydrocarbons(Phenol) part 1	2
14	Aromatic hydrocarbons(Aspirin) part 2	2
15	Preparation of aspirin	2
16	Alcohol	2
17	Phenols reactions	2
18	Carboxylic acid reactions (Part I)	2
19	Carboxylic acid reactions (Part II)	2
20	Aldehydes and ketones	2
21	Carbohydrates reactions	2
22	Monosaccharides reactions	2
23	Disaccharides reactions	2
24	Lipids reactions (Part I)	2
25	Lipids reactions (Part II)	2
26	Protein reactions	1

27	Amino acids reactions	1
28	Paper chromatography part 1	1
29	Paper chromatography part 2	1
30	Osmosis.	1
31	Hazard group classification system A biosafety cabinet(BSC)	1
32	Hazards Control measures for work with blood and human tissues	1
33	Bio-risk Management System Assess the capability of the laboratory Staff control Relation of risk groups of biosafety level, practices and equipment	1
34	Management Biological agents Routes of infections Basis of control measure	1
35	Types of biological wastes Categories of biological wastes Decontamination of biological wastes, Hazardous chemical	1
Total		60



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر

الفيزياء الطبية

للعام الدراسي

2023-2022

عميد الكلية وكالة

م.د. محمود حسن

رئيس القسم

أ.د. أسامة أحمد الملا

المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
اسم / رمز المقرر	الفيزياء الطبية / Medical Physics PH03103
البرامج التي يدخل فيه	محاضرات النظري والمختبرات العملي
أشكال الحضور المتاحة	حضور الطلاب 100% لكافة العام الدراسي
الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الاولى
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 نظري 60 عملي
تاريخ إعداد هذا الوصف	2022-2023
<p>9. أهداف المقرر تمكين الطالب من معرفة الافكار الفيزيائية المتعلقة بالجسم البشري من جانبيين هما الوظائف الفيزيائية لاجزاء الجسم البشري والتطبيقات الطبية في التشخيص والعلاج وصفا وتطبيقا التمكن النظري والعملي من مفردات المنهج المقررة</p>	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- أ1- علاقة الفيزياء بالانسان
- أ2- التأثيرات الفيزيائية داخل الجسم البشري
- أ3- التطبيقات الفيزيائية على الجسم البشري تشخيصا وعلاجاً
- أ4- تحسين اداء الجسم البشري بوسائل فيزيائية
- أ5- علاقة كل هذه المعلومات بصحة الانسان
- أ6-

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب1- المحاضرات والمناقشة لترسيخ الافكار
- ب2 - التجارب والمختبرات واعداد التقارير
- ب3 -
- ب4-

طرائق التعليم والتعلم

داتاشو

طرائق التقييم

الامتحانات الفصلية , كوزات وحضور الطلاب , نشاط الطالب داخل القاعة وتفاعله مع المحاضرة

ج- مهارات التفكير

- ج1- الاسئلة الشفوية كأساس للنقاش
- ج2- التجارب
- ج3- التقارير المختبرية
- ج4- الواجبات البيتية

طرائق التعليم والتعلم

كافة طرق التعلم المستخدمة مثل المحاضرات والواجبات والتقارير وحلقات النقاش

طرائق التقييم

الامتحانات العملية والنظرية والمواظبة والانضباط داخل المحاضرة

- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)
- د1- اعداد النظري والعملية لاداء المهام المطلوبة
- د2-

11. بنية المقرر (الجانب النظري)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Terminology Terms: Medical Physics, physical medicine, Physical therapy, Health Physics, Radiological Physics, clinical physics. Modeling, Accuracy, Precision, False Positive, False Negative.	الفيزياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
2	2	Terminology Terms: Medical Physics, physical medicine, Physical therapy, Health Physics, Radiological Physics, clinical physics. Modeling, Accuracy, Precision, False Positive, False Negative.	الفيزياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
3	2	Force on &in body: Static forces :(type of levers with medical examples). Dynamic forces *(Centrifuge)	الفيزياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
4	2	Force on &in body: Static forces :(type of levers with medical examples). Dynamic forces *(Centrifuge)	الفيزياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Physics of the skeleton: Bones:(Function of bones, Composition of bone, bone remodeling, compact and trabecular bone) Stress-strain curve :(compressive and tensile stress, young modulus). Bone joints :(Synovial fluid, coefficient of a joint).	2	5
الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Physics of the skeleton: Bones:(Function of bones, Composition of bone, bone remodeling, compact and trabecular bone) Stress-strain curve :(compressive and tensile stress, young modulus). Bone joints :(Synovial fluid, coefficient of a joint).	2	6
الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Heat and cold in medicine Physical basis of heat and temperature, ,Temperature scales Converting Temperatures, Temperature in Dentistry, Thermal expansion, (Linear, Area, Volume ,Thermal Expansion) Thermometry, Heat therapy, Thermography, Cold in medicine and cryosurgery. Thermal conductivity.	2	7

الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Heat and cold in .medicine Physical basis of heat and temperature, ,Temperature scales Converting Temperatures, Temperature in Dentistry, Thermal expansion, (Linear, Area, Volume ,Thermal Expansion) Thermometry, Heat therapy, Thermography, Cold in medicine and cryosurgery. Thermal conductivity.	2	8
الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Energy, work and power of the body:. Work and power. Efficiency heat losses from the body. Anaerobic phase and aerobic phase. Hypothalamus (body's thermostat).Heat lost by (radiation, convection, evaporation of sweat and respiration).	2	9
الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Energy, work and power of the body:. Work and power. Efficiency heat losses from the body. Anaerobic phase and aerobic phase. Hypothalamus (body's thermostat).Heat lost by (radiation, convection, evaporation of sweat and respiration).	2	10

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	<p>Pressure: Definition, absolute pressure, gauge pressure, negative pressure, unit of pressure. Measurement of pressure in the body (Manometer). Pressure inside the skull. Eye pressure. Pressure in the skeleton. Pressure in the urinary bladder. Boyle's law: (pressure while diving). HOT (hyperbaric oxygen therapy).</p>	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	<p>Pressure: Definition, absolute pressure, gauge pressure, negative pressure, unit of pressure. Measurement of pressure in the body (Manometer). Pressure inside the skull. Eye pressure. Pressure in the skeleton. Pressure in the urinary bladder. Boyle's law: (pressure while diving). HOT (hyperbaric oxygen therapy).</p>	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	<p><i>Electricity within the body:</i> Electrical potential of nerves (resting potential, action potential in myelinated and unmyelinated nerves) Electromyogram (EMG). Electrical potential in the heart (electrocardiogram ECG).</p>	2	13

			Electroencephalogram (EEG)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	<i>Electricity within the body:</i> Electrical potential of nerves (resting potential, action potential in myelinated and unmyelinated nerves) Electromyogram (EMG). Electrical potential in the heart (electrocardiogram ECG). Electroencephalogram (EEG)	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	<i>Sound in medicine:</i> Properties of sound. Stethoscope (including heart sound).mechanism of hearing	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	<i>Sound in medicine:</i> Properties of sound. Stethoscope (including heart sound).mechanism of hearing	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Ultrasound (A-scan, B-scan, M-scan and Doppler effect). Physiological effect of ultrasound in therapy	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Ultrasound (A-scan, B-scan, M-scan and Doppler effect). Physiological effect of ultrasound in therapy.	2	18

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Light in medicine: Light nature, Planck Equation, (Reflection, Refraction and Absorption of Light, Properties of light), Diffuse reflection, Specular reflection, Phototherapy, Application of ultraviolet and infrared light in medicine, Tanning and Skin Cancer.	2	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Light in medicine: Light nature, Planck Equation, (Reflection, Refraction and Absorption of Light, Properties of light), Diffuse reflection, Specular reflection, Phototherapy, Application of ultraviolet and infrared light in medicine, Tanning and Skin Cancer.	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Laser in medicine. What is laser? Application of laser in medicine Atomic Transitions, Population inversion, Laser Typical Characteristics, General Applications of Laser, Laser Dental Applications, Reshape gum tissue, Laser aided teeth whitening, Laser Drill	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Laser in medicine. What is laser? Application of laser in medicine Atomic Transitions, Population inversion, Laser Typical Characteristics, General Applications of Laser, Laser Dental Applications, Reshape gum tissue, Laser aided teeth whitening, Laser Drill	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Physics of eye and vision: Focusing element of the eye (cornea, lens). Element of the eye (pupil, aqueous humor, vitreous humor, sclera). Visual acuity,	2	23

			Snellen chart, optical density.		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Physics of eye and vision: Focusing element of the eye (cornea, lens). Element of the eye (pupil, aqueous humor, vitreous humor, sclera). Visual acuity, Snellen chart, optical density.	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Physics of diagnostic X-ray: Properties of X-ray, production of X-ray. Absorption of X-ray, contrast media-ray image (penumbra, grid, and intensifying screens). Radiation to patients from X-ray (filters).	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Physics of diagnostic X-ray: Properties of X-ray, production of X-ray. Absorption of X-ray, contrast media-ray image (penumbra, grid, and intensifying screens). Radiation to patients from X-ray (filters).	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Physics of nuclear medicine: Radioactivity decay, half-life, units. Basic instrumentation and its medical application (GM-tube, Photomultiplier tube, scintillation detector, solid state detector). Therapy with radioactivity. Radiation doses in nuclear medicine.	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Physics of nuclear medicine: Radioactivity decay, half-life, units. Basic instrumentation and its	1	28

السنة و النهائي	power point		medical application (GM-tube, Photomultiplier tube, scintillation detector, solid state detector).Therapy with radioactivity. Radiation doses in nuclear medicine.		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Physics of radiation therapy: The dose units (Rad and Gray).Principles of radiation therapy. Brach therapy, quality factor (QF).	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Physics of radiation therapy: The dose units (Rad and Gray).Principles of radiation therapy. Brach therapy, quality factor (QF).	1	30
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Introduction to biosafety and biosecurity Occupational safety and health Key components of bio-risk management Definition & concepts of biosecurity & biosafety	1	31
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Universal safety precaution Components of biosafety in all labs Biosafety barriers in labs Personal Protective Equipment (PPE) Facility design	1	32
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Bio-risk Management System Assess the capability of the laboratory Staff control Relation of risk groups of biosafety level, practices and equipment	1	33
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Transportation of biological material International transport regulation The basic triple packaging system	1	34
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Safety for support staff Laboratory Hygiene Engineering and building maintenance services	1	35

12. البنية التحتية

القراءات المطلوبة :

- النصوص الأساسية
- كتب المقرر

Medical Physics John
Cameron
وكتب اخرى غير منهجية مساعدة

اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة
مواضيع مختلفة في الفيزياء

متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل
المثال ورش العمل والدوريات
والبرمجيات والمواقع الالكترونية)

الخدمات الاجتماعية (وتشمل على
سبيل المثال محاضرات الضيوف
والتدريب المهني والدراسات
الميدانية)

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Guidelines of Medical Physics Lab and Rules must be obeyed by the students	2
2	Graphing Techniques	2
3	Ohm's law: - verify ohm's law - to find the value of different values of resistance	2
4	Ohm's law: - verify ohm's law - to find the value of different values of resistance	2
5	Semiconductors (junction diode): To determine the characteristics of the semiconductors Comparison between omic and non-omic resistance	2
6	Semiconductors (junction diode): To determine the characteristics of the semiconductors Comparison between omic and non-omic resistance	2
7	Cathode Ray Oscilloscope -Measurement of deflection sensitivity of D. C. voltage -Measurement of deflection sensitivity of A. C. voltage	2
8	Cathode Ray Oscilloscope -Measurement of deflection sensitivity of D. C. voltage. -Measurement of deflection sensitivity of A. C. voltage	2
9	The focal length of convex lens: -Rough value of focal length of different convex lenses, -A graphical method of measuring of focal length, Comparison between these methods and the given value.	2
10	The focal length of convex lens: -Rough value of focal length of different convex lenses, -A graphical method of measuring of focal length, Comparison between these methods and the given value.	2
11	Hook's law: -To verify Hook's law and determine the force constant of the spring. -To determine the work done by stretching the spring.	2
12	Hook's law: -To verify Hook's law and determine the force constant of the spring. -To determine the work done by stretching the spring.	2
13	Focal length of concave mirror: -Locating the radius of curvature -Determining the focal length	2
14	Focal length of concave mirror: -Locating the radius of curvature -Determining the focal length	2
15	General review and 1 st course exam	2

16	Laser applications: -To measure the width of a single slit by using a laser -To measure the wavelength of laser by using a certain single slit	2
17	Laser applications: -To measure the width of a single slit by using a laser -To measure the wavelength of laser by using a certain single slit	2
18	Boyle's law: -To verify Boyle's law -To measure the pressure of the atmosphere	2
19	Boyle's law: -To verify Boyle's law -To measure the pressure of the atmosphere	2
20	Inverse Square law: - To verify the inverse square law - Radiation shielding by different thicknesses of of a certain material	2
21	Inverse Square law: - To verify the inverse square law - Radiation shielding by different thicknesses of of a certain material	2
22	Viscosity of a liquid - To determine the viscosity of a medium using a small sphere falls with a constant terminal velocity. - To verify Stokes' law	2
23	Viscosity of a liquid - To determine the viscosity of a medium using a small sphere falls with a constant terminal velocity. - To verify Stokes' law	2
24	Velocity of the sound - To measure the velocity of the sound by using a resonance tube, closed at one end, at room temperature. - Calculated the theoretical and practical values of the velocity of sound and comparing between them.	2
25	Velocity of the sound - To measure the velocity of the sound by using a resonance tube, closed at one end, at room temperature. - Calculated the theoretical and practical values of the velocity of sound and comparing between them.	2
26	The focal length of a converging lens -To determine the focal length of a converging lens by lens displacement method using conjugate foci - To calculate curvature value of this converging lens	1
27	The focal length of a converging lens -To determine the focal length of a converging lens by lens displacement method using conjugate foci - To calculate curvature value of this converging lens	1
28	Simple Pendulum -To determine the periodic time and its variation with the length of the pendulum	1

	-To calculate the acceleration of free fall	
29	Simple Pendulum - To determine the periodic time and its variation with the length of the pendulum -To calculate the acceleration of free fall	1
30	General review and 2 nd course exam	1
31	Introduction to biosafety and biosecurity Occupational safety and health Key components of bio-risk management	1
32	Universal safety precaution Components of biosafety in all labs	1
33	Biosafety barriers in labs Personal Protective Equipment (PPE) Facility design	1
34	Safety for support staff Laboratory Hygiene Engineering and building maintenance services	1
35	Overview of biological safety & security Equipment	1
total		60



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر
البيولوجي
للعام الدراسي
2023- 2022

عميد الكلية وكالة
م.د. محمود حسن

رئيس القسم
أ.د. أسامة أحمد الملا

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	البيولوجي Biology / BL03105
4. البرامج التي يدخل فيها	البيولوجي وعلاقته بصحة الانسان
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب 100% لكافة العام الدراسي
6. الفصل / السنة	فصليين دراسيين / المرحلة الاولى
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2022-2023
9. أهداف المقرر	
مدخل إلى علوم الحياة وفهم فروعها المختلفة كالطفيليات وعلم الخلية والانسجة والوراثة	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- المعرفة والفهم
- أ1- تعليم الطالب علاقة علوم الحياة بالإنسان
 - أ2- فهم تأثير علوم الحياة على صحة الجسم
 - أ3- علاقة علم الطفيليات وعلم الخلية بالامراض التي تصيب الانسان
 - أ4- علاقة علم الوراثة بصحة الانسان
 - أ5- علاقة علم الانسجة بالانسان أ
 - أ6- علاقة علم الخلية بالدم

- ب - المهارات الخاصة بالموضوع
- ب 1 - حسب طريقة التدريس المستخدمة, مثل المناقشة المحاضرة, الاستجواب..
- ب 2 - استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وملاحظة ذلك عمليا
- ب 3 - طريقة الامتحانات المفاجئة والكوزات

طرائق التعليم والتعلم

تتغير طريقة التعليم حسب ادراك الطالب وتفاعله مع المحاضرة فقد تكون طريقة المناقشة او طريقة الاستجواب او طريقة الاستنتاج والاستتباط... وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت بالاضافة الى استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه ...

طرائق التقييم

الامتحانات الشهرية.. والامتحانات المفاجئة والقصيرة... وحضور الطالب... بالاضافة الى تفاعله مع المادة ونشاطه اثناء المحاضرة

- ج- مهارات التفكير
- ج1- الاستجواب
- ج2- المناقشة
- ج3- التجارب والتقارير المختبرية
- ج4- الاستقراء

طرائق التعليم والتعلم

كافة طرق التعليم المستخدمة مثل البور بوينت والبرزنتيشن والتقارير المختبرية بالاضافة الى التجارب العملية وما ذكر اعلاه

طرائق التقييم

الامتحانات الشهرية, والفصلية والنهائية والامتحانات القصيرة والتقارير المختبرية والحضور والغيابات

- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)
- د1- استحداث وتطوير المحاضرات سنويا
- د2- متابعة البحوث المنشورة والمتعلقة بالمادة
- د3- اجراء بحوث فصلية وسنوية من خلال جهود شخصية وجماعية وتنشر في مجلات عربية وعالمية
- د4- مناقشة المنهاج مع ذوي العلاقة والاختصاص من اجل الوصول نحو الافضل

11. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Introduction to Medical and oral Biology	البيولوجي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	2	Prokaryotes and Eukaryotes	البيولوجي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	2	General and oral Immunity	البيولوجي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	2	Bacteria and Oral disease	البيولوجي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	2	Genetics and its role in Oral diseases	البيولوجي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	2	Simple epithelial tissue (Tongue)	البيولوجي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	2	Stratified epithelial tissue	البيولوجي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	البيولوجي	Glandular epithelial tissue (salivary gland)	2	8
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	البيولوجي	General connective tissue (blood)	2	9
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	البيولوجي	Muscular tissue	2	10
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	البيولوجي	Nerve tissue	2	11
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	البيولوجي	Cell structure (oral mucus membrane)	2	12
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	البيولوجي	Plasma membrane structure	2	13
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	البيولوجي	Passage of materials across Cell Membrane	2	14
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	البيولوجي	Cell Cycle	2	15

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	البيولوجي	Mitosis and Meiosis	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	البيولوجي	Cell energy	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	البيولوجي	Nucleic acid, DNA and RNA	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	البيولوجي	Inteoduction to parasitology	2	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	البيولوجي	Types of parasites and host	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	البيولوجي	General and oral protozoa	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	البيولوجي	Human amoebas, <i>E. histolytica</i> , <i>E.coli</i> , <i>E.gingivalis</i>	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	البيولوجي	Flagellates, <i>Giardia lamblia</i> , <i>Trichomonas tenax</i> , <i>T.hominas</i> , <i>T.vaginalis</i>	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	البيولوجي	<i>Leishmania</i> , cutaneous and vesiral	2	24

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج pow er point	البيولوجي	Sporozoa, <i>Plasmodium spp.</i>	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج pow er point	البيولوجي	<i>Toxoplasma gondii</i>	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج pow er point	البيولوجي	Nemathelminthes, <i>Ascaris lumbricoides,</i>	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج pow er point	البيولوجي	<i>Ancylostoma duodenale, Entrobilus vermicularis</i>	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج pow er point	البيولوجي	Platyhelminthes, <i>Fasciola hepatica</i>	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج pow er point	البيولوجي	<i>Schistosoma spp.</i>	1	30
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج pow er point	البيولوجي	Overview of biological safety & security equipment	1	31
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج pow er point	البيولوجي	Introduction to Biosecurity -Risk characterization in biosecurity Vulnerability assessment -Components of laboratory biosecurity	1	32

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج pow er point	البيولوجي	Biosafety practices part Biosafety rules simulations 3D	1	33
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج pow er point	البيولوجي	Disinfection & Sterilization Hazardous chemical Decontamination and biological waste Disposal	1	34
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج pow er point	البيولوجي	Biosafety training	1	35

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Laboratory safety	2
2	Parts of microscope	2
3	Types of cells	2
4	Simple epithelial tissue	2
5	Stratified epithelia tissue	2
6	Glandular epithelial tissue	2
7	Serous, Mucous, Sero-mucous cell glands	
8	Proper connective tissue, Loose	2
9	Proper connective tissue, dense	2
10	Special connective tissue, type of cells	2
11	Cartilage, Hyaline, Elastic, Fibro	2
12	Compact and spongy bone	2
13	Human Blood, W.B.C , R.B.C and frog blood	2
14	Muscular tissue: Skeletal, cardiac and smooth muscles	2
15	Nerve cell	2
16	Central and peripheral nerve system	2
17	Spinal cord and meninges	2
18	<i>Entamoeba histolytica , Entamoeba coli</i>	2
19	<i>Giardia lamblia , Trichomonas vaginalis Trichomonan tenax</i>	2
20	<i>Leishmania tropica, Leshmania donovani</i>	2
21	<i>Trypanosoma gambiense, T. rhodesiense</i>	2
22	<i>Plasmodium vivax, Toxoplasma gondii</i>	2
23	<i>Balantidium coli</i>	2
24	<i>Echinococcus granulosus, Taenia saginata Taenia solium</i>	2
25	<i>Ancylostoma, Ascaris , Entrobilus</i>	2
26	<i>Schistosoma spp, Fasciola hepatica</i>	1
27	Endoskeleton of frog	1
28	Experiment...examine samples of water	1
29	Experiment...examine samples of water	1

30	Experiment ...Blood groups	1
31	Hazard group classification system A biosafety cabinet(BSC)	1
32	Hazards Control measures for work with blood and human tissues	1
33	Bio-risk Management System Assess the capability of the laboratory Staff control Relation of risk groups of ,biosafety level practices and equipment	1
34	Management Biological agents Routes of infections Basis of control measure	1
35	Types of biological wastes Categories of biological wastes Decontamination of biological wastes, Hazardous chemical	1

12. البنية التحتية

Chemical Bases of life, Textbook of Biochemistry , General Chemistry principle and applications of Inorganic, Organic and Biochemistry	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none">▪ النصوص الأساسية▪ كتب المقرر▪ أخرى
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في علم البايولوجي	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر

اللغة العربية

للعام الدراسي

2023-2022

عميد الكلية وكالة

م.د. محمود حسن

رئيس القسم

أ.د. أسامة أحمد الملا

1.	المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2.	القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3.	اسم / رمز المقرر	اللغة العربية /Arabic Language AL03110
4.	البرامج التي يدخل فيها	
5.	أشكال الحضور المتاحة	حضور الطلاب 100% لكافة العام الدراسي
6.	الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الاولى
7.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري
8.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2022-2023
9 . أهداف المقرر		
يوفر البرنامج فرصة اكيدة للطالب في التعريف في اللغة العربية وكذلك الالتزام الموضوعي بواجباته. كذلك يسعى المقرر الى اشاعة ثقافة التربية على مفردات اللغة العربية.		
10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم		
أ- المعرفة والفهم أ1- تعرف الطالب على اللغة العربية بصورة اوسع أ2- تعرف الطالب على واجباته تجاه المجتمع أ3- أ4- أ5- أ6-		

- ب - المهارات الخاصة بالموضوع
ب1- تعرف الطالب على اللغة العربية بصورة اوسع
ب2- تعرف الطالب على واجباته تجاه المجتمع
ب3 -
ب4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات والسمنارات

طرائق التقييم

الامتحانات

- ج- مهارات التفكير
ج1- حل المشاكل
ج2- القدرة على القيادة
ج3 -
ج4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية

طرائق التقييم

الامتحانات

- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د1- اعداده علميا وثقافيا
د2-
د3-
د4-

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق و الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	الموضوعات الأدبية المتنبي (حياة الشاعر مع القصيدة بالإضافة الى التعليق النقدي)	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	2	بدر شاكر السياب (حياة الشاعر مع القصيدة بالإضافة الى التعليق النقدي)	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	2	نازك الملائكة (حياة الشاعر مع القصيدة بالإضافة الى التعليق النقدي)	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	2	الجواهري (حياة الشاعر مع القصيدة بالإضافة الى التعليق النقدي)	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	2	الموضوعات النحوية الجملة الاسمية	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	2	الجملة الفعلية	اللغة العربية	محاضرة	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و

نصف السنة و النهائي	نظرية باستخدام برنامج power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	المبتدأ	2	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	الخبر	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	النواسخ	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	العلامات الاصلية والفرعية في الاسم والفعل المضارع	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	العلامات الفرعية في الاسم والفعل المضارع	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	علامات النصب الفرعية	2	12

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	علامات الجر الفرعية	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	علامات الجزم الفرعية	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	الموضوعات الفرعية المشتقات	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	اسم الفاعل	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	صيغ المبالغة	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	اسم المفعول	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	الفعل المجرد والمزيد	2	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	المذكر والمؤنث وعلامات التأنيث	2	20

الامتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	الاسم الناقص	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	جمع الاسم المنقوص	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	الاسم المقصور	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	جمع الاسم المقصور	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	الاسم الممدود	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	جمع الاسم الممدود	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	جموع التكسير	2	27

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	الموضوعات الاملائية الحذف والزيادة الحروف التي تحذف الحروف التي تزداد	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	الالف المقصورة والالف الممدودة التاء المربوطة والتاء المفتوحة الضاد والظاد	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	الهمزة واحكامها علامات الترقيم	2	30

12. البنية التحتية

القراءات المطلوبة :

هنالك الكثير من المصادر التي يعتمد عليها في البرنامج نذكر منها على سبيل المثال :
1- شرح ابن عقيل لابن مالك
2- الاملاء الواضح
3- اللغة العربية العامة لغير ذوي الاختصاص
3- شذا العرف في فن الصرف

- النصوص الأساسية
- كتب المقرر
- أخرى

متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)

الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر

مواد الاسنان

للعام الدراسي

2023-2022

عميد الكلية وكالة

م.د. محمود حسن

رئيس القسم

أ.د. أسامة احمد الملا

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	مواد الاسنان DM03225/Dental Material
4. البرامج التي يدخل فيها	المادة السنوية
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب للمحاضرات والمختبرات
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الثانية
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري/ 60 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2022
9. أهداف المقرر	
تعلم الخواص الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية للمواد الداخلة في طب الاسنان وتعلم المهارات اللازمة للتعامل الصحيح وتطوير هذه المواد	
10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
<p>أ- المعرفة والفهم</p> <p>1- تعريف الطالب بمختلف انواع المواد الداخلة في طب الاسنان</p> <p>2- اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع هذه المواد</p> <p>3- اعطاء الارشادات ومتابعة عملية استخدام المواد من خلط ومتابعة التفاعلات التي تمر بها المادة للوصول الى نهاية التفاعل</p>	
<p>ب- المهارات الخاصة بالموضوع</p> <p>ب 1 – وصف الادوات المستعملة لتحضير المواد كافه</p> <p>ب 2 - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل</p>	
طرائق التعليم والتعلم	

Data show, lecture, LCD, الشرح الحي والتعامل مع كافه انواع المواد المذكوره ضمن المنهج

المقرر امام الطلاب بعد تفسيهم الى مجاميع على عدد ايام الاسبوع

طرائق التقييم
الامتحانات الاسبوعية و الشهرية و نصف سنويه و السنوية
ج-مهارات التفكير ج1- حل المشاكل ج2- قادر على التعامل مع مواد طب الاسنان في مختلف الظروف من تغير درجة الحرارة او تغيير النسب لخلط تلك المواد للوصول الى افضل النتائج ج3 -
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية والعملية (طريقة المثير والاستجابة) ملاحظه استجابة الطالب داخل قاعات الشرح العملي
طرائق التقييم
طرائق التقييم
الامتحانات الاسبوعية و الشهرية و نصف سنويه و السنوية
الامتحانات النظرية بالنسبة للمختبرات الامتحانات
د- المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي) 1- تعليم الطلبة اسلوب الحوار والناقشة لحل المعضلات .

11. بنية المقرر (الجانب النظري)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction and physical properties of dental material • Introduction to dental materials • Physical, chemical and biological properties of dental materials	المادة السنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Mechanical properties	المادة السنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Gypsum materials • Definition, requirement, types, • gypsum bonded investment • phosphate bonded investment • ethyl silicate bonded	المادة السنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Gypsum materials • Definition, requirement, types, • gypsum bonded investment • phosphate bonded investment • ethyl silicate bonded	المادة السنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Impression materials • Definition • Ideal properties of impression materials Classification of impression materials Non elastic impression materials → Impression plaster → Impression compound → Zinc oxide - eugenol } Elastomeric impression material	المادة السنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point	المادة السنوية	<p>Impression materials</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definition • Ideal properties of impression materials <p>Classification of impression materials</p> <p>Non elastic impression materials</p> <ul style="list-style-type: none"> → Impression plaster → Impression compound → Zinc oxide - eugenol <p>Elastomeric impression material</p>	1	6
الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point	المادة السنوية	<p>Impression materials</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definition • Ideal properties of impression materials <p>Classification of impression materials</p> <p>Non elastic impression materials</p> <ul style="list-style-type: none"> → Impression plaster → Impression compound → Zinc oxide - eugenol <p>Elastomeric impression material</p>	1	7
الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point	المادة السنوية	<p>Impression materials</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definition • Ideal properties of impression materials <p>Classification of impression materials</p> <p>Non elastic impression materials</p> <ul style="list-style-type: none"> → Impression plaster → Impression compound → Zinc oxide - eugenol <p>Elastomeric impression material</p>	1	8
الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point	المادة السنوية	<p>Impression materials</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definition • Ideal properties of impression materials <p>Classification of impression materials</p> <p>Non elastic impression materials</p> <ul style="list-style-type: none"> → Impression plaster → Impression compound → Zinc oxide - eugenol <p>Elastomeric impression material</p>	1	9

الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنوية	Waxes <ul style="list-style-type: none"> • Definition, • Requirements, • classification of wax according to origin & melting point, • classification of wax according to uses, properties of dental waxes. 	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنوية	Waxes <ul style="list-style-type: none"> • Definition, • Requirements, • classification of wax according to origin & melting point, • classification of wax according to uses, properties of dental waxes. 	1	11
الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنوية	Polymers <ul style="list-style-type: none"> • Polymers and polymerization • Definition of polymer, co-polymer, cross-link polymer and Degree of polymerization • Factors which control structure and properties of polymer • Types of polymerization • Heat activated acrylic <ul style="list-style-type: none"> } Composition } Properties • Chemically activated resin <ul style="list-style-type: none"> } Composition } Properties • Light activated resin <ul style="list-style-type: none"> } Composition } Properties • Chemically activated resin compared to heat activated resins • Polymers used in dentistry • Processing errors 	1	12

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنوية	<p>Polymers</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polymers and polymerization • Definition of polymer, co-polymer, cross-link polymer and Degree of polymerization • Factors which control structure and properties of polymer • Types of polymerization • Heat activated acrylic <ul style="list-style-type: none"> } Composition } Properties • Chemically activated resin <ul style="list-style-type: none"> } Composition } Properties • Light activated resin <ul style="list-style-type: none"> } Composition } Properties • Chemically activated resin compared to heat activated resins • Polymers used in dentistry • Processing errors 	1	13
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنوية	<p>Investment materials</p> <ul style="list-style-type: none"> • factors affecting setting time, setting expansion, strength, storage and manipulation of gypsum products, and hygroscopic expansion 	1	14
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنوية	<p>Cement materials</p> <ul style="list-style-type: none"> • Classification of dental cements • Definition • Requirements 	1	15
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنوية	<p>Temporary filling</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definition • indication • Types • Requirements 	1	16

الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنوية	<p>Metal and metal alloy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metallic denture base materials } Types of metal and metal alloys } Definition of alloy } Requirement of casting alloy } Application of dental alloy } classification of metal } classification of dental alloy } gold foil (advantage, disadvantages) } gold alloys <ul style="list-style-type: none"> → Composition → Properties 	1	17
الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنوية	<p>Metal and metal alloy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metallic denture base materials } Types of metal and metal alloys } Definition of alloy } Requirement of casting alloy } Application of dental alloy } classification of metal } classification of dental alloy } gold foil (advantage, disadvantages) } gold alloys <ul style="list-style-type: none"> → Composition → Properties 	1	18
الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنوية	<p>Metal and metal alloy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alternative of gold alloys <ul style="list-style-type: none"> } Metal ceramic alloys <ul style="list-style-type: none"> → Requirement → Types } Removable denture base alloys → Requirements <ul style="list-style-type: none"> → Types <ul style="list-style-type: none"> } Co -Cr alloy <ul style="list-style-type: none"> → Application → Composition → properties, → Advantages → Disadvantages 	1	19

الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنوية	Metal and metal alloy \ Titanium and Titanium alloys → Applications → Properties \ Ni/Cr alloys → Composition → Indications \ Wroughtstainless steel alloy	1	20
الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنوية	Filling materials • Direct filling material \ Definition \ Factors causing loss of tooth substance \ Requirement of an ideal filling material. \ Classification of filling material → Anterior filling materials • Disadvantages • Composite filling materials composition and structure • Types of composite → Posterior filling materials Dental amalgam ♣ Classification of amalgam alloys ♣ Properties of set amalgam ♣ Shaping and finishing ♣ Mercury toxicity	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنوية	Filling materials • Direct filling material \ Definition \ Factors causing loss of tooth substance \ Requirement of an ideal filling material. \ Classification of filling material → Anterior filling materials • Disadvantages • Composite filling materials composition and structure • Types of composite	1	22

			<ul style="list-style-type: none"> → Posterior filling materials Dental amalgam ♣ Classification of amalgam alloys ♣ Properties of set amalgam ♣ Shaping and finishing ♣ Mercury toxicity 		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنوية	Filling materials <ul style="list-style-type: none"> • Direct filling material <ul style="list-style-type: none"> } Definition } Factors causing loss of tooth substance <ul style="list-style-type: none"> } Requirement of an ideal filling material. } Classification of filling material <ul style="list-style-type: none"> → Anterior filling materials <ul style="list-style-type: none"> • Disadvantages • Composite filling materials composition and structure • Types of composite → Posterior filling materials Dental amalgam ♣ Classification of amalgam alloys ♣ Properties of set amalgam ♣ Shaping and finishing ♣ Mercury toxicity 	1	23
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنوية	Filling materials <ul style="list-style-type: none"> • Direct filling material <ul style="list-style-type: none"> } Definition } Factors causing loss of tooth substance <ul style="list-style-type: none"> } Requirement of an ideal filling material. } Classification of filling material <ul style="list-style-type: none"> → Anterior filling materials <ul style="list-style-type: none"> • Disadvantages • Composite filling materials composition and structure • Types of composite → Posterior filling materials Dental amalgam ♣ Classification of amalgam alloys ♣ Properties of set amalgam ♣ Shaping and finishing ♣ Mercury toxicity 	1	24

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنوية	Preventive materials • Preventive materials	1	25
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنوية	Root canal filling materials (obturating materials) • Root canal filling materials (obturating materials)	1	26
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنوية	Finishing and polishing Material • Finishing and polishing material	1	27
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنوية	Relining material • Definition • Types • Requirements • Indication • Soft liners } Types } Requirements } Indication } Properties	1	28
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنوية	Implant materials • Implant materials	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنوية	Maxillofacial materials • Maxillofacial materials	1	30

بنية المقرر الجانب النظري

No.	Title of lab.	Hours
1-	Introduction and physical properties of dental material	2
2-	Mechanical properties(stress strain curve)	2
3-	Showing different types of gypsum materials (plaster ,stone)	2
4-	Steps of mixing plaster and demonstrate the steps of setting.	2
5-	Impression plaster , demonstrate the manipulation of impression compound	2
6-	Zinc oxide impression material and agar impression \demonstrate the mixing of zinc oxide impression .	2
7-	Alginate impression (elastic impression) showing the trays used and the mixing of alginate and water according to manufacturer instructions.	2
8-	Poly sulphide ,condensation and addition silicon\dmixing of heavy body and light body.	2
9-	Poly ether, hybrid impression , digital impression.	2
10-	Showing different types of wax(denture base plate ,denture casting wax and others)	2
11-	Demonstrate how to use wax material and its manipulation.	2
12-	Introduction to polymers.	2
13-	Different types of denture base materials(heat,cold and light activated polymers) demonstrate the mixing of polymer and monomer.	2
14-	Thermoplastic polymers (flexible denture base material).	2
15-	Investment materials (showing the method of the investment).	2
16-	Introduction to cement materials.	2
17-	Showing different types of cement materials and the method of mixing of cement.	2
18-	Temporary filling(use and manipulation).	2
19-	Introduction to metal and metal alloy.	2
20-	Showing the different types of metal and metal alloy.	2
21-	Introduction to crown and bridge material.	2
22-	Introduction to filling material.	2
23-	Amalgam filling\showing the amalgam capsules and mixing of amalgam.	2
24-	Composite filing (chemical and light activated).	2
25-	Micro filled ,hybrid ,and nano composite.	2
26-	Demonstrate the setting of chemical and light activated composite filling material	2
27-	Showing different types of preventive materials (tooth pastes, gargles. Mouth wash fluoride varnishes and resin sealers).	2
28-	Demonstrate the obturating materials(gatta percha ,sealers) and endodontic instruments.	2
29-	Finishing and polishing materials.	2
30-	Relining materials.	2
Total		60

12. البنية التحتية	
Phillips applied dental material Restorative dental material Dental material their selection and use	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقييم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر
التعويضات السنوية
للعام الدراسي
2023-2022

عميد الكلية وكالة
م.د.محمود حسن شحادة

رئيس القسم
أ.د.أسامة أحمد الملا

1 . المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2 . القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3 . اسم / رمز المقرر	التعويضات السنوية PR03227/ Prosthodontics
4 . البرامج التي يدخل فيها	التعويضات السنوية
5 . أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب للمحاضرات والمختبرات
6 . الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الثانية
7 . عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري / العملي 120 ساعة
8 . تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2022
9 . أهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ التعريف بمادة صناعة الاسنان بشكل عام كونها من اهم المواد والتي سيستمر الطالب بدراستها لمدة اربعة سنوات قادمة ▪ التعريف بالمصطلحات التي ستستخدم في شرح المقرر الدراسي ليتمكن الطالب من فهمها بالشكل الصحيح ▪ اخطوات المختبرية العملية لصناعة الطقم الكامل والتدريب العملي داخل المختبرات لاستعمال وتطوير المواد المستخدمه في صناعة الطقم 	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم
- اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع المواد الداخلة في عملية صناعة الاسنان وصناعة الطقم الكامل خاصة.
جعل الطالب ملما و قادرا على اتقان كافة الخطوات المختبرية لصناعة الطقم الكامل .

ب -المهارات الخاصة بالموضوع
ب 1 – وصف الادوات والاجهزة والمواد الخاصة بموضوع صناعة الطقم.
ب2 - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل خطوة بخطوة

طرائق التعليم والتعلم

الكاميرات الرقمية, LCD, Data show, lecture,
الشرح الحي والتعامل مع كافة انواع المواد المذكوره ضمن المنهج المقرر امام الطلاب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الاسبوع وشرح كافة الخطوه شرحا توضيحيا تفصيلا.

طرائق التقييم
التقييم العملي لكل خطوة من خطوات طقم الاسنان
الامتحانات الاسبوعية و الشهرية ونص سنويه والسنوية

ج-مهارات التفكير
ج1- حل المشاكل
ج2- قادر على التعامل مع مواد طب الاسنان وتطويعها بمهارة تامه لتسهيل واتقان صناعة طقم الاسنان مختبريا والاجابة الفوريه على اسئلة الطلبة واستفساراتهم
ج 3 – الشرح الحي والوضحي المفصل والتفاعل المباشر
ج4- عند صناعة الطقم سيواجه الطلبة بعد الصعوبات بسبب تعاملهم للمره الاولى مع مواد طب الاسنانم ما يحفز ابداعيه الطالب وموهبته في صناعة الطقم
ج4- توفير جو العمل والتدريس الجماعي مما يجعل الطالب في بيئة نفسيه سلميه اضافه الى جعله ينتبه لكافة الهفوات والاطفاء التي قد يقع فيها هو نفسه او احد من زملائه

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والتدريب والشرح العملي
ملاحظه
استجابة الطالب داخل قاعات الشرح العملي

طرائق التقييم

الامتحانات النظرية التقييم لكل خطوه من خطوات عمل الطقم

11. بنية المقرر (الجانب النظري)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction	التعويضات السنية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Anatomical landmarks	التعويضات السنية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Anatomical landmarks	التعويضات السنية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Complete Denture Impression	التعويضات السنية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Complete Denture Impression	التعويضات السنية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Complete Denture Impression	التعويضات السنية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Record Base	التعويضات السنية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Occlusion Rims	1	8
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	1	9
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Maxillomandibular relation	1	11
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Methods Of Recording Vertical Relation	1	12
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Horizontal Jaw Relation	1	13
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Dental Articulators	1	14
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Face – Bow	1	15
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Mounting	1	16

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Selection Of Artificial Teeth	1	17
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Selection Of Posterior Teeth	1	18
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Arrangement Of Artificial Teeth	1	19
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Arrangement Of Posterior Teeth	1	20
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Waxing And Carving	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Complete Denture Occlusion	1	22
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Complete Denture Occlusion	1	23

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Processing Of The Denture (Flasking)	1	24
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Occlusal Correction	1	25
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Finishing And Polishing Of Complete Denture	1	26
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Repair Of Complete Denture	1	27
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Repair Of Complete Denture	1	28
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Relining And Rebasing	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Relining And Rebasing	1	30

11. بنية المقرر (الجانب العملي)

طريقة التقييم	طريقة التعليم	التعويضات السنوية	مفردات المادة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Clinical and laboratory steps of complete denture construction.	4	1
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Taking primary impression on metal mold by impression compound+beading and boxing+pouring by dental plaster.	4	2
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Pouring on rubber mold (upper and lower primary cast).	4	3
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Description of anatomical landmarks (maxillary and mandibular).	4	4
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Demonstration of making upper and lower special tray by cold cure acrylic.	4	5
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Finishing and polishing of special tray and evaluation	4	6
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Demonstration of taking final impression and construction of master cast.	4	7
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Evaluation of record base construction +finishing and polishing.	4	8
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Bite rims construction (upper and lower).	4	9
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Demonstration of face bow and fox bite +description of types of jaw relation.	4	10

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنية	Description about the methods of recording vertical jaw relation	4	11
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنية	Description about the methods of recording horizontal jaw relation.	4	12
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنية	Demonstration about the types of articulators,parts,its uses and action.	4	13
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنية	Mounting of upper and lower casts on articulators.	4	14
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنية	Evaluation ,mounting of upper and lower casts on articulators (continue).	4	15
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنية	Description the methods of selection of anterior and posterior teeth for complete denture.	4	16
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنية	Demonstration about arrangement of upper and lower anterior teeth.	4	17
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنية	Evaluation ,arrangement of upper and lower anterior teeth (continue).	4	18
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنية	Demonstration about arrangement of upper and lower posterior teeth.	4	19
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنية	Arrangement of upper and lower posterior teeth(continue).	4	20
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنية	Evaluation ,arrangement of posterior teeth and carving of posterior palatal seal.	4	21

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنية	Demonstration about carving and waxing of upper complete denture.	4	22
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنية	Evaluation ,carving and waxing of lower complete denture.	4	23
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنية	Flasking and investment of the denture.	4	24
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنية	Wax elimination, packing and curing of heat cure acrylic.	4	25
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنية	Deflasking ,finishing and polishing of upper complete denture.	4	26
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنية	Deflasking ,finishing and polishing of lower complete denture.	4	27
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنية	Demonstration of selective grinding.	4	28
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنية	Repair of fracture denture.	4	29
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنية	Repair of missing tooth.	4	30

<p>1.Syllabus of complete denture (text book of complete denture)</p> <p>2.Dental laboratory technology for removable prosthodontics \</p> <p>3. Iraqi virtual library</p>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية) كما وتعد المختبرات التعليمية لطلبة المرحلة الثانية كورش تعليمية بكافة اساسيا ومبادئ صناعة الطقم الكامل</p>
<p>مشاركة الطلاب في مؤتمر الكلية السنوي</p>	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر
الكيمياء الحيوية
للعام الدراسي
2023-2022

عميد الكلية وكالة
م.د. محمود حسن شحادة

رئيس القسم
أ.د. أسامة أحمد الملا

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	الكيمياء الحيوية CH03217 / Biochemistry
4. البرامج التي يدخل فيها	الكيمياء الحياتية وصحة الانسان
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الثانية
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2022
9. أهداف المقرر	
	مدخل إلى الكيمياء الحياتية مفهوم وظائفها والمتغيرات الحاصلة بها وعدم الانتظام في مستوياتها ومدلولاتها الحياتية والمرضية وطرق قياس مستوياتها
	10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- 1- تعليم الطالب علاقة الكيمياء العامة واللاعضوية بالإنسان
- 2- فهم المتغيرات التي تحصل عند تغير تراكيز المواد على صحة الجسم
- 3- علاقة الحامضية والقاعدية على الدم وتأثيراتها على وظائف الاعضاء
- 4- محاليل البفر ونظامها
- 5- التلوث وتأثيره على صحة الانسان والبيئة
- 6- الكيمياء الاشعاعية وتأثيرات الاشعة على صحة الانسان

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 - حسب طريقة التدريس المستخدمة, مثل المناقشة المحاضرة, الاستجواب..
ب 2 - استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب ومشاهدة ذلك عمليا
ب 3 - طريقة الامتحانات المفاجئة والكوزات

طرائق التعليم والتعلم

تتغير طريقة التعليم حسب ادراك الطالب وتفاعله مع المحاضرة فقد تكون طريقة المناقشة او طريقة الاستجواب او طريقة الاستنتاج والاستنباط... وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت بالاضافة الى استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه ...

طرائق التقييم

الامتحانات الشهرية.. والكوزات... وحضور الطالب... بالاضافة الى تفاعله مع المادة ونشاطه اثناء المحاضرة

ج- مهارات التفكير

ج1- الاستجواب

ج2- المناقشة

ج3- التجارب والتقارير المختبرية

ج4- الاستقراء

طرائق التعليم والتعلم

كافة طرق التعليم المستخدمة مثل البور بوينت والبرزنتيشن والتقارير المختبرية بالاضافة الى التجارب العملية وما ذكر اعلاه

طرائق التقييم

طرائق التقييم الامتحانات الشهرية, والفصلية والنهائية والامتحانات القصيرة والتقارير المختبرية والحضور والغيابات....

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)

د1- استحداث وتطوير المحاضرات سنويا

د2- متابعة البحوث المنشورة والمتعلقة بالمادة

د3- اجراء بحوث فصلية وسنوية من خلال جهود شخصية وجماعية وتنتشر في مجلات عربية وعالمية

د4- مناقشة المنهاج مع ذوي العلاقة والاختصاص من اجل الوصول نحو الافضل

11. بنية المقرر (الجانب النظري)

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحيوية	Enzymes: Definition Terminology:substrate; cofactor;coenzymeect Classification Kinetic properties of enzyme Enzyme inhibition Model of enzyme – substrate binding Enzyme regulation Effect of pH and Temp. on enzyme activity Plasma enzymes in diagnosis GPT and GOT LDH Isoenzymes	2	1
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحيوية	Classification	2	2
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحيوية	Kinetic properties of enzyme	2	3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحيوية	Enzyme inhibition	2	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحيوية	Model of enzyme – substrate binding	2	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحيوية	Plasma enzymes in diagnosis	2	6

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحيوية	Lipid: Lipid classes Lipid metabolism: Triacylglycerol synthesis F.A. degradation F.A. biosynthesis Regulation of F.A. metabolism in mammals Cholestrol metabolism	2	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحيوية	Lipid metabolism:	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحيوية	Triacylglycerol synthesis	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحيوية	F.A. degradation	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحيوية	Carbohydrate metabolism: Glycogen metabolism (synthesis & degradation) Glycolysis and its Regulation Gluconeogenesis Metabolism of other important sugars Citric acid cycle and Regulation Electron transport system Oxidative phosphorylation Oxidative stress Glucose-6-phosphate dehydrognase deficiency	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحيوية	Glycogen metabolism (synthesis & degradation)	2	12

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحيوية	Glycolysis and its Regulation	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحيوية	Gluconeogenesis	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحيوية	Metabolism of other important sugars	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحيوية	Citric acid cycle and Regulation	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحيوية	Citric acid cycle and Regulation	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحيوية	Electron transport system	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحيوية	Vitamins: Definition The major groups (fat & water-soluble vitamins) Study the individual vitamins under certain general heading: sources, chemistry, metabolism, physiological functions, deficiency diseases, daily requirements, hypervitaminosis, vitamin antagonists, vitamin A, D, E, K, C & B, niacin, pyridoxine, pantothenic acid, biotin, folic acid	2	19

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحيوية	The major groups(fat& water-soluble vitamins)	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحيوية	sources,chemistry,metabolism,	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحيوية	daily requirements,hypervitaminosis	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحيوية	vitamin A,D,E,K,C &B, niacin	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحيوية	<p>Protein and aminoacids metabolism</p> <p>.Dynamic equilibrium and nitrogen balance .Essential and non-essential A.As .Nitrogen catabolism of A.As .Formation of NH₃ and urea .Metabolism and fate ofNH₃ in the body a.Formation of urea (urea cycle) inherited disorder associated with urea cycle b.Glutamin formation c.Amination of alpha ketoacids .Fate of carbon skeletons break down of C,H,O. These pathways converge to form seven intermediate product a.Glycogenic amino acids b.Ketogenic amino acids</p>	2	24

			.Amino acids degradation and synthesis c- A.As forming pyruvate d- A.As forming fumarate e- A.As forming acetyl-coA or acetoacetyl-coA f-A.As forming succinyl- coA 9.Decarboxylation reaction of amino acids and biogenic amines 10.Other nitrogen containing compounds which produced from A.As 11.Metabolic defects in A.As metabolism		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحيوية	.Dynamic equilibrium and nitrogen balance	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحيوية	Essential and non-essential A.As	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحيوية	Nitrogen catabolism of A.As	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحيوية	Formation of NH ₃ and urea	2	28

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحيوية	Metabolism and fate ofNH3 in the body	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحيوية	a.Formation of urea (urea cycle)	2	30
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحيوية	b.Glutamin formation	2	31
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحيوية	c.Amination of alpha ketoacids	2	32

12. البنية التحتية

Chemical Bases of life, Textbook of Biochemistry , General Chemistry principle and applications of Inorganic, Organic and Biochemistry	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none">▪ النصوص الأساسية▪ كتب المقرر▪ أخرى
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في الكيمياء الحياتية	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Lab safety	2
2	Sample collection(part1)	2
3	Sample collection (part2)	2
4	Spectrophotometer	2
5	Standard curve	2
6	Blood glucose+ HbA1c	2
7	Total Protein	2
8	Albumin+ Globulin	2
9	Troponin	2
10	Liver function test (Bilirubin)	2
11	Alkaline Phosphatase	2
12	Transaminases (GPT&GOT)	2
13	Lipid in blood (cholesterol & lipoprotein)	2
14	Triglyceride	2
15	Kidney function Test (urea)	2
16	Serum creatinine &creatinine clearness	2
17	General Urine Analysis(part1)	2
18	General Urine Analysis(part2)	2
19	Uric acid	2
20	Amylase in serum+ saliva	2
21	creatine phosphokinase	2
22	lactate Dehydrogenase	2
23	serum calcium	2
24	serum phosphorus	2
25	serum Na	2
26	serum K	2
27	serum Iron	2
28	Vitamin D	2
29	Vitamin C	2
30	Acid phosphatase.	2
Total		60



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر

الانسجة العامة

للعام الدراسي

2023-2022

عميد الكلية وكالة

م.د. محمود حسن

رئيس القسم

أ.د. أسامة احمد الملا

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	الانسجة العامة GH03213 / General Histology
4. البرامج التي يدخل فيها	انسجة عامة – طب الاسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب 100% لكافة العام الدراسي
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الثانية
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري 60 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2022
9. أهداف المقرر	
لتعليم الطلاب التطبيقات العملية والنظرية لانسجة الجسم العامة المختلفة واعضاء الجسم كافة	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- المعرفة والفهم أ1- شرح تراكيب انسجة واعضاء الجسم المختلفة أ2- استعمال ورسم مخططات بسيطة على السبورة أ3- استعمال data show لعرض المقاطع المختلفة من انسجة اعضاء الجسم بعدة مقاطع واتجاهات أ4- أ5- أ6-
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب 1 - تحضير المقاطع النسيجية لمقاطع مختلفة للجسم ب 2 – استعمال المجاهر الضوئية لفحص وتمييز انسجة واعضاء الجسم المختلفة ب3- ب4-
طرائق التعليم والتعلم

طريقة المثير والاستجابة

طرائق التقييم

1. الامتحانات القصيرة اليومية – عملي ونظري
2. الامتحانات الفصلية ونصف السنة والنهائية
3. سمنارات ومناقشات في الدروس العملية

ج- مهارات التفكير

- ج1- عرض مقاطع مختلفة لأعضاء وأنسجة الجسم والتفكير في كيفية التمييز بينهم والاسس المعتمدة عليه
- ج2
-
ج3
-
ج4-

طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات بأستخدام برنامج (power point) data show
- افلام تعليمية.
- ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها.
- مختبر عملي

طرائق التقييم

1. الامتحانات القصيرة للنظري والعملي
2. الامتحانات الفصلية ونصف السنة والنهائية
3. سمنارات ومناقشات في الدروس العملية

- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)
- د1- مناقشات دورية في مختلف التطبيقات الخاصة بالانسجة
- د2- استعمال المجاهر الضوئية لفحص وتمييز انسجة أعضاء الجسم
- د3- تحضير مقاطع مجهرية لمختلف أعضاء الجسم
- د4-

11.بنية المقرر (الجانب النظري)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Cells, Basic Tissue	الانسجة العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي
2	2	Epithelial Tissue	الانسجة العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي
3	2	Connective Tissue	الانسجة العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي
4	2	Respiratory System: conducting portion	الانسجة العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي
5	2	Respiratory System: respiratory portion	الانسجة العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي
6	2	Urinary System: kidney nephrons, collecting tubules and ducts	الانسجة العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي
7	2	Urinary System: ureter, urinary bladder, and male and female urethra	الانسجة العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Integumentary System: Skin: epidermis, dermis	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Integumentary System: skin glands, hair, and nails	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Hemopoiesis : Bone marrow	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Hemopoiesis : Blood cells	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Circulatory System	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Circulatory System	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Lymphoid System	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Lymphoid system	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Nervous System	2	16

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Nervous system	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Endocrine system	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Endocrine system	2	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Endocrine system	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Digestive system	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Digestive system	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Digestive system	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Digestive system	2	24

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Male Reproductive system	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Male Reproductive system	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Female Reprod. System	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Female Reprod. System	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Sense Organ (Eye)	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Sense Organ (Ear)	2	30

12. البنية التحتية

<p>.1 Jonquiere's Basic histology text Atlas .2 Difiore's Atlar of Histology .3 Histology A text and Atlas. Micheal H. Ross .4 Text book of human Histology 5th ed 2012 by inderbir singh</p>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ النصوص الأساسية▪ كتب المقرر▪ أخرى
<p>اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في علم الانسجة</p>	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
	<p>الخدمات الاجتماعية(وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>

Laboratory sessions		
Lab number	Study unit title	Hours
1	Slides of basic types of tissue	2
2	Slides of types of epithelial tissue	2
3	Slides of types of blood cells in blood smears	2
4	Slides of larynx, trachea	2
5	Slides of lungs including bronchi and bronchioles	2
6	Slides of kidney	2
7	Slides of ureter, urinary bladder	2
8	Slides of layers of epidermis, dermis	2
9	Slides of skin glands, hair	2
10	Slides of bone marrow types	2
11	Slides of blood cells development	2
12	Slides of large artery (aorta), small artery	2
13	Slides of medium sized vein	2
14	Slides of lymph nodes, palatine tonsils	2
15	Slides of thymus, spleen	2
16	Slides of nerve fibers, spinal cord	2
17	Slides of ganglia, cerebrum, and cerebellum	2
18	Slides of pituitary gland, thyroid gland	2
19	Slides of parathyroid glands, adrenal glands	2
20	Slides of pineal gland, endocrine pancreas	2
21	Slides of lip, tongue, and salivary glands	2
22	Slides of esophagus, stomach	2
23	Slides of duodenum, ileum, and colon	2
24	Slides of appendix, liver, pancreas, and gallbladder	2
25	Slides of testes, duct of the epididymis	2
26	Slides of prostate gland, seminal vesicles, and penis	2
27	Slides of ovaries, corpus luteum, and uterus	2
28	Slides of placenta, vagina, and mammary glands	2
29	Slides of vertical section of cornea, retina	2
30	Slides of vertical section of internal ear	2
Total		60



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر

الفسلجة العامة

للعام الدراسي

2023-2022

عميد الكلية وكالة

م.د.محمود حسن شحادة

رئيس القسم

أ.د.أسامة أحمد الملا

المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	الفسلجة العامة /General Physiology PH03215
4. البرامج التي يدخل فيها	النظري والعملي
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب 100% لكافة العام الدراسي
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الثانية
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة النظري و60 ساعة العملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2022
9. أهداف المقرر	
المدخل الى علم وظائف الاعضاء وتعليم الطالب كيفية اداء الوظائف لاعضاء الجسم المختلفه	
10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم أ1- تعليم الطالب وظائف اعضاء الجسم م أ2- دراسة الامراض التي تصيب اعضاء الجسم المختلفة أ3- أ4- أ5- أ6-	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب1 - معرفة الطالب وظائف اعضاء الجسم ب2 - ب3 - ب4-	

ج- مهارات التفكير
ج1- حل المشاكل
ج2- القدره على قياده
ج3-
ج4-

طرائق التعليم والتعلم

الوسائل التعليميه

طرائق التقييم

الامتحانات العملية والنظرية

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)
د1- تعليم الطالب اسلوب الحوار والمناقشة
د2-
د3-
د4-

11. بنية المقرر (الجانب النظري)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Introduction (Function organization of the human body, Cell physiology, Cell membrane , Cell components , Cell Junction)	الفسلجة العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
2	2	Body fluid (Type of body fluids, Intracellular and extracellular, Daily intake of water, Daily loss of body water, Constituents of extracellular and intracellular fluids, Major factors contribute to the movement of fluid, Specialized Fluids of the Body) Edema (Types of Edema, Causes of edema, Measurement of body fluid volume, Dehydration, Types of dehydration, Classification, Causes, Signs and Symptoms of Dehydrations)	الفسلجة العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
3	2	Homeostasis and Transport across cell membrane (Diffusion (passive), Carrier-mediated transport (passive or active), Vesicular transport)	الفسلجة العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
4	2	ORAL CAVITY and Salivary Glands (Functions of Mouth Salivary Glands (Structure, Development, Major glands, Minor glands , Clinical correlations, Regulation of Salivary ,Secretion Factors Influencing Salivary Flow and Composition) (Mastication Deglutition, Bolus Formation for Swallowing, Digestion), :speech Definition, Mechanism, Nervous Control, Applied Physiology)	الفسلجة العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Salivary functions and Regulation of Salivary Secretion (Composition of Saliva, Saliva Components, Properties of Saliva, Functions of Saliva, Effect of Drugs and Chemicals on Salivary Secretion, Maintenance of Tooth Integrity, The Diagnostic Applications of saliva, Disadvantages/Limitations of Saliva)	2	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	BLOOD (Composition of blood , Hematocrit, Plasma , Functions of blood), Red blood cells (Genesis of R.B.C, polycythemia, Anemia, Destruction of R.B.C.s)	2	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	White Blood Cells (Types of W.B.C. , Genesis of the leukocytes, Life span of the W.B.C, Phagocytosis, Inflammation, Leukemia's, Leukopenia)	2	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Hemoglobin (Formation of Hemoglobin , Iron Metabolism , Hb Compounds , Destruction of Hb , The common causes of jaundice)	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Blood groups (Agglutination, Agglutinins, The Rh Group, Formation of Anti-Rh, agglutinins, Erythroblastosis Fetalis , Effect of the Mother's Antibodies on the Fetus, Transfusion Reactions resulting from mismatched Blood Types , Nature of Antibodies)	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Hemostasis and blood coagulation (Vascular Spasm , Formation of a Platelet Plug , Mechanism of the Platelet Plug , Mechanism of Blood Coagulation , Prevention of Clotting in the Normal Vascular System , Prevention of Blood Coagulation outside the Body , Blood Disease)	2	10

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Cardiovascular system: Blood vessels Heart: Layers, Valves,) Actions of heart, Blood Vessels, Division of circulation, Properties of Cardiac Muscle, Action Potential and Ionic Basis, Conductive system of Human Heart)	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Cardiovascular system: Blood pressure Cardiac Cycle, Heart) Sounds, Cardiac Output, Heart Rate and Regulation, Arterial Blood Pressure and Regulation of ABP Venous Pressure and Capillary Pressure, Arterial Pulse ,and Venous Pulse Regional Circulation)	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Cardiovascular system (Electrocardiogram, ,Hemorrhage Circulatory Shock and Heart Failure, Cardiovascular Adjustments during Exercise)	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Respiratory system (Types of Respiration, Stages of Respiration, Respiratory tract, Non respiratory functions of respiratory tract, Mechanics of Pulmonary Ventilation, Types of Respiratory pressures, Factors causing and preventing collapsing tendency of lungs)	2	14

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Respiratory system: Lung volumes and capacities Compliance, Variation) in Compliance, The resistance and the work of breathing, Dead space, Lung volume and Lung ,capacity Ventilation, Respiratory Protective Reflexes , Pulmonary function tests, Regulation of Respiration, The relationship between oral health and respiratory disease)	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Half-year Break	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	SPECIAL SENSATION: Vision, Hearing, taste & smell (Structure of Eye, Visual Process and Field of Vision, Visual Pathway Pupillary Reflexes, Color Vision, and Errors of Refraction. Structure of Ear and Auditory Pathway ,Mechanism of Hearing and Auditory Defects, Sensation of Taste and Smell	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Temperature of the Body (Normal body Temperatures, Physiological Variations of body temperature, Heat Balance, Heat gain or heat production in the body, Heat loss from the body, Insulator System of the Body, Blood flow to the skin from the body core provides heat	2	18

			transfer, Regulation of body temperature, Mechanisms to decrease or increase body temperature, Sympathetic “Chemical” Excitation of heat production)		
--	--	--	--	--	--

الامتحانات القصيرة, و الفصليّة, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Urinary system (Parts of Renal system, The Kidney, Functions of kidneys, Components of kidney, Parenchyma of kidney, Nephron and Juxtaglomerular Apparatus, Renal corpuscle, Structure of renal corpuscle, Tubular portion of nephron, Collecting duct)	2	19
الامتحانات القصيرة, و الفصليّة, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Urinary system: Urine formation (Mechanism of urine formation , Glomerular Filtration, Pressure determining filtration ,Tubular Reabsorption, Tubular secretion Micturition, Nerve supply to urinary bladder and sphincters, Renal Function Tests, Relation between renal disease & oral health)	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصليّة, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Endocrine System (Introduction, Endocrine glands, Hormones, Nature of Hormones, Classification of hormones, Hormone Secretors, Hormonal action Hormone receptors, Synthesis and storage of hormones, Mechanism of hormonal function, Measurement of Hormone Concentrations in the Blood)	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصليّة, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Major Endocrine Glands (Oral manifestations of endocrine dysfunction, Control Systems Involving Hypothalamus and Pituitary	2	22

			glands, The pituitary gland, Thyroid gland, Pancreas gland, Adrenal glands)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Digestive system (The Functions of the digestive, Structural layers of digestive, Stomach, Secretions of the Stomach , Regulation of Stomach Secretion , Mixing of Stomach Contents, Stomach Emptying	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Digestive system (small intestine , Secretions of the Small Intestine, Movement in the Small Intestine, Liver, Functions of the Liver, Pancreatic Secretions, Regulation of Pancreatic Secretion, Large Intestine, Movement in the Large Intestine Digestion, Absorption, and Transport)	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Muscular system: Muscle structure (Types, Structure, Microscopic Structure, Muscle Physiology, Properties, Contraction and contractile elements, Tone, Electrical and Molecular Changes during Muscular Contraction)	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Muscular system: Tone , contraction (Molecular Changes During Muscular Contraction, Neuromuscular Junction- Neuromuscular Transmission and Blockers, Nutrition and Metabolism (Energy Requirements))	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Nervous System: Nerve impulse, synapses (Nervous System Division, Cranial nerves , Neuron and Neuroglia, Receptors, Nerve impulse, Synapse and Neurotransmitters)	2	27

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Nervous System (Reflex Activity, Somatosensory System and Somatomotor System, Physiology of Pain)	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Reproductive system: Aging & reproductive system (Male Reproductive System Female Reproductive System, Meiosis, Aging and Reproductive system.	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Aviation and Deep physiology (Body Response in high altitudes, physiological Changes in the Sea deep). Nutrition and metabolism (daily energy requirement, obesity and fitness)	2	30

12. البنية التحتية

الفسلجة الطبيه وكتاب الفسلجة العامة	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في الفسلجة	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Microscope	2
2	Collection of Blood Samples	2
3	Blood Smears	2
4	Functions of Saliva & Taste Sensation	2
5	Stimulation and collection of salivary secretion	2
6	Separation of blood samples	2
7	Differential WBCs	2
8	Total Count of WBCs	2
9	Total Count of RBCs	2
10	Blood groups	2
11	Estimation of Hemoglobin	2
12	Bleeding and clotting time	2
13	Self-Monitoring of blood glucose test	2
14	Measurement of blood pressure & pulse rate	2
15	Effect of exercise on blood pressure and respiratory rate	2
16	Mid Exam	2
17	Physiology of vision test	2
18	Physiology of hearing test	2
19	Physiology of Smell sensation	2
20	Measurement of body temperature	2
21	Thyroid function (Body mass index)	2
22	Thyroid function (Body mass index)	2
23	Resuscitation & Artificial respiration	2
24	Resuscitation & Artificial respiration	2
25	Physiology of Skeletal muscles	2
26	Physiology of Skeletal muscles	2
27	Physiology of Skeletal muscles	2
28	Examination of reflexes (Motor Function)	2
29	Seminars and examinations	2
30	Seminars and examinations	2
Total		60



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر

الحاسوب

للعام الدراسي

2023-2022

عميد الكلية وكالة

م.د. محمود حسن

رئيس القسم

أ.د. أسامة احمد الملا

كلية الهادي الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2. القسم الجامعي / المركز
الحاسوب CS03209/Computer	3. اسم / رمز المقرر
علوم الحاسبات	4. البرامج التي يدخل فيها
مختبرات	5. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الاول والثاني للمرحلة الثانية	6. الفصل / السنة
30 ساعات نظري	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2023-2022	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
9. أهداف المقرر: المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسبات والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

أ1- تعليم الطالب طرق استخدام الحاسوب

أ2- كيفية استخدام البرامج

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

ب 1 تعليم الطالب وظائف استخدام الحاسوب

ب 2 - استخدام الحاسوب في المجال الطبي

طرائق التعليم والتعلم

- الوسائل التعليمية الحاسبات
- ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها.

طرائق التقييم

- الامتحانات العملية
- الامتحانات السريعة.

- ج- مهارات التفكير
- ج1- تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
 - ج2- اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
 - ج3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
 - ج4- تشجيع الطالب على الربط بين استخدام تكنولوجيا المعلومات والعمل كطبيب اسنان.

طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل.
- متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجاباتهم.

طرائق التقييم

- الامتحانات العملية

- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)
- د1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق استخدام الحاسوب في عمله.
 - د2- التفكير بحل المشاكل.
 - د3- تعليم الاخلاق المهنية.
 - د4- المهارات المكتسبة للطلاب لكي يصبح صاحب خبرة باستخدام تكنولوجيا المعلومات.
 - د5- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

11. بنية المقرر (الجانب العملي)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة/ المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel	الحاسوب	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
2	1	Modifying A Worksheet	الحاسوب	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
3	1	/performing Calculations	الحاسوب	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
4	1	Formatting a worksheet/	الحاسوب	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
5	1	Developing a work book	الحاسوب	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
6	1	Printing Workbook Contents	الحاسوب	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
7	1	Customizing Layout	الحاسوب	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
8	1	Introduction about Microsoft Power point/starting power point Formatting text	الحاسوب	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
9	1		الحاسوب	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
10	1	Using graphics and Text	الحاسوب	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية

الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Manipulating the slides	1	11
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Using Multimedia Elements	1	12
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Add Animation	1	13
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Add Sound and movies	1	14
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Power point Management	1	15
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access	1	16
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Starting Microsoft Access	1	17
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Part 1: Using an Existing Table	1	18
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Sorting & Selecting Records	1	19
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Using a Form & Using a Report	1	20
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Part 2 : Creating a New Table/ Designing the	1	21
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Creating a Data Entry Form & Entering Data Table/ Using the Form & Importing Data	1	22
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Part 3: Relating Tables Together	1	23
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Relationships	1	24
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Creating a Report/ Using AutoReport	1	25

الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Introduction about internet l.	1	26
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Introduction about email	1	27
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Browse the web	1	28
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	adding a web page to favorites	1	29
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسوب	Displaying a history visited web page	1	30

12. البنية التحتية

Windows 7 Office 2010	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في الحاسبات والبرامجيات	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر

أنسجة الفم والاجنة

للعام الدراسي

2023-2022

عميد الكلية وكالة

م.د. محمود حسن

رئيس القسم

أ.د. أسامة احمد الملا

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	انسجة الفم والاجنة /Oral Histology Embryology OH03223
4. البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظرية ومختبرات
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الثانية
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري / 60 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2022-2023
9. أهداف المقرر	تأهيل اطباء اسنان قادرين على معرفه انواع انسجه الفم والاسنان ومعرفة اسلوب تقطيع انسجه الفم والاسنان في المختبر وكيفية استخدام المجهر الضوئي واجهزة التقطيع النسيجي ومعرفة انواع الصبغات المستخدمة لصبغ انسجه الفم المختلفة
10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	أ- المعرفة والفهم 1- تمكين الطالب من استخدام المجهر الضوئي وتقطيع انسجة الفم والاسنان 2-تمكين الطالب من معرفة انواع انسجة الفم الطبيعية من خلال اعطاء المعلومات الكافية عن انواع المجاهر المستخدمة لدراسة انسجة الفم المختلفة ومعرفة انواع طبقات الانسجة أ3- مراحل تطور الجنين أ4-التشوهات التي تحصل اثناء تطور الجنين أ5-الاساليب الحديثة لتشخيص التشوهات أ6-

- ب - المهارات الخاصة بالموضوع
1-1- معرفة انواع انسجة الفم الطبيعية المختلفة من خلال قراءة السلايدات
2- استعمال المجهر الضوئي
3- كيفية تقطيع مختلف انسجة الفم والاسنان
ب2 - 1- القدرة على تشريح الحيوانات المختبرية (واستخراج الاجنة منها)
2 - عمل شرائح مع سلايدات خاصة بالجنين

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات نظرية باستخدام Data show
LCD
جهاز عرض سلايدات داخل المختبر

طرائق التقييم

امتحانات فصلية + Quiz + سمناوات
امتحانات عملية

- ج- مهارات التفكير
ج1- استيعاب اهمية انسجة الفم الطبيعية وكيفية تقطيعها
ج2 - ان يكون قادرا على استخراج الاجنة من
الحيوانات المختبرية
ج3- المشاركة في تقييم سمناوات الطلبة الاخرين
ج4- اشراك الطلبة في وضع سؤال لمجاميع اخرى

طرائق التعليم والتعلم

الاستعراض المتواصل عن كيفية معرفه انواع انسجة الفم من خلال عرضها تحت المجهر
Data show
سمنار
تشريح من قبل التدريسي والطلبة اشراك الطلبة في مناقشة السمنار

طرائق التقييم

امتحانات عملية داخل المختبر
عرض السلايدات لمعرفة مدى انسجة استيعابهم عن الطبيعية

الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السماعات

- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1-
القدرة على التشخيص النسيجي لأنسجه الفم وانسجه الجنين
د2- القدرة على إجراء الاختبارات على المعدات المختبرية
د3- جلب عينات من قبل الطلبة
د4-

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	انسجة الفم والاجنة	Embryogenesis: first week, ovulation, fertilization and implantation	محاضرة نظرية باستخدام power point	امتحانات فصلية + Quiz سمنارات امتحانات عملية
2	1	انسجة الفم والاجنة	2nd week, Bilaminar germ layer	محاضرة نظرية باستخدام power point	امتحانات فصلية + Quiz سمنارات امتحانات عملية
3	1	انسجة الفم والاجنة	3rd week trilaminar germ layer: gastrulation and neurulation	محاضرة نظرية باستخدام power point	امتحانات فصلية + Quiz سمنارات امتحانات عملية
4	1	انسجة الفم والاجنة	Development of head and neck(pharyngeal arch, pouch & cleft	محاضرة نظرية باستخدام power point	امتحانات فصلية + Quiz سمنارات امتحانات عملية
5	1	انسجة الفم والاجنة	Development of face and anomalies	محاضرة نظرية باستخدام power point	امتحانات فصلية + Quiz سمنارات امتحانات عملية
6	1	انسجة الفم والاجنة	Development of tongue and anomalies	محاضرة نظرية باستخدام power point	امتحانات فصلية + Quiz سمنارات امتحانات عملية
7	1	انسجة الفم والاجنة	Development of palate and anomalies	محاضرة نظرية باستخدام power point	امتحانات فصلية + Quiz سمنارات امتحانات عملية

امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات امتحانات عملية	محاضرة نظرية باستخدام power point	Slide preparation	انسجة الفم والاجنة	1	8
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات امتحانات عملية	محاضرة نظرية باستخدام power point	Tooth development and developmental disturbances of teeth	انسجة الفم والاجنة	1	9
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات امتحانات عملية	محاضرة نظرية باستخدام power point	Dentinogenesis and dentin structure	انسجة الفم والاجنة	1	10
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات امتحانات عملية	محاضرة نظرية باستخدام power point	Amelogenesis, Enamel structures	انسجة الفم والاجنة	1	11
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات امتحانات عملية	Data show محاضرة نظرية باستخدام power point	Clinical consideration for dentin and enamel	انسجة الفم والاجنة	1	12
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات امتحانات عملية	محاضرة نظرية باستخدام power point	Dental Pulp	انسجة الفم والاجنة	1	13
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات امتحانات عملية	محاضرة نظرية باستخدام power point	Cementum and clinical consideration	انسجة الفم والاجنة	1	14
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات امتحانات عملية	محاضرة نظرية باستخدام power point	Root formation & Cementogenesis	انسجة الفم والاجنة	1	15

امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات امتحانات عملية	محاضرة نظرية باستخدام power point	Periodontal ligaments	انسجة الفم والاجنة	1	16
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات امتحانات عملية	محاضرة نظرية باستخدام power point	Principles fiber of pdl and gingival fibers	انسجة الفم والاجنة	1	17
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات امتحانات عملية	محاضرة نظرية باستخدام power point	Alveolar bone	انسجة الفم والاجنة	1	18
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات امتحانات عملية	محاضرة نظرية باستخدام power point	Bone formation and resorption	انسجة الفم والاجنة	1	19
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات امتحانات عملية	محاضرة نظرية باستخدام power point	Proteins involve in mineralization of bone and dentin	انسجة الفم والاجنة	1	20
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات امتحانات عملية	محاضرة نظرية باستخدام power point	Oral mucosa and their types	انسجة الفم والاجنة	1	21
امتحانات فصلية + Quiz+ سمنارات امتحانات عملية	محاضرة نظرية باستخدام power point	Gingiva and dentogingival junction	انسجة الفم والاجنة	1	22

امتحانات فصلية + Quiz+ سمنارات امتحانات عملية	محاضرة نظرية باستخدام power point	Eruption of teeth	انسجة الفم والاجنة	1	23
امتحانات فصلية + Quiz+	محاضرة نظرية باستخدام power point	Shedding of teeth	انسجة الفم والاجنة	1	24

امتحانات عملية سمنارات					
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات امتحانات عملية	محاضرة نظرية باستخدام power point	Salivary gland	انسجة الفم والاجنة	1	25
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات امتحانات عملية	محاضرة نظرية باستخدام power point	Salivary proteins	انسجة الفم والاجنة	1	26
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات امتحانات عملية	محاضرة نظرية باستخدام power point	Temperomandib ular joint (TMJ)	انسجة الفم والاجنة	1	27
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات امتحانات عملية	محاضرة نظرية باستخدام power point	Maxillary sinus	انسجة الفم والاجنة	1	28
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات امتحانات عملية	محاضرة نظرية باستخدام power point	Histochemistry	انسجة الفم والاجنة	1	29
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات امتحانات عملية	محاضرة نظرية باستخدام power point	Age changes of soft and hard tissues	انسجة الفم والاجنة	1	30

12. البنية التحتية

TEXT BOOK OF GRBANS • TENCATE Langmans Medical • Embryology	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في الفسلجة	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

Laboratory sessions

Lab number	<i>Laboratory sessions</i>	Hours
1	first week of development ovulation and implantation	2h
2	Second week of development: bilaminar germ layer	2h
3	3rd week trilaminar germ layer: gastrulation and neurulation	2h
4	Development of head and neck(pharyngeal arch,pouch & cleft)	2h
5	Development of face and anomalies	2h
6	Development of tongue and anomalies	2h
7	Development of palate and anomalies	2h
8	Slide preparation	2h
9	Tooth development	2h
10	Dentinogenesis and dentin structure	2h
11	amelogenesis and enamel structure	2h
12	Clinical consideration for dentin and enamel	2h
13	Dental Pulp	2h
14	Cementum	2h
15	Root formation & cementogenesis	2h
16	PDL	2h
17	PDL fiber &gingival fiber	2h
18	Alveolar bone	2h
19	Bone formation and resorption	2h
20	mineralization of bone and dentin	2h
21	Oral mucosa	2h
22	Gingiva and dentogingival junction	2h
23	Eruption of teeth	2h
24	Shedding of teeth	2h
25	Salivary gland	2h
26	Salivary proteins	2h
27	TMJ	2h
28	Maxillary sinus	2h
29	Histochemistry	2h
30	Changes in dental hard &soft tissue	2h
Total		60



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر

التشريح العام

للعام الدراسي

2023-2022

عميد الكلية وكالة

م.د. محمود حسن

رئيس القسم

أ.د. أسامة احمد الملا

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	التشريح العام AN03211/Human Anatomy
4. البرامج التي يدخل فيها	تشريح جسم الانسان
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
6. الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الثانية
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2022
9. أهداف المقرر:	الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالتشريح البشري و خاصة ما يختص بتشريح الرأس و الرقبة و علاقته بأخصاصه الدقيق كطبيب اسنان.
10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	أ- المعرفة والفهم 1- اكتساب المعرفة عن التشريح البشري 2- التركيز على تشريح الرأس و الرقبة 3- علاقته بأخصاصه كطبيب اسنان.

- ب - المهارات الخاصة بالموضوع
- ب 1 – علاقة التشريح البشري بعمل الطالب كطبيب اسنان للاسنان.
- ب 2 – اكتساب المعرفة الكاملة باعضاء الجسم البشري.
- ب 3 -

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات بأستخدام برنامج (data show) (power point)

- افلام تعليمية.
- ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها.
- مختبر عملي على نماذج تشريحية

طرائق التقييم

- الامتحانات النظرية.
- الامتحانات العملية.
- الامتحانات الشفوية.
- الامتحانات السريعة.

ج- مهارات التفكير

- ج1- تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
- ج2-اكتساب المبادئ الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
- ج3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
- ج4- تشجيع الطالب على الربط بين المعرفة بالتشريح البشري و عمله كطبيب اسنان

طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل.
- متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم.
- دروس عملية على نماذج تشريحية.

طرائق التقييم

- الامتحانات النظرية.
- الامتحانات العملية.

- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بالتشريح البشري في عمله.
- د2- التفكير بحل المشاكل.
- د3-تعليم الاخلاق المهنية.
- د4- المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى.
- د5- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعليم.

11. بنية المقرر (الجانب النظري)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Scalp <ul style="list-style-type: none"> • Layers of the scalp • Muscles of the scalp • Sensory Nerve Supply of the Scalp • Arterial Supply of the Scalp • Venous Drainage of the Scalp • Lymph Drainage of the Scalp • Clinical Notes 	التشريح العام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	1	Scalp <ul style="list-style-type: none"> • Layers of the scalp • Muscles of the scalp • Sensory Nerve Supply of the Scalp • Arterial Supply of the Scalp • Venous Drainage of the Scalp • Lymph Drainage of the Scalp • Clinical Notes 	التشريح العام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	1	The orbital region <ul style="list-style-type: none"> • Eyelids • Movements of the Eyelids • Lacrimal Apparatus • Openings into the Orbital Cavity • Nerves of the Orbit • Blood and Lymph Vessels of the Orbit • Structure of the Eye 	التشريح العام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي

			<ul style="list-style-type: none"> Clinical Notes 		
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	The orbital region <ul style="list-style-type: none"> Eyelids Movements of the Eyelids Lacrimal Apparatus Openings into the Orbital Cavity Nerves of the Orbit Blood and Lymph Vessels of the Orbit Structure of the Eye Clinical Notes 	1	4
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	The Nasal region <ul style="list-style-type: none"> The Nose External Nose Nerve Supply of the External Nose Blood Supply and Venous Drainage of the External Nose Nasal Cavity Nerve Supply of the Nasal Cavity Blood Supply to the Nasal Cavity Venous Drainage of the Nasal Cavity Lymph Drainage of the Nasal Cavity The Paranasal Sinuses Drainage of Mucus and Functions of Paranasal Sinuses Clinical Notes 	1	5
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	Mandibular nerve <ul style="list-style-type: none"> Introduction Branches of the Mandibular Nerve Otic Ganglion Clinical Notes 	1	6

الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	Face <ul style="list-style-type: none"> • Skin of the Face • Muscles of the Face (Muscles of Facial Expression) • Sensory Nerves of the Face • Arterial Supply of the Face • venous driange of the Face • venous driange of the Face • Lymphatic driange of the face • Facial nerve 	1	7
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	Face <ul style="list-style-type: none"> • Skin of the Face • Muscles of the Face (Muscles of Facial Expression) • Sensory Nerves of the Face • Arterial Supply of the Face • venous driange of the Face • venous driange of the Face • Lymphatic driange of the face • Facial nerve 	1	8
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	Oral cavity The Lips The oral Cavity vestibule and Proper Sensory innervation of the Mouth Hard Palate & Soft palate Muscles of the Soft Palate Palatoglossal Arch & Palatopharyngeal Arch	1	9
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	Oral cavity The Lips The oral Cavity vestibule and Proper Sensory innervation of the Mouth Hard Palate & Soft palate Muscles of the Soft Palate Palatoglossal Arch & Palatopharyngeal Arch	1	10

الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	<p>Tongue</p> <ul style="list-style-type: none"> • Muscles of the Tongue • Movements of the Tongue 	1	11
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	<p>Temporal region</p> <ul style="list-style-type: none"> • The temporal fossa anatomy • The infratemporal fossa • Communications • Muscles of mastication 	1	12
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	<p>Parotid gland</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parotid Region (Boundaries) • Parotid Gland • Parotid Duct • Innervation of Parotid Gland and Related Structures • Arterial Supply • Venous Drainage • Lymph Drainage • The Buccal Pad of Fat • Clinical Notes 	1	13
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	<p>Parotid gland</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parotid Region (Boundaries) • Parotid Gland • Parotid Duct • Innervation of Parotid Gland and Related Structures • Arterial Supply • Venous Drainage • Lymph Drainage • The Buccal Pad of Fat • Clinical Notes 	1	14
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	<p>The Pterygopalatine fossa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Boundaries, Communications and openings • Maxillary nerve • Branches from the pterygopalatine ganglion • THE PTERYGOPALATINE GANGLION • THE VEINS OF THE PTERYGOPALATINE FOSSA 	1	15

الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	<p>Temporomandibular joint</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction • The Articular Disk • Retrodiscal Tissue • Capsule • Synovial Membrane • Ligaments • Nerve Supply • Vascular Supply • Movements • Important Relations of the Temporomandibular Joint • Clinical Notes 	1	16
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	<p>Temporomandibular joint</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction • The Articular Disk • Retrodiscal Tissue • Capsule • Synovial Membrane • Ligaments • Nerve Supply • Vascular Supply • Movements • Important Relations of the Temporomandibular Joint • Clinical Notes 	1	17
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	<p>The neck</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overview • Skin of the Neck • Fasciae of the Neck • Superficial Cervical Fascia • Deep Cervical Fascia • Cervical Ligaments • Muscles of the Neck • Cervical Plexus • Bones of Neck • Blood Supply • Key Neck Muscles 	1	18

الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	<p>The neck</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overview • Skin of the Neck • Fasciae of the Neck • Superficial Cervical Fascia • Deep Cervical Fascia • Cervical Ligaments • Muscles of the Neck • Cervical Plexus • Bones of Neck • Blood Supply • Key Neck Muscles 	1	19
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	<p>Triangles of the neck</p> <ul style="list-style-type: none"> • ANTERIOR TRIANGLE • SUBMENTAL TRIANGLE • SUBMANDIBULAR TRIANGLE • CAROTID TRIANGLE • MUSCULAR TRIANGLE • Posterior Triangle • Thyroid Gland • blood supply & venous drainage • nerve supply 	1	20
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	<p>Triangles of the neck</p> <ul style="list-style-type: none"> • ANTERIOR TRIANGLE • SUBMENTAL TRIANGLE • SUBMANDIBULAR TRIANGLE • CAROTID TRIANGLE • MUSCULAR TRIANGLE • Posterior Triangle • Thyroid Gland • blood supply & venous drainage • nerve supply 	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	<p>Submandibular region MUSCLES OF THE SUBMANDIBULAR REGION The submandibular gland Sublingual Gland</p>	1	22

الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	<p>Root of the neck</p> <ul style="list-style-type: none"> • Muscles of the Root of the Neck • The Thoracic Duct • Main Nerves of the Neck • Cervical Plexus & Brachial Plexus • Lymph Drainage of the Head and Neck • Veins of the Head and Neck 	1	23
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	<p>Root of the neck</p> <ul style="list-style-type: none"> • Muscles of the Root of the Neck • The Thoracic Duct • Main Nerves of the Neck • Cervical Plexus & Brachial Plexus • Lymph Drainage of the Head and Neck • Veins of the Head and Neck 	1	24
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	<p>Arteries of the neck</p> <ul style="list-style-type: none"> • Common Carotid Artery • Carotid Sinus • Carotid Body • External Carotid Artery • Internal Carotid Artery • Subclavian Arteries (3 parts) • Circle of Willis 	1	25
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	<p>Arteries of the neck</p> <ul style="list-style-type: none"> • Common Carotid Artery • Carotid Sinus • Carotid Body • External Carotid Artery • Internal Carotid Artery • Subclavian Arteries (3 parts) • Circle of Willis 	1	26
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	<p>Brain</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nervous System • Gross Anatomy of the Brain • Parts of the Brain • Ventricular System of the Brain • The Venous Blood Sinuses (Dural Sinuses) • Blood Supply of the Brain • Cranial Meninges • Dural Nerve Supply • Dural Arterial Supply Dural Venous Drainage 	1	27

			Clinical Focus		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	Cranial nerves <ul style="list-style-type: none"> • Introduction • Functional Components • Summary of cranial nerves 	1	28
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	Pharynx <ul style="list-style-type: none"> • Muscles of the Pharynx • Pharynx divisions • Palatine Tonsils • Waldeyer's Ring of Lymphoid Tissue 	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح العام	Larynx <ul style="list-style-type: none"> • Cartilages of the Larynx • Membranes and Ligaments of the Larynx • Inlet of the Larynx • Laryngeal Folds • Muscles of the Larynx • Nerve & blood Supply of the Larynx 	1	30

الجانب العملي					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مفردات المواد	الساعات	الأسبوع
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية و نصف السنة و النهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	التشريح العام	Anatomy of scalp	2	1

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة العرض محاضرات فديوية	التشريح العام	Anatomy of face part 1	2	2
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	التشريح العام	Anatomy of face part 2	2	3
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	التشريح العام	Anatomy of parotid region	2	4
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	التشريح العام	Temporal fossa and infra temporal fossa	2	5
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	التشريح العام	muscles of mastication	2	6
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	التشريح العام	Mandibular nerve	2	7

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	التشريح العام	Maxillary artery	2	8
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	التشريح العام	Pterygopalatine fossa	2	9
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	التشريح العام	Maxillary nerve	2	10
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	التشريح العام	Nasal cavity and paranasal sinuses	2	11
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	التشريح العام	Tempromandibular joint (TMJ)	2	12
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	التشريح العام	Orbital region and Muscles of the eye	2	13
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	التشريح العام	Ophthalmic nerve, artery and vein	2	14
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	التشريح العام	anatomy of eyeball	2	15

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	التشريح العام	Anatomy of mouth(The Lips ,oral Cavity,Tongue)	2	16
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصفالسنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	التشريح العام	The Palate	2	17
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	التشريح العام	Superficial anatomy of neck	2	18
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	التشريح العام	Triangles of neck	2	19
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	التشريح العام	Arteries of head and neck (internal carotid artery)	2	20
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	التشريح العام	External carotid artery	2	21
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	التشريح العام	Subclavian artery	2	22
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	التشريح العام	Veins of the Head and Neck (internal jugular vein, subclavian vein, and venus sinuses)	2	23

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية و نصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	التشريح العام	Anatomy of brain	2	24
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية و نصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	التشريح العام	Submandibular region	2	25
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية و نصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	التشريح العام	Anatomy of pharynx	2	26
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية و نصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	التشريح العام	Lymph drainage of head and neck	2	27
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية و نصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	التشريح العام	Anatomy of larynx	2	28
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية و نصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	التشريح العام	Root of neck	2	29
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية و نصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	التشريح العام	Cranial nerves	2	30

12. البنية التحتية

1.Snell's Clinical anatomy 7 th edition. 2. Netter's head and neck anatomy for dentistry 2 nd edition 2012.	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
مختبرات وورش عمل بالضافة الى الاستفادة من المحاضرات المنشورة على موقع الكلية	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
تشمل الدراسة التدريب العملي على نماذج تشريحية	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر

الاحياء الدقيقة

للعام الدراسي

2023-2022

عميد الكلية وكالة

م.د. محمود حسن

رئيس القسم

أ.د. أسامة احمد الملا

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	MB03319/ Microbiology احياء دقيقة
4. البرامج التي يدخل فيها	الاحياء المجهرية - طب الاسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب 100% لكافة العام الدراسي
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الثالثة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 نظري 60 عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2022
9. أهداف المقرر	
<p>يهدف درس الاحياء المجهرية الى التعرف الى مبادئ الاحياء المجهرية والامراض الوبائية ويهدف هذا المقرر الى معرفة صفات الاحياء المجهرية بصورة عامة والصفات الخاصة للاحياء المجهرية المرضية كالبكتريا والفطريات والفايروسات وميكانيكية احداث الامراض من قبل هذه الكائنات وتشخيصها وكيفية التفريق بين كل واحد من هذه الممرضات والفحوصات التي تكشف عنها وعلاجها والتعرف على البكتريا غير الممرضة (النافعة) الموجودة بصورة طبيعية في الجسم وتأثيراتها على الكائنات المرضية من جهة كما يهدف هذا المقرر الى دراسة المناعة وميكانيكية دفاعات الجسم والاستجابة المناعية للامراض والتطرق الى طرق التعقيم</p>	
10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
<p>ب - المهارات الخاصة بالموضوع</p> <p>ب1 - تعلم الطرق الحديثة لتشخيص الاحياء المجهرية المرضية</p> <p>ب2 - التعرف على الاحياء المجهرية المسببة للاوبئة الجديدة</p> <p>ب3 - المسببات المتعددة للامراض المختلفة</p>	

طرائق التعليم والتعلم

طريقة المثير والاستجابة

طرائق التقييم

الامتحانات الطويلة والقصيرة والفصلية

ج- مهارات التفكير
ج1- تشخيص ميكانيكية الامراض المسببة من قبل الكائنات المجهرية
ج2- التعامل مع مسببات الامراض الوبائية (المعدية)

طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظري

طرائق التقييم

الامتحانات

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د1- اعداده عمليا
د2-
د3-
د4-

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة/ المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Morphology and Ultra-structures of M.Os: Eukaryotic Vs Prokaryotic cells:	احياء دقيقة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
2	2	Growth curve (diagram) phases	احياء دقيقة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
3	2	Physiology and metabolism of M.O.	احياء دقيقة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
4	2	Sterilization	احياء دقيقة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
5	2	Antibiotic and Chemotherapy	احياء دقيقة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
6	2	Immunology(part1)	احياء دقيقة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
7	2	Immunology(part2)	احياء دقيقة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
8	2	Immunology(part3)	احياء دقيقة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	احياء دقيقة	Immunology(part4)	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	احياء دقيقة	The streptococci	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	احياء دقيقة	The staphylococci	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	احياء دقيقة	Lactobacilli:	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	احياء دقيقة	<i>Corynebacterium:</i> <i>C. diphtheriae</i> & <i>Diphtherioides</i>	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	احياء دقيقة	<i>Bacillus</i>	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	احياء دقيقة	<i>Clostridium</i>	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	احياء دقيقة	<i>Mycobacterium</i>	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	احياء دقيقة	Enterbacteriaceae(part1)	2	17

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	احياء دقيقة	Enterbacteriaceae(p art2)	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	احياء دقيقة	Fusiform	2	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	احياء دقيقة	Spiochaetes	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	احياء دقيقة	<i>Actinomyces</i> and other Filamentous bacteria:	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	احياء دقيقة	<i>Actinobacillus</i> :	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	احياء دقيقة	Miscellaneous micro-organism	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	احياء دقيقة	Ecology of the oral flora	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	احياء دقيقة	Ecology of the oral flora	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	احياء دقيقة	Dental plaque and dental caries:	2	26

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	احياء دقيقة	Virology(part 1)	2	27
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	احياء دقيقة	Virology(part2)	2	28
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	احياء دقيقة	Virology(part3)	2	29
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	احياء دقيقة	Oral mycology & Parasitology:	2	30

12. البنية التحتية

<p>- Review of medical microbiology and immunology -Medical microbiology -Clinical microbiology -Diagnostic microbiology</p>	<p>القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى</p>
<p>اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في علم الاحياء المجهرية</p>	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Orientation to the Microbiology laboratory	2
2	The microscope	2
3	Sterilisation and disinfection:	2
4	Bacterial growth	2
5	Types of culture media	2
6	Sampling and transport of test material	2
7	Laboratory cultivation of microorganisms	2
8	Bacterial identification: 1-Macroscopical characteristics (colonial morphology and cultural characteristics).	2
9	2. Microscopical examination (morphology of bacterial cells).	2
10	Staining	2
11	Biochemical tests (part 1).	2
12	Biochemical tests(part2).	2
13	Biochemical tests(part3).	2
14	Antibiotic sensitivity test(part 1).	2
15	Antibiotic sensitivity test(part 2).	2
16	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 1).	2
17	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part)2.	2
18	Nucleic acid assays, Animal pathogenicity test	2
19	Staphylococci	2
20	Streptococci	2
21	<u>Corynebacterium</u>	2
22	Spore-forming Gram-positive bacilli: <u>Bacillus</u> spp.	2
23	<u>Clostridium</u> spp.	2
24	<u>Mycobacterium</u> spp.	2
25	Enterobacteriaceae (part1)	2
26	Enterobacteriaceae (part2)	2
27	Enterobacteriaceae(part3)	2
28	<u>Neisseriae</u> spp.	2
29	Virology	2
30	Mycology	2
Total		60



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر
الادوية
للعام الدراسي
2023-2022

عميد الكلية وكالة
م.د. محمود حسن

رئيس القسم
أ.د. أسامة احمد الملا

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	ادوية PC03311 /Pharmacology
4. البرامج التي يدخل فيها	الادوية طب الاسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب 100% لكافة العام الدراسي
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين /المرحلة الثالثة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60ساعة نظري 60 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2022
9. أهداف البرنامج الأكاديمي أعداد طالب على مستوى عالي من العلمية والدقة في التعامل مع الادوية التي لها علاقه بتخصصه الدقيق كطبيب اسنان والتخصصات الاخرى (الطب بصورة عامة) لكي لا يحدث اي نوع من انواع التدخل	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم	
أ1-تعلم الادوية	
أ2-تعلم تأثيراتها	
أ3- القاء محاضرات الادوية	
أ4- محاذير استخدامات الادوية	
أ5-	
أ6-	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع	
ب1-التعامل مع الادوية	
ب2 - التعامل مع الحيوانات المختبرية	
ب3 -	
ب4-	

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات نظرية داتا شو

طرائق التقييم

الامتحانات الطويلة والقصيرة

ج- مهارات التفكير

ج1- حل المشاكل

ج2- قادر على القيادة

ج3 -

ج4-

طرائق التعليم والتعلم

العملي والمحاضرات النظري طريقة المثير والاستجابة

طرائق التقييم

الامتحانات

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).

د1- أعداده علميا

د2-

د3-

د4-

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	General Pharmacology	ادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	2	Pharmacokinetics & Pharmacokinetics	ادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	2	Cholinergic system (agonists) & Cholinergic antagonists or blockers	ادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	2	Adrenergic system & Adrenergic Agonists	ادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	2	Adrenergic Antagonists	ادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	2	Management of hypertension	ادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	2	Management of heart failure	ادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	2	Management of angina	ادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Management of arrhythmias	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Management of hyperlipidemias	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Management of hyperglycemia	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Anxiolytic and Hypnotic drugs	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Narcotic analgesics	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Local anesthetics & General anesthetics	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	NSAIDs & Diseasemodifying antirheumatic agents and drugs used in the treatment of gout	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Chemotherapeutic agent Penicillin's & Cephalosporins	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Protein synthesis inhibitors 1 & Protein synthesis inhibitors 2	2	17

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Quinolones, Folic Acid Antagonist, and Urinary Tract Antiseptics	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Antimycobacterial & Antiprotozoal	2	19
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Antifungal & Drugs used for supragingival plaque	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Antiviral	2	21
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Autacoids	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Drugs acting on respiratory system	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Adrenocorticosteriod Hormones	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Drugs acting on GIT and vomiting management	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Immunomodulating drugs	2	26

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Diuretics	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Thyroid hormones and antithyroid drugs	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Anticoagulants and antianemic medications	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Sex hormones and contraceptive drugs	2	30
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Anticancer medications	2	31
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Toxicology	2	32

12. البنية التحتية

Lippincott illustrate review of pharmacology	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none">▪ النصوص الأساسية▪ كتب المقرر▪ أخرى
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في الادوية	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Routes of drug administration	2
2	Dosage forms	2
3	Clinical parameters in drug pharmacokinetics	2
4	Clinical parameters in drug pharmacokinetics	2
5	Investigations of the effects of β -blockers on CVS	2
6	Investigations of the effects of β -blockers on CVS	2
7	Effects of drugs on blood pressure	2
8	Effects of drugs on blood pressure	2
9	Curare-physostigmine drug antagonism	2
10	Curare-physostigmine drug antagonism	2
11	The effects of Atropine	2
12	Effects of parasympathomimetic drugs on glandular secretions	2
13	The effects of nitrates on human volunteers	2
14	The response of human skin to histamine and adrenaline	2
15	Antibiotics	2
16	Evaluation of anti-inflammatory agents	2
17	Evaluation of anti-inflammatory agents	2
18	Evaluation of analgesics	2
19	Evaluation of analgesics	2
20	Local Anesthesia	2
21	Local Anesthesia	2
22	General Anesthesia	2
23	General Anesthesia	2
24	Prescription writing	2
25	Prescription writing	2
26	Prescription writing	2
27	Oral conditions and their treatment	2
28	Oral conditions and their treatment	2
29	Dental health and endocarditis prevention	2
30	Dental health and endocarditis prevention	2
Total		60



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر
طب اسنان المجتمع
للعام الدراسي
2023-2022

عميد الكلية وكالة
م.د. محمود حسن

رئيس القسم
أ.د. أسامة احمد الملا

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	طب اسنان مجتمع C003335 /Community Denistry
4. البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري ومختبرات عملي
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الثالثة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و60 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2022
9. أهداف المقرر	

يعطي معلومات للطلاب حول تحديد امراض الفم وقياسها في المجتمع لتحقيق هدف السيطرة والوقاية من الامراض في المجتمع من خلال البرامج الوقائية

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

أ1- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم والادراك

أ2- زيادة معرفة الطلاب لطرق فحص الاسنان من حيث التسوس والتهاب

اللثة

أ3- اعطاء ارشادات ونصائح للوضع الصحيح للطبيب خلال علاجه مع المريض والطريقة

الصحيحة لوضع المريض خلال الفحص والعلاج اثناء جلوسه على الجهاز dental chair

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

ب1 - اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعده في تحديد المرض ومعرفة اسبابه

ب2 - التعرف على جهاز الاسنان dental chair والوضع الصحيح لجلوس المريض والطبيب

ب3 - طرق فحص تسوس الاسنان والتهاب اللثة والتكلسات والصفحة الجرثومية التي تساعده ليكون

طبيب اسنان ناجح في تعامله مع المرضى وعلاجهم

طرائق التعليم والتعلم

1. data show
2. educational movies
3. LCD
4. السبورات الذكية
5. الكامرات العرضية
6. الشاشات الالكترونية

طرائق التقييم

1. الامتحانات اليومية لمادة العملي / ومادة النظري
2. فحص سريري
3. امتحان فصلي
4. امتحان نصف السنة
5. امتحان نهائي

ج- مهارات التفكير

- ج1- تقويم السلوك الاجتماعي وانجازات الطلبة
- ج2- حث الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
- ج3- تاهيل الطلبة على قيادة فرق لخدمة المجتمع والمرضى وعلاجهم والتوعية

طرائق التعليم والتعلم

اعطاء كافة المعلومات المتعلقة بامراض الفم وخاصة الخاصة بالمجتمع وكيفية وقايتها ومن ثم متابعة الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة

طرائق التقييم

1. اجراء الامتحانات اليومية والنهائية بلعيادة والمحاظرة ووضع الدرجات
2. اختبار سرعة بديهية اجابة الطالب
3. متابعة مواكبة تحظيره اليومي

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- د1- اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة
- د2- اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى
- د3- اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب
- د4- توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Dental public health Procedural steps in dental public health	طب اسنان مجتمع	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	-Dental public care	طب اسنان مجتمع	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Epidemiology	طب اسنان مجتمع	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Epidemiological studies	طب اسنان مجتمع	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Experimental studies	طب اسنان مجتمع	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Epidemiology of dental caries	طب اسنان مجتمع	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصفالسنة و النهائي
7	1	Epidemiology of Periodontal Disease	طب اسنان مجتمع	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	Epidemiology of Oral Cancer	طب اسنان مجتمع	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	1	Dental indices	طب اسنان مجتمع	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Indices used for assessment of dental caries	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Indices used for assessment of periodontal disease	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Dental fluorosis	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Biostatistics	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Data presentation	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Measures of central tendency & dispersion	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Fluoridation as a public health measure	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Fluoridation Mechanism and Effects	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Occupational hazards in dentistry	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Environment and health	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Effects of air pollution on health	1	20

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	School Dental Health Program	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Treatment need and demand	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Dental manpower	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Ethics in dentistry	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Oral health care for special populations	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Forensic dentistry	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Dental auxiliary personal	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Primary health care	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Infection control	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Dental health education	1	30

Clinical requirements

Lab number	Study unit title	Hours
1	Community dentistry	2
2	Patient's setting and examination	2
3	Clinical examination	2
4	Basic tooth numbering	2
5	Clinical examination	2
6	Indices	2
7	Dental caries	2
8	Theories of caries formation	2
9	Dental caries indices	2
10	Clinical examination	2
11	Clinical examination	2
12	Deciduous teeth	2
13	Clinical examination	2
14	Clinical examination	2
15	Prevention of dental caries	2
16	Fluoride	2
17	Periodontal diseases	2
18	Indices for plaque assessment	2
19	Clinical examination	2
20	Clinical examination	2
21	Indices for calculus assessment	2
22	Clinical examination	2
23	Clinical examination	2
24	Gingival disease indices	2
25	Clinical examination	2
26	Clinical examination	2
27	Periodontal diseases prevention	2
28	Tooth brushing / mechanical plaque control	2
29	Clinic.....assistant	2
30	Clinic.....assistant	2
Total		60

12. البنية التحتية

<p>1.principle and practice of public health dentistry by Krishna and Dasar,2010 2.community dentistry by Sikri and Sikri,2008 3.primary preventive dentistry by Harris and Christen ,1995 مصادر خارجية Essentials of preventive and community dentistry by Peter,2003</p>	<p>القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى</p>
	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
<p>اجراء توعية صحية خاصة بالفم والاسنان لطلاب المدارس وبعض المؤسسات</p>	<p>الخدمات الاجتماعية(وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر

معالجة الاسنان

للعام الدراسي

2023-2022

عميد الكلية وكالة

م.د. محمود حسن

رئيس القسم

أ.د. أسامة احمد الملا

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	RD03328/Restorative Dentistry معالجة اسنان
4. البرامج التي يدخل فيها	معالجة الاسنان (طب الاسنان)
5. أشكال الحضور المتاحة	100%
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الثالثة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري و 120 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2022
9. أهداف المقرر: يتم تدريب الطلبة على عمل الحشوات وحفر الاسنان الصناعية على رؤوس شحبية خاصة لتدريبهم قبل البدء بمعالجة المرضى سريريا	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- المعرفة والفهم أ1- صياغة المعلومات وبرمجتها بشكل يمكن الطالب من استيعابها وزيادة المعرفة فيما يخص الجانبين النظري والعملي أ2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج أ3- أ4- أ5- أ6-

ب - المهارات الخاصة بالموضوع
ب 1 - تدريب الطلبة على عملية تحضير الاسنان حسب انواع التيجان
ب 2 - تعليم الطالب على عمل الحشوات على الاسنان الصناعية المثبتة على الرؤوس الشبحية

طرائق التعليم والتعلم

Data show, lecture, LCD, educational movies, الكامرات العرضية

طرائق التقييم

امتحانات نظرية وعملية (سريرية) والامتحانات السريعة

ج- مهارات التفكير
ج1- حل المشاكل
ج2- قادر على القيادة
ج3 -
ج4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والعملية (طريقة المثير والاستجابة)

طرائق التقييم

الامتحانات

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بمعالجة الاسنان على الرؤوس الشبحية
د2-
د3-
د4-

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Definitions: -Introduction to Fixed Prosthodontics. -Types of crowns. - Purposes of crown construction. - Steps in crown construction. -Components of bridge.	معالجة اسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	1	Definition of operative dentistry : a-Aim of operative dentistry b- General terminology			
2	1	Definitions (continued):	معالجة اسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	1	Principles of cavity preparations: a- Steps of cavity preparation b- Types of caries			
3	1	Definitions (continued):	معالجة اسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	1	Hand and rotary instruments and general instrumentation of cavity preparation			
4	1	Biomechanical principles of tooth preparation: *Preservation of sound tooth *Retention and *resistance form. *Marginal integrity. *Structural durability.	معالجة اسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	1	Sterilization of operative instruments			

الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة اسنان	Biomechanical principles of tooth preparation (continued):	1	5
			Amalgam cavity preparations for class 1 (buccal pit, palatal pit)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة اسنان	Biomechanical principles of tooth preparation (continued:) Amalgam cavity preparations for class 1 (lower 2 nd premolar, lower 1 st premolar)	1	6
			Amalgam cavity preparations for class 1 (upper 1 st molar with palatal extension)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة اسنان	Full metal crown (continued):	1	8
			Amalgam cavity preparations for class 1 (lower 1 st molar with palatal extension)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة اسنان	Porcelain fused to metal crown: Indications, contraindications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	9
			Amalgam cavity preparations for class II (part 1)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة اسنان	Porcelain fused to metal crown (continued):	1	10
			Amalgam cavity preparations for class II (part 2)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة اسنان	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown: Indications, contraindications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	11
			Amalgam cavity preparations for class II MOD	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة اسنان	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown)(continued):	1	12
			Amalgam cavity preparations for class III	1	

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة اسنان	Partial veneer crown (three-quarter crown):Indications,contra-indications,advantages,disadvantages, steps of preparation. Amalgam cavity preparations for class V	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة اسنان	Partial veneer crown (three-quarter crown):	1	14
			Cavity liners and cement bases	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة اسنان	Post crown: Indications, contraindications, factors to be considered in the assessment of a tooth for post	1	15
			cement bases (Zinc phosphate cement, Zinc oxide – eugenol cements)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة اسنان	Post crown (continued):	1	16
			cement bases (Zinc polycarboxylate cement, Glass ionomer cement, Resin cement)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة اسنان	Impression for crown and bridge work: - Objectives of taking impression. -Requirements of an acceptable impression. -Impression materials. -Impression techniques.	1	17
			Cavity liner (cavity varnish, Bonding, Calcium hydroxide)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة اسنان	Impression for crown and bridge work (continued):	1	18
			Dental amalgam alloys (material)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة اسنان	Impression for crown and bridge work (continued):	1	19
			Dental amalgam placement (part 1)	1	

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة اسنان	Provisional restoration: Definition, objectives, types(prefabricated, custom-made, and laboratory-made) Dental amalgam placement (part 2)	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة اسنان	Provisional restoration (continued):	1	21
			Complex amalgam restoration	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة اسنان	Working cast and dies: Advantages of working cast,definition of die, types of die material, techniques of producing die .	1	22
			Pin retained amalgam restoration	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة اسنان	Working cast and dies (continued):	1	23
			Failures in amalgam restorations	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة اسنان	Waxing.	1	24
			Tooth colored restorations composite	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة اسنان	Investing.	1	25
			Composite resin (material)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة اسنان	Casting.	1	26
			Principles of cavity preparation for composite restoration (CL III, IV and V)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة اسنان	Finishing of the casting.	1	27
			Composite resin placement (part 1)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة اسنان	Clinical try-in	1	28
			Composite resin placement (part 2)	1	

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة اسنان	Cementation: Types of cements used for cementation of .crown restoration -Techniques of cementation	1	29
			Failures in anterior restorations	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة اسنان	Cementation (continued):	1	30
			Flourid realizing materials	1	

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title Preclinical Operative Dentistry	Hours
1	Introduction to operative dentistry, and to work in phantom lab. Demonstration about the rotary instrument, and how to cut geometrical cavities (circle, triangle, square, rectangle, and dovetail), and leave students to work under supervision.	2
2	Demonstration of how to use phantom head, working positions for both student and phantom head, also demonstration cavity preparation on buccal pit of lower 1 st molar and palatal pit of upper lateral incisor.	2
3	Demonstration of principles of amalgam cavity preparation for CL I on the occlusal surface of lower 2 nd premolar on the board then do demonstration of cutting on the phantom head. Quiz about the principles of CL I amalgam cavity preparation.	2
4	Demonstration amalgam CL I cavity for lower 1 st premolar and Leave students to work under supervision.	2
5	Demonstration amalgam CL I cavity for upper 1 st molar (two separated cavities) on the phantom head and teaching the students how to work indirectly by using mirror. Leave students to work under supervision.	2
6	Demonstration amalgam cavity for the palatal extension in upper 1 st molar (continue with last lab in distal occlusal cavity), and Demonstration on the hand instrument groups, and teach students to differentiate between them.	2
7	Practical assessment for the students in amalgam CL I cavity on lower 1 st molar. Oral quiz on the hand instrument and their groups.	2
8	Demonstration amalgam CL II MO cavity for lower 1st premolar	2
9	Demonstration amalgam CL II MO cavity for upper 1 st molar	2
10	Practical assessment for the students in amalgam CL II MO cavity on lower 1 st molar. Quiz in amalgam CL II cavity lectures.	2
11	Demonstration amalgam CL II MOD cavity for lower 1 st molar	2
12	Demonstration amalgam CL II MOD cavity for upper 2 nd molar	2
13	Practical assessment for the students in cavity preparation of amalgam CL II MOD cavity on lower 2 nd molar.	2
14	Demonstration amalgam CL V cavity for lower 2 nd premolar, upper 1 st molar and upper 2 nd premolar.	2
15	Demonstration amalgam CL III cavity in distal side of upper canine.	2

16	Demonstration of the liner and base placement, their indication, advantage, and uses.	2
17	Supervised students in mixing and placing zinc phosphate cement in CL II DO cavity of lower 2 nd premolar.	2
18	Supervised students in mixing and placing zinc phosphate cement in CL II MO cavity of upper 1 st molar and CL II MOD cavity of lower 2 nd molar..	2
19	Practical assessment for the students in zinc phosphate mixing and placement in CL II MOD cavity on lower 1 st molar.	2
20	Amalgam filling of CL I cavity of lower 1st premolar	2
21	Amalgam filling of CL II cavity of lower 2nd premolar.	2
22	Amalgam filling of CL II cavity of upper 1st molar.	2
23	Amalgam filling of CL II MOD cavity of upper 2nd molar.	2
24	Practical assessment on Amalgam filling of CL II MOD cavity of lower 1st molar.	2
25	Amalgam filling of CL V cavities of upper 1st molar and lower 2nd premolar.	2
26	Preparation of CL III composite cavity on upper central incisor with composite filling placement (light cure)	2
27	Preparation of CL III composite cavity on upper lateral incisor with composite filling placement (light cure)	2
28	Preparation of CL V composite cavity on upper central incisor with composite filling placement (light cure).	2
29	Final practical assessment.	2
30	Finishing and evaluation of the practical work.	2
Total		60

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title Preclinical Fixed Prosthodontics	Hours
1	Introduction on the lab work, phantom heads and teeth manikins.	2
2	Demonstration about the rotary instrument and how to cut geometrical cavities (Part 1).	2
3	Demonstration about the rotary instrument and how to cut geometrical cavities (Part 2).	2
4	Demonstration on full metal crown preparation on lower 1 st molar.	2
5	Demonstration on full metal crown preparation on lower 2 nd molar.	2
6	Practicing lab under supervision.	2
7	Practicing lab under supervision.	2
8	Practical assessment of full metal crown preparation on lower 1 st molar.	2
9	Demonstration on porcelain fused to metal crown preparation on upper central incisor.	2
10	Demonstration on porcelain fused to metal crown preparation on upper lateral incisor.	2
11	Practicing lab under supervision.	2
12	Practicing lab under supervision.	2
13	Practical assessment of porcelain fused to metal crown preparation on upper central incisor.	2
14	Demonstration on post crown preparation on extracted root canal filled upper canine.	2
15	Demonstration on post crown preparation on extracted root canal filled lower 1 st premolar.	2
16	Practicing lab under supervision.	2
17	Practicing lab under supervision.	2
18	Practical assessment of post crown preparation on extracted root canal filled upper canine.	2
19	Demonstration on special tray construction.	2
20	Demonstration on impression materials used in Fixed Prosthodontics.	2
21	Demonstration on impression techniques in Fixed Prosthodontics.	2
22	Demonstration on die construction using dowel pin.	2

23	Demonstration on provisional restoration (Part 1): Materials.	2
24	Demonstration on provisional restoration (Part 2): Techniques.	2
25	Demonstration on direct waxing for post crown construction on upper canine.	2
26	Demonstration on indirect waxing technique.	2
27	Demonstration on investing and casting.	2
28	Demonstration on cleaning and finishing of the cast restoration.	2
29	Final assessment of the practical work.	2
30	Final practical exam.	2
Total		60

12. البنية التحتية

Contemporary fixed prosthodontics, Fundamental Consideration in Fixed Prosthodontics Art & Science of operative dentistry, Restorative Dentistry	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
Walmsleyetal,Fundamental in Operative Dentistry.	
مختبرات	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
تشمل الدراسة التدريب العملي على معالجة الاسنان على الرؤوس الشبكية	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر

اشعة الاسنان

للعام الدراسي

2023-2022

عميد الكلية وكالة

م.د. محمود حسن

رئيس القسم

أ.د. أسامة احمد الملا

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	اشعة اسنان RL03333/ Dental Radiolog
4. البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات, سمنارات, ورش عمل, تدريب صيفي
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري/ 60 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2022
9. أهداف المقرر: الهدف من البرنامج هو تاهيل اصباء اسنان قادرين عل قراءة وتشخيص الصور الشعاعية وكيفية العمل على اجهزة الاشعة بالشكل الصحيح وكيفية التعامل مع مخاطر الاشعاع.	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم	
أ1-تمكين الطالب من استخدام اجهزة الاشعة بالصورة الصحيحة	
أ2-شرح اهمية الحماية والوقاية من الاشعاع ومخاطره	
أ3- تمكين الطالب من قراءة وتشخيص الصور الشعاعية بمختلف انواعها	
أ4-اعطاء المعلومات الكافية عن احدث انواع الاجهزة وطرق التشخيص في مجال اشعة الفم والوجه والفكين	
أ5-	
أ6-	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع	
ب1-قراءة الصور الشعاعية	
ب2-استعمال الاجهزة	
ب3-امكانية الحماية من مخاطر الاشعاع	
ب4-	
طرائق التعليم والتعلم	

المحاضرات النظرية
المناقشات العلمية والسمنارات
استعمال الشاشات (LCD)
استعمال وسائل التوضيح مثل افلام الاشعة والفيديو

طرائق التقييم

الامتحانات الاسبوعية
امتحان نصف السنة ونهاية السنة ا
لتقييم للسمنارات المعدة من قبل الطالب
التقييم للمنتوج العملي

ج- مهارات التفكير

- ج1- اندماج الطالب مع المادة والبدء بالتفكير في ايجاد حلول للتعامل مع المعوقات التي تواجههم اثناء تادية العمل
- ج2 -
- ج3 -
- ج4-

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- د1-يقوم التدريسي بجلب بعض نماذج الصور الشعاعية المتطورة التي يتعذر وجودها داخل المؤسسة ويتم بشرحها وعرضها امام الطلبة لغرض المواكبة للمسيرة العلمية في مجال اشعة الفم والوجه والفكين
- د2-
- د3-
- د4-

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Physics of radioation (introduction and definitions of nature of radiation, type of radiation)	اشعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Production of radiation (x-ray machine, interaction of x-ray with matter) composition of matter	اشعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Film imaging (types of x-ray films, ,processing cycle,dark room intensifying screen	اشعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Factors controlling x-ray beam , dosimetry and invers square low	اشعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Projection jeometry (sharpness, distortion, image characteristic and artifacts)	اشعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Biological effects of radiatin (direct & indirect effects, determistic and stochastic effect)	اشعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Safety and Protection (source of exposure , dose limits , exposure and risk and reducing dental exposure)	اشعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	Intraoral projection (periapical, bitwing, and occlusal radiography)	اشعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	1	Digital radiography (strength , limitations , comparing withconventional radiography and indications	اشعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصفالسنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الاسنان	Patient's management (mangement of pt.child, & contrast media localization technique	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الاسنان	Cephalometric imaging (technique, indications, evaluation of the Image	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصفالسنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الاسنان	Panoramic radiography (principels, technique ,positin and interpretation)	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الاسنان	Craniofacial imaging (types , indication and interpretation)	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصفالسنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الاسنان	CBCT (principles, components, strength and limitations).	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الاسنان	CBCT (clinical applications in maxillofacial region, anatomy and interpretations).	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصفالسنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الاسنان	Radiographic anatomy part1 (teeth, supporting dentoalv structures, maxilla and mid facial bones)	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الاسنان	Raddigraphic anatomy part 2(mandible, Tmj, base of skull, airWay ,restorative materials)	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصفالسنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الاسنان	Advanced imaging modalities(CT, MRI AND ULTRASOUND)	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الاسنان	Radiography &Implantology(modalities, indications)	1	19

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصفالسنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الاسنان	Infection control(infection control in radiography clinic, protection of pt., protection of workers)	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الاسنان	Prescribing diagnostic imaging(radiologic examination and guide lines for ordering imaging)	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصفالسنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الاسنان	Radiographical interpretations of common diseases (interpretation of dental caries, and periodontal disease)	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الاسنان	Cysts of the jaw (odontogenic and non odontogenic cysts)	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصفالسنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الاسنان	Dental anomalies (acquired and developmental)	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الاسنان	Inflammatory conditions of the jaws (periapical inf disease, osteomyelitis, pericoronitis)	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصفالسنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الاسنان	Trauma (dento alveolar trauma , dental fructures and bone fructues)	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الاسنان	TMJ abnormalities (anatomy of TMJ, application)	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصفالسنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الاسنان	Salivary gland disease (imaging modalities, interpretation)	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الاسنان	Craniofacial anomalies (Cleft lip and palat)	1	29

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصفالسنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الاسنان	Computed tomography (indications ,strength, limitations)	1	30
---	---	--------------	---	---	----

Clinical requirements

Number	Title of clinical requirements	Hours
1	Fundamentals of radiology:component of x- ray machine and production of X-ray	2
2	X-ray film (types and indication)	2
3	Intraoral techniques(periapical, bite-wing and occlusal films)	2
4	Ideal radiograph	2
5	Land marks(maxilla, mandible)	2
6	Dental panoramic radiography(indication and anatomy)	2
7	CBCT (indication and anatomy)	2
8	Cephalometric (indication and anatomy)	2
9	Common disease (caries , PDL)	2
10	Cyst(odontogenic and nonodontogenic)	2
12	Clinical work	2
13	Clinical work	2
14	Clinical work	2
15	Clinical work	2
16	Clinical work	2
17	Clinical work	2
18	Clinical work	2
19	Clinical work	2
20	Clinical work	2
21	Clinical work	2
22	Clinical work	2
23	Clinical work	2
24	Clinical work	2
25	Clinical work	2
26	Clinical work	2
27	Clinical work	2
28	Clinical work	2
29	Clinical work	2
30	Clinical work	2
Total		60



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر
الامراض العامة
للعام الدراسي
2023-2022

عميد الكلية وكالة
م.د. محمود حسن

رئيس القسم
أ.د. أسامة احمد الملا

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	امراض عامة PA03313/ General Pathology
4. البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات, سماعات, ورش عمل, تدريب صيفي
6. الفصل / السنة	سنوي /المرحلة الثالثة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري/ 60 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2022-2023
9. أهداف المقرر:تاهيل اطباء اسنان قادرين على معرفة الاسباب المهمة لمختلف الامراض العامة ودراسة التشخيص لمختلف الامراض وطرق استخدام الصبغات المختلفة لمعرفة هذه الامراض واسبابها	
10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

أ- المعرفة والفهم
1-القدرة على التمييز بين مختلف الامراض
2-كيفية استعمال الصبغات
3- التعلم على التقطيع النسيجي
4-
5-
6-

- ب - المهارات الخاصة بالموضوع
ب1 - القدرة على التمييز بين مختلف الامراض
ب2 - كيفية استعمال الصبغات
ب3 - التعلم على التقطيع النسيجي
ب4 -

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية
المناقشات العلمية والسمنارات
استعمال الشاشات (LCD)
استعمال وسائل التوضيح مثل افلام الاشعة والفيديو

طرائق التقييم

الامتحانات الاسبوعية
امتحان نصف السنة ونهاية السنة التقييم
للسمنارات المعدة من قبل الطالب التقييم
للمنتوج العملي

- ج- مهارات التفكير
ج1- التعرف على الامراض وطرق تشخيصها مجهريا باستخدام المجهر الالكتروني والصبغات
والتقطيع النسيجي
ج2 -
ج3 -
ج4 -

- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د1- يقوم التدريسي بجلب بعض المقاطع النسيجية والصبغات لامراض نادرة التي يتعذر وجودها داخل
المؤسسة ويتم شرحها وعرضها امام الطلبة لغرض المواكبة للمسيرة العلمية في مجال الامراض
العامة
د2 -
د3 -
د4 -

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Introduction to pathology Clinical pathology Molecular pathology Cell damage reversible cell injury	الامراض العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	2	Irreversible cell injury Deposits and pigmentation External and internal pigmentation	الامراض العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	2	Irreversible cell injury Deposits and pigmentation External and internal pigmentation	الامراض العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
4	2	Inflammation Acute inflammation Chronic pathology Chemical mediators	الامراض العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
5	2	Inflammation Acute inflammation Chronic pathology Chemical mediators	الامراض العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
6	2	Healing and repair Healing of skin wound Healing of bone	الامراض العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
7	2	Healing and repair Healing of skin wound Healing of bone	الامراض العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصفالسنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Hemodynamic Disorders, Thromboembolic Disease, and Shock	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Hemodynamic Disorders, Thromboembolic Disease, and Shock	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Genetic	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Genetic	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Diseases of the Immune System Hypersensitivity Autoimmune diseases Transplantation	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Diseases of the Immune System Hypersensitivity Autoimmune diseases Transplantation	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Neoplasia benign and malignant tumors molecular basis of tumors	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصفالسنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Neoplasia benign and malignant tumors molecular basis of tumors	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Neoplasia benign and malignant tumors molecular basis of tumors	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصفالسنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Infections Bacterial and viral infection	2	17

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Environmental and Nutritional Diseases	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Blood Vessels	2	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	The Heart	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Red Blood Cell and Bleeding Disorders	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Diseases of White Blood Cells	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Diseases of G.I.T	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Diseases of G.I.T	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Diseases of liver	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	pancreas and gall bladder	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Diseases of respiratory system	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Bone diseases	2	28

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Kidney	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Urinary system	2	30

12. البنية التحتية

Robins Basic Pathology	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>

number	<i>Laboratory sessions</i>	Hours
1	Introduction to general pathology	2
2	Power points slides	2
3	Power points and histopathological slides demonstrating fatty changes in liver and cloudy swelling in kidney The gross appearance of reversible cell injury	2
4	Power points and histopathological slides of coagulative necrosis in heart muscles and caseous necrosis in lung With explanation of gross appearance	2
5	Power points and histopathological slides of anthracosis of lung and hemosiderosis in liver With explanation of gross appearance	2
6	Power points and histopathological slides of amyloidosis in kidney, H With explanation of gross appearance & E. and congo-red stain	2
7	Power points and histopathological slides of acute appendicitis (appendix), acute osteomyelitis and lobar pneumonia (lung)	2
8	Power points and histopathological slides of chronic cholecystitis in gall bladder and With explanation of gross appearance osteomyelitis in bone	2
9	Power points and histopathological slides of keloid in skin and granulation tissue	2
10	Power points and histopathological slides of TB in lung and actinomycosis With explanation of gross appearance	2
11	Power points and histopathological slides of Sarcoidosis	2
12	Power points slides of CVC in lung and liver	2
13	Power points slides of blood vessels thrombosis	2
14	Power points and histopathological slides of lipoma, S.C papilloma of skin	2

15	Power points and histopathological slides of osteoma of the bone	2
16	Power points and histopathological slides of S.C. carcinoma and adeno carcinoma of the colon	2
17	Power points and histopathological slides of thyrotoxicosis of thyroid and hashimoto's thyroiditis in thyroid	2
18	Data show slides	2
19	Data show slides	2
20	Power points and histopathological slides of myocardial infarction of heart and atherosclerosis in blood vessels	2
21	Power points and histopathological slides of chronic gastritis in stomach and peptic ulcer	2
22	Power points and histopathological slides of liver cirrhosis and hepatocellular carcinoma	2
23	Power points and histopathological slides of emphysema in lung and chronic bronchitis in bronchus	2
24	Data show	2
25	Data show	2
26	Data show	2
27	Data show	2
28	Data show	2
29	Power points slides	2
30	Power points slides	2
Total		60



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر

جراحة الفم

للعام الدراسي

2023-2022

عميد الكلية وكالة

م.د. محمود حسن

رئيس القسم

أ.د. أسامة احمد الملا

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	جراحة الفم OS03331 / Oral Surgery
4. البرامج التي يدخل فيها	طب الأسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري والعملي
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2022-2023
9. أهداف المقرر	اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بجراحة الفم و التعرف على الأدوات الجراحية الخاصة بعمله في الجراحة اضافة الى اكتساب المعرفة بانواع التخدير الموضوعي واساليبه و المشاكل و المضاعفات المرتبطة بها.
10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم	
أ1- اكتساب المعرفة الأساسية عن جراحة الفم.	
أ2- التعرف على الأدوات الجراحية المستخدمة في جراحة الفم والأساليب الجراحية	
أ3- المعرفة الأساسية عن التخدير الموضوعي و اساليبه	
أ4-	
أ5-	
أ6-	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع	
ب1 - معرفة اساسيات التشخيص الفمي و الأدوات الجراحية	
ب2 - اساليب قلع الأسنان و جراحة الفم	
ب3 - تعلم اساليب التخدير الموضوعي المختلفة	
ب4-	

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات بأستخدام برنامج (power point)data show
مختبرات عملية.

طرائق التقييم

الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة و الامتحان العملي

ج- مهارات التفكير

ج1- التعامل مع جراحة الفم و التخدير الموضوعي

ج2 -

ج3 -

ج4 -

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د1- اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم و التخدير الموضوعي.

د2-

د3-

د4-

11. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	Theoretical content	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Diagnosis in oral surgery (exodontia) <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> History taking <input type="checkbox"/> Demographic data <input type="checkbox"/> Chief complaint <input type="checkbox"/> History of present complaint <input type="checkbox"/> Past dental and medical history <input type="checkbox"/> Social and family history 	1	1
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Extraction of teeth (exodontia) <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Examination <input type="checkbox"/> Extra-oral examination <input type="checkbox"/> Intra-oral examination <input type="checkbox"/> Differential diagnosis <input type="checkbox"/> Diagnosis of pain, lump, and ulcer <input type="checkbox"/> Consent 	1	2
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Infection Control in Surgical Practice <ul style="list-style-type: none"> – Communicable pathogenic organisms – Aseptic techniques • Terminology • Concepts • Techniques of Instrument Sterilization; Sterilization with Heat; Sterilization with Gas • Techniques of Instrument Disinfection 	1	3
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Infection Control in Surgical Practice <ul style="list-style-type: none"> • Maintenance of Sterility • Surgical Field Maintenance • Operatory Disinfection • Surgical Staff Preparation • Postsurgical Asepsis 	1	4

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Extraction of teeth and Contra indications of extraction <ul style="list-style-type: none"> • Extraction of teeth (exodontia) . • Definition. • Methods of extraction • Indications of teeth extraction☒ .Severe caries .☒ Severe periodontal disease .☒ Pulp pathology .☒ Apical pathology .☒ Orthodontic reasons .☒ Prosthetic considerations .☒ Impacted teeth .☒ Supernumerary teeth ☒ Tooth in the line of fracture of .the jaws ☒ Teeth in relation with .pathological conditions .☒ Retained roots .☒ Prior to irradiation .☒ Focal sepsis ☒ Aesthetic 	1	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Extraction of teeth and Contra indications of extraction <ul style="list-style-type: none"> • Contra-indications of teeth extraction . → Local contra-indications . → Systemic contra-indications. • Pre-extraction evaluation . → Clinical preoperative evaluation. } General evaluation. } Local evaluation. → Radiological evaluation. → Objectives and benefits 	1	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	General arrangement for extraction and Dental forceps (types) <ul style="list-style-type: none"> .☒ Light .☒ Position of the operator .☒ Position of the patient .☒ Height of the dental chair .☒ Parts of dental forceps .☒ Forceps for the maxillary teeth .☒ Forceps of upper anterior teeth .☒ Forceps of upper premolars .☒ Forceps of upper molars ☒Bayonet of upper posterior teeth. 	1	7

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>General arrangement for extraction and Dental forceps (types)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forceps for the mandibular teeth. <ul style="list-style-type: none"> } Forceps of lower anterior teeth . } Forceps of lower premolars. } Forceps of lower molars. } Bayonet of lower posterior teeth. • Mechanical principle of forceps (traditional) extraction. • Physic forceps. <ul style="list-style-type: none"> } Parts } Mechanical principle and technique 	1	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Techniques of forceps extraction and post-operative instructions</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Soft tissue retraction. <input type="checkbox"/> Handling of the forceps. <input type="checkbox"/> Cheek retraction and support (the use of the non-working hand) <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> The application of the forceps blades to the tooth (tooth grasp). <input type="checkbox"/> The displacement of the tooth from its socket. <input type="checkbox"/> Post-operative care to the extraction socket. <input type="checkbox"/> Instruction to the patient. 	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Elevators</p> <ul style="list-style-type: none"> • Line of withdrawal. • Point of application. • Parts of dental elevators • Mechanical principles of using dental elevators. <ul style="list-style-type: none"> • Wheel and axil. • Fulcrum. • Wedging. • Combination of mechanical principles. 	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Elevators</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clinical uses of elevators. • Straight elevators. • Coupland's chisel. • Cryer's elevator. • Winter's elevator. • Apexo elevator. • Warwick-James elevator. • Guiding principles for using dental elevators. • Complications of using dental elevators. 	1	11

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Complications of dental extraction</p> <ul style="list-style-type: none"> • Failure to secure anesthesia. • Failure to remove the tooth with either forceps or elevator. • Fracture (#) of crowns and roots, alveolar bone, maxillary tuberosity, adjacent or opposing tooth, mandible. • Dislocation of the tempo-mandibular joint (T.M.J.). • Displacement of a root into the soft tissue and tissue spaces and the maxillary antrum. 	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Complications of dental extraction</p> <ul style="list-style-type: none"> • Excessive bleeding after extraction. • Damage to the surrounding soft tissues. • Post-operative pain. • Post-operative swelling. • Creation of an oro-antral communication • Trismus. 	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Basic surgical instruments</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instruments of basic oral surgery. • Instruments to incise tissues • Instruments for elevating mucoperiosteum. • Instruments for controlling hemorrhage. <ul style="list-style-type: none"> } Hemostat (artery forceps). • Instruments to grasp tissues. <ul style="list-style-type: none"> } Toothed-tissue forceps. } Allis tissue forceps. • Instruments for removing bone. <ul style="list-style-type: none"> } Ronger forceps (bone cutter and bone nibbler). } Chisel and mallet. } Bone file. } Surgical burs and handpiece. • Instruments to remove soft tissues from bony defects. <ul style="list-style-type: none"> } Surgical curette. • Instruments for suturing mucosa. <ul style="list-style-type: none"> } Needle holder. } Needles. } Suture materials } Scissors. • Instruments for retraction of soft tissues. <ul style="list-style-type: none"> } Cheek retractor. 	1	14

			<ul style="list-style-type: none"> • Mucoperiosteal flap retractor. • Instruments for irrigation and for providing suction. • Instrument of draping 		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to local anesthesia • Neurophysiology • Mode and site of action of local anesthetic • Active forms of local anesthetics 	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<ul style="list-style-type: none"> • Pharmacology of local anesthesia • Pharmacokinetics of local anesthetics • Metabolism • Systemic actions of local anesthetics 	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<ul style="list-style-type: none"> • Pharmacology of local anesthesia • Vasoconstrictors • Mode of action • Dilutions of vasoconstrictors • Specific agents 	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<ul style="list-style-type: none"> • Surgical anatomy in local anesthesia • Trigeminal nerve: <ul style="list-style-type: none"> • Ophthalmic branch • Maxillary branch • Mandibular branch 	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<ul style="list-style-type: none"> • Surgical anatomy in local anesthesia • Osteology of the maxilla • Osteology of the mandible 	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<ul style="list-style-type: none"> • Instruments of local anesthesia • The Syringe • The Needle • The Cartridge • Additional Armamentarium • Preparation of the Armamentarium 	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<ul style="list-style-type: none"> • Techniques of local anesthesia • Basic injection techniques • Techniques of maxillary anesthesia <ul style="list-style-type: none"> • Local infiltration. • Posterior superior alveolar nerve block • Middle superior alveolar nerve block 	1	21

			<ul style="list-style-type: none"> Anterior superior alveolar nerve block (infraorbital nerve block) Greater palatine nerve block Nasopalatine nerve block Maxillary nerve block 		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Techniques of local anesthesia</p> <ul style="list-style-type: none"> Techniques of local anesthesia Techniques of mandibular anesthesia Inferior alveolar nerve block Buccal nerve block Mandibular nerve block: The Gow-Gates technique Vazirani-Akinosi closed-mouth mandibular block Mental nerve block Incisive nerve block 	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Techniques of local anesthesia</p> <ul style="list-style-type: none"> Supplemental injection techniques Intraosseous injection Periodontal ligament injection Intraseptal injection Intrapulpal injection 	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Complications of local anesthesia</p> <ul style="list-style-type: none"> Local Complications Needle breakage Prolonged anesthesia (paresthesia) Facial nerve paralysis Ocular complications Trismus Soft tissue injury Hematoma 	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Complications of local anesthesia</p> <ul style="list-style-type: none"> Pain on injection Burning on injection Infection Edema Sloughing of tissues Postanesthetic intraoral lesions 	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Complications of local anesthesia</p> <ul style="list-style-type: none"> Systemic complications Overdose Allergy 	1	26

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Advances in local anesthesia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Computer controlled local anesthetic delivery • Articaine hydrochloride • Local anesthesia reversal • Buffering of local anesthetic solution • Nasal local anesthetic mist for maxillary nonmolar teeth 	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Conscious sedation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sedation techniques: Oral, sublingual, transdermal, intranasal, intramuscular, intravenous and inhalational • Nitrous oxide • Complications and medicolegal considerations 	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Fundamentals of general anesthesia</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Types of general anesthesia used in dentistry <input type="checkbox"/> Advantages <input type="checkbox"/> Disadvantages <input type="checkbox"/> Indications <input type="checkbox"/> Contraindications 	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Medical emergencies during dental treatment</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Overview of medical emergencies <input type="checkbox"/> Basic measures, equipment and drugs <input type="checkbox"/> Common emergencies <input type="checkbox"/> Collapse <input type="checkbox"/> Anaphylaxis <input type="checkbox"/> Cardiac arrest <input type="checkbox"/> Diabetic collapse due to hypoglycemia <input type="checkbox"/> Fits and convulsions <input type="checkbox"/> Adrenal crisis <input type="checkbox"/> Acute severe asthma <input type="checkbox"/> Chest pain 	1	30

12. البنية التحتية

<p>1. Contemporary oral and maxillofacial surgery 5th edition 2008. 2. Extraction of teeth. 3. Handbook of Local anesthesia 6th edition 2011.</p>	<p>القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى</p>
<p>اقامة حلقات دراسية (سيمنارات) و اعداد التقارير بأشراف استاذ المادة</p>	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
<p>تشمل الدراسة التدريب العملي على الأدوات الجراحية و الأدوات المستخدمة للتخدير الموضعي</p>	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>

No.	Laboratory sessions & <i>Clinical requirements</i>	Hours
1	Introduction History taking: Includes patient communication skills, chief complaint, past dental history, medical history and family history, risk assessment associated with common medical conditions with regards to dental extraction.	2
2	Clinical examination and diagnosis: Components of clinical examination with demonstration of extra oral and intra oral examination (lymph node palpation, TMJ palpation with the focus on the accused tooth/teeth), diagnosis of cases in patients case sheet with regards to dental extraction	2
3	Basic surgical instruments I: Instrument to incise tissue, instrument for control of hemorrhage, instrument for grasping tissues, instruments for reflection of mucoperiosteal flap, instrument for cutting the bone	2
4	Basic surgical instruments II: Instruments of retracting the cheek and mucosa, instruments of suturing, types of suture materials, types of suturing needles, instrument for suction, instruments of irrigation, instruments of patient draping and cable management.	2
5	Dental forceps I: Indication of using dental forceps, part of a dental forceps, forceps of maxillary teeth.	2
6	Dental forceps II: Forceps of mandibular teeth, physics forceps	2
7	Dental elevators I: Indications, mechanical principles of using elevators, straight elevators, Coupland chisel, Winters elevator	2
8	Dental elevators II: Cryers elevator, apixo elevator, Warwick-James elevator, periostomes, guiding principles of using dental elevators.	2
9	Local anesthetics (instruments & materials). Demonstartion of local anesthetic dental syringe, dental injection needles, types of different local anesthetics, topical measures of injection pain reduction, automized injectors	2
10	Maxillary injection techniques: Hands on demonstration on special manikin of Infiltration of upper anterior teeth, infiltration of premolars and molars, nerve block of long sphenopalatine and greater palatine nerves, periodontal ligament injection	2
11	Mandibular injection techniques. Hands on demonstration on special manikin of infiltration injections, and inferior alveolar nerve block, long buccal nerve block and mental nerve block, periodontal ligament injection and intra-bony injections.	2
12	Maxillary teeth extraction: Hand on demonstration on manikin of maxillary teeth extraction with dental forceps.	2
13	Mandibular teeth extraction: Hands on demonstration on manikin of mandibular teeth extraction with dental forceps.	2
14	Basic life support and CPR: Demonstration of how to perform emergency evaluation of fainted patients (A,B,C,D,& E), administration of oxygen, establishing IV line, IM injection, Heimlich maneuver, and cardiopulmonary resuscitation.	2
Total		



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر

الامراض العامة

للعام الدراسي

2023-2022

عميد الكلية وكالة

م.د. محمود حسن

رئيس القسم

أ.د. أسامة احمد الملا

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	التعويضات السنية PR03315/Prosthodontics
4. البرامج التي يدخل فيها	صناعة الاسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب للمحاضرات والمختبرات
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري/ 60 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2022
9. أهداف المقرر	
تدريس المبادئ الأساسية المتعلقة بصناعة طقم الاسنان الجزئي بنوعيه الاكريليكي والكروم كوبلت	
10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم أ1- اعطاء المعلومات اللازمة للطالب لجعله قادر على اتقان كافة خطوات صناعة الطقم الجزئي الكروم كوبلت الخاصة والمتعلقه بالجانب المختبري	

ب-المهارات الخاصة بالموضوع
ب 1 – وصف الأدوات المستعملة لتحضير المواد كافة
ب2 - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل

طرائق التقييم
التقييم العملي لكل خطوة من خطوات طقم الاسنان
الامتحانات الاسبوعية و الشهرية ونص سسنويه والسنوية

ج-مهارات التفكير
ج1- حل المشاكل
ج2- قادر على التعامل مع مواد طب الاسنان وتطويرها بمهارة تامه لتسهيل واتقان صناعة طقم
الاسنانمختبرياوالاجابة الفوريه على اسئلة الطلبة واستفساراتهم
ج 3 – الشرح الحي والوضحي المفصل والتفاعل المباشر
ج4- عند صناعة الطقم سيواجه الطلبة بعد الصعوبات بسبب تعاملهم مع مواد طب الاسنان مما
يحفز ابداعيه الطالب وموهبتهم في صناعة الطقم
ج5- توفير جو العمل والتدريس الجماعي مما يجعل الطالب في بيئة نفسيه سلميه اضافه الى جعله يتنبه لكافه
الهفوات والاطفاء التي قد يقع فيها هو نفسه او احد من زملائه

طرائق التقييم
الامتحانات النظرية التقييم لكل خطوه من خطوات عمل الطقم و تقييم خطط العلاج والتصاميم التي
وضعها الطلبة للحالات المرضية المتنوعة

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)
1- حث وتحفيز الطالب على المشاركة في المؤتمرات في داخل الكليه او خارجها الدورات التدريبية
الخارجيه

11. بنية المقرر (الجانب النظري)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction to Removable Partial Dentures	التعويضات السنية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	1	Terminology & Definitions	التعويضات السنية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	1	Classification of Partially Edentulous Arches	التعويضات السنية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
4	1	Surveying	التعويضات السنية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
5	1	Component parts of Removable Partial Dentures	التعويضات السنية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
6	1	Maxillary Major Connector	التعويضات السنية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
7	1	Mandibular Major Connector	التعويضات السنية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Minor Connector	1	8
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Rest and rest seat	1	9
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Direct Retainers,	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Extra Coronal Direct Retainers	1	11
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Extra Coronal Direct Retainers (Continue)	1	12
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Internal Attachments	1	13
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Indirect retainers	1	14
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Indirect retainers (Continue)	1	15
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Block out & Relief	1	16

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Duplication & Refractory Cast Construction	1	17
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Wax Pattern	1	18
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Casting, & Finishing	1	19
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Denture Bases in Removable Partial Dentures	1	20
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Stress Breaker	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Biomechanics of Removable Partial Dentures	1	22
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Biomechanics of Removable Partial Dentures (Continue)	1	23

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Principles of Removable Partial Denture Design	1	24
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Phases of Removable Partial Denture Treatment	1	25
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Acrylic Removable Partial Dentures	1	26
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Acrylic Removable Partial Dentures (Continue)	1	27
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Jaw Relation in Removable Partial Dentures	1	28
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Repairs and Additions to Removable Partial Dentures	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Special Impression Techniques for Removable Partial Denture (altered cast techniques...etc.)	1	30

بنية المقرر (الجانب العملي)					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	التعويضات السنوية		الساعات	الأسبوع
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Introduction to Removable Partial Dentures	2	1
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Kennedy Classification	2	2
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Cast Trimming	2	3
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Surveying	2	4
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Surveying	2	5
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Wire Bending	2	6
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Wire Bending	2	7
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Acrylic Removable Partial Denture Design	2	8
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures	2	9

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures	2	10
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Flexible Partial Denture Design	2	11
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	2	12
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	2	13
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	2	14
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s	2	15
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s	2	16
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Principles of Drawing 2D Design for the Removable Partial Dentures	2	17
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	2	18
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	2	19

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	2	20
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM	2	21
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM	2	22
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Types of Rests	2	23
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Rest Seat Preparation	2	24
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Block Out and Relief	2	25
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Block Out and Relief	2	26
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Duplication Of the Master Cast	2	27
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework	2	28
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework	2	29
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	التعويضات السنوية	Framework Fabrication	2	30

12. البنية التحتية

<p>McCrackentext book Laboratory procedures for RPD Dental technology</p>	<p>القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى</p>
<p>كما ذكر انفا المختبرات و ممارسة الخطوات العملية خطوة بخطوة بعد شرحها من قبل الاساتذة ومن ثم التقييم لكل خطوة .</p>	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
<p>الاشتراك في مؤتمرات الكلية ومحاضرات جمعية صناعة الاسنان والمشاركة في انشاء القطع التوضيحية والفليكسات.</p>	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر
الطب العام
للعام الدراسي
2022-2023

عميد الكلية وكالة
م.د. محمود حسن

رئيس القسم
أ.د. أسامة احمد الملا

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	طب عام GM03420 / General Medicine
4. البرامج التي يدخل فيها	طب الأسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري والعملية
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الرابعة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 75 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2022-2023
9. اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بالطب العام و التعرف على الأمراض و طرق تشخيصها و علاجها و علاقتها بأختصاصه الدقيق كطبيب اسنان.	
10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم 1- اكتساب المعرفة عن الأمراض البشرية 2- طرق تشخيصها و علاجها 3- علاقة الأمراض بأختصاصه كطبيب اسنان 4- 5- 6-	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب 1 -- طرق التشخيص الخاصة ب 2 - معرفة انواع الفحوصات المختبرية المتعلقة بأمراض الجسم. ب 3 - ب 4-	

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات بأستخدام برنامج (power point) data show
جولات سريرية في ردهات الأمراض الباطنية

طرائق التقييم

الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الأمتحان النهائي و الأمتحانات القصيرة.

ج- مهارات التفكير

ج1- حل المشاكل في التعامل مع امراض الجسم.

ج2-

ج3-

ج4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و الجولات السريرية

طرائق التقييم

الأمتحانات القصيرة Quiz الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الأمتحان النهائي

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د1- اعداد الطالب عمليا في التعامل مع المراض العامة و علاقتها بعمله في طب الأسنان.

د2-

د3-

د4-

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Systemic hypertension	طب عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Ischemic heart disease	طب عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصفالسنة و النهائي
3	1	Ischemic heart disease	طب عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Hematemesis	طب عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصفالسنة و النهائي
5	1	Rheumatic fever	طب عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Infective endocarditis	طب عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصفالسنة و النهائي
7	1	Infective endocarditis	طب عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	Diseases of the heart valves	طب عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصفالسنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب عام	Diseases of the heart valves	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب عام	Hemorrhagic diseases	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب عام	Hemorrhagic diseases	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب عام	Anemias	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب عام	Anemias	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب عام	Hemolytic anemia	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب عام	Erythrocytosis and polycythemia	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب عام	Leukemia	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب عام	Esophagitis	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب عام	Acute abdomen	1	18

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب عام	Diabetes mellitus	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب عام	Tuberculosis	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب عام	Symptoms of elementary tract disease	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب عام	Branchial asthma	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب عام	Peptic ulcer	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب عام	Peptic ulcer	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب عام	Jaundice	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب عام	Jaundice	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب عام	Diarrhea and constipation	1	27

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصفالسنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب عام	Upper GIT bleeding and hepatic disorders causes	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب عام	Congestive heart failure	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصفالسنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب عام	Congestive heart failure	1	30

12. البنية التحتية

1. Davidson's principles and practice of medicine 21 st edition 2010. 1. Oxford handbook of clinical medicine 8 th edition 2010. 2. Dental management of medically compromised patients 7 th edition 2007. 3. Medical problems in dentistry 6 th edition 2010.	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
يقوم الطلبة باعداد تقارير حول مواضيع متعددة في مجال الدراسة باشراف اساتذة المادة و اقامة ورش عمل وحلقات دراسية (سيمنارات)	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

Clinical sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	History, Clinical and communication skills.	2.5
2	Principals of physical examination.	2.5
3	The analysis of symptoms and signs.	2.5
4	The general examination and the external features of disease.	2.5
5	Examination of the head.	2.5
6	Examination of the neck.	2.5
7	Examination of the hands.	2.5
8	Examination of the skin.	2.5
9	Cardiovascular system; presenting symptoms.	2.5
10	Cardiovascular system physical examination.	2.5
11	Examination of the heart.	2.5
12	Examination of the arteries and veins.	2.5
13	Introduction to ECG	2.5
14	Acute rheumatic fever and rheumatic heart disease presenting features.	2.5
15	Infective endocarditis presenting features.	2.5
16	The cardinal symptoms of respiratory disease.	2.5
17	Physical examination of the respiratory system	2.5
18	Physical examination of the respiratory system	2.5
19	Presenting features in renal and urinary tract disease.	2.5
20	Clinical examination of kidneys and urinary tract.	2.5
21	Presenting features of thyroid disease, and clinical examination of the thyroid gland.	2.5
22	Presenting problems in adrenal gland disease and clinical examination of patients.	2.5
23	Presenting symptoms in diabetes mellitus and clinical examination of patients.	2.5
24	Physical examination of the abdomen and groins	2.5
25	Presenting features in liver disease and clinical examination	2.5
26	Presenting problems in blood disease and clinical examination	2.5
27	Presenting problems in blood disease and clinical examination	2.5
28	Use of the ophthalmoscope	2.5
29	Presenting problems in neurological disease	2.5
30	Clinical examination of the nervous system	2.5
Total		75



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر
الجراحة العامة
للعام الدراسي
2023-2022

عميد الكلية وكالة

م.د. محمود حسن

رئيس القسم

أ.د. أسامة احمد الملا

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	جراحة عامة GS03418/General Surgery
4. البرامج التي يدخل فيها	طب الأسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري والعملي
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 75 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2022-2023
<p>9. اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بالجراحة العامة و التعرف على الحالات الجراحية العامة و طرق تشخيصها و علاجها و علاقتها بأختصاصه الدقيق كطبيب اسنان.</p>	
<p>10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم</p> <p>أ- المعرفة والفهم 1- اكتساب المعرفة عن الحالات الجراحية العامة 2- طرق تشخيصها و علاجها 3- علاقتها بأختصاصه كطبيب اسنان</p> <p>ب - المهارات الخاصة بالموضوع 1- طرق التشخيص الخاصة ب 2- معرفة انواع الفحوصات المختبرية و الشعاعية المتعلقة بالحالات الجراحية ب 3- ب 4-</p>	

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات بأستخدام برنامج (power point) data show
جولات سريرية في ردهات الجراحة العامة

طرائق التقييم

الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة

ج- مهارات التفكير

ج1- حل المشاكل في التعامل مع الحالات الجراحية العامة

ج2 -

ج3 -

ج4 -

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و الجولات السريرية

طرائق التقييم

الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د1- اعداد الطالب عمليا و تطوير قابلية التعرف على الحالات الجراحية التي تتداخل مع عمله.

د2-

د3-

د4-

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Case history	جراحة عامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، ونصف السنة و النهائي
2	1	Clinical examination	جراحة عامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، ونصف السنة و النهائي
3	1	Surgical wound and infections	جراحة عامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، ونصف السنة و النهائي
4	1	Surgical wound and infections	جراحة عامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، ونصف السنة و النهائي
5	1	Wound healing	جراحة عامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، ونصف السنة و النهائي
6	1	Wound healing	جراحة عامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، ونصف السنة و النهائي
7	1	Hemorrhage and blood transfusion	جراحة عامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، ونصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة عامة	Hemorrhage and blood transfusion	1	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة عامة	Fracture and dislocation of bones	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة عامة	Fracture and dislocation of bones	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة عامة	Head injuries	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة عامة	Parenteral feeding	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة عامة	Parenteral feeding	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة عامة	Fluid and electrolytes balance	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة عامة	Fluid and electrolytes balance	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة عامة	Surgical resuscitation and medical emergencies	1	16

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة عامة	Surgical resuscitation and medical emergencies	1	17
---	--	------------	--	---	----

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة عامة	Differential diagnosis of swelling in the neck	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة عامة	Differential diagnosis of swelling in the neck	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة عامة	Diseases of the nose and Para nasal sinuses	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة عامة	Diseases of the nose and Para nasal sinuses	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة عامة	Diseases of pharynx and larynx and esophagus	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة عامة	Diseases of pharynx and larynx and esophagus	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة عامة	General anesthesia, pain management and postoperative care	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة عامة	General anesthesia, pain management and postoperative care	1	25

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة عامة	Chest trauma and diseases	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة عامة	Chest trauma and diseases	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة عامة	Thyroid gland and goiter	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة عامة	Thyroid gland and goiter	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة عامة	Tumors, Cyst Ulcer & fistula	1	30

12. البنية التحتية

1. Davidson's principles and practice of medicine 21st edition 2010.
2. Oxford handbook of clinical medicine 8th edition 2010.
3. Dental management of medically compromised patients 7th edition 2007.
4. Medical problems in dentistry 6th edition 2010.

القراءات المطلوبة :
▪ النصوص الأساسية
▪ كتب المقرر
▪ أخرى

يقوم الطلبة باعداد تقارير حول مواضيع متعددة في مجال الدراسة باشراف اساتذة المادة و اقامة ورش عمل وحلقات دراسية (سيمنارات)

متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)

الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

Clinical sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	History taking.	2.5
2	History taking	2.5
3	How to fill case sheet.	2.5
4	General Examination	2.5
5	Pulse rate measurement	2.5
6	Blood pressure measurement	2.5
7	Body temperature	2.5
8	Respiratory rate measurement and oximetry (oxygen saturation)	2.5
9	Head & Neck examination	2.5
10	Cranial nerve examination	2.5
11	Abdominal examination	2.5
12	Abdominal examination	2.5
13	pelvic examination.	2.5
14	pelvic examination	2.5
15	Upper limb examination	2.5
16	Lower limb examination	2.5
17	Central nervous system & Peripheral nervous system.	2.5
18	Intramuscular & Intravenous injections	2.5
19	Types of fluids	2.5
20	Types of solutions	2.5
21	Examination of the cardiovascular system	2.5
22	X-Rays	2.5
23	US	2.5
24	MRI	2.5
25	Specific laboratory examination	2.5
26	Laboratory examination.	2.5
27	CT scan	2.5
28	Types of drains	2.5
29	Manifestation of endocrine disease	2.5
30	Manifestation of endocrine disease	2.5
Total		75



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر

جراحة الفم

للعام الدراسي

2023-2022

عميد الكلية وكالة

م.د. محمود حسن

رئيس القسم

أ.د. أسامة احمد الملا

كلية الهادي الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2. القسم الجامعي / المركز
OS03416 /Oral Surgery جراحة الفم	3. اسم / رمز المقرر
طب الأسنان	4. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات نظري والعملي	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة	6. الفصل / السنة
30 ساعة نظري 150 ساعة عملي	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2022-2023	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
9. أهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بجراحة الفم و التعرف على تدبير السني للمرضى ذوي الأمراض المزمنة و المعدية بالإضافة الى التداخلات الجراحية الصغرى للفم و التهابات و انتانات الفم و الوجه و الفكين.	
10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم أ1- اكتساب المعرفة الأساسية عن جراحة الفم. أ2- التدبير السني الخاص بمرضى الأمراض المزمنة و المعدية أ3- المعرفة الأساسية عن التداخلات الجراحية الصغرى أ4- التعامل مع التهابات الفم و الوجه و الفكين . أ5- أ6-	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب1 - معرفة اساسيات التشخيص الفمي ب2 – التعامل مع مرضى الأمراض المزمنة و المعدية ب3 - التدريب على قلع الأسنان ب4-	
طرائق التعليم والتعلم	
محاضرات باستخدام برنامج (data show) power point) عيادات قلع الأسنان اعداد السمنارات بواسطة الطلبة بأشراف الأساتذة.	
طرائق التقييم	
الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة و الامتحان العملي	

ج- مهارات التفكير

ج1- التعامل مع جراحة الفم و قلع الأسنان و المضاعفات المتعلقة بهما

ج2 -

ج3 -

ج4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و عيادات قلع الأسنان و اعداد السمونات.

طرائق التقييم

الأمتحانات النظرية و العملية

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د1- اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم و التخدير الموضعي و قلع الأسنان.

د2-

د3-

د4-

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Dental pain	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
2	1	Cardiovascular diseases	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
	1	Cardiovascular diseases	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
	1	Cardiovascular diseases	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
5	1	Bleeding disorders	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
	1	Bleeding disorders	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
7	1	Blood dyscrasias	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
8	1	Thyroid disease	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
9	1	Adrenal insufficiency	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
10	1	Diabetes mellitus	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Pulmonary diseases	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Arthritis	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Allergy	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Renal disease	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Liver disease	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	C.N.S. disease	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Pregnancy	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	AIDS.	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Management of patient receiving chemotherapy and radiotherapy	1	19

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Intra oral incisions, flaps and suturing	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Intra oral incisions, flaps and suturing	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Principles of management of impacted teeth	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Principles of management of impacted teeth	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Pyogenic infections of the soft tissues	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Pyogenic infections of the soft tissues	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Pyogenic infections of the soft tissues	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Inflammatory disease of the bone	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Inflammatory disease of the bone	1	28

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Complications of exodontia	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Complications of exodontia	1	30

12. البنية التحتية

<p>1. Contemporary oral and maxillofacial surgery 5th edition 2008. 2. An outline of oral surgery 2000. 3. Dental management of medically compromised patients 7th edition 2007. 4. Medical problems in dentistry 6th edition 2010.</p>	<p>القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى</p>
<p>اقامة حلقات دراسية (سيمنارات) و اعداد التقارير بأشراف استاذ المادة</p>	<p>متطلبات خاصة) وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
<p>يشمل البرنامج التعليمي التدريب المهني على جراحة الفم اضافة الى استضافة بعض الأساتذة المتمرسين لاعطاء محاضرات لغرض عرض خبراتهم في مجال الجراحة و البحث العلمي</p>	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>

Clinical requirement

Clinical requirement	
<ul style="list-style-type: none"> - Extraction of simple cases - Seminars of oral surgery 	<p>5 Hours/ week 150 Hours/ Year</p>



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر

معالجة الاسنان

للعام الدراسي

2023-2022

عميد الكلية وكالة

م.د. محمود حسن

رئيس القسم

أ.د. أسامة احمد الملا

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	RD03437/ Restorative Dentistry معالجة الاسنان
4. البرامج التي يدخل فيها	معالجة الاسنان (طب الاسنان)
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات وعيادات
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 150 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2022
9. أهداف المقرر	
تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة بطرق التشخيص الحديثة المعتمدة ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بعلاج الحالة المرضية بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في علاج حشوات الجذور والتيجان والجسور عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الدوام في العيادات	
10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم	
أ1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية	
أ2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج	
أ3- اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات حشوات الجذور	
أ4-	
أ5-	
أ6-	

- ب - المهارات الخاصة بالموضوع
ب 1 - وصف الادوات المستعملة لتحضير القنوات لحشوات الجذور
ب 2 - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل

طرائق التعليم والتعلم
Data show, lecture, LCD, educational movies الكامرات العرضية

طرائق التقييم

امتحانات نظرية وعملية (سريرية) والامتحانات السريعة

- ج- مهارات التفكير
ج1- حل المشاكل
ج2- قادر على القيادة
ج3 -
ج4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والعملية (طريقة المثير والاستجابة)

طرائق التقييم

الامتحانات

- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د1- اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بمعالجة الاسنان والنيجان والجسور وحشوات الجذور
د2-
د3-
د4-

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة/ المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry.(part 1)	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Objectives of endodontic treatment -Basic phases of treatment - Pulp pathologies	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry.(part2)	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Classification of periapical diseases	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Biologic Considerations of Dentin structure& its Clinical Significance in Operative Dentistry(part1)	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Access opening Preparation	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Biologic Considerations of Dentin structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry(part 2)	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	Endodontic instruments	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Dentin Bonding, Current strategies for Adhesion of Resin to Dentin. Expanded Clinical Indications for Dentin Adhesives.	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Roentgenography in endodontics and root canal preparation	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Patient Evaluation , Diagnosis & Treatment Planning(part 1)	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	The rubber dam and its Applications	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Patient Evaluation , Diagnosis & Treatment Planning(part2)	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Techniques in root canal preparation 1- Conventional technique 2- Stepback technique 3- Crown down technique Errors in root canal preparation	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Caries Management (Diagnosis & treatment strategies) The treatment goal in caries	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Obturation of root canals Lateral condensation	1	16

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Caries Management (Diagnosis & treatment strategies) Pit & fissure lesions Lesions involving proximal surfaces. Lesions in smooth free surfaces Root caries	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Biological consideration of enamel and dentin its practical significant in operative dentistry	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Caries Management (Diagnosis & treatment strategies) New Detection Devices. Treatment of the Lesion or Cavity: -Causal, noninvasive, or preventive treatment - Symptomatic (invasive or restorative) treatment. New technologies for caries removal & cavity preparation.	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Cervical Lesion Non-carious cervical lesions((Erosion, Abrasion, Abfraction)	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Restorative Dentistry and Pulpal Health	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Inflammatory Conditions of the Pulp	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Treatment of Deep Seated Caries(part 1)	1	23

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Treatment of Deep Seated Caries(part 2)	1	24
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Fluoride-Releasing Material	1	25
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Laser Definition. Laser apparatus. Properties of laser light. Mechanisms of laser tissue interactions. Types of lasers in dentistry.	1	26
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Application of Laser in Restorative Dentistry.	1	27
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Direct tooth-colored restorations(Composite) Direct Composite Veneers Advantages of posterior composite restorations. Disadvantages of direct posterior composite restorations.	1	28
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Indirect tooth-colored restorations (Inlay and onlay posterior composite restorations) Advantages of indirect posterior composite restorations	1	29
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Techniques of posterior composite Inlay/Onlay restoration system Laboratory-processed composite inlays and onlays. Ceramic veneers, inlays and onlays, clinical procedures. CAD/CAM techniques	1	30

Clinical Requirements

Operative Dentistry	Hours
The students are required to complete the following restorations:- a. Amalgam Restorations Class I 6 cases, Class II 4 cases. b. Composite (tooth colored) Restorations Class III 2, Class IV 2 ,and Class V 2 cases These requirements are the absolute minimum needed in order to take the final examination.	2.5h/wk
	75h/year

Clinical requirements (Preclinical Endodontic)

Lab number	Study unit title	Hours
1	Introduction	2.5
2	Block construction	2.5
3	Diagnosis	2.5
4	Quiz 1 in lab 1,2&3 +Access opening	2.5
5	Quiz 2 in lab 4 +Clinical access opening to one anterior tooth and two premolar teeth	2.5
6		2.5
7		2.5
8	Instrument	2.5
9	Equipment and materials	2.5
10	Quiz 3 clinical quiz in lab 8&9, Working length estimation demonstration .	2.5
11	Quiz 4 in lab 11 + clinical working length estimation on the same three teeth .	2.5
12		2.5
13		2.5
14		2.5
15	Rubber dam application	2.5
16	Quiz 5 clinical quiz in lab 15	2.5
17	Review	2.5
18	Root canal instrumentation .	2.5
19	Quiz 6 in lab 18 + clinical instrumentation to the same teeth	2.5
20		2.5
21		2.5
22		2.5
23		2.5
24	Root canal obturation.	2.5
25	Quiz 7 in lab 24 +clinical obturation to three teeth.	2.5
26		2.5
27		2.5
28	Review	2.5
29		2.5
30		2.5
Total		75

12. البنية التحتية

<ul style="list-style-type: none">• Endodontics, Ingle.• Art & Science of operative dentistry.• Pathways of the pulp by Seltzer.• Handbook of Endodontics by Bence.	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ النصوص الأساسية▪ كتب المقرر▪ أخرى
العيادات	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
يشمل البرنامج التعليمي التدريب المهني على معالجة الاسنان و التدريب على التشخيص والمعالجة اضافة الى استضافة بعض الأساتذة المتمرسين لاعطاء محاضرات لغرض عرض خبراتهم في مجال المعالجة و البحث العلمي.	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر

امراض الفم

للعام الدراسي

2023-2022

عميد الكلية وكالة

م.د. محمود حسن

رئيس القسم

أ.د. أسامة احمد الملا

المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان القسم العلمي
اسم / رمز المقرر	امراض الفم OP03411 / Oral Pathology
البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان
أشكال الحضور المتاحة	محاضرات, سماعات, ورش عمل, تدريب صيفي
الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الرابعة
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري/ 90 ساعة عملي
تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2022

9. أهداف المقرر
تاهيل اطباء اسنان قادرين على المعرفة في الاسباب لمختلف الامراض التي تصيب الفم ودراسة التشخيص وطرق الصبغات لمعرفة التمييز بين الامراض من خلال التشخيص المختبري

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم م

أ- المعرفة والفهم
 1- القدرة على التمييز بين مختلف امراض الفم
 2- كيفية استخدام الصبغات
 3- تعلم التقطيع النسيجي
 4- أ
 5-
 6- أ

ب - المهارات الخاصة بالموضوع
 1- القدرة على التمييز بين مختلف امراض الفم
 2- كيفية استخدام الصبغات
 3- تعلم التقطيع النسيجي
 4- ب

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية
المناقشات العلمية والسمنارا استعمال الشاشات

LCD

استعمال وسائل توضيح مثل المجهر والفيديو

طرائق التقييم

الامتحانات الاسبوعية
امتحان نصف السنة ونهاية السنة

ج- مهارات التفكير

ج1- التعرف على الامراض وطرق تشخيصها مجهريا والصبغات والتقطيع النسيجي

ج2 -

ج3 -

ج4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية
المناقشات العلمية والسمنارات استعمال الشاشات

LCD

استعمال وسائل توضيح مثل المجهر والفيديو

طرائق التقييم

الامتحانات الاسبوعية
امتحان نصف السنة ونهاية السنة

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).

د1-يقوم التدريسي بجلب بعض المقاطع النسيجية والصبغات لامراض نادرة التي يتعذر وجودها داخل المؤسسة ويتم بشرحها و عرضها امام الطلبة لغرض المواكبة للمسيرة العلمية في مجال امراض الفم

د2-

د3-

د4-

11. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وسمونات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Introduction Principles of biopsy techniques	2	1
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية. وسمونات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Dental caries	2	2
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية. وسمونات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Pulp pathology	2	3
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية. وسمونات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Periapical pathology	2	4
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية. وسمونات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Bone infection	2	5
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية. وسمونات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Bone diseases (Genetic diseases, metabolic diseases; fibro osseous lesions)	2	6
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية. وسمونات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Bone diseases (Genetic diseases, metabolic diseases; fibro osseous lesions)	2	7

امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية. وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Developmental disturbances	2	8
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية. وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Developmental disturbances	2	9
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية. وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Bone neoplasms	2	10
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية. وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Bone neoplasms	2	11
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية. وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Bone neoplasms	2	12
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية. وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Cysts of the jaw	2	13
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية. وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Odontogenetic tumors	2	14
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية. وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Oral mucosal lesions	2	15

امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية. وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Oral mucosal lesions	2	16
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية. وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	White lesions	2	17
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية. وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Vesiculobulbous lesions , Vesiculoulcerative lesions	2	18
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية. وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Oral malignancies	2	19
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية. وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Oral malignancies	2	20
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية. وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Diseases of salivary glands	2	21
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية. وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Tumors of salivary glands	2	22
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية. وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Red lesions	2	23
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية. وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Connective tissue lesions	2	24
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية. وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Connective tissue lesions	2	25

امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية. وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Pigmented lesions	2	26
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية. وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Forensic odontology	2	27
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية. وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Forensic odontology	2	28
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية. وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	T.M.J pathology	2	29
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية. وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Osseointegration	2	30

12. البنية التحتية	
oral and maxillofacial pathology neville 4th edition	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	show and demonstration of biopsy processing Data	3
2	Acute and chronic dental caries	3
3	Acute pulpitis, chronic pulpitis and pulp polyp	3
4	Periapical granuloma, cyst and abscess	3
5	Acute and chronic osteomyelitis and sequestrum	3
6	fibroma Pagets disease, GCG, Fibrous dysplasia and ossifying	3
7	fibroma Pagets disease, GCG, Fibrous dysplasia and ossifying	3
8	Osteoma, osteosarcoma, chondrosarcoma, Burkitts lymphoma, eosinophilia granuloma	3
9	Osteoma, osteosarcoma, chondrosarcoma, Burkitts lymphoma, eosinophilia granuloma	3
10	Data show	3
11	Data show	3
12	calcifying odontogenic cyst and , Dentigerous cyst, keratocyst cyst eruption	3
13	Ameloblastoma, adenomatoid odontogenic tumor and odontoma	3
14	, leukoplakia , Lichen planus	3
15	data show	3
16	data show	3
17	data show	3
18	data show	3
19	Pemphigus vulgaris and data show	3
20	Pemphigus vulgaris and data show	3
21	cell Epithelial dysplasia, squamous cell papilloma, squamous carcinoma	3
22	cell Epithelial dysplasia, squamous cell papilloma, squamous carcinoma	3
23	Fibroma, hemangioma and lymphangioma	3
24	Fibroma, hemangioma, pyogenic granuloma and lymphangioma	3
25	Mucocele and data show	3
26	data show	3
27	pleomorphic adenoma and mucoepidermoid carcinoma	3
28	pleomorphic adenoma and mucoepidermoid carcinoma	3
29	Data show	3
30	Data show	3
Total		90



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر

تقويم الاسنان

للعام الدراسي

2023-2022

عميد الكلية وكالة

م.د. محمود حسن

رئيس القسم

أ.د. أسامة احمد الملا

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	تقويم اسنان OR03422/Orthodontics
4. البرامج التي يدخل فيها	طب الأسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري ومختبر عملي
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 120 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2022
9. اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتقويم الاسنان و التعرف على انواع الحالات المرضية وسوء الاطباق والاسباب المؤديه لها وانواع اجهزة التقويم.	
10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم	
1- اكتساب المعرفة عن اسباب سوء الاطباق	
2- طرق تشخيصها و علاجها	
3- التعرف على انواع الاجهزة التقويمية	
4-	
5-	
6-	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع	
ب1 - التعلم كيفية صنع الجهاز التقويمي المتحرك باجزائه المختلفة	
ب2 -	
ب3 -	
ب4 -	

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات بأستخدام برنامج (data show power point)
مختبرات تدريبية لصنع جهاز التقييم المتحرك

طرائق التقييم

الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة.

ج- مهارات التفكير

ج1- حل المشاكل سوء الاطباق.

ج2 -

ج3 -

ج4 -

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و مختبرات العمليه

طرائق التقييم

الأمتحانات القصيرة Quiz الامتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د1- اعداد الطالب عمليا في التعامل مع جهاز التقييم المتحرك.

د2-

د3-

د4-

11. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة/ المساق أو الموضوع	Theoretical contents	ساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	Introduction Definition of orthodontics Definition of occlusion, normal occlusion, ideal occlusion and malocclusion	1	1
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	- Six keys of normal occlusion - Aims of orthodontic treatment	1	2
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	- Important orthodontic definitions - Classification of malocclusion	1	3
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Orthodontics point	تقويم اسنان	Growth and development - Definitions of growth, development and maturity - Stages of developmen (ovum till birth)	1	4
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	- Theories of bone growth - Definitions of growth site, growth center, displacement, and drift	1	5
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	- Growth curve and maximum growth spurt - Prenatal and postnatal growth and development of hard tissues	1	6
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	- Prenatal and postnatal growth and development of soft tissues - Developmental anomalies	1	7

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	- Jaw rotation - Compensation and adaptation	1	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	Deciduous and permanent dentition: a-Stages of tooth development (Formation, calcification and root completion)	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	b-Tooth eruption (stages and theories), Sequences and timing of eruption	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	Development of occlusion .a. new born oral cavity b. Deciduous dentition stage - Dental changes till 6 years of age	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	c.Early mixed dentition stage eruption of first molars and incisors. d. Late mixed dentition stage eruption of canines and premolars e. Permanent dentition – eruption second and third molars.	1	12
الامتحانات القصيرة, و نص الفصلية, و فالسنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	:Etiology of malocclusion -Genetic and inherited etiological factors of malocclusion	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	Classification of etiological - factors a. General factors i. Skeletal factors	1	14
الامتحانات القصيرة, و نص الفصلية, و فالسنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	ii. Soft tissue factors	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	iii. dental factors	1	16

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	b. Local factors (definitions without treatment)	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	Tooth movement a. Tissue changes associated with tooth movement i. Histology of periodontium ii. Theories of tooth movement b. Accelerated tooth movement.	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	c. Biomechanics i. Force (application, type, magnitude, duration and direction) ii. Center of resistance and rotation, moment of force and couple moment of iii. Types of tooth movement iv. Rate of tooth movement and factors affecting it.	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	d. iatrogenic effect of tooth movement (pain, mobility, pulp effect, root resorption, white spot lesions).	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	Biomechanics	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	Anchorage (definition, indications, types)	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	Orthodontic appliances a. Overview i. passive orthodontic appliances (habit breaker, retainer and space maintainer) ii. active orthodontic appliances (removable, fixed, orthopedic and myofunctional, and combination) iii. Other active appliances: space regainer, Invisalign	1	23

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	b. Removable Orthodontic Appliance: i. Properties of various components (SS wire, acrylic) ii. Components: 1) active components (springs, screws and elastics) 2) retentive components (clasps) 3) acrylic base plate and bite planes 4) anchorage	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	ii. Design of a removable orthodontic appliance iv. Construction of a removable orthodontic appliance v. Soldering and welding vi. Post-insertion instructions and guidelines	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	c. Fixed orthodontic appliance: Types, components, advantages, limitation, biomechanics, banding vs. bonding	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	d. Orthopedic and Myofunctional appliance: Types, components, advantages, limitation, mode of action	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	<u>continue</u> Orthopedic and Myofunctional appliance: Types, components, advantages, limitation, mode of action	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	f. Retention and retainers Retention (definition, reason, time)	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	Retainers (Hawley, clear overlay, positioners, permanent fixation, precision)	1	30

12. البنية التحتية

القراءات المطلوبة :

▪ النصوص الأساسية

▪ كتب المقرر

▪ أخرى

1. Contemporary orthodontics
2. Textbook of orthodontics
3. Orthodontics; current principles and technique
4. Introduction to orthodontic

يقوم الطلبة باعداد تقارير حول مواضيع متعددة في مجال الدراسة
باشرف اساتذة المادة و اقامة حلقات دراسية (سيمنارات)

متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل
المثال ورش العمل والدوريات
والبرمجيات والمواقع الالكترونية)

الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل
المثال محاضرات الضيوف والتدريب
المهني والدراسات الميدانية)

Clinical requirements

Lab number	Study unit title	Hours
1	Seminar 1 (Introduction to orthodontics)	4
2	Seminar 2 (Types of orthodontic appliances) (Introduction to removable appliance)	4
3	Seminar 3 (Orthodontic pliers)	4
4	Seminar 4 (Stainless steel alloy properties)	4
5	Seminar 5 (Principles of wire bending)	4
6	Wire bending training	4
7	Z-Spring	4
8	Recurved Z-Spring	4
9	Review	4
10	Simple Finger Spring	4
11	Modified Finger Spring	4
12	Review	4
13	Buccal Canine Retractor	4
14	Modified Buccal Canine Retractor	4
15	Review	4
16	Quarterly Exam	4
17	Adams' Clasps on Upper Right 1 st Molar	4
18	Adams' Clasps on Upper Left 1 st Molar	4
19	Adams' Clasps on Upper Right 1 st Premolar	4
20	Double Adams' Clasps on Upper Right 2 nd premolar & 1 st molar	4
21	Review	4
22	Fitted Labial Arch	4
23	Hawley Arch	4
24	Review	4
25	Robert's Retractor	4
26	Acrylic baseplate	4
27	Soldering and Welding	4
28	Review	4
29	Quarterly Exam	4
30	Final Exam	4
Total		120



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر

طب أسنان الاطفال

للعام الدراسي

2023-2022

عميد الكلية وكالة

م.د. محمود حسن

رئيس القسم

أ.د. أسامة احمد الملا

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب اسنان
3. اسم / رمز المقرر	طب اسنان الاطفال / Pediatric Dentistry / PE03412
4. البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و30 ساعة عملي (سمنارات)
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2022
9. أهداف المقرر	فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الاصابة لاسنان الاطفال والتعرف على الاساليب والطرق العلمية مدعومة بوسائل الايضاح لمعرفة كيفية تحديد الاسنان البنية والدائمة والمشاكل المتعلقة بها

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- المعرفة والفهم 1- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم 2- زيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف حالات امراض الاسنان لدى الاطفال 3- العناية بالفم, الاسنان والتوعية باهمية المحافظة على الاسنان اللبنية لحين بزوغ الاسنان الدائمة لدى الاطفال
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب1 - تدريب الطلبة على الحالات المرضية لاسنان الاطفال ب2 - اعطاء ارشادات حول كيفية التعامل والتفاعل مع الاطفال ب3 - اكتساب مهارات لتشخيص الاسنان اللبنية والدائمة لدى الاطفال
طرائق التعليم والتعلم

1. data show.
2. Educational movies.
3. LCD.
4. كامرات العرضية

طرائق التقييم

1. حضور المحاضرات
2. الامتحان اليومي القصيرة والسريعة quiz
3. الامتحان الفصلي
4. امتحان نصف السنة
5. الامتحان النهائي
6. طريقة اعطاء اسئلة ومجال للمناقشة لحها خلال المحاضرة.

- ج- مهارات التفكير
- ج1- قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
- ج2- القدرة على قيادة مجاميع طلابية
- ج3- تقويم انجازات الطلبة

طرائق التعليم والتعلم

متابعة اسلوب التفكير للطلاب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة

طرائق التقييم

1. يعتمد على مدى حضور والتزام الطالب بالمحاضرة ومواكبته لشرح الاساتذه
2. اجراء الامتحان القصيرة لتقييم فهم الطالب للمادة المعروضة والمشروحة في المحاضرة
3. اجراء الامتحانات المخططلها كأمتحان الفصلي ونصف السنة والنهائي

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.)

- د1- اعداد مهني
- د2- اعداد علمي
- د3- اعداد ثقافي
- د4- توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Eruption of teeth , normal eruption process	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Teething and difficult eruption	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Eruption haematoma , sequestrum ,ectopic eruption	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Natal and neonatal teeth	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Local factors influence eruption	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Systemic factors influence eruption	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Morphology of the primary teeth	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	Normal morphology of all primary teeth and their clinical consideration	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	1	Morphologic differences between primary and permanent teeth	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Functions of primary teeth	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Dental caries; Definition and Classification	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Etiology of dental caries	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Early childhood caries,	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Nursing caries ,baby bottle tooth decay	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Severe childhood caries	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Rampant dental caries	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Restorative dentistry for children	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	solation & maintenance of dry field and application of the rubber Dam	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Morphological consideration ,cavity preparation and instrumentation	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Cavity preparation on primary teeth, restorative materials used on pediatric dentistry, Matrices & retainers	1	20

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Chrome steel crowns	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Atrumatic Restorative Therapy (ART) Type of space maintainer(indication andcontraindication	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Treatment of deep caries	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Diagnosis aids in the selection of teeth for pulp therapy	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Indirect pulp treatment	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Vital pulp therapy	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	pulpotomy	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Non vital pulp therapy technique	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Reaction of pulp to various capping material	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Failure after vital pulp therapy	1	30

12. البنية التحتية

Dentistry for child and Adolescent RALPHE-McDonald /2011/ninth edition	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none">▪ النصوص الأساسية▪ كتب المقرر▪ أخرى
Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2 nd .ed .2009 NewDelhi	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
تدريب صيفي	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

Clinical requirement (Seminars)

NO.	Title	hours
1	Hypodontia among children	2
2	Anodontia among children	2
3	Rampant caries among children	2
4	Staining among children	2
5	Types of Caries removal techniques	2
6	Restoration of primary and young permanent teeth with variety types of restorative materials	2
7	Rubber dam	2
8	Minor oral surgery	2
9	Thumb sucking habits	2
10	Pulp therapy for permanent dentition	2
11	Pulp therapy for primary dentition	2
12	Materials used for pulp therapy	2
13	Crowns in pediatric dentistry	2
14	Nail biting among children	2
15	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials	2
16	Root canal treatment for anterior non vital teeth	2
17	Root canal treatment	2
18	Management of molar incisor hypomineralization MIH	2
19	Behavior management for young patients	2
20	Infection control re-assurance and guidance of students	2
21	Tooth colored restoration technique	2
22	Radiographic prescription and interpretation of results	2
23	Space maintainers	2
24	Fluoride application as a preventive measure	2
25	Cleft lip and palate	2
26	Supernumerary teeth and their impact on teeth eruption	2
27	Management of medically compromised children	2
28	Diagnosis and treatment plan	2
29	ART technique	2
30	Periodontal diseases in children	2
Total		60



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر

أمراض اللثة

للعام الدراسي

2023-2022

عميد الكلية وكالة

م.د. محمود حسن

رئيس القسم

أ.د. أسامة احمد الملا

كلية الهادي الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان علمي	2. القسم الجامعي / المركز
PT03414/ Periodontics امراض اللثة	3. اسم / رمز المقرر
امراض اللثة (طب الاسنان)	4. البرامج التي يدخل فيها
حضور الطالب للمحاضرات والعيادات والسمنارات طوال العام الدراسي	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة	6. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و90 ساعة عملي	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2023-2022	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
9. أهداف المقرر	
<p>-الهدف الرئيسي للفرع هو زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والاسنان لدى المواطنين وعلاج المرضى الذين يعانون من امراض اللثة من خلال اعداد كادر صحي من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجه من خدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق</p> <p>2-الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية وسمنارات والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذلك</p> <p>3-الجانب العلاجي والوقائي: حيث يغطي الفرع حالياً علاج ومتابعه جميع الحالات المرضية الخاصة بامراض اللثة وما حول الاسنان المحالة الى الكلية اضافة الى الجانب الوقائي الخاصة بهذا الموضوع</p>	
<p>ب - المهارات الخاصة بالموضوع</p> <p>ب 1 - تدريب الطلبة على ازالة الترسبات من الاسنان وازاله التلونات من الاسنان</p> <p>ب 2 - واعطاء الارشادات بالعناية بصحة الفم</p> <p>ب 3 - تعلم الجانب الوقائي لمنع الاصابة بامراض اللثة والوقاية من تطور حالة اللثة نحو الاسوء</p> <p>طرائق التعليم والتعلم</p>	

- 1- data show
- 2- educational movies
- 3- LCD
- 4- الشاشات الالكترونية
- 5- الكامرات العرضية
- 6- السبورات الذكية

طرائق التقييم

اجراء الامتحانات التحريرية والشفوية والامتحانات القصيرة لاختبار الطالب (Quiz) والامتحان السريري

- ج- مهارات التفكير
- ج1-- قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
- ج2- القدرة على قيادة المجاميع الطلابية
- ج3 -تقويم انجازات الطلبة

طرائق التعليم والتعلم

متابعة اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة وذلك باستخدام كافة الطرق المتوفرة للتعلم مثل ال data show والافلام التعليمية والشاشات الالكترونية وغيرها.

طرائق التقييم

اعداد التقارير واجراء الامتحانات النظرية والعملية ووضع الدرجات

- د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1-- اعداد مهني
- د2- اعداد علمي
- د3- اعداد ثقافي
- د4- توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Terms & definitions frequently used in periodontology	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
2	1	Anatomy of the periodontium Oral mucosa -Gingiva o Macroscopic features: i- Marginal gingiva ii- Attached gingiva iii- Interdental papilla o Microscopic features: i- Oral epithelium ii- Sulcular epithelium iii- Junctional epithelium iv- Epithelial connective tissue interface v- Gingival connective tissue (gingival fibers and cellular elements) o Gingival sulcus and gingival crevicular fluid o Blood Supply, Lymphatics, and Nerves o Clinical features of gingiva in health and disease: i- Color • Physiologic pigmentation ii- Size iii- Contour iv- Shape v- Consistency vi- Texture vii- Position	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
3	1	Anatomy of the periodontium Periodontal ligaments(PDL) - o Cellular elements o Ground substance o Development of principal fibers of PDL :o Functions of periodontal ligaments i- Physical functions ii- Formative and Remodeling Function iii- Nutritional and sensory functions o Clinical consideration	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي

<p>الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي</p>	<p>محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point</p>	<p>امراض اللثة</p>	<p>Anatomy of the periodontium Cementum- o Definition o Function of cementum :o Classification of cementum i- Acellular afibrillar cementum ii- Acellular extrinsic fiber cementum iii- Cellular mixed stratified cementum iv- Cellular intrinsic fiber cementum o Development and mineralization of cementum o Cementoenamel junction o Cementodentinal junction o Thickness of Cementum in response to physiologic and pathologic conditions i-Normal thickness ii- Cemental aplasia iii-Hypercementosis iv- Ankylosis v- neoplastic and nonneoplastic</p>	<p>1</p>	<p>4</p>
<p>الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي</p>	<p>محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point</p>	<p>امراض اللثة</p>	<p>Anatomy of the periodontium Alveolar process- o Definition o Function of alveolar process o Parts of the alveolar process i- Alveolar bone proper ii- An external plate of cortical bone iii- Cancellous trabeculae or spongy bone o Basal bone o Anatomic division of the alveolar process i- Interproximal bone ii-Inter radicular bone iii- Radicular bone o Composition of the bone i- Cellular elements ii- Organic components iii-Inorganic components o Haversian system or Osteon o Periosteum and Endosteum o Remodeling of alveolar bone</p>	<p>1</p>	<p>5</p>
<p>الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي</p>	<p>محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point</p>	<p>امراض اللثة</p>	<p>Classification of periodontal diseases and conditions(2017) -Reasons for classification -Major changes from previous classification -Periodontal health and gingival diseases and conditions Periodontal health and gingival health: o Clinical gingival health on an intact periodontium o Clinical gingival health on a reduced periodontium:</p>	<p>1</p>	<p>6</p>

			<ul style="list-style-type: none"> i- Stable periodontitis ii- Non-periodontitis patients <p>The classification of dental biofilm induced gingivitis:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Associated with bacterial dental biofilm only o Mediated by systemic or local risk factors <p>i- Systemic conditions</p> <p>ii- Oral factors enhancing plaque accumulation</p> <ul style="list-style-type: none"> o Drug-influenced gingival enlargements <p>Case definition of gingivitis:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Gingivitis on an intact periodontium o Gingivitis on a reduced periodontium <p>Non-dental biofilm induced gingival disease:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Genetic/developmental disorders o Specific infections o Inflammatory and immune conditions and lesions o Reactive processes o Neoplasms o Endocrine, nutritional, and metabolic diseases o Traumatic lesions o Gingival pigmentation 		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	<p>Classification of periodontal diseases and conditions(2017)</p> <ul style="list-style-type: none"> -Periodontitis <ul style="list-style-type: none"> o Periodontitis (Extent, Staging, Grading, Status, Risk factors) o Necrotizing periodontal diseases: <ul style="list-style-type: none"> i- Necrotizing gingivitis ii- Necrotizing periodontitis iii- Necrotizing Stomatitis(o Periodontitis as a manifestation of systemic disease -Peri-implant disease and conditions§ : <ul style="list-style-type: none"> o Peri- implant health o Peri-implant mucositis o Peri-implantitis o Peri-implant soft and hard tissues deficiency 	1	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	<p>Etiology of periodontal disease</p> <ul style="list-style-type: none"> -Periodontal disease pathogenesis <ul style="list-style-type: none"> o Mechanisms of pathogenicity o Histopathology of periodontal disease : <ul style="list-style-type: none"> i- Clinically healthy gingival tissues ii- Histopathology of gingivitis and periodontitis: <ul style="list-style-type: none"> •The initial lesion •The early lesion •The established lesion •The advanced lesion 	1	8

			<ul style="list-style-type: none"> o Inflammatory responses in the periodontium : i- Microbial virulence factors: <ul style="list-style-type: none"> •Lipopolysaccharide •Bacterial enzymes •Microbial invasion •Fimbriae •Bacterial DNA ii- Host-Derived Inflammatory Mediators: <ul style="list-style-type: none"> •Cytokines •Prostaglandins •Matrix metalloproteinases 		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	<p>Etiology of periodontal disease</p> <ul style="list-style-type: none"> -Periodontal disease pathogenesis o Mechanisms of pathogenicity o Histopathology of periodontal disease : <ul style="list-style-type: none"> i- Clinically healthy gingival tissues ii- Histopathology of gingivitis and periodontitis: <ul style="list-style-type: none"> •The initial lesion •The early lesion •The established lesion •The advanced lesion o Inflammatory responses in the periodontium : <ul style="list-style-type: none"> i- Microbial virulence factors: <ul style="list-style-type: none"> •Lipopolysaccharide •Bacterial enzymes •Microbial invasion •Fimbriae •Bacterial DNA ii- Host-Derived Inflammatory Mediators: <ul style="list-style-type: none"> •Cytokines •Prostaglandins • Matrix metalloproteinases 	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	<p>Etiology of periodontal disease and risk factors</p> <p>Dental plaque biofilm and periodontal microbiology</p> <ul style="list-style-type: none"> -Definitions: <ul style="list-style-type: none"> o Supragingival plaque o Subgingival plaque -Structure of a mature dental plaque biofilm -Accumulation of a dental plaque biofilm: <ul style="list-style-type: none"> o Formation of the pellicle o Initial adhesion/attachment of bacteria o Colonization and plaque maturation -Factors affecting supragingival dental plaque formation: <ul style="list-style-type: none"> o Topography of supragingival plaque o Surface microroughness 	1	10

			<ul style="list-style-type: none"> o Individual variables that influence plaque formation o Variation within the dentition o Impact of gingival inflammation and saliva o Impact of patient's age o Spontaneous tooth cleaning -Metabolism of dental plaque bacteria -Communication between biofilm bacteria -Biofilms and antimicrobial resistance 		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	<p>Microbiologic specificity of periodontal diseases</p> <ul style="list-style-type: none"> -Traditional nonspecific plaque hypothesis -Specific plaque hypothesis -Updated nonspecific plaque hypothesis -Ecologic plaque hypothesis Keystone Pathogen Hypothesis - 	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	<p>Dental calculus</p> <ul style="list-style-type: none"> -Clinical appearance and distribution (Supragingival and Subgingival Calculus) -Calculus formation: <ul style="list-style-type: none"> o Theories of calculus formation -Calculus composition: <ul style="list-style-type: none"> o Inorganic content o Organic content -Attachment to tooth surfaces and implants -Clinical significance 	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	<p>Dental stain</p> <ul style="list-style-type: none"> -Color and color perception -Classification of tooth discoloration : <ul style="list-style-type: none"> o Intrinsic discoloration o Extrinsic discoloration o Internalized discoloration -The mechanisms of tooth discoloration -Prevention -Treatment approaches 	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	<p>Etiology of periodontal disease</p> <ul style="list-style-type: none"> -Risk factors for periodontal diseases : o Definitions of risk factors <ul style="list-style-type: none"> o Systemic risk factors: <ul style="list-style-type: none"> i- Modifiable risk factors ii- Non-modifiable risk factors o Local predisposing factors : <ul style="list-style-type: none"> i- Calculus ii- Iatrogenic factors iii- Margins of restorations 	1	14

			iv- Malocclusion v- Associated with orthodontic therapy o Local anatomic risk factors		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	Etiology of periodontal disease -Molecular biology of host–microbe interactions o Microbe-associated molecular patterns o Toll-like receptors: i- Toll-like receptor-4–lipopolysaccharide recognition ii- Toll-like receptor-2–lipoprotein/lipoteichoic acid/peptidoglycan recognition iii- Role of toll-like receptors in periodontitis o Complement system: i-Classical/Lectin/Alternative pathways ii- Role of complement in periodontitis	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	Etiology of periodontal disease and risk factors -Smoking and Periodontal Disease o Effects of smoking on the prevalence and severity of periodontal diseases: i- Gingivitis ii- Periodontitis o Effects of smoking on the etiology and pathogenesis of periodontal disease: i- Microbiology ii- Immune–inflammatory responses iii- Physiology o Effects of smoking on the response to periodontal therapy : i- Nonsurgical Therapy ii-Surgical Therapy and Implants iii- Maintenance Therapy o Effects of smoking cessation on periodontal treatment outcomes	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	Impact of periodontal infection on systemic health -Focal infection theory revisited -Subgingival environment as a reservoir for bacteria -Periodontal disease, coronary heart disease, and atherosclerosis : o Ischemic heart disease o Atherosclerosis -Periodontal disease and stroke	1	17

			-Periodontal disease and diabetes mellitus: o Periodontal infection associated with glycemic control in diabetes		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	Impact of periodontal infection on systemic health -Periodontal disease and asthma -Periodontal disease and pregnancy outcome -Periodontal disease and chronic obstructive pulmonary disease -Periodontal disease and acute respiratory infections	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	Periodontal indices o Definition o Gingival index (Loe and Silness) o Plaque index (Silness and Loe) o Plaque index (O'leary) o Plaque index (Quigely Hein) o Probing pocket depth o Clinical attachment loss o Basic Periodontal Examination (BPE) o Modified Gingival Index o Bleeding on probing o Furcation involvement index o Calculus index o Recession index (Miller) o Recession index (Cairo)	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	The periodontal pocket -Classification -Clinical features -Pathogenesis -Histopathology: o Bacterial invasion o Microtopography of the gingival wall o Periodontal pockets as healing lesions o Pocket contents o Root surface walls	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	The periodontal pocket -Periodontal disease activity -Pulp changes associated with periodontal pockets -Relationship of attachment loss and bone loss to pocket depth	1	21

			<ul style="list-style-type: none"> -Area between base of pocket and alveolar bone -Relationship of pocket to bone -Periodontal abscess -Lateral periodontal cyst 		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	<p>Treatment plan guidelines</p> <ul style="list-style-type: none"> -Phase 1 (behavior change, removal of supragingival dental biofilm and risk factor control: <ul style="list-style-type: none"> o Self-performed supragingival biofilm control: <ul style="list-style-type: none"> i- Oral hygiene practices to control gingival inflammation ii- Behavioral change for oral hygiene improvement iii- Motivational interviewing and cognitive behavioral therapy <ul style="list-style-type: none"> o Adjunctive therapies for gingival inflammation o Professional supragingival dental biofilm control o Risk factor control: <ul style="list-style-type: none"> i- Local risk factor control ii- Tobacco smoking cessation interventions iii- Promotion of diabetes control interventions 	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	<p>Treatment plan guidelines</p> <ul style="list-style-type: none"> -Phase 2 (cause-related therapy) <ul style="list-style-type: none"> o Subgingival instrumentation: <ul style="list-style-type: none"> Scaling Root planing o Removal of plaque-retentive factors o Use of adjunctive systemically administered antibiotics to subgingival instrumentation o Re-evaluation of the cause-related therapy o Decision to refer for specialist 	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	<p>Treatment plan guidelines</p> <ul style="list-style-type: none"> -Phase 3 (corrective/surgical phase) <ul style="list-style-type: none"> o Objectives of surgical therapy o Periodontal accesssurgery : <ul style="list-style-type: none"> i- Resective ii- Regenerative o Extraction of hopeless teeth o Periodontal plastic surgery : <ul style="list-style-type: none"> i- Mucogingival surgery 	1	24

			<ul style="list-style-type: none"> ii- Aesthetic crown lengthening o Pre-prosthetic surgery : i- Crown lengthening ii- Implant site preparation 		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	<ul style="list-style-type: none"> Treatment plan guidelines -Phase 4 (maintenance therapy) o Clinical recommendations o Self-performed supragingival dental biofilm control o Adjunctive therapies for gingival inflammation o Professional supragingival dental biofilm control o Risk factor control 	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	<ul style="list-style-type: none"> Plaque biofilm control for the periodontal patient -The toothbrush: o Toothbrush design -Powered toothbrushes -Dentifrices -Toothbrushing methods -Interdental cleaning aids: o Dental floss o Interdental brushes o Other interdental cleaning devices -Oral irrigation: o Supragingival irrigation o Subgingival irrigation -Caries control 	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	<ul style="list-style-type: none"> Plaque biofilm control for the periodontal patient -Chemical plaque biofilm control with oral rinses o Chlorhexidine digluconate: i- Mode of action ii- Clinical use iii- Side-effects o Nonprescription essential oil rinse o Other products -Disclosing agents -Patient motivation and education: o Motivation for effective plaque biofilm control o Education and scoring systems: 	1	27

			<ul style="list-style-type: none"> i- Plaque biofilm control record (O'Leary Index) ii- Bleeding points index o Instruction and demonstration 		
<p>الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي</p>	<p>محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point</p>	امراض اللثة	<p>Periodontal instruments and sharpening</p> <ul style="list-style-type: none"> -Types of periodontal instruments: i- Diagnostic instruments ii- Scaling, root planing, and curettage instruments <ul style="list-style-type: none"> •Plastic and Titanium Instruments for Implants iii- Cleansing and polishing instruments iv- Surgical instruments <ul style="list-style-type: none"> -Instrument stabilization: i- Instrument Grasping ii- Finger Rest -Condition of the instruments and resharpener 	1	28
<p>الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي</p>	<p>محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point</p>	امراض اللثة	<p>Breath Malodor (Halitosis)</p> <ul style="list-style-type: none"> -Definitions -Epidemiology -Classification -Etiology: o Intraoral Causes: <ul style="list-style-type: none"> i- Tongue and tongue coating ii- Periodontal infections iii- Dental disorders iv- Dry mouth o Extraoral Causes <ul style="list-style-type: none"> o Pseudo-halitosis or Halitophobia -Diagnosis of malodor -Prevention and management: <ul style="list-style-type: none"> o Mechanical reduction of intraoral nutrients and microorganisms o Chemical reduction of oral microbial load : <ul style="list-style-type: none"> i- Chlorhexidine ii- Essential oils iii- Chlorine dioxide iv- Two-phase oil-water rinse v- Triclosan vi- Hydrogen Peroxide vii- Amine Fluoride or Stannous Fluoride o Conversion of volatile sulfur compounds : 	1	29

			<ul style="list-style-type: none"> i- Metal Salt Solutions o Masking the Malodor 		
<p>الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي</p>	<p>محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point</p>	<p>امراض اللثة</p>	<p>Systemic anti-infective therapy for periodontal diseases</p> <ul style="list-style-type: none"> -Definitions -Common antibiotic regimens used to treat periodontal diseases -Tetracyclines: <ul style="list-style-type: none"> o Specific agents: <ul style="list-style-type: none"> i- Tetracycline ii- Minocycline iii- Doxycycline o Metronidazole o Penicillin derivatives: <ul style="list-style-type: none"> i- Amoxicillin ii- Amoxicillin–Clavulanate Potassium o Cephalosporins o Clindamycin o Ciprofloxacin o Macrolides -Single vs combination antibiotic therapy <ul style="list-style-type: none"> o Clinical implications 	1	30

12. البنية التحتية

<p>كتاب لندا 2009 وكتاب كارنزا 2012</p>	<p>القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى </p>
<p>اقامة دورات التعليم المستمر والسمنارات</p>	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
<p>اقامة ندوات لمراجعي امراض اللثة حول زيادة الوعي الصحي والوقاية من امراض اللثة</p>	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>

Clinical and preclinical requirement

Credit hours required	Requirement details
<p>3 h/week (90 h/year)</p>	<p>Preclinical -: Training on ergonomic aspects of grasping and use of the instruments and their maintenance i.e. resharpenering</p> <p>Clinical: -Recording medical and dental history -Patient's education and motivation -Oral hygiene instructions (OHI) -Recording periodontal indices -Diagnosis according to classification of periodontal disease and Conditions (2017) - Non-surgical periodontal therapy (manual scaling + polishing) -Scaling & polishing min.= 4000 points max.=7000 points</p>



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر
التعويضات السنية
للعام الدراسي
2023-2022

عميد الكلية وكالة
م.د. محمود حسن

رئيس القسم
أ.د. أسامة احمد الملا

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	التعويضات السنية PR03435/ Prosthodontics
4. البرامج التي يدخل فيها	صناعة الاسنان (طب الاسنان)
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات وعيادات
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري 90 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2022
9. أهداف المقرر	
تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حالياً ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الجزئيا عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات	
10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ-المعرفة والفهم 1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية. 2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج. 3- اعطاء الارشادات ومتابعة عملية صناعة الجزئي.	
ب-المهارات الخاصة بالموضوع ب 1 – وصف الادوات المستعملة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الجزئي ب 2 –التدريب العملي الخاص بالخطوات المتبعة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الجزئي ب 3 - متابعة الطالب اثناء العمل	

طرائق التعليم والتعلم

التدريب العملي المكثف داخل مستشفى طب الاسنان التعليمي

Data show, lecture, Lcd لسبورات الدكية , الافلام التوضيحية والاقراص

طرائق التقييم

امتحانات نظرية وعملية (سريرية).
يطالب كل طالب بعدد معين من حالات الطقم الجزئي الاكريليكي و المرن وبتنوع حالات منها
السهل والمتوسط والصعب.

Case sheet

ج-مهارات التفكير

ج1- حل المشاكل

ج2- قادر على القيادة

ج3- خلق روح المنافسة العلمية بين الطلبة عن طريق الاسئلة المباشرة وغير المباشرة المتعلقة بمختلف
الحالات الوافده لطب الاسنان

ج4- تشجيع الطالب لتطوير الذات عن طريق القراءه والتدريب المستمر

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والتدريب العملي

طرائق التقييم

الامتحانات النظرية والعملية و بالاضافه الى المتطلبات العلاجية Requirements وهي عدد
الحالات التي على ان يقوم بعلاجها بصوره صحيحه ومتقنه وكامله لاحتسابها من متطلبات السعي
السنوي

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د1-حث وتحفيز الطالب للمشاركة بالدورات التدريبية والمؤتمرات المقامة داخل الكلية وخارجها
وفي النقابة وجمعية التعويضات الاصطناعية

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقويم
1	1	Anatomy and physiology as related to dental prosthesis (osteology)	التعويضات السنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
2	1	Anatomy and physiology as related to dental prosthesis (Myology)	التعويضات السنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
3	1	Diagnosis and treatment plan for RPD	التعويضات السنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
4	1	To be continued Diagnosis and treatment	التعويضات السنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
5	1	Preparation of the mouth to receive an RPD	التعويضات السنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
6	1	Preparation of the mouth to receive an RPD (Continued)	التعويضات السنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
7	1	Classification of impression technique	التعويضات السنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
8	1	Classification of impression technique (To be continue)	التعويضات السنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
9	1	Designing Support	التعويضات السنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
10	1	Fitting the removable partial denture framework	التعويضات السنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنوية	Occlusal Relationship for Removable Partial Denture	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنوية	Jaw relation in RPD	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنوية	Trial RPD	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنوية	Initial placement and adjustment of RPD	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنوية	Pre- prosthetic surgery	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنوية	Pre-prosthetic Surgical Considerations (Continued)	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنوية	Diagnosis and treatment plan CD	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنوية	To be continued diagnosis and treatment plan for CD	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنوية	Impression in CD	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنوية	TMJ and mandibular movement	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنوية	Digital RPD	1	21
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام	التعويضات السنوية	Vertical jaw relation	1	22

الفصلية, ونصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Horizontal jaw relation (Centric occlusion)	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Try in stage in CD	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Insertion of CD	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Adjustments of CD	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Post insertion complications in CD	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	relining and rebasing of CD	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Repair of fractured RPD	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Esthetic denture materials	1	30

12. البنى التحتية:

<p>.1 Prosthodontic treatment for edentulous patient</p> <p>.2 McCracken removable partial denture</p> <p>.3 Text book ,atlas, besides to book for RPD and CD with paper from internet</p>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ النصوص الأساسية▪ كتب المقرر▪ أخرى
<p>عيادات التعليمية لقسم طب الاسنان</p>	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>

Clinical requirements

Lab number	Study unit title
1	3 acrylic RPD (free end extension).
2	2 acrylic RPD (bounded saddles).
3	1 immediate or flexible RPD.
4	1 case repair.
Total	75 h/ year



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر
حشوات الجذور والتعويضات السنية
الثابتة السريية
للعام الدراسي
2023-2022

عميد الكلية وكالة
م.د. محمود حسن

رئيس القسم
أ.د. أسامة احمد الملا

كلية الهادي الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2. القسم الجامعي / المركز
حشوات الجذور والتعويضات السنوية الثابتة Clinical Endodontics & Clinical Fixed prosthodontics RD03524/	3. اسم / رمز المقرر
معالجة الاسنان (طب الاسنان)	4. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات وعيادات	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة	6. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و180 ساعة عملي	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2022-2023	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
9. أهداف المقرر	
تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة بطرق التشخيص الحديثة المعتمدة ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بعلاج الحالة المرضية بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في علاج حشوات الجذور والتيجان والجسور عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الدوام في العيادات	
10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب 1 - وصف الادوات المستعملة لتحضير القنوات لحشوات الجذور ب 2 - وصف الادوات المستعملة لخطوات لتحضير الاسنان للتيجان والجسور ب 3 - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل ب 4 -	
طرائق التعليم والتعلم	
Data show, lecture, LCD, educational movies, الكامرات العرضية	

طرائق التقييم

امتحانات نظرية وعملية (سريرية) والامتحانات السريعة

ج- مهارات التفكير

ج1- حل المشاكل

ج2- قادر على القيادة

ج3 -

ج4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والعملية (طريقة المثير والاستجابة)

طرائق التقييم

الامتحانات

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بمعالجة الاسنان والتيجان والجسور وحشوات الجذور

د2-

د3-

د4-

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents/ Endodontics	اسم الوحدة/ المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Endodontic diagnosis	حشوات الجذور والتعويضات السنية الثابتة السريرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Pain control in endo.	حشوات الجذور والتعويضات السنية الثابتة السريرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Endodontic radiography	حشوات الجذور والتعويضات السنية الثابتة السريرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Working length Determination	حشوات الجذور والتعويضات السنية الثابتة السريرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Microbiology	حشوات الجذور والتعويضات السنية الثابتة السريرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Microbiology	حشوات الجذور والتعويضات السنية الثابتة السريرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Intracanal instruments (1)	حشوات الجذور والتعويضات السنية الثابتة السريرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	Intracanal instruments (2)	حشوات الجذور والتعويضات السنية الثابتة السريرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حشوات الجذور والتعويضات السنية الثابتة السريرية	Obturation of Root Canal System (1)	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حشوات الجذور والتعويضات السنية الثابتة السريرية	Obturation of Root Canal System (2)	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حشوات الجذور والتعويضات السنية الثابتة السريرية	Endo. Emergency treatment	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حشوات الجذور والتعويضات السنية الثابتة السريرية	Restoration of Endodontically Treated Teeth	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حشوات الجذور والتعويضات السنية الثابتة السريرية	Endodontic-Periodontal Relations	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حشوات الجذور والتعويضات السنية الثابتة السريرية	Tooth discoloration and bleaching.	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حشوات الجذور والتعويضات السنية الثابتة السريرية	Tooth discoloration and bleaching.	1	15

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة/ المساق أو الموضوع	Theoretical contents/ Fixed Prosthodontics	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حشوات الجذور والتعويضات السنية الثابتة السريرية	Terminology, definition of fixed partial denture , Effect of Tooth Loss ,Comparism with R.P.D	1	1
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حشوات الجذور والتعويضات السنية الثابتة السريرية	Types of Fixed Bridge including Basic Bridge Design	1	2
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حشوات الجذور والتعويضات السنية الثابتة السريرية	Components of Fixed Bridge; ☑ Retainers.-----	1	3
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حشوات الجذور والتعويضات السنية الثابتة السريرية	Components of Fixed Bridge; ☑ Pontics ☑ Connectors.-----	1	4
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حشوات الجذور والتعويضات السنية الثابتة السريرية	☑ Clinical Consideration for Bridge Construction- _Abutment Tooth(evaluation and selection) _Crown/Root Ratio. _Splinting of teeth. _Patient Occlusal Status. _General Factors.	1	5
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حشوات الجذور والتعويضات السنية الثابتة السريرية	◆ Clinical Situations affecting Bridge Design; ◆ (Post. Tilted Abutments, Span Length, Pier Abut., Arch Curvature)	1	6
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حشوات الجذور والتعويضات السنية الثابتة السريرية	◆ Resin bonded bridge	1	7
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حشوات الجذور والتعويضات السنية الثابتة السريرية	◆ Diagnosis And Treatment Plan. a. Intra-oral Examination. b. X-Rays Examination C . Diagnostic Cast Examination.	1	8

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و سف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حشوات الجذور والتعويضات السنية الثابتة السريرية	◆ Gingival retraction and impression(techniques)and impression disinfection	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و سف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حشوات الجذور والتعويضات السنية الثابتة السريرية	◆ provisional Restoration , Occlusion and Aesthetics (Principles of occlusion occlusal plane, Anterior guidance) Bite Registration, and Articulation	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و سف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حشوات الجذور والتعويضات السنية الثابتة السريرية	◆ provisional Restoration , Occlusion and Aesthetics (Principles of occlusion occlusal plane, Anterior guidance) Bite Registration, and Articulation	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و سف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حشوات الجذور والتعويضات السنية الثابتة السريرية	◆ Try-in and Shade Selection (Colour dimensions Hue,Chroma,and Value).	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و سف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حشوات الجذور والتعويضات السنية الثابتة السريرية	◆ Final Cementation of F.P.Ds.(Techniques)	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و سف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حشوات الجذور والتعويضات السنية الثابتة السريرية	◆ Failure in Fixed Prosthodontics.	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و سف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حشوات الجذور والتعويضات السنية الثابتة السريرية	◆ Porcelain in Fixed Prosthodontics (Current Ceramic).	1	15

12. البنية التحتية:

- Endodontics, Ingle, Pathways of the pulp, Weine
- Contemporary Fixed Prosthodontic
- Fundamental Consideration in Fixed Prosthodontics.
- Theoretical and clinical training in using different materials and techniques in fixed prosthodontics
- Fixed and Removable Prosthodontics

- القراءات المطلوبة :
- النصوص الأساسية
 - كتب المقرر
 - أخرى

العيادات واقامة حلقات دراسية (سيمنارات) و ورش العمل واعداد التقارير و بأشراف اساتذة المادة

متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثالورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)

يشمل البرنامج التعليمي التدريب المهني على معالجة الاسنان و التدريب على التشخيص والمعالجة اضافة الى استضافة بعض الأساتذة المتمرسين لاعطاء محاضرات لغرض عرض خبراتهم في مجال المعالجة و البحث

الخدمات الاجتماعية(وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

Clinical Requirements

Minimum Requirement	Hours
<p>The students are required to complete the following restorations:-</p> <p>a. Amalgam Restorations Class I 2cases, Class II 5 cases. Class II Compound restoration 2.</p> <p>b. Composite (tooth colored) Restorations Class III 4, Class IV 2 ,and Class V 2 cases</p> <p>c. Crown 1 unit.</p> <p>d. Endodontics 1 case.</p> <p>These requirements are the absolute minimum needed in order to take the final examination.</p>	6h/wk
Total	180 h/year



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر

طب الفم

للعام الدراسي

2023-2022

عميد الكلية وكالة

م.د. محمود حسن

رئيس القسم

أ.د. أسامة احمد الملا

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان القسم العلمي
3. اسم / رمز المقرر	طب الفم OM03527 / Oral Medicine
4. البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات, سماعات, ورش عمل, تدريب صيفي
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 120 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2022
9. أهداف المقرر: تاهيل اطباء اسنان قادرين على المعرفة في الاسباب لمختلف الامراض التي تصيب الفم ودراسة تشخيصها كليا وطرق علاجها	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم	
1- القدرة على التمييز بين مختلف الامراض التي تصيب باطن الفم	
2- طرق علاج امراض الفم	
3- تشخيص وعلاج المفصل الصدغي	
4- أ	
5- أ	
6- أ	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع	
1 القدرة على التمييز بين مختلف امراض الفم	
2- كيفية استخدام الصبغات	
3- تعلم التقطيع النسيجي	
4- ب	
طرائق التعليم والتعلم	

المحاضرات النظرية
المناقشات العلمية والسمنارات استعمال الشاشات LCD
استعمال وسائل توضيح مثل الفيديو

طرائق التقييم

الامتحانات الاسبوعية
امتحان نصف السنة ونهاية السنة سمنارات التي تقدم من الطلبة

- ج- مهارات التفكير
ج1- التعرف على الامراض وطرق تشخيصها.
ج2 -
ج3 -
ج4 -

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية
المناقشات العلمية والسمنارات استعمال الشاشات LCD
استعمال وسائل توضيح مثل الفيديو

طرائق التقييم

الامتحانات الاسبوعية
امتحان نصف السنة ونهاية السنة
سمنارات التي تقدم من الطلبة

- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د1- يقوم التدريسي بجلب بعض المقاطع النسيجية والصبغات لامراض نادرة التي يتعذر وجودها داخل المؤسسة ويتم بشرحها و عرضها امام الطلبة لغرض المواكبة للمسيرة العلمية في مجال امراض الفم
د2 -
د3 -
د4 -

11. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	The principles of oral diagnosis Clinical examinations	1	1
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	The principles of oral diagnosis Clinical examinations	1	2
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Laboratory investigations in dentistry	1	3
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Laboratory investigations in dentistry	1	4
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	orofacial pain	1	5
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	orofacial pain	1	6
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	T.M.J	1	7
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	T.M.J	1	8

امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Oral ulceration and Vesiculo- bullus lesions	1	9
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Oral ulceration and Vesiculo- bullus lesions	1	10
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Oral ulceration and Vesiculo- bullus lesions	1	11
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	White & red lesions	1	12
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	White & red lesions	1	13
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Early detection of oral cancer	1	14
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Early detection of oral cancer	1	15
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Pigmented oral lesions	1	16
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Pigmented oral lesions	1	17

امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Benign, Premalignant and malignant lesions of the oral cavity	1	18
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Benign, Premalignant and malignant lesions of the oral cavity	1	19
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Benign, Premalignant and malignant lesions of the oral cavity	1	20
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Benign, Premalignant and malignant lesions of the oral cavity	1	21
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Neuromuscular disorder	1	22
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Neuromuscular disorder	1	23
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Salivary gland diseases	1	24
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Salivary gland diseases	1	25

امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمناوات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Autoimmune diseases	1	26
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمناوات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Autoimmune diseases	1	27
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمناوات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Autoimmune diseases	1	28
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمناوات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Oral manifestation of allergic reaction	1	29
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمناوات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Oral manifestation of allergic reaction	1	30

12. البنية التحتية

Burket's Oral Medicine 11th Edition	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

Clinical requirements

Lab number	Study unit title	Hours
1	Laboratory investigations in dentistry	4
	clinic	
2	Viral infection	4
	clinic	
3	Bacterial infection	4
	clinic	
4	Fungal infection	4
	clinic	
5	Diseases of Respiratory tract	4
	clinic	
6	Diseases of cardiovascular system	4
	clinic	
7	Diseases of gastrointestinal tract	4
	clinic	
8	Renal diseases	4
	clinic	
9	Anemia	4
	clinic	
10	Leukemia	4
	clinic	
11	Bleeding and clotting disorders	4
	clinic	
12	Immunologic diseases	4
	clinic	
13	Diseases of thyroid gland	4
	clinic	
14	Diabetes mellitus	4
	clinic	
15	Orofacial pain and common headache disorders	4
	clinic	
16	Neuromuscular diseases	4
	clinic	
17	Temporomandibular disorders	4
	clinic	

18	Salivary gland disorders	4
	clinic	
19	Drugs in dentistry	4
	clinic	
20	Drugs induced oral lesions	4
	clinic	
21	Panoramic image interpretation	4
	clinic	
22	Allergy	4
	clinic	
23	Ulcerative ,vesicular, and bullous lesions	4
	clinic	
24	Red and white lesions of the oral mucosa	4
	clinic	
25	Pigmented lesions of the oral mucosa	4
	clinic	
26	Benign lesions of the oral cavity and the jaw	4
	clinic	
27	Oral and oropharyngeal cancer	4
	clinic	
28	LASER in oral medicine	4
	clinic	
29	Geriatric oral medicine	4
	clinic	
30	Pediatric oral medicine	4
	clinic	
Total		120



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر
جراحة الفم
للعام الدراسي
2023-2022

عميد الكلية وكالة
م.د. محمود حسن

رئيس القسم
أ.د. أسامة احمد الملا

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	جراحة الفم / Oral Surgery / OR03516
4. البرامج التي يدخل فيها	طب الأسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري والعملي
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 180 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2022
9. أهداف المقرر	اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بمبادئ جراحة الفم و الوجه و الفكين خاصة الأورام الحميدة و الخبيثة و الجراحة التقيومية و اصابات الوجه و الفكين و زراعة الأسنان

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- أ1- اكتساب المعرفة الأساسية عن مبادئ جراحة الفم و الوجه و الفكين.
- أ2- اكتساب المعرفة الأساسية عن زراعة الأسنان.
- أ3-
- أ4-
- أ5-
- أ6-

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب1 - التدريب على قلع الأسنان
- ب2 - التدريب على العمليات الجراحية السنية الصغرى
- ب3 - التدريب على التشخيص الجراحي
- ب4- تعريف الطلبة بمبادئ زراعة الأسنان و استخدام اليزر في جراحة الفم

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات بأستخدام برنامج (data show power point)
عيادات قلع الأسنان و العمليات الصغرى و التشخيص الجراحي
اعداد السمونات بواسطة الطلبة بأشراف الأساتذة

طرائق التقييم

الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة و الامتحان العملي

- ج- مهارات التفكير ر
- ج1- التعامل مع جراحة الفم و قلع الأسنان و المضاعفات المتعلقة بهما
- ج2- تطوير الجانب البحثي للطلاب ج3- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و عيادات قلع الأسنان و العمليات الصغرى و التشخيص الجراحي

طرائق التقييم

الأمتحانات النظرية و العملية و السمونات

- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم و التخدير الموضعي و قلع الأسنان و تشخيص امراض الوجه و الفكين و زراعة الاسنان.
- د2-
- د3-
- د4-

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	<p>Orofacial pain</p> <ul style="list-style-type: none"> • Classification; somatic and neuropathic • Diagnosis • Somatic pain; odontogenic pain, oral mucous membrane disorders, temporomandibular joint disorders, muscle disorders • Neuropathic pain; trigeminal neuralgia, glossopharyngeal neuralgia, atypical odontalgia, postherpetic neuralgia • Vascular pain; giant cell arteritis and migraine. 	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
2	1	<p>Preliminary management of patients with facial fractures</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etiology of maxillofacial trauma • Primary survey and advanced trauma life support (ATLS) Secondary survey. 	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
3	1	<p>Fractures of the mandible</p> <ul style="list-style-type: none"> • Classification • Clinical features • Imaging • Treatment; closed treatment, methods of immobilization, period of treatment, open reduction and internal fixation (ORIF) • Teeth in the fracture line • Complications 	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
4	1	<p>Fractures of the mandible Mandibular fractures that require special consideration:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pediatric fractures • Fractures of edentulous mandible • Condylar fractures • Comminuted fractures 	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Fractures of the middle third of facial skeleton • Classification, clinical presentation imaging and treatment of: } Le Fort fractures } Zygomatic complex fractures	1	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Fractures of the middle third of facial skeleton • Classification, clinical presentation imaging and treatment of: } Orbital floor fractures } Nasal bone fractures • Complications of fractures of middle third of facial skeleton	1	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Dentoalveolar and soft tissue injuries ☑ Factors affecting dentoalveolar injuries ☑ Classification ☑ Clinical presentation ☑ Radiographic evaluation ☑ Treatment ☑ Splinting techniques ☑ Complications ☑ Soft tissue injuries; classification, treatment and soft tissue injuries of special significance	1	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Preprosthetic surgery • Definition. • Preoperative assessment • Clinical examination and radiographic evaluation. • Bony recontouring procedures: alveoloplasty, maxillary tuberosity reduction, exostoses and excessive undercuts, mylohyoid ridge and genial tubercle reduction and torus removal.	1	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Preprosthetic surgery ☑ Soft tissue procedures: unsupported hypermobile tissue on the alveolar ridge, inflammatory fibrous hyperplasia (epulis fissuratum), labial frenectomy lingual frenectomy, ridge extension	1	9

			(vestibuloplasty) ☑ Immediate dentures ☑ Alveolar ridge preservation ☑ Correction of abnormal ridge relationships		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Potentially malignant disorders of the oral mucosa • Classification and terminology • Risk factors, • Diagnostic methods and diagnostic aids Potentially malignant disorders: leukoplakia, erythroplakia, palatal changes associated with reverse smoking, oral submucous fibrosis, actinic cheilitis and lichen planus.	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Odontogenic diseases of the maxillary sinus • Overview of the maxillary sinus • Clinical and radiographic examination • Non-odontogenic infections of the maxillary sinus • Odontogenic infections of the maxillary sinus • Oroantral communications and fistulae • Treatment	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Benign cystic lesions of the oral cavity • Definition • Classification of cysts (according to the WHO classification 2017) • Odontogenic cysts of inflammatory origin • Odontogenic and non-odontogenic developmental cysts • Clinical features • Radiographic features • Surgical management of cystic lesions • Enucleation: indications, advantages and disadvantages • Adjunctive treatment } Peripheral osteotomy and curettage } Cryotherapy } Chemical treatment	1	12

			<ul style="list-style-type: none"> Topical 5-fluorouracil Marsupialization 		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Odontogenic tumors <ul style="list-style-type: none"> Definition Classification of Odontogenic Tumors (according to the WHO classification of ,odontogenic cysts tumors and maxillofacial bone (tumors 2017 Epithelial odontogenic tumors Mixed epithelial and mesenchymal odontogenic tumors Mesenchymal odontogenic .tumors Clinical features Radiographic features Ameloblastoma Ameloblastoma Unicystic ameloblastoma (Peripheral/extraosseous Odontoma Compound type Complex type Surgical treatment of odontogenic tumors Enucleation and/or curettage, adjunctive treatment Resection 	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Non-odontogenic tumors and fibro-osseous lesions of the jaw <ul style="list-style-type: none"> Classification (according to the WHO classification of odontogenic and maxillofacial bone tumors 4th (edition 2017 Giant cell lesions Central giant cell granuloma Brown tumor of hyperparathyroidism Cherubism Aneurysmal bone cyst Fibro-osseous lesions Fibrous dysplasia Ossifying fibroma Cemento-osseous dysplasia Osteoma Osteosarcoma 	1	14

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Oral cancer</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Natural history of squamous cell carcinoma ☐ Etiology ☐ Site distribution ☐ Clinical presentation ☐ Staging (using the 8 th edition of the cancer staging manual) and grading ☐ Radiographic assessment ☐ Surgical treatment, access to the oral cavity 	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Oral cancer</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Management of the neck ☐ Postoperative follow up ☐ Radiotherapy, radiotherapy techniques and fractionation ☐ Chemotherapy, agents and scheduling ☐ Palliative treatment and terminal care 	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Implant Treatment: Advanced Concepts</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Immediate post-extraction implants ☐ Immediate loading versus delayed loading ☐ Bone grafts and graft substitutes ☐ Sinus lift procedure 	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Implant Treatment: Advanced Concepts</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Inferior alveolar nerve lateralization ☐ Narrow and short implants ☐ Image-guided implantology ☐ Computer-Assisted Implant Surgery ☐ Special implants (zygomatic and extra-oral Implants) 	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Salivary gland diseases	1	19

الفصلية, ونصف السنة و النهائي	برنامج power point		<ul style="list-style-type: none"> ☐ Overview of major and minor salivary glands ☐ Clinical assessment ☐ Imaging ☐ Classification ☐ Developmental ☐ Inflammatory ☐ Obstructive and traumatic lesion ☐ Functional ☐ Autoimmune conditions ☐ Neoplastic lesions ☐ Inflammatory conditions (sialadenitis): Viralsialadenitis and , Bacterial sialadenitis ☐ Obstructive conditions ☐ Functional conditions: Xerostomia, Sialorrhea ☐ Conditions of possible ,traumatic origin: Mucocele Ranula 		
الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Salivary gland diseases</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Autoimmune conditions: ,Sjögren syndrome Immunoglobulin G4-related salivary gland disease ☐ Other salivary gland conditions: Salivary duct cyst (Mucus retention cyst), ,Necrotizing sialometaplasia Sarcoidosis, Sialadenosis (sialosis), Radioactive iodine sialadenitis ☐ Neoplasms: benign and malignant (according to 4 Th edition of the WHO .(classification 2017 ☐ Principles and complications of salivary gland surgery 	1	20
الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Temporomandibular joint (TMJ) disorders</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ TMJ anatomy ☐ Evaluation and Radiographic examination of theTMJ ☐ Disorders of the TMJ 	1	21

			<ul style="list-style-type: none"> ☐ Structural (internal derangement) ☐ Wilkes classification of internal derangement ☐ Functional (myofascial pain) ☐ Management: non-surgical, minimally invasive (arthocentesis and arthroscopy) and surgery 		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Temporomandibular joint (TMJ) disorders <ul style="list-style-type: none"> ☐ Hypermobility of TMJ ☐ Hypomobility of TMJ ☐ Classification of TMJ ankyloses ☐ Treatment 	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Orthognathic surgery <ul style="list-style-type: none"> ☐ Definition ☐ Treatment objectives ☐ Clinical examination (facial evaluation in frontal (and profile views ☐ Radiographic evaluation (Lateral cephalometric analysis ☐ Pre-surgical Orthodontic Considerations ☐ Treatment Timing 	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Orthognathic surgery <ul style="list-style-type: none"> ☐ Mock surgery and fabrication of splints ☐ Surgical treatment phase ,(mandibular excess mandibular deficiency, maxillary excess, Maxillary (and Midface Deficiency ☐ Distraction osteogenesis 	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Cleft lip and palate <ul style="list-style-type: none"> ☐ Epidemiology ☐ Etiology ☐ Classification ☐ Prenatal diagnosis ☐ Clinical manifestations ☐ Management; presurgical orthopedics, primary operative management, treatment planning and 	1	25

			timing, surgical procedures of cleft lip		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Cleft lip and palate</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Management; Surgical ,procedures of cleft palate complications ☐ Secondary operative management; alveolar bone grafting, goals and timing, procedure, source of .bone graft, complications 	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Laser and Cryosurgery in oral and maxillofacial surgery</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Laser ☐ Classification of laser according to power: lowenergy and high-energy ☐ The advantages of laser ☐ Hazards and precautions required when using laser ☐ Cryosurgery ☐ Cryosurgery techniques ☐ Uses of cryosurgery ☐ The advantages of using cryosurgery ☐ The disadvantages of using cryosurgery 	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Vascular anomalies</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Classification (according to ISSVA 2018) ☐ Hemangioma ☐ Clinical presentation and staging ☐ Investigations ☐ Treatment ☐ In the proliferative phase ☐ In the involutive phase ☐ Residual lesions ☐ Vascular malformations ☐ Classification according to the vessel type and whether high or low flow ☐ Clinical presentation with emphasis on the intraosseous venous malformation ☐ Investigations 	1	28

			☐ Treatment		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Principles of reconstructive surgery of defects of the jaws</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Goals of reconstruction ☐ Biologic basis of bone reconstruction ☐ Types of grafts (autogenous, (allogeneic,xenogeneic ☐ Osteoinduction, Osteoconduction and Osteogenesis ☐ Assessment of patient in need for reconstruction ☐ Goals of mandibular reconstruction ☐ Defect types and localizations ☐ Mandibular reconstruction ☐ Surgical principles of maxillofacial bone grafting ,procedures 	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Principles of reconstructive surgery of defects of the jaws</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Maxillary reconstruction ☐ Goals of maxillary reconstructive surgery ☐ Computer-assisted surgical planning ☐ Flaps for maxillofacial reconstruction ☐ Definition ☐ Classifications ☐ Examples of flaps in maxilla-mandibular reconstruction (palatal flap, tongue flap, buccal fat pad flap, Facial Artery ,Musculomucosal Flap ,Temporalis muscle flap Submental Flap, Vascularized Iliac Crest Grafts 	1	30

12. البنية التحتية

<p>1. Contemporary oral and maxillofacial surgery 5th edition 2008. 2. An outline of oral surgery 2000. 3. Rowe and William's maxillofacial injuries 1994. 4. Maxillofacial surgery .4002 5. Contemporary implant dentistry 3rd edition 2008.</p>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
<p>اقامة حلقات دراسية (سيمنارات) و ورش العمل و اعداد التقارير و بأشراف اساتذة المادة</p>	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
<p>يشمل البرنامج التعليمي التدريب المهني على جراحة الفم و التدريب على التشخيص الجراحي و زراعة الأسنان إضافة الى استضافة بعض الأساتذة المتمرسين لاعطاء محاضرات لغرض عرض خبراتهم في مجال الجراحة و البحث العلمي</p>	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>

Clinical requirement	
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Extraction of teeth (simple extraction) <input type="checkbox"/> Surgical extraction of teeth <input type="checkbox"/> Surgical assistant in minor oral surgery and dental implants <input type="checkbox"/> Participating in oral and maxillofacial surgery ward rounds 	<p>6 hours/ week 180 hours/ year</p>



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر
طب أسنان الاطفال
للعام الدراسي
2023-2022

عميد الكلية وكالة
م.د. محمود حسن

رئيس القسم
أ.د. أسامة احمد الملا

كلية الهادي الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2. القسم الجامعي / المركز
طب اسنان الاطفال /Pediatric Dentistry /PE03520	3. اسم / رمز المقرر
طب الاسنان	4. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات نظري	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة	6. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و90 ساعة عملي	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2023-2022	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
<p>9. أهداف المقرر فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الاصابة لاسنان الاطفال والتعرف على الاساليب والطرق العلمية مدعومة بوسائل الايضاح لمعرفة كيفية تحديد الاسنان البنية والدائمة والمشاكل المتعلقة بها</p>	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

1- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم

2- زيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف حالات امراض الاسنان لدى الاطفال

3- العناية بالفم والاسنان والتوعية باهمية المحافظة على الاسنان اللبنية لحين بزوغ الاسنان الدائمة لدى الاطفال

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

1- تدريب الطلبة على الحالات المرضية لاسنان الاطفال

2- اعطاء ارشادات حول كيفية التعامل والتفاعل مع الاطفال

3- اكتساب مهارات لتشخيص الاسنان اللبنية والدائمة لدى الاطفال

طرائق التعليم والتعلم

1. data show.

2. Educational movies.

3. LCD.

4. كامرات العرضية

طرائق التقييم

1. حضور المحاضرات

2. الامتحان اليومي القصيرة والسريعة quiz

3. الامتحان الفصلي

4. امتحان نصف السنة

5. الامتحان النهائي ي

6. طريقة اعطاء اسئلة ومجال للمناقشة لعلها خلال المحاضرة.

- ج- مهارات التفكير
1- قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
2- القدرة على قيادة مجاميع طلابية
3- تقويم انجازات الطلبة

طرائق التعليم والتعلم

متابعة اسلوب التفكير للطلاب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة

طرائق التقييم

1. يعتمد على مدى حضور والتزام الطالب بالمحاضرة ومواكبته لشرح الاساتذه
 2. اجراء الامتحان القصيرة لتقييم فهم الطالب للمادة المعروضة والمشروحة في المحاضرة
 3. اجراء الامتحانات المخطط لها كمتحان الفصلي ونصف السنة والنهائي
- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- اعداد مهني
 - د2- اعداد علمي
 - د3- اعداد ثقافي
 - د4- توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

11.بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	Theoretical content	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان اطفال	Diagnosis and treatment planning Advantages of treatment planning, The diagnostic methods, Components of oral examination and diagnosis	1	1
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان اطفال	Preliminary medical and dental history Clinical examination , Radio graphic examination	1	2
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان اطفال	Art and science of behavior Management Child development, Major area of development, Variables influencing children's dental behaviors ,classification of children's behavior	1	3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان اطفال	Non pharmacologic management of patient behavior , Purpose, Classifying children"s cooperative behavior	1	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان اطفال	Pharmacologic management of patient behavior Degree of sedation, Indications for pharmacological behavior management technique, Pretreatment documentation and assessment,	1	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان اطفال	Sedation in pediatric dentistry Conscious sedation, Routes of drug administration, Enteral	1	6

نصف السنة و النهائي			sedation ,Rectal route, Intra muscular route, Intravenous route, Inhalation, Drugs and agents used for sedation, General anesthesia		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان اطفال	management of traumatic injuries to the teeth and supporting tissues of children,	1	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان اطفال	classification of injuries to the anterior teeth of children classification methods of clinical examination	1	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان اطفال	Traumatic injuries of the primary teeth and its effect on permanent teeth	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان اطفال	Treatment of injury of permanent teeth, emergency treatment, temporary restoration of fractured teeth	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان اطفال	Advances in Pediatric Dentistry: Advances in diagnostic aids, Advances in cavity preparation methods	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان اطفال	Advances in endodontics, Advances in local anesthesia	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان اطفال	Advances in restorative materials, Advances in surgical procedures, miscellaneous	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان اطفال	Acquired disturbances of oral structures	1	14

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان اطفال	Developmental disturbances of oral structures	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان اطفال	Gingivitis and periodontal disease in children: Introduction simple gingivitis, eruption gingivitis, acute gingival disease; herpes simplex viral infection.	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان اطفال	Acute candidacies (thrush), acute bacterial infection, chronic non specific gingivitis, gingival diseases modified by systemic factors.	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان اطفال	Gingival lesions of genetic origin, ascorbic acid deficiency gingivitis.	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان اطفال	Periodontal diseases in children, early onset periodontitis, prepubertal periodontitis, localized juvenile periodontitis.	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان اطفال	Papillon – Lefevre syndrome, gingival recession, extrinsic stains and deposits on teeth	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان اطفال	Management of space problems, planning for space maintenance, loss of primary incisors	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان اطفال	Space Maintenance for the First and Second Primary Molar and the Primary Canine Area, premature loss of second primary molar	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية,	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان اطفال	Loss of the Second Primary Molar Before Eruption of the First Permanent Molar,	1	23

ونصف السنة و النهائي	برنامج power point		Areas of Multiple Primary Molar Loss		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان اطفال	Development of dental arch and occlusion; deciduous phase, mixed dentition phase	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان اطفال	Arch length analysis; Nance analysis, Moyers mixed dentition analysis, Tanaka and Johnston analysis, Bolton analysis.	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان اطفال	Dental problems of the disabled child first dental visit, Radiographic examination, Preventive dentistry, Management of a child with special care needs during dental treatment , immobilization,	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان اطفال	Mental disability, Down syndrome, Intellectual disability, Learning disability	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان اطفال	Fragile X syndrome, cerebral palsy, autism	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان اطفال	Respiratory diseases, hearing loss, visual impairment, epilepsy	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان اطفال	Heart disease, hemophilia, sickle cell anemia, viral hepatitis, AIDS, children with systemic diseases	1	30

Clinical requirement		
No	Title	hours
1	Diagnosis and treatment planning	3
2	Preliminary medical and dental history, Clinical examination , Radio graphic examination	3
3	Demonstration how to obtain a complete case sheet	3
4	Monitoring the developing dentition and recognition of any sign of malocclusion	3
5	Types of Caries removal techniques	3
6	Restoration of primary and young permanent teeth with variety types of restorative materials	3
7	Management of traumatic injuries of the anterior teeth	3
8	Minor oral surgery	3
9	Minimal intervention dentistry	3
10	Pulp therapy for permanent dentition	3
11	Pulp therapy for primary dentition	3
12	Materials used for pulp therapy	3
13	Chrome steel crowns	3
14	Management of simple cases of dental anomalies and other developmental defects	3
15	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials	3
16	Root canal treatment for anterior non vital teeth	3
17	Extraction for non restorable primary and permanent teeth or overretained primary dentition and permanent teeth for space creation for orthodontic treatment	3
18	Management of molar incisor hypomineralization MIH	3
19	Behavior management for young patients	3
20	Infection control re-assurance and guidance of students	3
21	Tooth colored restoration technique	3
22	Radiographic prescription and interpretation of results	3
23	Space maintainers	3
24	Fluoride application as a preventive measure	3
25	Amelogenesis imperfecta	3
26	Supernumerary teeth and their impact on teeth eruption	3
27	Management of medically compromised children	3
28	Peg teeth managemen	3
29	ART technique	3
30	Prosthesis usage in pediatric dentistry	3
total		90

Number	Clinical requirements
1	Prophylaxis/ Prophylaxis with fluoride
2	Extraction
3	Restoration (cl I, cl II, l III, cl IV, cl V, full coverage composite)
4	Pulp treatment (FP, VP, RCT, DPC and IPC)
5	Others (mass excavation, C.S.C, splint, space maintainer and fissure sealant)
6	Patient motivation
Total	37.5 hours/year

12. البنية التحتية	
Dentistry for child and Adolescent RALPHE-McDonald /2011/ninth edition	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2 nd .ed .2009 NewDelhi	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع)
تدريب صيفي	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر

طب الاسنان الوقائي

للعام الدراسي

2023-2022

عميد الكلية وكالة

م.د. محمود حسن

رئيس القسم

أ.د. أسامة احمد الملا

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	طب اسنان الوقائي Preventive Dentistry PD03522\
4. البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان الوقائي (طب الاسنان)
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري و عيادات عملي
6. الفصل / السنة	سنوي
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعه نظري 37.5 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2022
9. أهداف المقرر	التعريف باهميه طب الاسنان الوقائي وتطبيقاته بالنسبه للافراد والمجتمع وبخاصه للامراض الواسعه الانتشار مثل تسوس الاسنان وامراض اللثة وكذلك بما يتعلق بالتغذية والعوامل المناعيه ضد امراض الفم والاسنان

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- المعرفة والفهم 1- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة بطريقه من الفهم وزياده المعرفه فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف الامراض مثل تسوس الاسنان 2- اعطاء الارشادات الخاصه بالعايناه الاسنان والتوعيه الصحيه للوقايه من تسوس الاسنان وامراض اللثة 3- اعطاء الارشادات الخاصه والبرامج الوقائيه لصحه الفم والاسنان لكبار السن وذوي الاحتياجات الخاصه من البالغين

ب - المهارات الخاصة بالموضوع
ب1- تدريب الطالب على علاج تسوس الاسنان وازاله الترسبات من
الاسنان
ب2 - تدريب الطلبة على كيفية استخدام الفلورايد للوقاية من التسوس
ب3 - اعطاء الارشادات بالعناية بصحة الاسنان والفم

طرائق التعليم والتعلم

لقاء المحاضرات النظري باستخدام , data show
LDC عرض education movies عملي

طرائق التقييم

1- اجراء الامتحانات اليومية Quiz
2- الامتحانات التحريرية والشفوية
3- اجراء الاختبارات السريرية على المرضى
4- تقييم عملي عياده (Requirement)

ج- مهارات التفكير
ج1- اكتساب المبادئ الاساسيه المقرره للمناهج التعليميه
ج2- القدره الطالب على حل المشاكل وامتلاك تفكير المميز

طرائق التعليم والتعلم

1-متابعه اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعه الاستجابه.
2- اجراء عرض توضيحي لطرق علاج المرضى سريريا

طرائق التقييم

1- اجراء الامتحانات اليومية والتحريرية والشفوية
2- التقييم اليومي لاداء الطالب في العياده اثناء علاج المرضى

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د1- لا يوجد
د2-
د3-
د4-

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Preventive dentistry (introduction)	طب اسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	1	Etiology of dental caries	طب اسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	1	Fluoride in Dentistry	طب اسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
4	1	Systemic fluoridation (history)	طب اسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
5	1	Communal water fluoridation	طب اسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
6	1	Fluoride supplements	طب اسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
7	1	Topical fluoridation	طب اسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
8	1	Self-applied fluoride	طب اسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
9	1	Professionally applied fluoride	طب اسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
10	1	Toxicity of fluoride	طب اسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
11	1	Microbiology of caries	طب اسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الوقائي	Cariogenic potential of bact.	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الوقائي	Fissure sealants	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الوقائي	New approach in restorative dentistry	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الوقائي	Diet and dental caries	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الوقائي	Non- sugar sweeteners	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الوقائي	Dietary counseling in dental practice	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الوقائي	Nutrition and oral health	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الوقائي	Nutrition, diet & periodontal disease	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الوقائي	Saliva and dental caries	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الوقائي	Oral immune system	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الوقائي	Oral hygiene measures	1	22

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الوقائي	Dental Caries development	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الوقائي	Diagnosis of caries	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الوقائي	Identification of high risk group	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الوقائي	Chemo prophylactic agents	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الوقائي	Geriatric dentistry	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الوقائي	Dental health of disable and medically compromised child	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الوقائي	Health education and motivation	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الوقائي	Uses of laser in dentistry	1	30

Clinical requirements

Lab number	Study unit title	
	The minimum requirements that allow the students to enter the final examination include: <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Oral hygiene score<input type="checkbox"/> Dental caries scores<input type="checkbox"/> Nutritional assessments<input type="checkbox"/> Prophylaxis<input type="checkbox"/> Fluoride therapy<input type="checkbox"/> Fissure sealant<input type="checkbox"/> Restorations for teeth (primary and permanent) include amalgam and composite fillings<input type="checkbox"/> Extraction for teeth that indicated for extraction	
Total		37.5 hours/year

<p>· 1-The prevention of oral disease by Murry JJ NunnJH and Steele JG fourth edition, 2003</p> <p>2- Primary Preventive Dentistry by Harris NO Garcia-GodoyF-NatheCN 7th Ed. (2008)</p> <p>3-Essential of dental caries the disease and its management by Kidd E third edition (2005)</p> <p>4-Textbook of Cariology by Fejerscov and Thylstry 1996</p> <p>5-Principles and practice of public health dentistry by Krishna M and DasarPL.2010</p> <p>6-Community dentistry by Sikri V and Sikri P 2008</p> <p>- Text book of preventive and social medicine. Gupta M. and Mahajan BK. 3rd edition, 2003</p> <p>- Dentistry, dental practices and the community Striffler D, Young W., and Burt B., 5th edition 1999.</p> <p>- The prevention of oral diseases. Murray J.J., Nunn G. H. and Steele J. G. 4th edition, 2003.</p>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
<p>عيادات</p>	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر
التعويضات السنية
للعام الدراسي
2023-2022

عميد الكلية وكالة
م.د. محمود حسن

رئيس القسم
أ.د. أسامة احمد الملا

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	التعويضات السنية PR03514 /Prosthodontics
4. البرامج التي يدخل فيها	صناعة الاسنان (طب الاسنان)
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات و عيادات
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين /المرحلة الخامسة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 180 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2022
9. أهداف المقرر	
تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حالياً ثم اعداد خطة	
العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم والكامل عن طريق	
اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات.	
<p>The practice of Prosthodontics has continuous evolved as a result of progress in laboratory and biomaterial science, clinical technologies and multidisciplinary advancements. There is a tendency of prosthodontists to assess their patient's treatment needs on the basis of morphological consideration</p> <p>The objectives are to acquire (a) Knowledge (b) Skills and (c) Attitudes.</p> <p>.1 Willing to applying the current knowledge of dentistry in the best interest of the patients and the community</p> <p>.2 Maintain a high standard of professional ethics and conduct and apply these in all aspects of professional life, to examine, diagnose and formulate a treatment plan to deal with edentulous conditions by way of providing suitable prosthesis</p>	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- 1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية.
- 2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج.
- 3- اعطاء الارشادات ومتابعة عملية صناعة الطقم الكلي والمرن و حالات اخرى مثل تبطين الطقم الكامل او اصلاحه
- 4- تزويد الطالب بمهارات التعامل مع المرضى ومراعاة الاختلاف بين بيئات ونفسيات المرضى لان طبيب الاسنان لايعالج الاسنان التي في فم المريض وانما يعالج المريض الذي في فمه اسنان.

ب -المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 – وصف الادوات المستعملة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الكلي
- ب 2 –التدريب العملي الخاص بالخطوات المتبعة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الكامل .
- ب 3 - متابعته الطالب اثناء تدريبيه في العيادات.
- ب 4. متابعة الطالب اثناء اكماله خطوات الطقم المختبرية , لان الطالب ملزم بعمل كافة خطوات العمل المختبري داخل مختبر الطلبة المخصص للمرحلة الرابعه والخامسة والمجهز بكافة المواد والمستلزمات والاجهزة.

طرائق التعليم والتعلم

- التدريب العملي المكثف داخل مستشفى طب الاسنان التعليمي
- Data show, lecture, Lcd لسبورات الدكية , الافلام التوضيحية والاقراص
- الندوات
- الورش التعليمية الجماعية
- مؤتمر كلية طب الاسنان السنوي
- بحوث التخرج
- التدريب الصيفي

طرائق التقييم

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والعملية (طريقة المنير والاستجابة)

طرائق التقييم

الامتحانات النظرية والعملية و بالاضافه الى المتطلبات العلاجية Requirements وهي عدد الحالات التي على ان يقوم بعلاجها بصوره صحيحه ومتقنه وكامله لاحتسابها من متطلبات السعي السنوي فضلا عن مشروع التخرج.

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د1-حض وتحفيز الطالب للمشاركة بالدورات التدريبية والمؤتمرات المقامة داخل وخارج الكلية

11. بنية المقرر (الجانب النظري)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Occlusion in Complete Denture	التعويضات السنية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	1	Occlusion in Complete Denture (Continue)	التعويضات السنية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية ونصف السنة و النهائي
3	1	Retention, Stability And Support	التعويضات السنية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
4	1	Retention, Stability And Support (Continue)	التعويضات السنية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة والفصلية، ونصف السنة و النهائي
5	1	Post Insertion Problems	التعويضات السنية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة والفصلية، و نصف السنة و النهائي
6	1	Post Insertion Problems (Continue)	التعويضات السنية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Complications Of Complete Denture	1	7
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Complications Of Complete Denture (Continue)	1	8
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Immediate Denture	1	9
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Immediate Denture (Continue)	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Classification system for completely edentulous patients	1	11
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Classification system for completely edentulous patients(continue)	1	12
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنية	Posterior palatal seal area	1	13

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنوية	Single CD	1	14
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنوية	Single CD (Continue)	1	15
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنوية	Geriatric dentistry	1	16
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنوية	Maxillofacial Prosthesis	1	17
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنوية	MaxilloFacial Prosthesis (Continue)	1	18
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنوية	Residual Ridge Atrophy	1	19
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنوية	Residual Ridge Atrophy (Continue)	1	20

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنوية	Dental Implantology	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنوية	Dental Implantology (Continue)	1	22
الامتحانات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام	التعويضات السنوية	Esthetics in CD	1	23
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنوية	Characteristics Of Ideal Materials For Dental Implant	1	24
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنوية	Copy denture	1	25
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنوية	Over Denture	1	26
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنوية	Over Denture (Continue)	1	27
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنوية	Neutral zone in CD	1	28

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنوية	Attachments in over denture	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التعويضات السنوية	Attachments in over denture (Continue)	1	30

Clinical requirements

Lab number	Study unit title	Hours
1	2 cases of upper and lower complete dentures	150
2	1 single complete denture against partial denture or natural teeth.	
3	1 immediate or flexible RPD.	
4	1 case repair.	
Total		



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر

تقويم الاسنان

للعام الدراسي

2023-2022

عميد الكلية وكالة

م.د. محمود حسن

رئيس القسم

أ.د. أسامة احمد الملا

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	تقويم الاسنان OR03518/Orthodontics
4. البرامج التي يدخل فيها	طب الأسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظريه وعيادات
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 75 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2022-2023
9. اهداف المقرر	اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتشخيص وعلاج الحالات البسيطة لسوء الاطباق باستخدام الجهاز المتحرك والوظيفي.

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- المعرفة والفهم
أ1- اكتساب المعرفة عن طرق تشخيص وعلاج حالات سوء الاطباق
أ2-
أ3-
أ4-
أ5-
أ6-
ب - المهارات الخاصة بالموضوع
ب1 - طرق التشخيص الخاصة
ب2 - معرفة انواع الاجهزة التقويمية المتعلقة بكل حاله.
ب3 -
ب4-
طرائق التعليم والتعلم

محاضرات بأستخدام برنامج (data show power point) عيادات
تدريبية لتقويم الفك والاسنان

طرائق التقييم

الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الأمتحان النهائي و الأمتحانات القصيرة.

ج- مهارات التفكير

ج1- حل المشاكل المتعلقة بسوء الاطباق باستخدام اجهزة التقويم المتحركة والوظيفيه.

ج2 -

ج3 -

ج4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و العيادات الطبيه

طرائق التقييم

الأمتحانات القصيرة Quiz الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الأمتحان النهائي

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د1- اعداد الطالب عمليا لتشخيص وعلاج حالات سوء الاطباق البسيطة.

د2-

د3-

د4-

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة/ المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Orthodontic diagnosis and treatment planning a- Personal data b- Consent form c- Clinical examination i. General body stature	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	ii. Face examination in 3 dimensions iii. skeletal examination iv. Soft tissue examination	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	v. Occlusion	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	vi. Dentition vii. Temporomandibular joint	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	d- Diagnostic aids i. Cephalometrics	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	ii. Orthopantomography iii. Other views	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	iv. Study models	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	v. Photography vi. 3D imaging	1	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	e- Treatment planning	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	f- Treatment of Medically compromised patients	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	g- Orthodontic indices	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Space analysis, Bolton's ratio	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Teeth extraction in orthodontics	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Serial extraction	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Vertical and transverse :problems a. Deep bite	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	b. Open bite	1	16

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	c. Crossbite and scissors bite	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Treatment of common local factors: a. supernumerary and hypodontia b. Early loss of deciduous teeth c. Retained teeth, delayed eruption, impaction, ankylosis d. Abnormal eruptive behavior e. Large frenum	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	f. Bad oral habits	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Treatment of aberrant position of canines	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Treatment of general factors: a. Class I treatment (crowding, spacing, biprotrusion)	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	<u>Continue</u> class I treatment (method of space creation)	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	b. Class II div. 1 treatment	1	23

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	c. Class II div. 2 treatment	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	d. Class III treatment	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Treatment of adults a- Periodontal problems	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	b- Orthognathic surgery	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Cleft lip and palate	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	<u>Continue</u> cleft lip and palate	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Digital orthodontics (digital approach in orthodontic diagnosis and treatment)	1	30

12. البنية التحتية

<p>1. Contemporary orthodontics 2. Textbook of orthodontics 3. Orthodontics; current principles and technique 4. Introduction to orthodontic</p>	<p>القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى</p>
<p>يقوم الطلبة باعداد تقارير حول مواضيع متعددة في مجال الدراسة باشراف اساتذة المادة و اقامة حلقات دراسية (سيمنارات)</p>	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>

Clinical requirements

Item	Minimum Requirements	Hours
	<p>Treatment of one patient: 1- Diagnosis :(Mandatory) a- Case sheet filling & presentation b- Upper and lower impression. c-Study models preparation d- Extra & intra oral photographs e- Cephalometric tracing 2- Treatment plan:(Mandatory) 3- Insertion(Optional) 4- Adjustment or Activation(Optional)</p>	
Total	The student should receive at least one orthodontic case to enter the final exam	75



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر

أمراض اللثة

للعام الدراسي

2023-2022

عميد الكلية وكالة

م.د. محمود حسن

رئيس القسم

أ.د. أسامة احمد الملا

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	امراض اللثة PT03526/ Periodontics
4. البرامج التي يدخل فيها	امراض اللثة (طب الاسنان)
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب للمحاضرات والعيادات والسمنارات طوال العام الدراسي
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 90 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2022-2023
9. أهداف المقرر	
<p>1-الهدف الرئيسي للفرع هو زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والاسنان لدى المواطنين وتشخيص وعلاج المرضى الذين يعانون من امراض اللثة المزمن من خلال اعداد كادر صحي من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق</p> <p>2-الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية والسمنارات والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذلك</p> <p>3-الجانب العلاجي والوقائي: حيث يغطي الفرع حالياً تشخيص وعلاج ومتابعه جميع الحالات المرضية الخاصة بامراض اللثة وما حول الاسنان المحالة الى الكلية اضافة الى الجانب الوقائي الخاصة بهذا الموضوع</p>	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- المعرفة والفهم
1- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم وزيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف امراض اللثة
2- واعطاء الطلبة الارشادات الخاصة بالعناية بالفم والاسنان للمرضى الزائرين لكلية طب الاسنان
3- معرفة الطلبة بكافة وسائل التوعية الصحية للمراجعين للوقاية من امراض اللثة وما حول الاسنان.

- ب - المهارات الخاصة بالموضوع
ب1 - تدريب الطلبة على ازالة الترسبات والتلونات الداخليه والخارجيه من الاسنان وتجريف اللثة وتعلم اجراء بعض التداخلات الجراحية البسيطة
ب2 - واعطاء الارشادات بالعناية بصحة الفم
ب3 - تعلم الجانب الوقائي لمنع الاصابة بامراض اللثة والوقاية من تطور حالة اللثة نحو الاسوأ

طرائق التعليم والتعلم

- 1- data show
2- educational movies -
3- LCD
4- الشاشات الالكترونية
5- الكامرات العرضية
6- السبورات الذكية

طرائق التقييم

اجراء الامتحانات التحريرية والشفوية والسريريه والامتحانات القصيرة لاختبار الطالب (Quiz)

ج- مهارات التفكير
ج1- قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
ج2- القدرة على قيادة المجاميع الطلابية
ج3 -تقويم انجازات الطلبة

طرائق التعليم والتعلم

متابعة اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة وذلك باستخدام كافة الطرق المتوفرة للتعلم مثل ال data show والافلام التعليمية والشاشات الالكترونية وغيرها.

طرائق التقييم

اعداد التقارير واجراء الامتحانات العملية والنظريه ووضع الدرجات

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د1--اعداد مهني

د2-اعداد علمي

د3-اعداد ثقافي

د4-توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	Theoretical content	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	امراض اللثة	Diagnosis & classification of periodontal disease	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
3	1	امراض اللثة	Advance diagnosis	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
4	1	امراض اللثة	Tooth mobility	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
6	1	امراض اللثة	Furcation involvement	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
8	1	امراض اللثة	Epidemiology of periodontal disease	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
10	1	امراض اللثة	Immunopathology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
11	1	امراض اللثة	Immunopathology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
12	1	امراض اللثة	Dentin hypersensitivity	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
13	1	امراض اللثة	Halitosis	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي
14	1	امراض اللثة	Perio& other aspects of dentistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة و النهائي

الامتحانات العملية القصيرة , و الفصلية , ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Perio& other aspects of dentistry	امراض اللثة	1	15
الامتحانات العملية القصيرة , و الفصلية , ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical compromised patient	امراض اللثة	1	16
الامتحانات العملية القصيرة , و الفصلية , ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical compromised patient	امراض اللثة	1	17
الامتحانات العملية القصيرة , و الفصلية , ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Periodontal surgery	امراض اللثة	1	18
الامتحانات العملية القصيرة , و الفصلية , ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Periodontal surgery	امراض اللثة	1	19
الامتحانات العملية القصيرة , و الفصلية , ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Laser therapy	امراض اللثة	1	20
الامتحانات العملية القصيرة , و الفصلية , ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Non surgical periodontal therapy	امراض اللثة	1	21
الامتحانات العملية القصيرة , و الفصلية , ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cross infection	امراض اللثة	1	23
الامتحانات العملية القصيرة , و الفصلية , ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Risk factors in the etiology of periodontal disease	امراض اللثة	1	24
الامتحانات العملية القصيرة , و الفصلية , ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Antibiotics in periodontology	امراض اللثة	1	25
الامتحانات العملية القصيرة , و الفصلية , ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Healing & regeneration	امراض اللثة	1	26

الامتحانات العملية القصيرة ,و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Healing & regeneration	امراض اللثة	1	27
الامتحانات العملية القصيرة ,و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	GTR	امراض اللثة	1	28
الامتحانات العملية القصيرة ,و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	GTR	امراض اللثة	1	29
الامتحانات العملية القصيرة ,و الفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Gingival crevicularfluid	امراض اللثة	1	30

12. البنية التحتية:

كتاب لندا 2009 وكتاب كارنزا 2012	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
اقامة دورات التعليم المستمر والسمنارات	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
اقامة ندوات لمراجعي امراض اللثة حول زيادة الوعي الصحي والوقاية من امراض اللثة	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

5 th year clinical requirement	Type of treatment
3h\week 90 h\year	Motivation and instruction
	Scoring Plaque & Gingival indices ,pocket depth, bleeding on probing. Min = 20, Max = 25
	Scaling Min = 12 , Max = 20 per patient
	Root planing Min= 6 , Max= 12 teeth
	Seminar presentation =2
	Surgery =1
	Maintenance per each case



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المنهاج و وصف المقرر

مشروع البحث

للعام الدراسي

2023-2022

عميد الكلية وكالة

م.د. محمود حسن

رئيس القسم

أ.د. أسامة احمد الملا

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	طرائق البحث GR03528/ Research Method
4. البرامج التي يدخل فيها	تشريح جسم الانسان
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب للحلقات البحثية طوال العام مع الاستاذ المشرف
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين /المرحلة الخامسة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2022
9. أهداف المقرر:	
<p>1. الجانب الرئيسي : هو زيادة وعي الطالب بالجانب البحثي والابتكاري وتعلم طرق البحث العلمي وطرق التقييم العلمية والمثبتة على الدلائل والنتائج المستحصلة والخاصة بعلاج احد الامراض في طب الاسنان.</p> <p>2. الجانب التدريسي: من خلال اقامة نقاشات علمية وسمنارات والقيام بالبحث العلمي من خلال اجراء تجارب عملية او اجراء مراجعة للمصادر العلمية وتلخيصها.</p>	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- 1- اعطاء الطلبة الارشادات الخاصة بالبحث العلمي
- 2- اعطاء الطلبة اخلاقيات البحث العلمي
- 3- اعطاء الطلبة مهارات كتابة المقالات العلمية والاوراق البحثية

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 - تدريب الطلبة على استخدام الاجهزة البحثية.
- ب 2 - تدريب الطلبة على جمع المصادر العلمية واستئصال المعلومات المطلوبة منها

طرائق التعليم والتعلم

1. data show (power point) -
2. LCD -
3. Smart broord -
4. الكامرات العرضية -

طرائق التقييم

اجراء المناقشة العلمية من قبل لجنة المناقشة

ج- مهارات التفكير

- ج1. قدرة الطالب على حل المشاكل وتحليل النتائج
- ج2. القدرة على الابتكار

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)

- د1-تعليم الاخلاق المهنية.
- د2- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.