

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

للعام الدراسي 2023_ 2024

الكلية: كلية الهادي الجامعة

القسم العلمي: تقنيات المختبرات الطبية

تاريخ ملء الملف : 2024-1-2

التوقيع :

اسم المعاون العلمي :

التاريخ

التوقيع :

اسم رئيس القسم : أ.م.د فخري سليمان الاحمد

التاريخ :

ملء الملف من قبل لجنة وصف اعداد المقرر:

- زين العابدين علي حسين رئيسا (الرئيس الفرعي للجنة ضمان الجودة والاداء الجامعي في القسم)
- علي محسن جواد عضوا

وصف البرنامج الاكاديمي

يوفر وصف البرنامج الاكاديمي هذا ايجازاً مقتضياً لاهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها ميرهنأ عما اذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة. ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1- المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2- اسم الكلية	كلية الهادي الجامعة
3- القسم العلمي	تقنيات المختبرات الطبية
4- اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس مختبرات طبية
5- النظام الدراسي	سنوي
6- برنامج الاعتماد المعتمد	الدراسة النظرية والعملية
7- المؤثرات الخارجية الاخرى	المختبرات والمكتبة والانترنت والمستشفى
8- تاريخ اعداد الوصف	2024-1-2
9- اهداف البرنامج الاكاديمي	
اعداد كوادر علمية تعمل بالأجهزة المختبرية	
التدريب الفني للكوادر على اجهزة المختبرات	
استخدام المناهج التعليمية عالية المستوى للحصول على نتائج مطلوبة	
مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية	
2- تخرج كوادر علمية بالاختصاص	
2 - معرفه علمية بالاختصاص	
3 - يفهم المادة العلمية	
ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج	
2- يتدرب على استخدام الاجهزة المختبرية المختلفة	
2- يتعلم اعداد البحوث العلمية	
3- يقدم يد العون للمرضى	
10- طرائق التعليم والتعلم	
محاضرات \ مختبرات \ التدريب الصيفي \ التدريب العملي \ data show	
طرائق التقييم	
الامتحانات النظرية والعملية والتقييم اليومي	
ج- الاهداف الوجدانية	
2- التعامل الانساني مع جميع الحالات الانسانية	
2 - يتعرف على اهمية العلم والعلماء	
3 - الاهتمام بالهدوء والنظام	
د. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي)	
2- اكتساب الطالب خبرة علمية تأهله للتوظيف	
2 - اكتساب الطالب خبرة علمية تأهله للتوظيف	

11-	التخطيط للتطور الشخصي
	بعد الانتهاء من البرنامج في المجال النظري والعملي في الدراسة والدخول الى ميدان العمل يمكن حصول التطوير والابداع من خلال الوسائل التشجيعية من قبل المسؤول المباشر
12-	معيار القبول (وضع الانظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية او المعهد)
	• خريجي الاعدادية /الفرع العلمي و الاحيائي
13-	اهم مصادر المعلومات عن البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المادة	المرحلة الدراسية
العملي	النظري		
4	2	الكيمياء العامة	الأولى
4	2	التشريح والمصطلحات الطبية	
4	2	علم الاحياء البشري	
3	2	اجهزه المختبرات	
-	2	السلوك المهني والأمان	
2	2	تطبيقات الحاسبة الإلكترونية	
-	2	حقوق الانسان	
-	2	اللغة الإنكليزية	

الساعات المعتمدة		اسم المادة	المرحلة الدراسية
العملي	النظري		
4	2	الاحياء المجهرية	الثانية
4	2	كيمياء حيائية سريرية	
2	2	الفلسفة البشرية	
2	2	انسجة	
4	2	علم الاحياء الجزيئي	
4	2	الطفيليات الطبية	
2	2	الاحصاء الحيائي	
-	2	اللغة الإنكليزية	
-	2	جرائم نظام البعث	

الساعات المعتمدة		اسم المادة	المرحلة الدراسية
العملي	النظري		
3	2	علم الامراض النسيجية	الثالثة
2	2	امراض دم	
2	2	الفايروسات والفطريات	
2	2	الكيمياء السريرية	
3	2	الوراثة البشرية	
2	2	المناعة	
2	2	تقنيات المختبرية المتقدمة	
2	2	تطبيقات الحاسوب	
-	2	اللغة الإنكليزية	

الساعات المعتمدة		اسم المادة	المرحلة الدراسية
العملي	النظري		
4	2	المناعة السريرية	الرابعة
4	2	البكتريا التشخيصية	
4	2	الكيمياء السريرية المتقدمة	
4	2	الطفيليات الطبية	
4	2	نقل الدم	
3	2	علم الامراض النسيجية	
5	-	المشروع	
-	2	ادارة مختبرات +تدريس طرق البحث	
-	2	اللغة الإنكليزية	

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية (المنقولة) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المادة	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د2	ج4	ج3	ج2	ج2	ب4	ب3	ب2	ب2	أ4	أ3	أ2	أ2			
		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	أساسي	الكيمياء العامة	الاولى
		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	أساسي	التشريح والمصطلحات الطبية	
		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	أساسي	علم الاحياء البشري	
		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	أساسي	اجهزه المختبرات	
		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	مساعدة	السلوك المهني والامان	
		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	مساعدة	تطبيقات الحاسبة الالكتروني	
		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	مساعدة	حقوق الانسان	
		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	مساعدة	اللغة الانكليزية	
		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	أساسي	الاحياء المجهرية	الثانية
		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	أساسي	كيمياء حياتية سريرية	

		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	مساعدة	الفسلجة البشرية	الثالثة
		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	مساعدة	انسجة	
		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	أساسي	علم الاحياء الجزيئي	
		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	أساسي	الطفيليات الطبية	
		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	مساعدة	الاحصاء الحياتي	
		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	مساعدة	اللغة الإنكليزية	
		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	أساسي	علم الامراض النسيجية	
		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	أساسي	امراض دم	
		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	أساسي	الفايروسات والفطريات	
		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	أساسي	الكيمياء السريرية	
		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	أساسي	الوراثة البشرية	
		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	أساسي	المناعة	
		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	مساعدة	التقنيات المختبرية المتقدمة	
		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	مساعدة	تطبيقات الحاسوب	
		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	مساعدة	اللغة الإنكليزية	
		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	أساسي	المناعة السريرية	الرابعة
		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	أساسي	البكتريا التشخيصية	
		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	أساسي	الكيمياء السريرية المتقدمة	

		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	أساسي	الطفيليات الطبية
		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	أساسي	نقل الدم
		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	أساسي	علم الامراض النسيجية
		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	أساسي	المشروع
		√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	أساسي	ادارة مختبرات +تدريس طرق البحث
																مساعدة	اللغة الإنكليزية

نموذج وصف المادة الدراسية

وصف المادة الدراسية

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

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	علم الاحياء البشري
4. أشكال الحضور المتاحة	المرحلة الأولى النظري + العملي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-1-2
8. أهداف المقرر: 2- علم اساسي للكليات الطبية والكليات المماثلة يدرس العديد من اشكال الحياة وعلاقتها المتبادلة مع الوسط المحيط وعلاقتها بالعلوم الاخرى	
الهدف العام : علم الأحياء البشري يعطي تصور واضح عن المخلوقات الحيه بمعرفة بيئتها و وظائفها	
الهدف الخاص : يقوم علم الأحياء البشري دراسة اساس تطور الخلايا بالكائنات الحية وجميع ظواهر الحياة مثل النمو والحركة والانقلاب والتكاثر والتكيف وغيرها	

2. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 2-تعريف الطالب بدراسة اشكال الحياة وعلاقة الكائنات الحية مع بعضها ومع محيطها .
- 2- يعطي الطالب تصور واضح عن الكائنات الحية ووظائفها وصفاتها وتصنيفها وتكاثرها .
- 3- يعطي الطالب صورة عن اساس تطور الخلايا في الكائنات الحية وجميع ظواهر الحياة مثل النمو والحركة والتكاثر والتكيف
- 4-تعتمد طرق التعليم على المحاضرات المسجلة عبر الشاشة داخل الصف او في الصفوف الإلكترونية .

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- 2-اعطاء الطالب صورته واضحة عن الكائنات الحية واهمية دراستها.
- 2-تعليم الطالب كيفية تطور الخلايا من خلال عمليات التكاثر والانقسام المباشر والانقسام الاختزالي .
- 3-تعليم الطالب ما هي العلاقة بين الكائنات الحية وبينها وبين الوسط البيئي الذي تعيش فيه .

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والاستقراء والقياس، وحل المشكلات

طرائق التقييم

- الاختبارات الشفوية
- الاختبارات التحريرية المقالية والموضوعية
- الاختبارات الادائية الورقة والقلم وتمثيل الادوار
- التقويم الالكتروني وبنوك الاسئلة

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- 2- ان يميل الطالب الى درس مناهج وطرائق التدريس.
- 2- ان يحب الطالب اسلوب مدرس طرائق التدريس.
- 3- ان يتفاعل الطالب مع طريقة عرض مادة طرائق التدريس

طرائق التعليم والتعلم
المناقشة ، والمحاضرة، والاستجواب
طرائق التقييم
الاختبارات التحصيلية الوسائل اللاختبارية المقابلة والملاحظة التغذية الراجعة من الطلاب
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي. د2- التواصل اللفظي د2- مهارة عرض الاسئلة الشفوية د3- العمل الجماعي

22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
30	60				
الاول	2 ساعة	تعليم الطالب مفردات الموضوع	علم البيولوجي- لماذا ندرس البيولوجي- تعريف البيولوجي-تقييم علم البيولوجي	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	الامتحانات اليومية و التقارير الاسبوعية
الثاني	2 ساعة	تعليم الطالب مفردات الموضوع	صفات الحياة للكائنات الحيه – التطور-التكيف – التنفس-الايض- الاستجابة- التكاثر	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	الامتحانات اليومية و التقارير الاسبوعية
الثالث	2 ساعة	تعليم الطالب مفردات الموضوع	مملكة الكائنات الحيه-تصنيف الكائنات الحيه – الممالك الخمسة للكائنات الحيه	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	الامتحانات اليومية و التقارير الاسبوعية
الرابع	2 ساعة	تعليم الطالب مفردات الموضوع	كيمياء الحياة – الليبيدات- الكاربوهيدرات- البروتينات –الامينو	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	الامتحانات اليومية و التقارير الاسبوعية

		اسد			
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	تركيب الخلية ووضيقتها – الخلي الحيواني	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	الخامس
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	محتويات الخلية – المقارنه بين الخلية الحيوانيه والنباتيه	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	السادس
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	متعددة النواة واولية النواة والمقارنه بينهما	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	السابع
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	دورة حياة الخلية- الانقسام المباشر	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	الثامن
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	الانقسام الاختزالي- التكاثر البشري – السبيرم والبويضه	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	التاسع
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	الجينات وفعل الجينات وDNA والRNA	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	العاشر
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	الطفرات-الجينات – انتقال الجينات	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	حادي عشر
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	الاعضاء-الجهاز الهضمي-التنفسي – البولي –العصبي	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	الثاني عشر
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	الفيروسات –البكتريا- حياة الفايروس-الشكل- المواصفات	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	الثالث عشر
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	امراض الفايروسات البشريه	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	الرابع عشر
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	البكتريا-التصنيف- التركيب –النمو- الوظيفة	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	الخامس عشر

الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	نشاط البكتريا-إصابة البشر بالبكتريا-إصابة الحيوانات بالبكتريا – السيطرة على البكتريا	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	السادس عشر
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	مملكة البروتيستا – الطحالب-أضرار الطحالب	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	السابع عشر
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	شعبة البروتيستا – تصنيف البروتوزوا	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	الثامن عشر
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	شعبة الساركودينا- الاميبا – الجيراديا	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	التاسع عشر
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	شعبة السبوروزوا- البلازموديوم	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	العشرون
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	شعبة الفطريات – التصنيف-التكاثر-	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	حادي وعشرون
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	أضرار نشاط الفطريات	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	ثاني وعشرون
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	الخمائر –التصنيف-الصفات	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	ثالث وعشرون
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	مملكة الحيوانات- التصنيف- اللافقرات- والفقرات- وعلاقتها بأمراض الإنسان	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	رابع وعشرون
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	أجسام البشر-الحماية- التوثيق	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	خامس وعشرون
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	دفاع الحسم البشري –المناعة-الأجسام المضاره- الهرمونات- الأنزيمات	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	سادس وعشرون

الامتحانات اليومية و التقارير الاسبوعية	الامتحانات اليومية و التقارير الاسبوعية	الديدان الطفيلية- الصفات والتصنيف	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	سابع وعشرون
الامتحانات اليومية و التقارير الاسبوعية	الامتحانات اليومية و التقارير الاسبوعية	الديدان المسطحة- الديدان الدائرية- التصنيف-والاضرار للانسان	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	ثامن وعشرون
الامتحانات اليومية و التقارير الاسبوعية	الامتحانات اليومية و التقارير الاسبوعية	المحيط البيئي وعلاقته بالكائنات الحيه ومع بعضها	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	تاسع وعشرون
الامتحانات اليومية و التقارير الاسبوعية	الامتحانات اليومية و التقارير الاسبوعية	الطرق العلميه – الخطوات-وامثله مملكة البروتيستا – الطحالب-اضرار الطحالب على الطرق العلميه	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	ثلاثون

22. البنية التحتية

2-glene-biolgy –dynamic of life {Megraw 2008} 2-Mader-biolgy-injury into life {nine eddition} 3-prescott-harley and klein –biolgy {sixth eddition }	2- الكتب المقررة المطلوبة
2-glene-biolgy –dynamic of life {Megraw 2008} 2-Mader-biolgy-injury into life {nine eddition} 3-prescott-harley and klein –biolgy {sixth eddition }	2- المراجع الرئيسية المصادر
الكتب و المجالات العلمية والتقارير العلمية الخاصة بموضوع البيولوجي العام والبيولوجي البشري	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها المجالات العلمية , التقارير
مواقع الانترنت	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

23. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- استعمال وسائل تقويمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبور تفلويو.

وصف المقرر

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

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	English Language
4. أشكال الحضور المتاحة	المرحلة الأولى تعليم الكتروني
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	ساعة اسبوعياً (30 ساعة)
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2-12
8. أهداف المقرر	1- ان يميز الطالب بين المفاهيم المختلفة للمنهج الدراسي 2- ان يعرف الطالب منهج المادة الاساسي والتنظيمات المختلفة للمادة الدراسية 3- ان يدرك الطالب اهمية دراسة اللغة الانكليزية
الهدف العام : دراسة اللغة الانكليزية ومعرفتها	
الهدف الخاص : دراسة القواعد الاساسية وتطبيقها	

2. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- أ2- ان يطبق اسس المقرر
- أ2- ان يطلع على واقع بناء المقرر
- أ3- ان يطبق بناء المقرر وفق مكونات المنهج
- أ4- ان يقارن بين بناء المقررات
- أ5- ان يقارن بين مكونات المنهج
- أ6- ان يقرر بناء المقرر التتابعي والتكاملي

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب 2 - الطرق الاستكشافية
- ب 2 - الطرق التواصلية ومنح الطالب فرصة تقديم في كل محاضرة ليكتسب الثقة
- ب 3 - المناقشات الجماعية

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والاستقراء والقياس، وحل المشكلات

طرائق التقييم

- 1- الامتحانات القصيرة والسريعة
- 2- الابحاث والتقارير
- 3- الواجبات المنزلية

- الاختبارات الشفوية
- الاختبارات التحريرية المقالية والموضوعية
- الاختبارات الادائية الورقة والقلم وتمثيل الادوار
- التقويم الالكتروني وبنوك الاسئلة

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج2- ان يتحمل المسؤولية في البحث عن المعلومة
ج2- ان يشارك المتعلم في المحاضرات
ج3- ان تكون لديه فرصة عمل شرح خاص به ومعرفة طريقة تفكيره.

طرائق التعليم والتعلم

المناقشة ، والمحاضرة، والاستجواب

طرائق التقييم

الاختبارات التحصيلية

الوسائل اللاختبارية المقابلة والملاحظة

التغذية الراجعة من الطلاب

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.

د2- التواصل اللفظي

د2- مهارة عرض الاسئلة الشفوية

د3- العمل الجماعي

22. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
30	60				
الاول	2	فهم تصاريف الافعال	Verbs in English	محاضرات ونقاشات	التقديم والمشاركات والامتحانات
الثاني	2	فهم اساسيات اللغة	Am , is are How are you	محاضرات ونقاشات	التقديم والمشاركات والامتحانات
الثالث	2	فهم وحفظ الارقام	Numbers	محاضرات ونقاشات	التقديم والمشاركات والامتحانات
الرابع	2	تكوين المفرد والجمع	Singulars and Plurals	محاضرات ونقاشات	التقديم والمشاركات والامتحانات

التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Countries he/she/they, his/her	اسماء البلدان وبعض ضمائر الفاعل	2	الخامس
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Where's he from?	فهم اداة السؤال اين ؟	2	السادس
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	fantastic/ awful/ beautiful	فهم بعض الصفات كثيرة الاستخدام	2	السابع
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Jobs	الوظائف	2	الثامن
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Negatives and questions Personal information	النفي والاستفهام والاسئلة الشخصية	2	التاسع
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	our/their Possessive 's	ضمائر التملك	2	العاشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	The family has/have The alphabet	مفردات العائلة وافعال الملكية	2	حادي عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Sports/ Food/ Drinks	الطعام والشراب والرياضة	2	الثاني عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Present Simple - I/you/we/they	المضارع البسيط	2	الثالث عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	• a/ an Languages and nationalities Numbers and prices	ادوات التنكير والجنسيات والارقام والاسعار	2	الرابع عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	The time	الوقت	2	الخامس عشر

التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Present Simple-he/she	استخدام المضارع البسيط مع المفرد	2	السادس عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	always/sometimes/never	ظروف التكرار	2	السابع عشر

التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Words that go together Days of the week	ايام الاسبوع	2	الثامن عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Question words	ادوات السؤال	2	التاسع عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	me/him/us/them	ضمائر المفعول به	2	العشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	this/that	اسماء الاشارة	2	حادي وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Adjectives • Can I ... ?	الصفات والفعل يستطيع	2	ثاني وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Rooms and furniture	مفردات وتشكيل جمل تخص الغرف والاثاث	2	ثالث وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	There is/ are	شرح كيفية قول هنالك في اللغة الانكليزية وتكوين جمل	2	رابع وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Prepositions • Directions	حروف الجر والاتجاهات	2	خامس وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Saying years • was/were born	السنوات واين ولدت	2	سادس وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Past Simple - irregular verbs	الماضي البسيط والافعال الغير منتظمة	2	سابع وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	have/do/go	شرح الافعال do-have-go	2	ثامن وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	When's your birthday?	متى يوم ميلادك, تكوين جمل عن اعياد الميلاد	2	تاسع وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Past Simple - regular and irregular • Questions and negatives • Sport and leisure • Going sightseeing	الماضي البسيط والافعال منتظمة وغير المنتظمة الاسئلة والنفي	2	ثلاثون
محاضرات ونقاشات التقديم والمشاركات والامتحانات					

Headway Beginners	2- الكتب المقررة المطلوبة
Grammar in Use by Raymond Murphy	2- المراجع الرئيسية المصادر
Essential Grammar in Use Practical English Usage	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها المجالات العلمية , التقارير
Wikipedia	ب- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

23. خطة تطوير المقرر الدراسي: جعل اللغة الانكليزية مادة اساسية والعمل داخل مختبرات الصوت
<ul style="list-style-type: none"> - التطوير على المحتوى الدراسي بالحدف والاضافة والاستبدال. - استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر. - استعمال وسائل تقويمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبورتفوليو.

نموذج وصف المادة الدراسية

وصف المادة الدراسية

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

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي/ المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	كيمياء عامة
4. أشكال الحضور المتاحة	المرحلة الأولى النظري + العملي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	220
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-1-22
8. أهداف المقرر	
ان يكون الطالب قادراً على اكتساب المعارف والمهارات الأساسية في علم الكيمياء وملماً بكيفية تحضير المحاليل المختلفة التراكيز بالإضافة الى تشخيص المواد العضوية والحياتية ..	

9. مخرجات المقرر	تتضمن مفردات المنهاج مواضيع في تحضير المحاليل والتخفيف وتحضير نسب مئوية كما يكون قادر عالتميز بين المركبات العضوية وتشخيصها من خلال اجراء الكشوفات ما من الناحية الحياتية يكون الطالب قادر على الكشف عن انواع السكريات وتصنيف السكريات بالإضافة الى دراسة البروتين وطرق ترسيب البروتين
2. طرائق التعليم والتعلم	
المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والاستقراء والقياس، وحل المشكلات	
22. طرائق التقييم	

- الاختبارات الشفوية
- الاختبارات التحريرية
- الاختبارات العملية
- التقويم الالكتروني وبنوك الاسئلة

22. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
30	220				
الاول	4	بكلوريوس مختبرات طبية	safety rule , equipments	محاضرة	-
الثاني	4	بكلوريوس مختبرات طبية	Identification of some common inorganic cation	محاضرة + عملي	اختبار شفوي
الثالث	4	بكلوريوس مختبرات طبية	Identification of some common inorganic anions Practic	محاضرة + عملي	
الرابع	4	بكلوريوس مختبرات طبية	Practic. With balances preparation of different types of solutions. Percentage sol (w/v % , v/v % , w/w %) ppm	محاضرة + عملي	
الخامس	4	بكلوريوس مختبرات طبية	Normal solution, molar solution, dilution	محاضرة + عملي	
السادس	4	بكلوريوس مختبرات طبية	Buffer solutions preparation and PH determination	محاضرة + عملي	اختبار شفوي

اختبار شفوي	عملي	Neutralization reaction (standardization of NaOH against standard HCL Determination of acetic acid in vinegar Determination of a mixture of carbonate, bicarbonate	بكلوريوس مختبرات طبية	4	السابع
اختبار تحريري	عملي	Redox titration Titration of KMNO ₄ solution against oxalic acid	بكلوريوس مختبرات طبية	4	الثامن
-	عملي	Precipitation reaction , determination of halides Cl-ion	بكلوريوس مختبرات طبية	4	التاسع
اختبار تحريري	محاضرة	Separation and purification of organic compound Distillation, extraction crystallization, sublimation	بكلوريوس مختبرات طبية	4	العاشر
-	عملي	Determination of melting point Determination of boiling point	بكلوريوس مختبرات طبية	4	حادي عشر
اختبار تحريري	عملي	Reaction of some organic compounds (Aliphatic , aromatic alcohols phenols , aldehyde and ketone)	بكلوريوس مختبرات طبية	4	الثاني عشر
اختبار تحريري	محاضرة	Aliphatic and aromatic carboxylic acid	بكلوريوس مختبرات طبية	4	الثالث عشر

الرابع عشر	4	بكلوريوس مختبرات طبية	Scheme for identification	محاضره	اختبار شفوي
الخامس عشر	4	بكلوريوس مختبرات طبية	Scheme for identification of solid organic compound	محاضره	امتحان فصلي تحريري

السادس عشر	4	بكلوريوس مختبرات طبية	Carbohydrates (monosacharides) Molish test Benedict , Barfoid test , Bile , Selfanof test , Osazon test l 25 26, 27 28 , 29 30	محاضرة+ عملي	اختبار تحريري
السابع عشر	4	بكلوريوس مختبرات طبية	Disacharides (hydrolysis of disaccharides by acids)	محاضرة+ عملي	-
الثامن عشر	4	بكلوريوس مختبرات طبية	Polysacharides Hydrolysis of polysaccharides by acids	محاضرة+ عملي	اختبار تحريري
التاسع عشر	4	بكلوريوس مختبرات طبية	Hydrolysis of polysaccharides by saliva	محاضرة+ عملي	اختبار تحريري
العشرون	4	بكلوريوس مختبرات طبية	Scheme for identification of unknown carbohydrate so	محاضرة	اختبار عملي
حادي وعشرون	4	بكلوريوس مختبرات طبية	Scheme for identification of unknown carbohydrate so	محاضرة	-
ثاني وعشرون	4	بكلوريوس مختبرات طبية	Quantitative estimation of glucose by quantitative Benedict sol	عملي	-

اختبار تحريري	محاضرة+ عملي	Proteins Biuret test , Sakaguchi test , cysteine test Ninhydrin test , Xanthos protein test , Molish test	بكلوريوس مختبرات طبية	4	ثالث وعشرون
-	محاضرة+ عملي	Proteins Biuret test , Sakaguchi test , cysteine test Ninhydrin test , Xanthos protein test , Molish test	بكلوريوس مختبرات طبية	4	رابع وعشرون
-	محاضرة+ عملي	Proteins Biuret test , Sakaguchi test , cysteine test Ninhydrin test , Xanthos protein test , Molish test	بكلوريوس مختبرات طبية	4	خامس وعشرون
اختبار شفوي	محاضرة+ عملي	Precipitation of proteins (ionic strength PH , temp solvent)	بكلوريوس مختبرات طبية	4	سادس وعشرون
اختبار تحريري	محاضرة+ عملي	Precipitation of proteins (ionic strength PH , temp solvent)	بكلوريوس مختبرات طبية	4	سابع وعشرون
-	محاضرة	Paper chromatography techniques	بكلوريوس مختبرات طبية	4	ثامن وعشرون
-	محاضرة	Paper chromatography techniques	بكلوريوس مختبرات طبية	4	تاسع وعشرون
امتحان فصلي	محاضرة	chromatography Thin layer	بكلوريوس مختبرات طبية	4	ثلاثون
22. البنية التحتية					
-general chemistry			(a) - الكتب المقررة المطلوبة		

Janice_Smith_Principles_of_General,_Organic,_&_Biological_Chemistry	(b) - المراجع الرئيسية المصادر
المجلات العلمية و الدوريات والبحوث في الاختصاص	(c) الكتب والمراجع التي يوصى بها المجالات العلمية , التقارير,
لانترنت مواقع الانترنت (الجوجل واليوتيوب) ووسائل التواصل في الاختصاص	(d) - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

23. خطة تطوير المقرر الدراسي
<ul style="list-style-type: none"> - التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. - استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر. - استعمال وسائل تقويمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبور تفليو.

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

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	تشريح ومصطلحات طبية
4. أشكال الحضور المتاحة	المرحلة الأولى النظري + العملي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-1-2
8. أهداف المقرر: 2- تدريب طلبة قسم تقنيات المختبرات الطبية على تركيب جسم الانسان التشريحي ولجميع أنظمة الجسم الاحدى عشر بالإضافة الى تعليمهم المصطلحات الطبية الخاصة بالمختبرات الطبية	
الهدف العام : علم التشريح والمصطلحات الطبية يعطي تصور واضح عن اعضاء الجسم ووظائفها وحسب أنظمة الجسم.	
الهدف الخاص : يقوم علم التشريح والمصطلحات الطبية هو تدريب الطلبة على وظائف جميع أنظمة الجسم والتشريح الهيكلي وعلاقته بوظائف جميع الاعضاء المتعلقة بالمختبرات الطبية كسوائل الجسم والاملاح ومستوياتها في انسجة الجسم بالإضافة الى دراسة موسعة عن الدم وتركيبه ومشاكل المواد الموجودة فيه	

2. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 2-تعريف الطالب بالخلية والنسيج والعضو والنظام .
- 2- يعطي الطالب تصور واضح عن جميع محتويات انسجة الجسم بصورها الطبيعية والغير طبيعية .
- 3-تعتمد طرق التعليم على المحاضرات المسجلة عبر الشاشة داخل الصف او في الصفوف الإلكترونية .

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- 2-اعطاء الطالب صورته واضحة عن الاعضاء ووظائفها وموقعها داخل جسم الانسان.
- 2-تعليم الطالب كيفية ربط وظائف الاعضاء مع بعضها ودراسة وظائف الغدد والاعضاء الاخرى .
- 3-تعريف الطالب على تركيب الخلية ومحتوياتها ووظائفها.

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والاستقراء والقياس، وحل المشكلات

طرائق التقييم

- الاختبارات الشفوية
- الاختبارات التحريرية المقالية والموضوعية
- الاختبارات الادائية الورقة والقلم وتمثيل الادوار
- التقويم الإلكتروني وبنوك الاسئلة

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج2- ان يميل الطالب الى درس مناهج وطرائق التدريس.
- ج2- ان يحب الطالب اسلوب مدرس طرائق التدريس.
- ج3- ان يتفاعل الطالب مع طريقة عرض مادة طرائق التدريس

طرائق التعليم والتعلم

المناقشة ، والمحاضرة ، والاستجواب

طرائق التقييم

الاختبارات التحصيلية

الوسائل اللاختبارية المقابلة والملاحظة

التغذية الراجعة من الطلاب

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.

د2- التواصل اللفظي

د2- مهارة عرض الاسئلة الشفوية

د3- العمل الجماعي

22. بنية المقرر

الأسبوع 30	الساعات 60	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2 ساعة	تعليم الطالب مفردات الموضوع	مقدمة – تعريف المصطلحات الطبية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية
الثاني	2 ساعة	تعليم الطالب مفردات الموضوع	تقنيات بناء وتكوين المصطلحات الطبية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية
الثالث	2 ساعة	تعليم الطالب مفردات الموضوع	عناصر المصطلحات الطبية- الجذر – الملحق- البداية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية
الرابع	2 ساعة	تعليم الطالب مفردات الموضوع	جذور المصطلحات	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية
الخامس	2 ساعة	تعليم الطالب مفردات الموضوع	البادئات الشائعة في المصطلحات الطبية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية

الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	ملحقات الشائعة في المصطلحات الطبية	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	السادس
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	مصطلحات اساسية في تركيب الجسم	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	السابع
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	درجة التعضي - الخلية - النسيج- العضو- النظام	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	الثامن
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	المواقع التشريحية والمصطلحات - على مستوى الجسم	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	التاسع
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	اجزاء الجسم والتجاويف	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	العاشر
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	الامراض النسيجية والضرورف غير الطبيعية: الاورام- العدوى والالتهاب	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	حادي عشر
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	الامراض- الاعراض- التشخيص	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	الثاني عشر
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	طرق تشخيص الامراض	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	الثالث عشر
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	طرق العلاج	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	الرابع عشر
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	العمليات الجراحية	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	الخامس عشر

الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	الجهاز الجلدي	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	السادس عشر
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	الجهاز العضلي الهيكلي	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	السابع عشر
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	الجهاز الهضمي	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	الثامن عشر
الامتحانات اليومية و التقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية او عبر الصفوف الإلكترونية	الجهاز القلبي الوعائي	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	التاسع عشر

الأسبوعية	الصفوف الإلكترونية				
الامتحانات اليومية والتقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية أو عبر الصفوف الإلكترونية	الدم- اللمف والجهاز المناعي	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	العشرون
الامتحانات اليومية والتقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية أو عبر الصفوف الإلكترونية	الجهاز التنفسي	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	حادي وعشرون
الامتحانات اليومية والتقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية أو عبر الصفوف الإلكترونية	الجهاز العصبي	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	ثاني وعشرون
الامتحانات اليومية والتقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية أو عبر الصفوف الإلكترونية	الاعصاب الحسية الخاصة	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	ثالث وعشرون
الامتحانات اليومية والتقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية أو عبر الصفوف الإلكترونية	جهاز الغدد الصم	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	رابع وعشرون
الامتحانات اليومية والتقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية أو عبر الصفوف الإلكترونية	الجهاز البولي	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	خامس وعشرون
الامتحانات اليومية والتقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية أو عبر الصفوف الإلكترونية	الجهاز التناسلي	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	سادس وعشرون
الامتحانات اليومية والتقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية أو عبر الصفوف الإلكترونية	الحمل – علم الاجنة- الولادة	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	سابع وعشرون
الامتحانات اليومية والتقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية أو عبر الصفوف الإلكترونية	الطفولة- النمو والتطور	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	ثامن وعشرون
الامتحانات اليومية والتقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية أو عبر الصفوف الإلكترونية	التقرير الطبي	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	تاسع وعشرون
الامتحانات اليومية والتقارير الأسبوعية	مباشر عبر الشاشة التلفزيونية أو عبر الصفوف الإلكترونية	كتابة التقرير الطبي	تعليم الطالب مفردات الموضوع	2 ساعة	ثلاثون
22. البنية التحتية					
Medical Termenology			2- الكتب المقررة المطلوبة		

2-snell's clinical anatomy 7 th edition 2-Netter's head and neck anatomy for dentistry 2 nd edition 2022.	2- المراجع الرئيسية المصادر
مختبرات وورش عمل بالإضافة الى الاستفادة من المحاضرات المنشورة على موقع الكلية	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية , التقارير
مواقع الانترنت	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

23. خطة تطوير المقرر الدراسي	
<ul style="list-style-type: none"> - التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. - استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر. - استعمال وسائل تقويمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبورتفوليو. 	

نموذج وصف المادة الدراسية

وصف المادة الدراسية

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

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	اجهزة مختبرات
4. أشكال الحضور المتاحة	المرحلة الأولى النظري + العملي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	30
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-1-22
أهداف المقرر 8	
على التعرف على قادرا الدراسي العام نهاية في الطالب يكون ان الى المادة تهدف :الهدف العام : 2 . والضوئية الالكترونية المجاهر انواع 2 . وانواعها الموازين 3 . اجهزة الطيفي التحليل 4 . الالكتروفورسز 5 . المركزي الطرد وجهاز والافران الحاضنة	
الهدف الخاص : 1 . يتعرف الطالب على النظريات العلمية التي تعمل على اساسها هذه الاجهزة 2 . يتعرف الطالب على التقنيات العلمية التي تعمل بها هذه الاجهزة 3 . يتعرف الطالب على اجزاء وطريقة عمل كل جهاز	

2. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 2- ان يتعرف الطالب على انواع الاجهزة المختلفة
- 2- ان يميز الطالب بين انواع الاجهزة الطبية
- 3- ان يحدد الطالب أي الاجهزة الطبية افضل
- 4- ان يكون الطالب قادرا على تحديد الطريقة الملائمة في كيفية التعامل مع الاجهزة الطبية وتشغيلها والعمل عليها
- 5- ان يميز الطالب الفرق بين الاجهزة الطبية القديمة والحديثة

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- 2- ان يكون الطالب قادرا على تشغيل الجهاز الطبي والعمل عليه
- 2- ان يكون الطالب قادرا على التعامل مع الجهاز الطبي
- 3- ان يكون الطالب قادرا على استخدام اجهزة التشخيص المختلفة
- 4- ان يتمكن الطالب من معرفة التعامل مع الحوادث العرضية التي تحدث اثناء استخدام الجهاز

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والاستقراء والقياس، وحل المشكلات ، استخدام المقاطع الفيديوية، الصور،

طرائق التقييم

- الاختبارات الشفوية
- المقالات والتقارير
- الاختبارات الادائية الورقة والقلم
- التقويم الالكتروني وبنوك الاسئلة

<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج2- ان يميل الطالب الى درس الاجهزة الطبية.</p> <p>ج2- ان يحب الطالب اسلوب مدرس الاجهزة الطبية.</p> <p>ج3- ان يتفاعل الطالب مع طريقة عرض مادة الاجهزة الطبية</p>
طرائق التعليم والتعلم
المناقشة ، والمحاضرة، والاستجواب
طرائق التقييم
الاختبارات التحصيلية الوسائل اللاختبارية المقابلة والملاحظة التغذية الراجعة من الطلاب
<p>د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.</p> <p>د2- التواصل اللفظي</p> <p>د2- مهارة عرض الاسئلة الشفوية</p> <p>د3- العمل الجماعي</p>

22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
30	30				
الاول	2	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	General introduction	محاضرة الكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فديوي	اختبار الكتروني اختبار شفوي تقرير
الثاني	2	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	Microscopy	محاضرة الكترونية Google	اختبار الكتروني اختبار شفوي تقرير

	meet +PDF+ Power point +مقطع فديوي				
اختبار الكتروني اختبار شفوي تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فديوي	Phase Contrast microscopy Darkfield microscopy Fluorescent microscope	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	الثالث
اختبار الكتروني اختبار شفوي تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فديوي	Electron Microscope	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	الرابع
اختبار الكتروني اختبار شفوي تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فديوي	BEER – LAMBERT LAW	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	الخامس
اختبار الكتروني اختبار شفوي تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فديوي	Photometer & Spectrometer	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	السادس
اختبار الكتروني اختبار شفوي تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فديوي	Spectrophotometer	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	السابع

اختبار الكتروني اختبار شفوي تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فيديو	Separation equipment	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	الثامن
اختبار الكتروني اختبار شفوي تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فيديو	Centrifugation	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	التاسع
اختبار الكتروني اختبار شفوي تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فيديو	Centrifugation	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	العاشر
اختبار الكتروني اختبار شفوي تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point مقطع فيديو+	Chromatography apparatus (chromatograph)	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	حادي عشر
اختبار الكتروني اختبار شفوي تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point مقطع فيديو+	Chromatography apparatus (chromatograph)	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	الثاني عشر
اختبار الكتروني اختبار شفوي تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فيديو	Electrophoresis	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	الثالث عشر

اختبار الكتروني اختبار شفوي تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فديوي	Electrophoresis	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	الرابع عشر
اختبار الكتروني اختبار شفوي تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point مقطع فديوي+	Types & Uses of the filters	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	الخامس عشر

اختبار الكتروني اختبار شفوي تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point مقطع فديوي+	Microbiological safety cabinet	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	السادس عشر
اختبار الكتروني اختبار شفوي تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point مقطع فديوي	Microbiological safety cabinet	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	السابع عشر
اختبار الكتروني اختبار شفوي تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point مقطع فديوي+	Microbiological safety cabinet	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	الثامن عشر
اختبار الكتروني اختبار شفوي تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point مقطع فديوي+	Microbiological safety cabinet	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	التاسع عشر
اختبار الكتروني اختبار شفوي تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet	Autoclave	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	العشرون

	+PDF+ Power point مقطع فديوي+				
اختبار الكتروني اختبار شفوي تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فديوي	Molecular Biology equipment	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	حادي وعشرون
اختبار الكتروني اختبار شفوي تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فديوي	Molecular Biology equipment	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	ثاني وعشرون
اختبار الكتروني اختبار شفوي تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فديوي	Molecular Biology equipment	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	ثالث وعشرون
اختبار الكتروني اختبار شفوي تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فديوي	Molecular Biology equipment	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	رابع وعشرون
اختبار الكتروني اختبار شفوي تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فديوي	Automated analysers	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	خامس وعشرون
اختبار الكتروني اختبار شفوي تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فديوي	Automated analysers	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	سادس وعشرون
اختبار الكتروني اختبار شفوي تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+	Automated analysers	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	سابع وعشرون

	Power point +مقطع فديوي				
اختبار الكتروني اختبار شفوي تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فديوي	Automated analysers		2	ثامن وعشرون
اختبار الكتروني اختبار شفوي تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فديوي	Automated analysers	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	تاسع وعشرون
اختبار الكتروني اختبار شفوي تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فديوي	Automated analysers	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	ثلاثون

22. البنية التحتية

Carroll, K. C., Butel, J., & Morse, S. (2025). <i>Jawetz Melnick and Adelbergs Medical Microbiology 27 E</i> . McGraw-Hill Education.	2- الكتب المقررة المطلوبة
Carroll, K. C., Butel, J., & Morse, S. (2025). <i>Jawetz Melnick and Adelbergs Medical Microbiology 27 E</i> . McGraw-Hill Education.	2- المراجع الرئيسية المصادر
Carroll, K. C., Butel, J., & Morse, S. (2025). <i>Jawetz Melnick and Adelbergs Medical Microbiology 27 E</i> . McGraw-Hill Education.	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,....)
https://microbenotes.com	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

<p>23. خطة تطوير المقرر الدراسي</p> <ul style="list-style-type: none"> - التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. - استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر. - استعمال وسائل تقويمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبور تفليو.

نموذج وصف المادة الدراسية

وصف المادة الدراسية

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

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	تطبيقات الحاسوب
4. أشكال الحضور المتاحة	المرحلة الأولى النظري + العملي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	30
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-1-2
8. أهداف المقرر	2- جعل الطالب ملماً في كيفية التعامل مع تطبيقات الحاسوب
الهدف العام : التعرف على مادة تطبيقات الحاسوب	
الهدف الخاص : ان يكون الطالب ملماً في كيفية التعامل مع تطبيقات الحاسوب في بيئة العمل	

2. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الأهداف المعرفية أ2- تخرج كوادر علمية بالاختصاص. أ2- ومعرفة علمية بالاختصاص. أ3- يفهم المادة العلمية.</p>
<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب 2- يتعلم الطالب كيفية التعامل مع تطبيقات الحاسوب ب 2- يتعلم اعداد البحوث العلمية.</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والواجب البيتي، والامتحان اليومي.</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>- الاختبارات الشفوية - الامتحانات النظرية. - التقييم اليومي.</p>
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج2- ان يميل الطالب مادة الحاسوب ج2- ان يحب الطالب اسلوب مدرس الحاسوب ج3- ان يتفاعل الطالب مع طريقة عرض مادة تطبيقات الحاسوب</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والواجب البيتي، والامتحان اليومي.</p>
<p>طرائق التقييم</p>

<ul style="list-style-type: none"> - الاختبارات الشفوية - الامتحانات النظرية. - التقييم اليومي.
<p>د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.</p> <p>د2- اكتساب الطلبة خبرة عملية تأهله للتوظيف.</p>

22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
30	30				
الاول	2	بكلوريوس تحليلات مرضية	تعريفية بالحاسبات : اجيالها , مكوناتها : المادية Hardware والبرمجية Software (برامجيات النظام والبرامج التطبيقية)	المحاضرة	اختبار يومي
الثاني	2	=	نظام التشغيل DOS -MS : مفهوم نظام التشغيل , اشارة النظام , الاقراص , الادلة ومستوياتها والملفات , اوامر نظام التشغيل الداخلية Internal commands والخارجية External commands (الاوامر الاكثر استخداما)	=	=
الثالث	2	=	اوامر نظام التشغيل الداخلية : Internal commands Dir , Del ,	=	=
الرابع	2	=	Time , Date , ,	=	=
الخامس	2	=	RD , CD , MD	=	=
السادس	2	=	, Echo , prompt ,	=	=

=	=	copy , vol	=	2	السابع
=	=	Ren , path	=	2	الثامن
=	=	, ver CIs	=	2	التاسع
=	=	اوامر نظام التشغيل الخارجية: Edit , tree	=	2	العاشر
=	=	نظام التشغيل windows : مفهوم نظام وندوز , مزاياه , متطلباته الاساسية , تشغيل	=	2	حادي عشر
=	=	النظام , مكونات الشاشة الرئيسية لسطح المكتب desk top , مفهوم الايقونة icon , اسلوب	=	2	الثاني عشر
=	=	الاستفادة من التعامل مع فعاليات الفارة , اهمية ومكونات شريط المهام Task bar	=	2	الثالث عشر
=	=	الدخول الى البرامج , مفهوم المهام الحملة , الخروج من النظام واطفاء الحاسبة (shut down)	=	2	الرابع عشر
=	=	مفهوم النافذة لاي برنامج والتعرف على مكوناتها الرئيسية , التعامل مع ايقونات سطح المكتب مثل (My computer , My document , Recycle bin)	=	2	الخامس عشر

	=	التعرف على مكونات (My computer من حيث الاقراص , المجلدات والملف وكيفية التعامل مع تهيئة الاقراص المرنة ,		2	السادس عشر
=	=	, الاستفادة من القص واللصق ومعرفة خصائص المجلدات والملفات , التعامل مع سلة المهملات وكيفية حذف الملفات واسترجاعها من خلال ما توفره سلة المهملات في هذا الجانب	=	2	السابع عشر

=	=	الاستفادة من برامج لوحة السيطرة Control panel Mouse و ايقونة Display ممثل ايقونة	=	2	الثامن عشر
=	=	كيفية تغيير خلفية سطح المكتب والتحكم في حافظ الشاشة وتغيير مظهر قوائم النوافذ والوانها , ايقونة Add remove program في اضافة وحذف البرامج	=	2	التاسع عشر
=	=	الاستفادة من خيار Run في تنفيذ البرامج بشكل مباشر وكذلك التحول الى اشارة نظام التشغيل Ms- DOS والتعامل من اوامره	=	2	العشرون
=	=	استخدام برامج التسلية مثل Windows media player في تشغيل الافلام	=	2	حادي وعشرون
=	=	الاستفادة من البرامج الاضافية Accessories مثل الالة الحاسبة Calculator	=	2	ثاني وعشرون
		التعامل مع برنامج الرسم paint في انشاء وحفظ واسترجاع الرسوم من خلال الاوامر التي يوفرها		2	ثالث وعشرون
=	=	التعامل مع نافذة الملاحظات Note pad و Word pad في كتابة النصوص وحفظها واسترجاعها وطباعتها وتغيير بنط طباعتها وتنسيقها	=	2	رابع وعشرون
=	=	التعرف على كيفية الحصول على المساعدة Help واساليبها المختلفة.	=	2	خامس وعشرون
=	=	مفهوم فيروس الحاسبات : Computer viruses	=	2	سادس وعشرون
=	=	كيفية الاصابة بالفيروسات	=	2	سابع وعشرون
=	=	انواع الفيروسات	=	2	ثامن وعشرون
=	=	كيف يتم معالجة	=	2	تاسع وعشرون

=	=	التعامل مع الفيروس من خلال البرامج المضادة Anti viruses والمتوفرة ضمن بيئة نظام التشغيل وندوز	=	2	ثلاثون
.22 البنية التحتية					
محاضرات تطبيقات الحاسوب / الحقيقية التعليمية			2- الكتب المقررة المطلوبة		
محاضرات تطبيقات الحاسوب / الحقيقية التعليمية			2- المراجع الرئيسية المصادر		
المجلات العلمية والدوريات والبحوث في الاختصاص			ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,....		
مواقع الانترنت (الجوجل واليوتيوب)			ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت		

.23 خطة تطوير المقرر الدراسي					
<ul style="list-style-type: none"> - التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. - استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر. - استعمال وسائل تقويمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبورتفوليو. 					

نموذج وصف المادة الدراسية

وصف المادة الدراسية

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

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	السلوك المهني
4. أشكال الحضور المتاحة	المرحلة الأولى النظري
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-1-2
8. أهداف المقرر	2- جعل الطالب ملماً بالاسلوب الملائم للتعامل مع المرضى والاجهزة والمعدات في حقل العمل
الهدف العام : التعرف على مادة السلوك المهني.	
الهدف الخاص : ان يكون الطالب ملماً بالاسلوب الملائم للتعامل مع المرضى والاجهزة في حق العمل.	
2. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

ب- الأهداف المعرفية
أ2- تخرج كوادر علمية بالاختصاص.
أ2- ومعرفة علمية بالاختصاص.
أ3- يفهم المادة العلمية.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

ب 2- يتعلم الطالب كيفية التعامل مع المرضى وذلك باستخدام الاسلوب الملائم والتعامل الجيد معهم.
ب 2- يتعلم اعداد البحوث العلمية.
ب 3- تقديم يد العون للمرضى.

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والواجب البيتي، والامتحان اليومي.

طرائق التقييم

- الاختبارات الشفوية
- الامتحانات النظرية.
- التقييم اليومي.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج2- ان يميل الطالب الى درس السلوك المهني. ج2- ان يحب الطالب اسلوب مدرس السلوك المهني. ج3- ان يتفاعل الطالب مع طريقة عرض مادة السلوك المهني.
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والواجب البيتي، والامتحان اليومي.
طرائق التقييم
- الاختبارات الشفوية - الامتحانات النظرية. - التقييم اليومي.
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي. د2- اكتساب الطلبة خبرة عملية تأهله للتوظيف.

22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
30	60				
الاول	2	بكلوريوس تحليلات مرضية	مبادئ اداب المهنة في مراحل التطورات الحضارية	المحاضرة	اختبار يومي
الثاني	2	=	مبادئ اداب المهنة في مراحل التطورات الحضارية	=	=
الثالث	2	=	السلوك المهني تعريفه - مفهومه تطبيقاته العملية - العلاقة بين العاملين وروسائهم	=	=
الرابع	2	=	السلوك المهني تعريفه - مفهومه تطبيقاته العملية	=	=

		– العلاقة بين العاملين ورؤسائهم			
=	=	الاداب الاساسية للمهنة خصائص اداب المهنة كموجه ومرشد للسلوك كيفية توظيف اداب المهنة من موقع الموجه لسلوك الفرد وانفعالاته وقدرته على اتخاذ القرار المناسب خصائص وصفات العاملين في الحقل الصحي – المظهر والسلوك والالتزام الحقوق الادبية والقانونية للمريض التعامل وفق سلوكية المريض ومرافقيه	=	2	الخامس
=	=	الاداب الاساسية للمهنة خصائص اداب المهنة كموجه ومرشد للسلوك كيفية توظيف اداب المهنة من موقع الموجه لسلوك الفرد وانفعالاته وقدرته على اتخاذ القرار المناسب خصائص وصفات العاملين في الحقل الصحي – المظهر والسلوك والالتزام الحقوق الادبية والقانونية للمريض التعامل وفق سلوكية المريض ومرافقيه	=	2	السادس
=	=	الانماط السلوكية / الانسانية – التفاعلية – الجمعية تعريفها , طبيعتها , دوافعها , تفسيراتها	=	2	السابع
=	=	الانماط السلوكية / الانسانية – التفاعلية – الجمعية تعريفها , طبيعتها , دوافعها , تفسيراتها	=	2	الثامن
=	=	اساليب الاتصال/ اللغوية وغير اللغوية تعريفها , انواعها , تأثيراتها , تصميم اساليب اتصال ناجحة كيف تؤثر اساليب الاتصال على السلوك , فن الاصغاء والاستماع وكيف يتدرب عليه مع ذكر امثلة تطبيقية	=	2	التاسع
=	=	اساليب الاتصال/ اللغوية وغير اللغوية تعريفها , انواعها , تأثيراتها , تصميم اساليب اتصال ناجحة كيف تؤثر اساليب الاتصال على السلوك , فن الاصغاء والاستماع وكيف يتدرب عليه مع ذكر امثلة تطبيقية	=	2	العاشر
=	=	الاتجاهات والميول السلوكية تعريفها , تصنيفها , العوامل المؤثرة فيها , طرق قيامها	=	2	حادي عشر
=	=	الاتجاهات والميول السلوكية تعريفها , تصنيفها , العوامل المؤثرة فيها , طرق قيامها	=	2	الثاني عشر
=	=	القيم والعادات والتقاليد تعريفها , تصنيفها , العوامل المؤثرة فيها	=	2	الثالث عشر

		طرق قيامها			
=	=	القيم والعادات والتقاليد تعريفها , تصنيفها , العوامل المؤثرة فيها , طرق قيامها	=	2	الرابع عشر
=	=	انماط الشخصية , كيفية التعامل معها , تعريف الشخصية , انواعها , علاقتها	=	2	الخامس عشر

		امتحان			السادس عشر
=	=	شروط تجسيد الصحة النفسية تعريفها , العوامل المؤثرة فيها , الوقاية , المريض , دور الصحة النفسية في الامراض	=	2	السابع عشر
=	=	شروط تجسيد الصحة النفسية تعريفها , العوامل المؤثرة فيها , الوقاية , المريض , دور الصحة النفسية في الامراض	=	2	الثامن عشر
=	=	شروط التوافق المهني وعلاقته بالعمل المرتبط به , مفهومه , شروطه	=	2	التاسع عشر
=	=	سلوكية التعامل مع المريض: استقبال المريض والتعامل معه , الحفاظ على اسرار المهنة	=	2	العشرون
=	=	سلوكية التعامل مع المريض: استقبال المريض والتعامل معه , الحفاظ على اسرار المهنة	=	2	حادي وعشرون
=	=	تحديد المواعيد لمتطلبات الاجراء المطلوبة والحفاظ على حاجات المريض	=	2	ثاني وعشرون
		امتحان			ثالث وعشرون
=	=	سلوكية التعامل مع الاجهزة والمعدات الطبية الاطلاع اليومي على الاجهزة والادوات والمحاليل وتجهيتها للمعمل اليومي واجامتها وصيانتها والحفاظ عليها , تهيئة الادوية اللازمة للمعمل وحسن التصرف بها	=	2	رابع وعشرون
=	=	سلوكية التعامل مع الاجهزة والمعدات الطبية الاطلاع اليومي على الاجهزة والادوات والمحاليل وتجهيتها للمعمل	=	2	خامس وعشرون

		اليومي واجامتها وصيانتها والحفاظ عليها , تهيئة الادوية اللازمة للعمل وحسن التصرف بها			
=	=	السلامة المهنية : الوقاية من مخاطر العمل والحوادث , الوقاية من مخاطر التلوث الجرثومي والسني والشعاعي , الوقاية من مخاطر العدوى للأمراض المعدية والسارية تجنب الممارسات الخاطئة في حقل العمل	=	2	سادس وعشرون
=	=	السلامة المهنية : الوقاية من مخاطر العمل والحوادث , الوقاية من مخاطر التلوث الجرثومي والسني والشعاعي , الوقاية من مخاطر العدوى للأمراض المعدية والسارية تجنب الممارسات الخاطئة في حقل العمل	=	2	سابع وعشرون
=	=	السلامة المهنية : الوقاية من مخاطر العمل والحوادث , الوقاية من مخاطر التلوث الجرثومي والسني والشعاعي , الوقاية من مخاطر العدوى للأمراض المعدية والسارية تجنب الممارسات الخاطئة في حقل العمل	=	2	ثامن وعشرون
=	=	السلامة المهنية : الوقاية من مخاطر العمل والحوادث , الوقاية من مخاطر التلوث الجرثومي والسني والشعاعي , الوقاية من مخاطر العدوى للأمراض المعدية والسارية تجنب الممارسات الخاطئة في حقل العمل	=	2	تاسع وعشرون
=	=	السلامة المهنية : الوقاية من مخاطر العمل والحوادث , الوقاية من مخاطر التلوث الجرثومي والسني والشعاعي , الوقاية من مخاطر العدوى للأمراض المعدية والسارية تجنب الممارسات الخاطئة في حقل العمل	=	2	ثلاثون
22. البنية التحتية					
محاضرات السلوك المهني / الحقيقية التعليمية			2- الكتب المقررة المطلوبة		
محاضرات السلوك المهني / الحقيقية التعليمية			2- المراجع الرئيسية المصادر		

المجلات العلمية والدوريات والبحوث في الاختصاص	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,
مواقع الانترنت (ال جوجل واليوتيوب)	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

23. خطة تطوير المقرر الدراسي	
<ul style="list-style-type: none"> - التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. - استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر. - استعمال وسائل تقويمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبورتفوليو. 	

نموذج وصف المادة الدراسية

وصف المادة الدراسية

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.

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي/ المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	كيمياء عامة
4. أشكال الحضور المتاحة	المرحلة الأولى النظري + العملي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-1-22
8. أهداف المقرر	
ان يكون الطالب قادرا على اكتساب المعارف والمهارات الاساسية في علم الكيمياء وملما بكيفية تحضير المحاليل المختلفة التراكيز بالاضافة الى تشخيص المواد العضوية والحياتية. .	

9. مخرجات المقرر
تتضمن مفردات المنهاج مواضيع في تحضير المحاليل والتخفيف وتحضير نسب مئوية كما يكون قادر عالتميز بين المركبات العضوية وتشخصها من خلال اجراء الكشوفات ما من الناحية الحياتية يكون الطال ب قادر على الكشف عن انواع السكريات وتصنيف السكريات بالاضافة الى دراسة البروتين وطرق ترسيب البروتين
2. طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والاستقراء والقياس، وحل المشكلات

22. طرائق التقييم

- الاختبارات الشفوية
- الاختبارات التحريرية
- الاختبارات العملية
- التقويم الالكتروني وبنوك الاسئلة

22. بنية المقرر

الأسبوع 30	الساعات 60	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2	بكلوريوس مختبرات طبية	safety rule , equipments	محاضرة	-
الثاني	2	بكلوريوس مختبرات طبية	Identification of some common inorganic cation	محاضرة + عملي	اختبار شفوي
الثالث	2	بكلوريوس مختبرات طبية	Identification of some common inorganic anions Practic	محاضرة + عملي	
الرابع	2	بكلوريوس مختبرات طبية	Practic. With balances preparation of different types of solutions. Percenta ge sol (w/v % , v/v % , w/w %) ppm	محاضرة + عملي	
الخامس	2	بكلوريوس مختبرات طبية	Normal solution, molar	محاضرة + عملي	

		solution, dilution			
اختبار شفوي	محاضرة + عملي	Buffer solutions preparation and PH determination	بكلوريوس مختبرات طبية	2	السادس
اختبار شفوي	محاضرة + عملي	Neutralization reaction (standardization of NaOH against standard HCL Determination of acetic acid in vinegar Determination of a mixture of carbonate, bicarbonate	بكلوريوس مختبرات طبية	2	السابع
اختبار تحريري	محاضرة + عملي	Redox titration Titration of KMNO ₄ solution against oxalic acid	بكلوريوس مختبرات طبية	2	الثامن
-	عملي	Precipitation reaction , determination of halides Cl ⁻ ion	بكلوريوس مختبرات طبية	2	التاسع
اختبار تحريري	محاضرة	Separation and purification of organic compound Distillation, extraction crystallization, sublimation	بكلوريوس مختبرات طبية	2	العاشر
-	محاضرة + عملي	Determination of melting point Determination of boiling point	بكلوريوس مختبرات طبية	2	حادي عشر

الثاني عشر	2	بكلوريوس مختبرات طبية	Reaction of some organic compounds (Aliphatic , aromatic alcohols phenols , aldehyde and ketone)	محاضرة + عملي	اختبار تحريري
الثالث عشر	2	بكلوريوس مختبرات طبية	Aliphatic and aromatic carboxylic acid	محاضرة	اختبار تحريري
الرابع عشر	2	بكلوريوس مختبرات طبية	Scheme for identification	محاضره	اختبار شفوي
الخامس عشر	2	بكلوريوس مختبرات طبية	Scheme for identification of solid organic compound	محاضرة + عملي	امتحان فصلي تحريري

السادس عشر	2	بكلوريوس مختبرات طبية	Carbohydrates (monosacharides) Molish test Benedict , Barfoid test , Bile , Selfanof test , Osazon test 1 25 26, 27 28 , 29 30	محاضرة + عملي	اختبار تحريري
السابع عشر	2	بكلوريوس مختبرات طبية	Disacharides (hydrolysis of disaccharides by acids)	محاضرة + عملي	-
الثامن عشر	2	بكلوريوس مختبرات طبية	Polysacharides Hydrolysis of polysaccharides by acids	محاضرة + عملي	اختبار تحريري
التاسع عشر	2	بكلوريوس مختبرات طبية	Hydrolysis of polysaccharides by saliva	محاضرة + عملي	اختبار تحريري
العشرون	2	بكلوريوس مختبرات طبية	Scheme for identification of	محاضرة	اختبار عملي

		unknown carbohydrate so			
-	محاضرة	Scheme for identification of unknown carbohydrate so	بكلوريوس مختبرات طبية	2	حادي وعشرون
-	عملي	Quantitative estimation of glucose by quantitative Benedict sol	بكلوريوس مختبرات طبية	2	ثاني وعشرون
اختبار تحريري	محاضرة+ عملي	Proteins Biuret test , Sakaguchi test , cysteine test Ninhydrin test , Xanthos protein test , Molish test	بكلوريوس مختبرات طبية	2	ثالث وعشرون
-	محاضرة+ عملي	Proteins Biuret test , Sakaguchi test , cysteine test Ninhydrin test , Xanthos protein test , Molish test	بكلوريوس مختبرات طبية	2	رابع وعشرون
-	محاضرة+ عملي	Proteins Biuret test , Sakaguchi test , cysteine test Ninhydrin test , Xanthos protein test , Molish test	بكلوريوس مختبرات طبية	2	خامس وعشرون
اختبار شفوي	محاضرة+ عملي	Precipitation of proteins (ionic strength PH , temp solvent)	بكلوريوس مختبرات طبية	2	سادس وعشرون
اختبار تحريري	محاضرة+ عملي	Precipitation of proteins (ionic strength PH , temp solvent)	بكلوريوس مختبرات طبية	2	سابع وعشرون
-	محاضرة	Paper chromatography techniques	بكلوريوس مختبرات طبية	2	ثامن وعشرون

-	محاضرة	Paper chromatography techniques	بكلوريوس مختبرات طبية	2	تاسع وعشرون
امتحان فصلي	محاضرة + عملي	chromatography Thin layer	بكلوريوس مختبرات طبيه	2	ثلاثون
22. البنية التحتية					
-general chemistry			الكتب المقررة المطلوبه		
Janice_Smith_Principles_of_General,_Organic,_&_Biological_Chemistry			المراجع الرئيسية المصادر		
المجلات العلمية و الدوريات والبحوث في الاختصاص			الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية , التقارير,....		
الانترنت مواقع الانترنت (الجوجل واليوتيوب ووسائل التواصل في الاختصاص			المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت....		

23. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال .
- استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- استعمال وسائل تقويمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني .

نموذج وصف المادة الدراسية

وصف المادة الدراسية

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

كلية الهادي الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات المختبرات الطبية	2. القسم العلمي / المركز
حقوق الإنسان والديمقراطية	3. اسم / رمز المقرر
نظري	4. أشكال الحضور المتاحة
سنوي	5. الفصل / السنة
60 ساعة	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024-1-22	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. أهداف المقرر	
معرفة وفهم الطالب بمادة حقوق الإنسان والديمقراطية، وأن يفهم ماله من حقوق وما عليه من واجبات أمام المجتمع والدولة على حد سواء.	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

-الأهداف المعرفية

أ2- معرفة الحقوق والواجبات

أ2- التعرف على حقوق الإنسان

أ3- التعرف على الديمقراطية

أ4- التعرف على الانتخابات

أ5- معرفة تطبيق الديمقراطية في العراق بعد عام 2005

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

ب2 - أن يعرف ما هية حقوقه وما هي واجباته

ب2 - استخدام الامثلة التطبيقية من ناحية الحقوق والديمقراطية في الأنظمة السياسية المختلفة

ب3 - كيفية التعامل مع المجتمع والدولة من ناحية الحقوق والواجبات

طرائق التعليم والتعلم

2- المحاضرات النظرية 2- الاختبارات اليومية

طرائق التقييم

2- الامتحان اليومي.

2- المشاركة اليومية عبر الحوارات والمناقشات.

3- الامتحان الشهري

4- مناقشة وتقييم التقارير المطلوبة من الطالب

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

ج2- التعرف على كيفية التعامل مع الاخرين (الحقوق والواجبات)

ج2- كيفية ممارسة الديمقراطية

ج3- كيفية ممارسه حقه الانتخابي

ج4- القدرة على معرفة كيفية عمل النظام السياسي في العراق بعد عام 2005

طرائق التقييم

2- الامتحان اليومي.

2- المشاركة اليومية عبر الحوارات والمناقشات.

3- الامتحان الشهري

4- مناقشة وتقييم التقارير المطلوبة من الطالب

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

2-الاطلاع على الحقوق والواجبات وما هية الديمقراطية

2- التعرف على تلك الحقوق من الناحية السياسية والاقتصادية والاجتماعية

3- التعرف على قيمة الديمقراطية

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
30-2	60 ساعة	يفهم المادة الدراسية	حقوق الإنسان والديمقراطية	نظري	اختبارات يومية وفصلية

22- البنية التحتية

لا يوجد	2. الكتب المقررة المطلوبة
<p>1- رياض عزيز هادي، حقوق الإنسان تطورها- مضامينها- حمايتها، شركة العتاك لصناعة الكتاب، بيروت، 2029.</p> <p>2- مجيد كامل حمزة، حقوق الانسان والديمقراطية المفاهيم والمضامين، الذاكرة للنشر والتوزيع، بغداد، 2029.</p> <p>3- طه حميد حسن العنكي، النظم السياسية والدستورية المعاصرة أسسها ومكوناتها وتصنيفاتها، مكتبة الغفران، بغداد، 2029.</p>	<p>2. المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
كتب عن حقوق الانسان والديمقراطية	<p>ا. الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,....)</p>
	<p>ب . المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت</p> <p>....</p>

23- خطة تطوير المقرر الدراسي

2-استحداث مفردات تواكب المعرفة العلمية لاسيما فيما يخص الحقوق والواجبات.
--

نموذج وصف المادة الدراسية

وصف المادة الدراسية

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

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	English Language المرحلة الاولى
4. أشكال الحضور المتاحة	تعليم الكتروني
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	ساعة اسبوعيا (30 ساعة)
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-1-2
8. أهداف المقرر	4- ان يميز الطالب بين المفاهيم المختلفة للمنهج الدراسي 5- ان يعرف الطالب منهج المادة الاساسي والتنظيمات المختلفة للمادة الدراسية 6- ان يدرك الطالب اهمية دراسة اللغة الانكليزية
الهدف العام : دراسة اللغة الانكليزية ومعرفتها	
الهدف الخاص : دراسة القواعد الاساسية وتطبيقها	

2. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- أ2- ان يطبق اسس المقرر
- أ2- ان يطلع على واقع بناء المقرر
- أ3- ان يطبق بناء المقرر وفق مكونات المنهج
- أ4- ان يقارن بين بناء المقررات
- أ5- ان يقارن بين مكونات المنهج
- أ6- ان يقرر بناء المقرر التتبعي والتكاملي

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب 2 - الطرق الاستكشافية
- ب 2 - الطرق التواصلية ومنح الطالب فرصة تقديم في كل محاضرة ليكتسب الثقة
- ب 3 - المناقشات الجماعية

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والاستقراء والقياس، وحل المشكلات

طرائق التقييم

4- الامتحانات القصيرة والسريعة

5- الابحاث والتقارير

6- الواجبات المنزلية

- الاختبارات الشفوية
- الاختبارات التحريرية المقالية والموضوعية
- الاختبارات الادائية الورقة والقلم وتمثيل الادوار
- التقويم الالكتروني وبنوك الاسئلة

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج2- ان يتحمل المسؤولية في البحث عن المعلومة
ج2- ان يشارك المتعلم في المحاضرات
ج3- ان تكون لديه فرصة عمل شرح خاص به ومعرفة طريقة تفكيره.

طرائق التعليم والتعلم

المناقشة ، والمحاضرة، والاستجواب

طرائق التقييم

الاختبارات التحصيلية

الوسائل اللاختبارية المقابلة والملاحظة

التغذية الراجعة من الطلاب

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.

د2- التواصل اللفظي

د2- مهارة عرض الاسئلة الشفوية

د3- العمل الجماعي

22. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
30	60				
الاول	2	فهم تصاريف الافعال وازمة الماضي والمضارع والمستقبل	Tenses Present, past, future	محاضرات ونقاشات	التقديم والمشاركات والامتحانات
الثاني	2	الاسئلة مثل اين ولدت وماذا تعمل	Questions Where were you born? What do you do?	محاضرات ونقاشات	التقديم والمشاركات والامتحانات
الثالث	2	ادوات السؤال	Questions words Who ... ?, Why ... ?, How much	محاضرات ونقاشات	التقديم والمشاركات والامتحانات

التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	adjective, preposition Words with more than one meaning	الصفات وحروف الجر وشرح الكلمات تحمل اكثر من معنى	2	الرابع
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Present tenses Present Simple	الفعل المضارع واشكاله – المضارع البسيط	2	الخامس
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Present Continuous	المضارع المستمر	2	السادس
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	fantastic/ awful/ beautiful	فهم بعض الصفات كثيرة الاستخدام	2	السابع
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	have/have got	افعال التملك	2	الثامن
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Negatives and questions Personal information	النفي والاستفهام والاسئلة الشخصية	2	التاسع
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Past Simple	الماضي البسيط	2	العاشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Past Continuous	الماضي المستمر	2	حادي عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Quantity much and many	الكمية – واستخدام ادوات تدل على الكمية	2	الثاني عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	some and any	كيفية استخدام Some – any	2	الثالث عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	something, anyone, nobody, everywhere a few, a little, a lot of	استخدام بعض الظروف التي تدل على العدد	2	الرابع عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	The time	الوقت	2	الخامس عشر

التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Present Simple-he/she	استخدام المضارع البسيط مع المفرد	2	السادس عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	always/sometimes/never	ظروف التكرار	2	السابع عشر

التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Verb patterns want/hope to do, enjoy/like doing looking forward to doing, 'd like to do	كيفية استخدام بعض الأفعال المهمة	2	الثامن عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Question words	ادوات السؤال	2	التاسع عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Future intentions going to and will	المستقبل البسيط	2	العشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	What's it like?	ماذا يشبه	2	حادي وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Comparative and superlative adjectives	صفات المقارنة والمفاضلة	2	ثاني وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Present Perfect and Past Simple	المضارع التام والماضي البسيط	2	ثالث وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	for and since	شرح كيفية استخدام Since and for في اللغة الانكليزية وتكوين جمل عن ذلك	2	رابع وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Prepositions • Directions	حروف الجر والاتجاهات	2	خامس وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Tense revision Where do you live? How long have you lived there? Why did you move?	كيفية السؤال ببعض الاسئلة النمطية واليومية	2	سادس وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Past Simple - irregular verbs	الماضي البسيط والافعال الغير منتظمة	2	سابع وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	have/do/go	شرح الافعال do-have-go	2	ثامن وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Jobs	الوظائف	2	تاسع وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Past Simple - regular and irregular • Questions and negatives	الماضي البسيط والافعال منتظمة وغير المنتظمة الاسئلة والنفي	2	ثلاثون
محاضرات ونقاشات التقديم والمشاركات والتقويم					

Headway Pre-intermediate	2- الكتب المقررة المطلوبة
Grammar in Use by Raymond Murphy	2- المراجع الرئيسية المصادر
Essential Grammar in Use Practical English Usage	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,....
Wikipedia	ب - المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

23. خطة تطوير المقرر الدراسي: جعل اللغة الانكليزية مادة اساسية والعمل داخل مختبرات الصوت
<ul style="list-style-type: none"> - التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. - استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر. - استعمال وسائل تقييمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبور تفليو.

وصف المقرر

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

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	علم الأحياء المجهرية
4. أشكال الحضور المتاحة	المرحلة الثانية النظري + العملي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-1-22
8. أهداف المقرر علم المايكرو بايولوجي , دراسة تصنيف المايكرو بايولوجي	
الهدف العام : دراسة تصنيف البكتيريا وطرق التعقيم والتثبيط	
الهدف الخاص : التفريق بين البكتيريا السالبة لصبغة كرام والموجبه لصبغة كرام, ومعرفة طرق الزرع والاوساط الزرعيه المستخدمه وطرق التصبيغ وانواع الصبغات المستخدمه والفرق بين الاوساط الزرعيه التفريقيه والاوساط الزرعيه الاختياريه	

2. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

ومكوناتها - التصنيف المايكروبيولوجي , التصنيف البكتيري ,التصبيغ , التفريق بين العزلات الموجبه لصبغة كرام والسالبه لصبغة كرام , طرق الزرع ,الاوساط التفريقيه والاوساط الاختياريه طرق التعقيم , طرق القتل , طرق التثبيط والقتل واختبار التحسس للمضادات الحيويه

ب-طرائق التعلم : ارسال محاضرات pdf ,مقاطع فديويه _ محاضره مباشره Google meeting اسبوعيا

ت_طرائق التعلم : واجب بيتي _ كوزات اسبوعيه _ تقارير شهريه _ اسئله لكل محاضره Quiz bank

ث_ التقييم : اسئله لكل محاضره Quiz bank .. امتحانات شهريه _ امتحانات فصليه ونهائيه

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر . طرق التطهير والتعقيم والانواع البكتيرييه ذات الامراضيه والضراوه والمقاومه للمضلعات الحيويه وافراز السموم الداخليه والخارجيه

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والاستقراء والقياس، وحل المشكلات

طرائق التقييم : تقرير شهري _ واجب بيتي _ كوزات اسبوعيه _ امتحانات شهريه _ فصليه نهائيه

- الاختبارات الشفوية
- الاختبارات التحريرية المقالية والموضوعية
- الاختبارات الادائية الورقة والقلم وتمثيل الادوار
- التقويم الالكتروني وبنوك الاسئلة

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

ج2- ان يميل الطالب الى درس مناهج وطرائق التدريس.

ج2- ان يحب الطالب اسلوب مدرس طرائق التدريس.

ج3- ان يتفاعل الطالب مع طريقة عرض مادة طرائق التدريس

طرائق التعليم والتعلم

المناقشة ، والمحاضرة، والاستجاب

طرائق التقييم

<p>الاختبارات التحصيلية</p> <p>الوسائل اللاختبارية المقابلة والملاحظة</p> <p>التغذية الراجعة من الطلاب</p>
<p>د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.</p> <p>د2- التواصل اللفظي</p> <p>د2- مهارة عرض الاسئلة الشفوية</p> <p>د3- العمل الجماعي</p>

22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
30	60				
الاول	ساعة 2	Introduction classification of bacteria	Microbiology	pdf .2 2.3. بث مباشر	كوز + امتحانات شفوية + امتحان تحريري
الثاني	ساعة 2	Structure & function of bacteria		=	=
الثالث	ساعة 2	Growth & death of bacteria		=	=
الرابع	ساعة 2	Culturing of bacteria		=	=
الخامس	ساعة 2	Media types		=	=
السادس	ساعة 2	Bacterial physiology Bacterial metabolism		=	=
السابع	ساعة 2	Genetic material plasmid replication		=	=
الثامن	ساعة 2	Mutation ,genetic ,recombination		=	=

=	=		Microbial virulence factors ,pathogenesis of bacterial infection	ساعة 2	التاسع
=	=		Chemotherapy and antibiotic resistance ,vaccination	ساعة 2	العاشر
=	=		Gram positive cocci	ساعة 2	حادي عشر
=	=		Gram positive non spore	ساعة 2	الثاني عشر
=	=		Staphylococci & enterococci Streptococci	ساعة 2	الثالث عشر
=	=		Gram positive non spore formation Bacilli	ساعة 2	الرابع عشر
=	=		Clostridium	ساعة 2	الخامس

=					عشر
=	=		Listeria	ساعة 2	السادس عشر
=	=		Corynbacterium	ساعة 2	السابع عشر
=	=		Gram negative cocci Niseria	ساعة 2	الثامن عشر
=	=		Enteric gram negative rods :E.coli	ساعة 2	التاسع عشر
=	=		Klebsiella ,Proteus	ساعة 2	العشرون
=	=		Acinetobacter , Shigella	ساعة 2	حادي وعشرون
=	=		Salmonella & Yersinia	ساعة 2	ثاني وعشرون
=	=		Vibrio	ساعة 2	ثالث وعشرون
=	=		Compylobacter and Helicobacter	ساعة 2	رابع وعشرون
=	=		Haemophilus ,Bordetella and Spirochaetes	ساعة 2	خامس وعشرون
=	=		Chlamydia and Spirochaetes	ساعة 2	سادس وعشرون
=	=		Mycobacterium	ساعة 2	سابع وعشرون
=	=		Introduction to medical virology	ساعة 2	ثامن وعشرون

=	=		Mycology	ساعة 2	تاسع وعشرون
=	=		Classification of fungi	ساعة 2	ثلاثون
.22 البنية التحتية					
Medical microbiology F.H. Kayser K.A Bienz J. Eckert			2- الكتب المقررة المطلوبة		
Anderson _microorganism and Bioterism (springer ,20023)			2- المراجع الرئيسية المصادر		
Jawetz melnick & Adelberges medical microbiology E/26			ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت		

.23 خطة تطوير المقرر الدراسي					
<ul style="list-style-type: none"> - التطوير على المحتوى الدراسي بالحدف والاضافة والاستبدال. - استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر. - استعمال وسائل تقويمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبورتفوليو. 					

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.

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	علم الاحياء الجزيئي
4. أشكال الحضور المتاحة	المرحلة الثانية النظري + العملي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-1-22
8. أهداف المقرر: بدراسة الأحياء على المستوى الجزيئي ، لذلك فهو يتداخل مع كلا من علم الأحياء و الكيمياء في عدة فروع و يتقاطع مع الكيمياء الحيوية و علم الوراثة في عدة مناطق و تخصصات . تهتم البيولوجيا الجزيئية بدراسة مختلف العلاقات المتبادلة بين كافة الأنظمة الخلوية و بخاصة العلاقات بين الدنا DNA و الرنا RNA و عملية الاصطناع البروتيني إضافة إلى آليات تنظيم هذه العملية و كافة العمليات الحيوية.	
الهدف العام :	شرح لتدفق المعلومات الوراثية داخل النظام الأحيائي
الهدف الخاص :	تهتم البيولوجيا الجزيئية بدراسة مختلف العلاقات المتبادلة بين كافة الأنظمة الخلوية وبخاصة العلاقات بين الحمض النووي منقوص الأكسجين) حمض نووي ريبوزي منقوص الأكسجين (والحمض النووي الريبوزي) حمض نووي ريبوزي (وعملية الاصطناع البروتيني إضافة إلى آليات تنظيم هذه العملية وكافة العمليات الحيوية
2. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

أ- الأهداف المعرفية :

تهتم البيولوجيا الجزيئية بدراسة مختلف العلاقات المتبادلة بين كافة الأنظمة الخلوية وبخاصة العلاقات بين الحمض النووي منقوص الأكسجين) حمض نووي ريبوزي منقوص الأكسجين (والحمض النووي الريبوزي) حمض نووي ريبوزي (وعملية الاصطناع البروتيني إضافة إلى آليات تنظيم هذه العملية وكافة العمليات الحيوية..

ب- طرائق التعليم :أرسال محاضرات PDF -مقاطع فيديو _ محاضرة مباشرة Google meeting أسبوعيا .

ت- طرائق التعلم : واجب بيتي - كوزات اسبوعية - تقارير شهرية

ث- التقييم : - امتحانات شهرية - امتحانات فصلية ونهائية .

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

دراسة طرائق التشخيص المختبرية

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والاستقراء والقياس، وحل المشكلات

مناقشات عامة خلال المحاضرة الالكترونية -تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية

طرائق التقييم :

-تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية- امتحانات شهرية -فصلية-نهائية.

- الاختبارات الشفوية: أسئلة شفوية خلال المحاضرة الإلكترونية

- الاختبارات التحريرية المقالية والموضوعية : امتحانات الكترونية وحضورية

- الاختبارات الادائية الورقة والقلم وتمثيل الادوار : امتحانات حضورية نهائية

- التقويم الالكتروني وبنوك الاسئلة :

-تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية- امتحانات شهرية -فصلية-نهائية.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية : اختيار أفضل الوسائل لإيصال المادة العلمية .

ج2- ان يميل الطالب الى درس مناهج وطرائق التدريس. استخدام مخططات-صور- أمثلة

ج2- ان يحب الطالب اسلوب مدرس طرائق التدريس. استخدام طرائق التدريس الحديثة .

ج3- ان يتفاعل الطالب مع طريقة عرض مادة طرائق التدريس : عرض المعلومات العلمية بصورة شيقة.

طرائق التعليم والتعلم

محاضرة PDF , مقطع فيديو, محاضرة الكترونية بث مباشر Google meeting.-

تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية- امتحانات شهرية -فصلية-نهائية.
المناقشة ، والمحاضرة ، والاستجاب اسئلة مباشرة خلال المحاضرة الألكترونية- سؤال واجب بيتي .
طرائق التقييم تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية- امتحانات شهرية -فصلية-نهائية.
الاختبارات التحصيلية: كوزات اسبوعية : امتحانات شهرية -فصلية-نهائية. الوسائل اللاختبارية المقابلة والملاحظة التغذية الراجعة من الطلاب
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي. د2- التواصل اللفظي د2- مهارة عرض الاسئلة الشفوية د3- العمل الجماعي

22. بنية المقرر					
الأسبوع 30	الساعات 60	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2ساعة	Introduction in Molecular Biology	علم الاحياء الجزيني	1. PDF 2. مقطع فديوي. 3. محاضرة الكترونية - بث مباشر- Google meet	كوزات اسبوعية : امتحانات شهرية - فصلية-نهائية
الثاني	2ساعة	Structure of DNA & RNA DNA as the vehicle of inheritance		1. PDF 2. مقطع فديوي. محاضرة الكترونية -بث مباشر- Google meet	=
الثالث	2ساعة	DNA replication		1. PDF 2. مقطع فديوي. محاضرة الكترونية - بث مباشر- Google meet	=
الرابع	2ساعة	DNA transcription		1. PDF 2. مقطع فديوي.	=

	محاضرة الكترونية – بث مباشر - Google meet				
=	.1 PDF .2 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية –بث مباشر- Google meet		DNA transcription	2ساعة	الخامس
=	.1 PDF .2 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية – بث مباشر - Google meet		Gene expression and regulation	2ساعة	السادس
=	.1 PDF .2 مقطع فيديو. محاضرة الالكترونية –بث مباشر- Google meet		Gene expression and regulation	2ساعة	السابع
=	.1 PDF .2 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية –بث مباشر- Google meet		Post transcriptional modification	2ساعة	الثامن
=	.1 PDF .2 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية –بث مباشر- Google meet		Translation and protein synthesis	2ساعة	التاسع
=	.1 PDF .2 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية – بث مباشر - Google meet		Translation and protein synthesis	2ساعة	العاشر
=	.1 PDF .2 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية –بث مباشر- Google meet		Post translation modifications. Inhibitors of translation	2ساعة	حادي عشر
=	.1 PDF .2 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية –بث مباشر- Google meet		Post translation modifications. Inhibitors of translation	2ساعة	الثاني عشر
=	.1 PDF .2 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية –بث مباشر- Google meet		Post translation modifications. Inhibitors of translation	2ساعة	الثالث عشر

=	1. PDF 2. مقطع فيديو. محاضرة الكترونية -بث مباشر- Google meet		Repair of DNA – types of damages, repair	2ساعة	الرابع عشر
=	1. PDF 2. مقطع فيديو. محاضرة الكترونية -بث -بث مباشر- Google meet		Repair of DNA – types of damages, repair	2ساعة	الخامس عشر

=	1. PDF 2. مقطع فيديو. محاضرة الكترونية -بث مباشر- Google meet		Gene mutation and chromosomal aberrations. Cause of mutation- chemical and physical agents.		السادس عشر
=	1. PDF 2. مقطع فيديو. محاضرة الكترونية -بث مباشر- Google meet		Gene mutation and chromosomal aberrations. Cause of mutation-chemical and physical agents.	ساعة 2	السابع عشر
=	1. PDF 2. مقطع فيديو. محاضرة الكترونية -بث مباشر- Google meet		Gene mutation and chromosomal aberrations. Cause of mutation-chemical and physical agents.	ساعة 2	الثامن عشر
=	1. PDF 2. مقطع فيديو. محاضرة الكترونية -بث مباشر- Google meet		Recombinant- DNA technology,	ساعة 2	التاسع عشر
=	1. PDF 2. مقطع فيديو. محاضرة الكترونية -بث مباشر- Google meet		Role of restriction endonucleases, plasmid and cosmid cloning vectors	ساعة 2	العشرون
=	1. PDF 2. مقطع فيديو. محاضرة الكترونية -بث مباشر- Google meet		Role of restriction endonucleases, plasmid and cosmid cloning vectors	ساعة 2	حادي وعشرون
=	1. PDF 2. مقطع فيديو. محاضرة الكترونية -بث مباشر- Google meet		Role of restriction endonucleases, plasmid and cosmid cloning vectors	ساعة 2	ثاني وعشرون
=	1. PDF 2. مقطع فيديو. محاضرة الكترونية -بث مباشر- Google meet		Role of restriction endonucleases, plasmid and cosmid cloning vectors	ساعة 2	ثالث وعشرون

=	.1 .PDF .2 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث مباشر - Google meet		Brief outline of molecular cloning.Applications or recombinant DNA technology.	ساعة 2	رابع وعشرون
=	.1 .PDF .2 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث مباشر - Google meet		Brief outline of molecular cloning.Applications or recombinant DNA technology.	ساعة 2	خامس وعشرون
=	.1 .PDF .2 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث مباشر - Google meet		Brief outline of molecular cloning.Applications or recombinant DNA technology.	ساعة 2	سادس وعشرون
=	.1 .PDF .2 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث مباشر - Google meet		Brief outline of molecular cloning.Applications or recombinant DNA technology.	ساعة 2	سابع وعشرون
==	.1 .PDF .2 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث مباشر - Google meet		Disorders of Cell growth & carcinogenesis	ساعة 2	ثامن وعشرون
=	.1 .PDF .2 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث مباشر - Google meet		Disorders of Cell growth & carcinogenesis	ساعة 2	تاسع وعشرون
=	.1 .PDF .2 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث مباشر - Google meet		Disorders of Cell growth & carcinogenesis	ساعة 2	ثلاثون

22. البنية التحتية

2- الكتب المقررة المطلوبة

Britannica Guide to Genetics
Dale_Molecular Genetics of Bacteria 4th ed
DNA
genes & DNA
Methods_in_Molecular_Biology_284
Molecular Biology of the Gene, 7th
Molecular_biology_by_David_P_Clark,_Nanette_J_Pazdernik,_Michelle
The_Cell_A_Molecular_Approach_by_Geoffrey_M_Cooper_z_lib_org

2- المراجع الرئيسية المصادر

	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية , التقارير ,....
	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

23.	خطة تطوير المقرر الدراسي
	<ul style="list-style-type: none"> - التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. - استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر. - استعمال وسائل تقييمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبور تفليو.

نموذج وصف المادة الدراسية

وصف المادة الدراسية

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

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	الطفيليات الطبية / Medical parasitology
4. أشكال الحضور المتاحة	المرحلة الثانية النظري + العملي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	6 ساعات اسبوعياً
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-1-22
8. أهداف المقرر	2- ان يتعرف الطالب على شكل الطفيليات ودورة حياتها وامراضيتها وكذلك التشخيص المختبري لكل طفيلي. 2- تعريف الطلبة بوبائية وخطورة هذه الطفيليات والتطرق الى انواع موجودة في العراق.
الهدف العام : التعرف على مادة الطفيليات الطبية.	
الهدف الخاص : ان يتعرف الطلبة على انواع الطفيليات ووصفها واماكن انتشارها والتميز بين انواعها.	

2. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
ت- الأهداف المعرفية أ2- تخرج كواحد علمية بالاختصاص. أ2- ومعرفة علمية بالاختصاص. أ3- يفهم المادة العلمية.
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب 2- يتدرب على استخدام الاجهزة المختلفة. ب 2- يتعلم اعداد البحوث العلمية. ب 3- يقدم يد العون للمرضى.
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والواجب البيتي، والامتحان اليومي.
طرائق التقييم
- الاختبارات الشفوية - الامتحانات النظرية. - الامتحانات العملية. - التقييم اليومي.
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج2- ان يميل الطالب الى درس الطفيليات الطبية. ج2- ان يحب الطالب اسلوب مدرس الطفيليات الطبية. ج3- ان يتفاعل الطالب مع طريقة عرض مادة الطفيليات الطبية.
طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والواجب البيتي، والامتحان اليومي.

طرائق التقييم

- الاختبارات الشفوية
- الامتحانات النظرية.
- الامتحانات العملية.
- التقييم اليومي.

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.
د2- اكتساب الطلبة خبرة عملية تأهله للتوظيف.

22. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
30	280				
الاول	6	بكلوريوس تحليلات مرضية	Terms and definitions in parasitology.Parasite ,host, symbiosis, ectoparasite, endoparasite ,accidentalparasite, obligate parasite, facultative parasite ,host parasite relation ship, scientific nomenclature, type of life cycles, type of hosts , mechanism of antiparasitic drugs.	المحاضرة/ عملي + نظري	اختبار يومي
الثاني	6	=	Introduction to protozoology. Organell of locomotion, mode of living, reproduction, classification of protozoa.	=	=
الثالث	6	=	Sacodina, Entamoeba histolytica. Biology , medical importance and clinical feature of amoebiasis: 2-Intestinal amoebiasis.	=	=

		2-Extra intestinal amoebiasis. Lab. Diagnosis: 2.Direct method (G.S.E.). 2.Indirect method (Serological tests).			
=	=	Entamoeba coli Differntiation between E. histolytica & E.coli E. gingivalis. Biology, medical importance, Lab. Diagnosis.	=	6	الرابع
=	=	4Small amoeba: Endolimax nana Iodamoeba butschlii. Biology of the stages,Lab. Diagnosis.	=	6	الخامس
=	=	Mastigophora, general characters. Intestinal flagellates. Giardia lamblia. Chilomastix mesnali, Dieantamoeba fragilis. Biology & stages. Diagnostic characters of all stages.	=	6	السادس
=	=	Genus Trichomonas. T. vaginalis/ urogenital flagellate. T. hominis T. tenax Biology , medical importance and Lab. Diagnosis of each species.	=	6	السابع
=	=	Heamo- flagellates(blood & tissue flagellates),general characters. Developmental stages in the vertebrate & invertebrate hosts. Genus leishmania ,species of leishmania, biology, vector, medical importance of eachspecies, types of leishmaiasis , life cycle ,Lab. Diagnosis, including immunological tests.	=	6	الثامن
=	=	Genus Trypanosoma, species of trypanosome, biology , vector, medical importance of each species, forms of parasite, life cycle,Lab. Diagnosis.	=	6	التاسع

=	=	Ciliophora: <i>Blattidium coli</i> ,Biology , medical importance, Lab. Diagnosis. Apicomplex: General character. Genus <i>Toxoplasma.</i> , <i>T.gondii</i> ,Biology, medical Importance,acquired and congenital toxoplasmosis. Life cycle, role of domestic animals in the transmission of the disease. Lab. Diagnosis.	=	6	العاشر
=	=	Genus plasmodium. Introduction to malarial parasites, malarial paroxysm, general life cycle of the plasmodium , species of plasmodium.	=	6	حادي عشر
=	=	<i>P.falciparum</i> , <i>P. vivax</i> , <i>P. ovale</i> , <i>P. malarae</i> Disease, pathology, medical importance, distribution, main differences during life cycle.	=	6	الثاني عشر
=	=	General discussion on malarial parasites ,epidemiology, methods of diagnosis. Time to take clinical samples. Blood films.	=	6	الثالث عشر
=	=	Isopora, pathology, medical importance,Lab. Diagnosis. <i>Sarcocystis</i> species: pathology , medical importance,Lab diagnosis.	=	6	الرابع عشر
=	=	Cryptosporidiadse Genus <i>cryptosporidium</i> , species belong the genus, biology, pathology, epidemiology,Lab.diagnosis.	=	6	الخامس عشر

		امتحان			السادس عشر
=		=Platyhelminth: General characters. Class cestoda: General characters. <i>Tenia saginata</i> : <i>Tenia solium</i> : Morphology & the adult worm and the larval	=	6	السابع عشر

		stages of each species, biology, life cycle of each species, pathogenicity of each species, Lab. Diagnosis			
=	=	Hymenolepis nana, Hymenolepis diminuta. Diplidium caninum, Diphyllobothrium latum, Biology, morphology, pathogenicity of each species, Lab. Diagnosis.	=	6	الثامن عشر
=	=	Echinococcus granulosus. Echinococcus multilocularis. Biology, life cycle, pathogenicity, medical importance of hydatid cyst disease ,Lab. Diagnosis.	=	6	التاسع عشر
=	=	Class Trematoda: General characters. Genus Schistosoma. Species of human schistosoma, life cycle. Schistosoma hematobium. Schistosoma mansoni. Biology of adult worm, habitat, pathogenicity, Lab. diagnosis	=	6	العشرون
=	=	Fasciola hepatica Biology , life cycle, pathogenicity, Lab diagnosis. Nematelminthis. Class Nematoda, general characters.	=	6	حادي وعشرون
=	=	Ascaris lambricoides Enterobius vermicularis. Biology of adult worm, lifecycle, pathogenicity and medical importance of each species, Lab. Diagnosis of each species.	=	6	ثاني وعشرون
=	=	Trichuris trichura. Trichenaala spiralis. Biology , life cycle , pathogenicity, medical importance of each species, Lab. Diagnosis of each species.	=	6	ثالث وعشرون

=	=	Strogyloides stercoralis. Biology, life cycle, pathgenicity, medical importance, Lab. Diagnosis.	=	6	رابع وعشرون
=	=	Ancylostoma duodenale ,Necator Americans (Hooks worm) Biology, life cycle, pathogenicity, medical importance of each species, Lab. Diagnosis.	=	6	خامس وعشرون
=	=	The filariae: Biology, pathgenicity and medical importance of each species, Lab. Diagnosis of each species. Visceral larvae migrance, Cutaneous larvae migrance.	=	6	سادس وعشرون
=	=	Sand fly, Black fly	=	6	سابع وعشرون
=	=	Mosquitoes	=	6	ثامن وعشرون
=	=	Ticks & Mites	=	6	تاسع وعشرون
=	=	Fleas	=	6	ثلاثون

22. البنية التحتية

Textbook of medical parasitology / 6 th edition	2- الكتب المقررة المطلوبة
Textbook of medical parasitology / 6 th edition- CK Jayaram Paniker	2- المراجع الرئيسية المصادر
المجلات العلمية والدوريات والبحوث في الاختصاص	1- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,

مواقع الانترنت (ال جوجل واليوتيوب)

ب - المراجع الالكترونية, مواقع
الانترنت

23. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- استعمال وسائل تقييمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبورتفوليو.

نموذج وصف المادة الدراسية

وصف المادة الدراسية

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.

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	علم الفسلجة الطبيه
4. أشكال الحضور المتاحة	المرحلة الثانية النظري + العملي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-1-2
8. أهداف المقرر علم الفسلجة الطبيه في جانب منه دراسة وظائف الاعضاء الجسميه لكي يتم من خلاله معرفة اية حالة خلل وظيفي في حالة الاصابه باي عارض مرضي. Study the organs functions in normal state (hemostasis) in order to compare their with pathological state	
الهدف العام : دراسة وظائف الاعضاء المختلفه في جسم الانسان ، على المستوى النظري والعملي .	
الهدف الخاص :	
	<ol style="list-style-type: none"> 1- Concept the cell& organ physiology . 2- Body fluids and their types . 3- The blood structure (cells& plasma) and their function. 4- The study of thefunctions of the all body organs .

ج- الأهداف المعرفية :

دراسة أعضاء -أنسجة -خلايا الجهاز المناعي -خصائص المستضدات - المناعة المكتسبة للمكروبات -الأورام -الأنسجة الجسمية ومكوناتها -اللقاحات -نقص المناعة -فرط حساسية المناعة .

ح- طرائق التعليم :أرسال محاضرات PDF -مقاطع فيديو _ محاضرة مباشرة Google meeting أسبوعيا .

خ- طرائق التعلم : واجب بيتي - كوزات اسبوعية - تقارير شهرية - اسئلة لكل محاضرة Quiz bank.

د- التقييم : اسئلة لكل محاضرة Quiz bank - امتحانات شهرية - امتحانات فصلية ونهائية .

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

دراسة طرائق التشخيص المختبرية _ طرائق حفظ الدم-فصل المصل وحفظه -تفاعلات المستضدات والاجسام المناعية المختلفة .

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والاستقراء والقياس، وحل المشكلات
مناقشات عامة خلال المحاضرة الإلكترونية -تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية

طرائق التقييم :

-تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية- امتحانات شهرية -فصلية-نهائية.

- الاختبارات الشفوية: أسئلة شفوية خلال المحاضرة الإلكترونية
 - الاختبارات التحريرية المقالية والموضوعية : امتحانات الكترونية وحضورية
 - الاختبارات الادائية الورقة والقلم وتمثيل الادوار : امتحانات حضورية نهائية
 - التقويم الالكتروني وبنوك الاسئلة :
- تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية- امتحانات شهرية -فصلية-نهائية.

<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية : اختيار أفضل الوسائل لإيصال المادة العلمية .</p> <p>ج2- ان يميل الطالب الى درس مناهج وطرائق التدريس. استخدام مخططات-صور- أمثلة</p> <p>ج2- ان يحب الطالب اسلوب مدرس طرائق التدريس. استخدام طرائق التدريس الحديثة .</p> <p>ج3- ان يتفاعل الطالب مع طريقة عرض مادة طرائق التدريس : عرض المعلومات العلمية بصورة شيقة.</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p> <p>محاضرة PDF , مقطع فيديو, محاضرة الكترونية بث مباشر Google meeting.-</p> <p>تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية- امتحانات شهرية -فصلية-نهائية.</p>
<p>المناقشة ، والمحاضرة، والاستجواب</p> <p>اسئلة مباشرة خلال المحاضرة الألكترونية- سؤال واجب بيتي .</p>
<p>طرائق التقييم</p> <p>تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية- امتحانات شهرية -فصلية-نهائية.</p>
<p>الاختبارات التحصيلية كوزات اسبوعية : امتحانات شهرية -فصلية-نهائية.</p> <p>الوسائل اللااختبارية المقابلة والملاحظة</p> <p>التغذية الراجعة من الطلاب</p>
<p>د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.</p> <p>د2- التواصل اللفظي</p> <p>د2- مهارة عرض الاسئلة الشفوية</p> <p>د3- العمل الجماعي</p>

22. بنية المقرر							
الأسبوع	30	الساعات	60	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2ساعة	General Introduction to Physiology	Medical physiology	4 .PDF . مقطع فيديو. محاضرة الكترونية -بث مباشر- Google meet			
الثاني	2ساعة	General Idea about Body fluids: Types,	Medical physiology	5 .PDF . مقطع فيديو. محاضرة الكترونية			

	– بث مباشر – Google meet		Composition, and Functions. Unit of Measurement, Conversion and Conversion factor.		
	PDF Google meet ppt تسجيل المحاضرة فديويا بث مباشر نشر فديوات توضيحيه من اليوتيوب		Blood: Composition, Specific Functions of each Compartment. Plasma and Serum Differences and Separation.	2 ساعة	الثالث
	PDF Google meet ppt تسجيل المحاضرة فديويا بث مباشر نشر فديوات توضيحيه من اليوتيوب		RBCs: Definition, Structure, and Normal Value; Hb Definition, Structure, and Normal Value;	2 ساعة	الرابع
	PDF Google meet ppt تسجيل المحاضرة فديويا بث مباشر نشر فديوات توضيحيه من اليوتيوب			2 ساعة	الخامس
	PDF Google meet ppt تسجيل المحاضرة فديويا بث مباشر نشر فديوات توضيحيه من اليوتيوب			2 ساعة	السادس
	PDF Google meet ppt تسجيل المحاضرة فديويا بث مباشر نشر فديوات توضيحيه من اليوتيوب			2 ساعة	السابع
	PDF Google meet ppt تسجيل المحاضرة فديويا بث مباشر نشر فديوات توضيحيه من اليوتيوب		Heart Physiology: Conductive System, Cardiac Output (Mechanics and Control), and Factor Affecting	2 ساعة	الثامن

	PDF Google meet ppt تسجيل المحاضرة فديويا بث مباشر نشر فديوات توضيحيه من اليوتيوب		Heart Physiology: Conductive System, Cardiac Output (Mechanics and Control), and Factor Affecting	2ساعة	التاسع
	PDF Google meet ppt تسجيل المحاضرة فديويا بث مباشر نشر فديوات توضيحيه من اليوتيوب			2ساعة	العاشر
	PDF Google meet ppt تسجيل المحاضرة فديويا بث مباشر نشر فديوات توضيحيه من اليوتيوب		Lymphatic Physiology: Organs: Composition, Function of Each part. Lymph: Structure, Hemodynamic and Factor Affecting their Movement.	2ساعة	حادي عشر
	PDF Google meet ppt تسجيل المحاضرة فديويا بث مباشر نشر فديوات توضيحيه من اليوتيوب		Respiratory Physiology: Parts and Specific Functions; Ventilation: Mechanics and Control.	2ساعة	الثاني عشر
	PDF Google meet ppt تسجيل المحاضرة فديويا بث مباشر نشر فديوات توضيحيه من اليوتيوب		External Respiration, Gas Blood Transport, Internal Respiration: Mechanics, Control and Factor affecting.	2ساعة	الثالث عشر
	PDF Google meet ppt تسجيل المحاضرة فديويا بث مباشر نشر فديوات توضيحيه من اليوتيوب		Lung Volumes: Normal Values and Factor Affecting; Conscious and Un- Conscious Control of Respiration. Role of Pons and Medulla in Respiratory Transient.	2ساعة	الرابع عشر
	PDF Google meet ppt تسجيل المحاضرة فديويا		Acid-Base Balance: Definition, Buffer Systems, and Role	2ساعة	الخامس عشر

	بث مباشر نشر فديوات توضيحيه من اليوتيوب		of Body Systems In the Regulation.		
--	---	--	---------------------------------------	--	--

	PDF Google meet ppt تسجيل المحاضره فديويا بث مباشر نشر فديوات توضيحيه من اليوتيوب		Digestive Physiology: GIT: Part General Function, Food Movement, and Control. Swallowing Reflex		السادس عشر
	PDF Google meet ppt تسجيل المحاضره فديويا بث مباشر نشر فديوات توضيحيه من اليوتيوب		Digestive Physiology: GIT Chemical Digestion, Absorption, and Control. Defecation Reflex	2ساعة	السابع عشر
	PDF Google meet ppt تسجيل المحاضره فديويا بث مباشر فديوات نشر توضيحيه من اليوتيوب			2ساعة	الثامن عشر
	PDF Google meet ppt تسجيل المحاضره فديويا بث مباشر نشر فديوات توضيحيه من اليوتيوب		Urinary Physiology: General Functions of US. Urine: Definition and Normal Constitute. Physical and Chemical Property of Urine.	2ساعة	التاسع عشر
	PDF Google meet ppt تسجيل المحاضره فديويا بث مباشر نشر فديوات توضيحيه من اليوتيوب		Role of Kidney in Urine Formation and Maintenance of Body Fluids and The Role In Acid-Base Balance.	2ساعة	العشرون
	PDF Google meet ppt تسجيل المحاضره فديويا بث مباشر نشر فديوات توضيحيه من اليوتيوب		Urinary Tract: Parts and Function. Urine Hemodynamic and Control. Normal Urine Daily Volume and Factor Affecting.	2ساعة	حادي وعشرون

	PDF Google meet ppt تسجيل المحاضره فديويا بث مباشر نشر فديوات توضيحيه من اليوتيوب		Endocrine Physiology: Endocrine Glands Types and Secretion. Hormone: Types, Normal Value, Function and Control of Secretion.	2ساعة	ثاني وعشرون
	PDF Google meet ppt تسجيل المحاضره فديويا بث مباشر نشر فديوات توضيحيه من اليوتيوب		Reproductive Physiology: Male Sex Physiology:Function of Genital Organs. Male Sex Hormones: Normal Value, Production, Control, and Their Role in Reproduction.	2ساعة	ثالث وعشرون
	PDF Google meet ppt تسجيل المحاضره فديويا بث مباشر نشر فديوات توضيحيه من اليوتيوب		Female Sex Physiology: Function of Genital Organs. Normal Value of Female Sex Hormone, Production, and Control. Female Cycle, Pregnancy, Parturition, and Lactation: Hormonal Fluctuation and Control.	2ساعة	رابع وعشرون
	PDF Google meet ppt تسجيل المحاضره فديويا بث مباشر نشر فديوات توضيحيه من اليوتيوب		Muscles Physiology: Types and Functions. Generation of Action Potential, Contraction, and Sliding-Filament theory.	2ساعة	خامس وعشرون
	PDF Google meet ppt تسجيل المحاضره فديويا بث مباشر نشر فديوات توضيحيه من اليوتيوب		Nervous Physiology: Neuroglia: Definition, Types, and Function. Neurons: Definition, Types, and Function. CSF: Composition, Function, and Clinical Importance	2ساعة	سادس وعشرون
	PDF Google meet ppt تسجيل المحاضره		Generation of Action Neuronal Potential. Conduction: Types and	2ساعة	سابع وعشرون

	فديويا بث مباشر نشر فديويا توضيحيه من اليوتيوب		Speed. Synopsis: Types, and Function.		
	PDF Google meet ppt تسجيل المحاظره فديويا بث مباشر نشر فديويا توضيحيه من اليوتيوب		CNS: Parts and Functions	2ساعة	ثامن وعشرون
	PDF Google meet ppt تسجيل المحاظره فديويا بث مباشر نشر فديويا توضيحيه من اليوتيوب		Spinal Cord: Parts, General Functions, and Spinal Reflexes. PNS: Types and Function.	2ساعة	تاسع وعشرون
	PDF Google meet ppt تسجيل المحاظره فديويا بث مباشر نشر فديويا توضيحيه من اليوتيوب		Sensory System: Classification and General Function. Special Sense Organs: Types and General Function	2ساعة	ثلاثون
.22 البنية التحتية					
2029 Ganong's Review of Medical Physiology 26th Edition. 2026 Pocket Companion to Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology 23th Edition Anatomy and Physiology for Dummies 3rd Edition_[2029]			2- الكتب المقررة المطلوبة		
2029 Ganong's Review of Medical Physiology 26th Edition. 2026 Pocket Companion to Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology 23th Edition Anatomy and Physiology for Dummies 3rd Edition_[2029]			2- المراجع الرئيسية المصادر		
2029 Ganong's Review of Medical Physiology 26th Edition. 2026 Pocket Companion to Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology 23th Edition Anatomy and Physiology for Dummies 3rd Edition_[2029]			1- الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية , التقارير ,.... (

<p>2029 Ganong's Review of Medical Physiology 26th Edition. 2026 Pocket Companion to Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology 23th Edition Anatomy and Physiology for Dummies 3rd Edition_[2029]</p>	<p>ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت</p>
---	---

<p>23. خطة تطوير المقرر الدراسي</p>
<ul style="list-style-type: none"> - التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. - استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر. - استعمال وسائل تقييمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبور تفليو.

نموذج وصف المادة الدراسية

وصف المادة الدراسية

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

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	الاحصاء
4. أشكال الحضور المتاحة	المرحلة الثانية النظري + العملي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	90
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	1024-2-23
8. أهداف المقرر	2- جعل الطالب ملماً بالأسلوب الملائم للتعامل مع البيانات وأهم الأساليب الاحصائية .
الهدف العام : تهدف هذه المادة على تعريف الطالب بالطرق الاحصائية المتبعة في التحاليل الاحصائية للبحوث.	
الهدف الخاص : يهدف تدريس هذه المادة الى تدريس الطالب على اهم التحاليل الاحصائية للبحوث كي يتمكن الطالب من الاستفادة منها مستقبلا في استخدامها في التحليل الاحصائي لبحث التخرج وكذلك الاستفادة منها مستقبلا بعد التخرج بتحليل نتائج الفحوصات المختبرية.	

2. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

أ2- تخرج كوادر علمية بالاختصاص .

أ2- ومعرفة علمية بالاختصاص .

أ3- يفهم المادة العلمية .

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر .

ب 2- يتعلم الطالب كيفية التعامل مع البيانات وذلك باستخدام الاساليب الاحصائية.

ب 2- يتعلم اعداد البحوث العلمية.

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والواجب البيتي، والامتحان اليومي.

طرائق التقييم

<ul style="list-style-type: none"> - الاختبارات الشفوية - الامتحانات النظرية. - التقييم اليومي.
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج2- ان يميل الطالب الى درس الاحصاء.</p> <p>ج2- ان يحب الطالب اسلوب مدرس الاحصاء.</p> <p>ج3- ان يتفاعل الطالب مع طريقة عرض مادة الاحصاء.</p>
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والواجب البيئي، والامتحان اليومي.
طرائق التقييم
<ul style="list-style-type: none"> - الاختبارات الشفوية - الامتحانات النظرية. - التقييم اليومي.
<p>د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي .</p> <p>د2- اكتساب الطلبة خبرة عملية تأهله للتوظيف.</p>

22. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
30	90				

اختبار يوم	المحاضرة	Definition of biostatistics some basic concepts	بكلوريوس تحليلات مرضية	3	الاول
=	=	Definition of biostatistics some basic concepts	=	3	الثاني
=	=	Methods of presentation of data	=	3	الثالث
=	=	Methods of presentation of DATA	=	3	الرابع
=	=	Descriptive statistic :measures of central tendency	=	3	الخامس
=	=	Descriptive statistic :measures of central tendency	=	3	السادس
=	=	Descriptive statistic :measures of central tendency	=	3	السابع
=	=	Descriptive statistic measures of dispersion	=	3	الثامن
=	=	Descriptive statistic measures of dispersion	=	3	التاسع
=	=	Percentiles, Quartiles and Interquartile Rang	=	3	العاشر
=	=	Normal distribution Application s	=	3	حادي عشر
=	=	Normal distribution Application s	=	3	الثاني عشر
=	=	Moments, Skewness and Kurtosis	=	3	الثالث عشر
=	=	Moments, Skewness and Kurtosis	=	3	الرابع عشر

=	=	Elementary Probability Theory	=	3	الخامس عشر
---	---	-------------------------------	---	---	------------

		Elementary Probability Theory			السادس عشر
=	=	Statistical Estimation Theory (Estimation of Population parameters, by Point and by Interval)	=	2	السابع عشر
=	=	Statistical Estimation Theory (Estimation of Population parameters, by Point and by Interval)	=	2	الثامن عشر
=	=	Statistical Estimation Theory (Estimation of Population parameters, by Point and by Interval)	=	2	التاسع عشر
=	=	Test of Significant : Degree of freedom, P-Value and level of Significant .Type I and Type II Errors	=	2	العشرون
=	=	Test of Significant : Degree of freedom, P-Value and level of Significant .Type I and Type II Errors	=	2	حادي وعشرون
=	=	Different type of t- test	=	2	ثاني وعشرون
		امتحان			ثالث وعشرون
=	=	Chi-Square Significance tests	=	2	رابع وعشرون
=	=	Chi-Square Significance tests	=	2	خامس وعشرون

=	=	One way ANOVA test	=	2	سادس وعشرون
=	=	Simple Correlation .Coefficients	=	2	سابع وعشرون
=	=	Simple Correlation .Coefficients	=	2	ثامن وعشرون
=	=	Simple Liner Regression	=	2	تاسع وعشرون
=	=	Simple Liner Regression	=	2	ثلاثون

22. البنية التحتية

ملاحظات الاحصاء الحيات / الحقيقية التعليمية	2- الكتب المقررة المطلوبة
ملاحظات الاحصاء الحيات / الحقيقية التعليمية	2- المراجع الرئيسية المصادر
المجلات العلمية والدوريات والبحوث لف الاختصاص	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير،
مواقع الانترنت (الجوجل واليوتيوب)	ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت....

23. خطة تطوير المقرر الدراسي

-
- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال .
 - استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
 - استعمال وسائل تقييمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبورتفوليو .

نموذج وصف المادة الدراسية

وصف المادة الدراسية

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.

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	علم الأنسجة
4. أشكال الحضور المتاحة	المرحلة الثانية النظري + العملي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	1024-2-23
8. أهداف المقرر: علم الأنسجة في جانب منه دراسة الخلية الطبيعية للإنسان واللبائن بالمجهر. الدراسة تتضمن معرفة التراكيب المختلفة لمكونات الخلية- الأنسجة والأعضاء المكونة للأجهزة الجسمية . Histology is the study of normal normal human tissues and cells and tissues, mainly using microscopes. although much of the material applies to other mammals and, indeed, non-mammals. Structure and function are interdependent. Histological structure determines and is determined by the functions of different organs and tissues; the study of one has enriched	
الهدف العام : دراسة دراسة تراكيب الخلايا والأنسجة لجميع الأعضاء المكونة للانسجة الجسمية المختلفة .	
الهدف الخاص : دراسة تراكيب الخلية والأنسجة المكونة للأعضاء الجسمية (الجلد-الجهاز العصبي-الجهاز اللمفاوي- الجهاز القلبي والوعائي- الجهاز التنفسي-الجهاز الهضمي والمعوي – الغدد الصماء –الجهاز التناسلي الذكري والأنثوي –الجهاز البولي- وأعضاء الحواس .	
2. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

ذ- الأهداف المعرفية :

دراسة تراكيب الخلية والأنسجة المكونة للأعضاء الجسمية (الجلد-الجهاز العصبي -الجهاز اللمفاوي- الجهاز القلبي والوعائي- الجهاز التنفسي -الجهاز الهضمي والمعوي – الغدد الصماء –الجهاز التناسلي الذكري والأنثوي –الجهاز البولي- وأعضاء الحواس ..

ر- طرائق التعليم :أرسال محاضرات PDF -مقاطع فيديو _ محاضرة مباشرة Google meeting أسبوعيا .

ز- طرائق التعلم : واجب بيتي - كوزات اسبوعية - تقارير شهرية - اسئلة لكل محاضرة Quiz bank.

س- التقييم : اسئلة لكل محاضرة Quiz bank - امتحانات شهرية - امتحانات فصلية ونهائية .

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

دراسة طرائق التشخيص المختبرية _ طرائق حفظ الأنسجة والأعضاء وتحضير الشرائح النسيجية .

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والاستقراء والقياس، وحل المشكلات
مناقشات عامة خلال المحاضرة الإلكترونية -تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية

طرائق التقييم :

-تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية- امتحانات شهرية -فصلية-نهائية.

- الاختبارات الشفوية: أسئلة شفوية خلال المحاضرة الإلكترونية
 - الاختبارات التحريرية المقالية والموضوعية : امتحانات الكترونية وحضورية
 - الاختبارات الادائية الورقة والقلم وتمثيل الادوار : امتحانات حضورية نهائية
 - التقويم الالكتروني وبنوك الاسئلة :
- تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية- امتحانات شهرية -فصلية-نهائية.

<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية : اختيار أفضل الوسائل لإيصال المادة العلمية .</p> <p>ج2- ان يميل الطالب الى درس مناهج وطرائق التدريس. استخدام مخططات-صور- أمثلة</p> <p>ج2- ان يحب الطالب اسلوب مدرس طرائق التدريس. استخدام طرائق التدريس الحديثة .</p> <p>ج3- ان يتفاعل الطالب مع طريقة عرض مادة طرائق التدريس : عرض المعلومات العلمية بصورة شيقة.</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p> <p>محاضرة PDF , مقطع فديوي, محاضرة الكترونية بث مباشر Google meeting.- تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية- امتحانات شهرية -فصلية-نهائية.</p>
<p>المناقشة ، والمحاضرة، والاستجواب</p> <p>اسئلة مباشرة خلال المحاضرة الألكترونية- سؤال واجب بيتي .</p>
<p>طرائق التقييم</p> <p>تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية- امتحانات شهرية -فصلية-نهائية.</p>
<p>الاختبارات التحصيلية: كوزات اسبوعية : امتحانات شهرية -فصلية-نهائية.</p> <p>الوسائل اللااختبارية المقابلة والملاحظة</p> <p>التغذية الراجعة من الطلاب</p>
<p>د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.</p> <p>د2- التواصل اللفظي</p> <p>د2- مهارة عرض الاسئلة الشفوية</p> <p>د3- العمل الجماعي</p>

22. بنية المقرر					
الأسبوع 30	الساعات 60	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2ساعة	2cell	علم الأنسجة	6. PDF 7. مقطع فديوي. 8. محاضرة الالكترونية - بث مباشر- Google meet	كوزات اسبوعية : امتحانات شهرية -فصلية- نهائية
الثاني	2ساعة	2,3-Epithelial tissue	علم الأنسجة	3. PDF 4. مقطع فديوي. محاضرة الكترونية	

	–بث مباشر- Google meet				
	.3 PDF .4 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية – بث مباشر - Google meet		2,3-Epithelial tissue	2ساعة	الثالث
	.3 PDF .4 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية – بث مباشر - Google meet		4,5-Connectiv tissue	2ساعة	الرابع
	.3 PDF .4 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية –بث مباشر- Google meet		4,5-Connectiv tissue	2ساعة	الخامس
	.3 PDF .4 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية – بث مباشر - Google meet		6-Cartilage tissue	2ساعة	السادس
	.3 PDF .4 مقطع فيديو. محاضرة الالكترونية –بث مباشر- Google meet		7-bone tissue	2ساعة	السابع
	.3 PDF .4 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية –بث مباشر- Google meet		8-Blood tissue	2ساعة	الثامن
	.3 PDF .4 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية –بث مباشر- Google meet		9-muscle tissue	2ساعة	التاسع
	.3 PDF .4 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية – بث مباشر - Google meet		2-Nerve tissue	2ساعة	العاشر
	.3 PDF .4 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية –بث مباشر- Google meet		22- central nervous system	2ساعة	حادي عشر
	.3 PDF .4 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية –بث مباشر- Google meet		22,23-Circulating system	2ساعة	الثاني عشر

	محاضرة الكترونية - بث Google meet مباشر-				
	.3 PDF .4 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث Google meet مباشر-		22,23-Circulating system	2 ساعة	الثالث عشر
	.3 PDF .4 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث مباشر- Google meet		24,25-lymphatic system	2 ساعة	الرابع عشر
	.3 PDF .4 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث Google meet مباشر-		24,25-lymphatic system	2 ساعة	الخامس عشر

	.3 PDF .4 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث Google meet مباشر-		26 - The integumentary system (Skin and its derivatives)		السادس عشر
	.3 PDF .4 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث Google meet مباشر-		27-28-Respiratory system	2 ساعة	السابع عشر
	.3 PDF .4 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث مباشر- Google meet		27-28-Respiratory system	2 ساعة	الثامن عشر
	.3 PDF .4 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث Google meet مباشر-		29-22-Alemintary system	2 ساعة	التاسع عشر
	.3 PDF .4 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث Google meet مباشر-		29-22-Alemintary system	2 ساعة	العشرون
	.3 PDF .4 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث Google meet مباشر-		29-22-Alemintary system	2 ساعة	حادي وعشرون

	<p>3. PDF 4. مقطع فديوي. محاضرة الكترونية – بث مباشر - Google meet</p>		29-22-Alemintary system	2ساعة	ثاني وعشرون
	<p>3. PDF 4. مقطع فديوي. محاضرة الكترونية -بث مباشر- Google meet</p>		23-Urinary system	2ساعة	ثالث وعشرون
	<p>3. PDF 4. مقطع فديوي. محاضرة الكترونية -بث مباشر- Google meet</p>		24,25-Exocrine and endocrine	2ساعة	رابع وعشرون
	<p>3. PDF 4. مقطع فديوي. محاضرة الكترونية – بث مباشر - Google meet</p>		24,25-Exocrine and endocrine	2ساعة	خامس وعشرون
	<p>3. PDF 4. مقطع فديوي. محاضرة الكترونية -بث مباشر- Google meet</p>		26,27-Male reproductive system	2ساعة	سادس وعشرون
	<p>3. PDF 4. مقطع فديوي. محاضرة الالكترونية -بث مباشر- Google meet</p>		26,27-Male reproductive system	2ساعة	سابع وعشرون
	<p>3. PDF 4. مقطع فديوي. محاضرة الكترونية -بث مباشر- Google meet</p>		28,29-Female reproductive system	2ساعة	ثامن وعشرون
	<p>3. PDF 4. مقطع فديوي. محاضرة الكترونية – بث مباشر - Google meet</p>		28,29-Female reproductive system	2ساعة	تاسع وعشرون

	3. PDF 4. مقطع فديوي. محاضرة الكترونية – بث مباشر - Google meet		30 -Sense organ	2ساعة	ثلاثون

22. البنية التحتية

2- الكتب المقررة المطلوبة

1. Wheater's Functional Histology_ A Text and Colour Atlas.
2. inderbir singh s textbook of human histology with colour atlas and practical guide 7th ed 2024.
3. Biology - Color Atlas of Cytology, Histology, and Microscopi (2)

2- المراجع الرئيسية المصادر

1. Wheater's Functional Histology_ A Text and Colour Atlas.
2. inderbir singh s textbook of human histology with colour atlas and practical guide 7th ed 2024.

1. HISTOLOGY AND CELL BIOLOGY-AN INTRODUCTION TO PATHOLOGY

ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها
المجلات العلمية , التقارير ,....

ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

23. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- استعمال وسائل تقييمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبورقليو.

وصف المقرر

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

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	English Language المرحلة الثانية
4. أشكال الحضور المتاحة	تعليم الكتروني
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	ساعة اسبوعيا (30 ساعة)
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	1024-2-23
8. أهداف المقرر	7- ان يميز الطالب بين المفاهيم المختلفة للمنهج الدراسي 8- ان يعرف الطالب منهج المادة الاساسي والتنظيمات المختلفة للمادة الدراسية 9- ان يدرك الطالب اهمية دراسة اللغة الانكليزية
الهدف العام : دراسة اللغة الانكليزية ومعرفتها	
الهدف الخاص : دراسة القواعد الاساسية وتطبيقها	

2. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- أ2- ان يطبق اسس المقرر
- أ2- ان يطلع على واقع بناء المقرر
- أ3- ان يطبق بناء المقرر وفق مكونات المنهج
- أ4- ان يقارن بين بناء المقررات
- أ5- ان يقارن بين مكونات المنهج
- أ6- ان يقرر بناء المقرر التتابعي والتكاملي

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب 2 - الطرق الاستكشافية
- ب 2 - الطرق التواصلية ومنح الطالب فرصة تقديم في كل محاضرة ليكتسب الثقة
- ب 3 - المناقشات الجماعية

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والاستقراء والقياس، وحل المشكلات

طرائق التقييم

7- الامتحانات القصيرة والسريعة

8- الابحاث والتقارير

9- الواجبات المنزلية

- الاختبارات الشفوية
- الاختبارات التحريرية المقالية والموضوعية
- الاختبارات الادائية الورقة والقلم وتمثيل الادوار
- التقويم الالكتروني وبنوك الاسئلة

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج2- ان يتحمل المسؤولية في البحث عن المعلومة
ج2- ان يشارك المتعلم في المحاضرات
ج3- ان تكون لديه فرصة عمل شرح خاص به ومعرفة طريقة تفكيره.

طرائق التعليم والتعلم

المناقشة ، والمحاضرة، والاستجواب

طرائق التقييم

الاختبارات التحصيلية

الوسائل اللاختبارية المقابلة والملاحظة

التغذية الراجعة من الطلاب

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.

د2- التواصل اللفظي

د2- مهارة عرض الاسئلة الشفوية

د3- العمل الجماعي

22. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
30	60				
الاول	2	فهم تصاريف الافعال وازمنة الماضي والمضارع والمستقبل	Tenses Present, past, future	محاضرات ونقاشات	التقديم والمشاركات والامتحانات
الثاني	2	الاسئلة مثل اين ولدت وماذا تعمل	Questions Where were you born? What do you do?	محاضرات ونقاشات	التقديم والمشاركات والامتحانات
الثالث	2	ادوات السؤال	Questions words Who ... ?, Why ... ?, How much	محاضرات ونقاشات	التقديم والمشاركات والامتحانات

التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	adjective, preposition Words with more than one meaning	الصفات وحروف الجر وشرح الكلمات تحمل اكثر من معنى	2	الرابع
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Present tenses Present Simple	الفعل المضارع واشكاله – المضارع البسيط	2	الخامس
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Present Continuous	المضارع المستمر	2	السادس
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	fantastic/ awful/ beautiful	فهم بعض الصفات كثيرة الاستخدام	2	السابع
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	have/have got	افعال التملك	2	الثامن
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Negatives and questions Personal information	النفي والاستفهام والاسئلة الشخصية	2	التاسع
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Past Simple	الماضي البسيط	2	العاشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Past Continuous	الماضي المستمر	2	حادي عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Quantity much and many	الكمية – واستخدام ادوات تدل على الكمية	2	الثاني عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	some and any	كيفية استخدام Some – any	2	الثالث عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	something, anyone, nobody, everywhere a few, a little, a lot of	استخدام بعض الظروف التي تدل على العدد	2	الرابع عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	The time	الوقت	2	الخامس عشر

التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Present Simple-he/she	استخدام المضارع البسيط مع المفرد	2	السادس عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	always/sometimes/never	ظروف التكرار	2	السابع عشر

التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Verb patterns want/hope to do, enjoy/like doing looking forward to doing, 'd like to do	كيفية استخدام بعض الافعال المهمة	2	الثامن عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Question words	ادوات السؤال	2	التاسع عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Future intentions going to and will	المستقبل البسيط	2	العشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	What's it like?	ماذا يشبه	2	حادي وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Comparative and superlative adjectives	صفات المقارنة والمفاضلة	2	ثاني وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Present Perfect and Past Simple	المضارع التام والماضي البسيط	2	ثالث وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	for and since	شرح كيفية استخدام Since and for في اللغة الانكليزية وتكوين جمل عن ذلك	2	رابع وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Prepositions • Directions	حروف الجر والاتجاهات	2	خامس وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Tense revision Where do you live? How long have you lived there? Why did you move?	كيفية السؤال ببعض الاسئلة النمطية واليومية	2	سادس وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Past Simple - irregular verbs	الماضي البسيط والافعال الغير منتظمة	2	سابع وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	have/do/go	شرح الافعال do-have-go	2	ثامن وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Jobs	الوظائف	2	تاسع وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Past Simple - regular and irregular • Questions and negatives	الماضي البسيط والافعال منتظمة وغير المنتظمة الاسئلة والنفي	2	ثلاثون
محاضرات التقديم والمشاركات والامتحانات ونقاشات					

Headway Pre-intermediate	2- الكتب المقررة المطلوبة
Grammar in Use by Raymond Murphy	2- المراجع الرئيسية المصادر
Essential Grammar in Use Practical English Usage	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,
Wikipedia	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

23. خطة تطوير المقرر الدراسي: جعل اللغة الانكليزية مادة اساسية والعمل داخل مختبرات الصوت

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- استعمال وسائل تقويمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبورنغليو.

نموذج وصف المادة الدراسية

وصف المادة الدراسية

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.

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	علم أساسيات المناعة
4. أشكال الحضور المتاحة	المرحلة الثالثة النظري + العملي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-1-2
8. أهداف المقرر	علم المناعة في جانب منه دراسة كيفية مقاومة الجسم للمواد الغريبة المحدثة للمرض وكذلك النواتج الضارة الناشئة بفعل الاستجابة المناعية. Study the resistance exhibited by the host against any foreign antigens including microorganisms.
الهدف العام :	دراسة المناعة الخاصة المكتسبة والمحدثة والمناعة المتأصلة وطرائق التشخيص المناعي الناتجة عن تفاعل المستضد والأضداد .
الهدف الخاص :	<ul style="list-style-type: none"> 5- The study of the molecules, cells, organs, and systems responsible for the recognition and disposal of foreign (non-self) material. 6- How body components respond and interact. 7- The desirable and undesirable consequences of immune interactions. 8- The ways in which the immune system can be advantageously manipulated to protect against or treat diseases . 9- The study of the relationship among cells during embryonic development. The immune system is composed of a large complex set of widely distributed elements, with distinctive characteristics.

2 مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

ش- الأهداف المعرفية :

دراسة أعضاء -أنسجة -خلايا الجهاز المناعي -خصائص المستضدات - المناعة المكتسبة للمكروبات -الأورام -الأنسجة الجسمية ومكوناتها -اللقاحات -نقص المناعة -فرط حساسية المناعة .

ص- طرائق التعليم :أرسال محاضرات PDF -مقاطع فيديو _ محاضرة مباشرة Google meeting أسبوعيا .

ض- طرائق التعلم : واجب بيتي - كوزات اسبوعية - تقارير شهرية - اسئلة لكل محاضرة Quiz bank .

ط- التقييم : اسئلة لكل محاضرة Quiz bank - امتحانات شهرية - امتحانات فصلية ونهائية .

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

دراسة طرائق التشخيص المختبرية _ طرائق حفظ الدم-فصل المصل وحفظه -تفاعلات المستضدات والاجسام المناعية المختلفة .

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والاستقراء والقياس، وحل المشكلات
مناقشات عامة خلال المحاضرة الالكترونية -تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية

طرائق التقييم :

-تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية- امتحانات شهرية -فصلية-نهائية.

- الاختبارات الشفوية: أسئلة شفوية خلال المحاضرة الإلكترونية
 - الاختبارات التحريرية المقالية والموضوعية : امتحانات الكترونية وحضورية
 - الاختبارات الادائية الورقة والقلم وتمثيل الادوار : امتحانات حضورية نهائية
 - التقويم الالكتروني وبنوك الاسئلة :
- تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية- امتحانات شهرية -فصلية-نهائية.

<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية : اختيار أفضل الوسائل لإيصال المادة العلمية .</p> <p>ج2- ان يميل الطالب الى درس مناهج وطرائق التدريس. استخدام مخططات-صور- أمثلة</p> <p>ج2- ان يحب الطالب اسلوب مدرس طرائق التدريس. استخدام طرائق التدريس الحديثة .</p> <p>ج3- ان يتفاعل الطالب مع طريقة عرض مادة طرائق التدريس : عرض المعلومات العلمية بصورة شيقة.</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p> <p>محاضرة PDF , مقطع فيديو, محاضرة الكترونية بث مباشر Google meeting.- تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية- امتحانات شهرية -فصلية-نهائية.</p>
<p>المناقشة ، والمحاضرة، والاستجواب</p> <p>اسئلة مباشرة خلال المحاضرة الألكترونية- سؤال واجب بيتي .</p>
<p>طرائق التقييم</p> <p>تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية- امتحانات شهرية -فصلية-نهائية.</p>
<p>الاختبارات التحصيلية كوزات اسبوعية : امتحانات شهرية - فصلية-نهائية.</p> <p>الوسائل اللااختبارية المقابلة والملاحظة</p> <p>التغذية الراجعة من الطلاب</p>
<p>د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.</p> <p>د2- التواصل اللفظي</p> <p>د2- مهارة عرض الاسئلة الشفوية</p> <p>د3- العمل الجماعي</p>

22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
30	60				
الاول	2ساعة	Definition of 2. immunity ,types ,factors and mechanism of innate immunity	علم أساسيات المناعة	9 .PDF . 10. مقطع فيديو. 11. محاضرة الكترونية - بث مباشر- Google meet	كوز+امتحانات شفوية +امتحانات تحريرية
الثاني	2ساعة	2.Immune system,organs,tissue	علم أساسيات المناعة	5 .PDF . 6. مقطع فيديو. محاضرة الكترونية	

	– بث مباشر – Google meet				
	.5 .PDF .6 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية – بث مباشر - Google meet		3. Phagocytosis ,monocytes, inflammation, APC and their types	2ساعة	الثالث
	.5 .PDF .6 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية – بث مباشر - Google meet		4,5 Antigen, definition, proteins, types, antigen presentation	2ساعة	الرابع
	.5 .PDF .6 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية – بث مباشر - Google meet		4,5 Antigen, definition, proteins, types, antigen presentation	2ساعة	الخامس
	.5 .PDF .6 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية – بث مباشر - Google meet		6.Antigenic determination , definition, properties ,epitopes	2ساعة	السادس
	.5 .PDF .6 مقطع فيديو. محاضرة الالكترونية بث مباشر- Google meet		7.Antibody definition ,structures, types, properties, monoclonal AB formation	2ساعة	السابع
	.5 .PDF .6 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية – بث مباشر - Google meet		8. Monoclonal antibody definition, formation, their uses	2ساعة	الثامن
	.5 .PDF .6 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية – بث مباشر - Google meet		9,2.Antigen-Antibody reaction properties ,uses	2ساعة	التاسع
	.5 .PDF .6 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية – بث مباشر - Google meet		9,2.Antigen-Antibody reaction properties ,uses	2ساعة	العاشر
	.5 .PDF .6 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية – بث مباشر - Google meet		22.Immune response primary I.R. ,secondary I.R., regulation I.R	2ساعة	حادي عشر
	.5 .PDF .6 مقطع فيديو. 22.MHC definition, types, role in organ			2ساعة	الثاني عشر

	محاضرة الكترونية - بث Google meet مباشر-		rejection		
	.5 .PDF .6 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث Google meet مباشر-		23.Complement definition, activation ,type of activation, complement deficiency, properdin	2 ساعة	الثالث عشر
	.5 .PDF .6 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث مباشر - Google meet		24.Cytokines and Mediators	2 ساعة	الرابع عشر
	.5 .PDF .6 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث Google meet مباشر-		25Mucosal immune system	2 ساعة	الخامس عشر

	.5 .PDF .6 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث Google meet مباشر-		26.Antiviral immunity		السادس عشر
	.5 .PDF .6 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث Google meet مباشر-		27.Antibacterial immunity	2 ساعة	السابع عشر
	.5 .PDF .6 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث مباشر - Google meet		28.Anti- parasitic immunity	2 ساعة	الثامن عشر
	.5 .PDF .6 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث Google meet مباشر-		29.Anti-fungal immunity	2 ساعة	التاسع عشر
	.5 .PDF .6 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث Google meet مباشر-		20,22.Tumor, Anti- tumor immunity, types, immune defense against tumors	2 ساعة	العشرون
	.5 .PDF .6 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث Google meet مباشر-		20,22.Tumor, Anti- tumor immunity, types, immune defense against tumors	2 ساعة	حادي وعشرون

	Google meet مباشر-				
	.PDF .5 .6 مقطع فديوي. محاضرة الكترونية – Google meet مباشر-		22,23.Hypersensitivity types ,disease that caused by hypersensitivity	2ساعة	ثاني وعشرون
	.PDF .5 .6 مقطع فديوي. محاضرة الكترونية – Google meet مباشر-		22,23.Hypersensitivity types ,disease that caused by hypersensitivity	2ساعة	ثالث وعشرون
	.PDF .5 .6 مقطع فديوي. محاضرة الكترونية – Google meet مباشر-		24.Immune Tolerance	2ساعة	رابع وعشرون
	.PDF .5 .6 مقطع فديوي. محاضرة الكترونية – Google meet مباشر-		25,27. Auto – immunity definition, mechanism ,types	2ساعة	خامس وعشرون
	.PDF .5 .6 مقطع فديوي. محاضرة الكترونية – Google meet مباشر-		25,27. Auto – immunity definition, mechanism ,types	2ساعة	سادس وعشرون
	.PDF .5 .6 مقطع فديوي. محاضرة الكترونية – Google meet مباشر-		25,27. Auto – immunity definition, mechanism ,types	2ساعة	سابع وعشرون
	.PDF .5 .6 مقطع فديوي. محاضرة الكترونية – Google meet مباشر-		28.Immune deficiency types Natural and Acquired I.D. and their theories	2ساعة	ثامن وعشرون
	.PDF .5 .6 مقطع فديوي. محاضرة الكترونية – Google meet مباشر-		29,30.Vaccines and Vaccination ,definition and types ,advantages and disadvantages	2ساعة	تاسع وعشرون

	.5 .PDF .6 .مقطع فديوي. محاضرة الكترونية – بث مباشر - Google meet		29,30.Vaccines and Vaccination ,definition and types ,advantages and disadvantages	2ساعة	ثلاثون
.22 البنية التحتية					
Kuby immunology 7th Edition 2023 Basic immunology 2004 Practical immunology fourth addition 2002. Hudson and hats.			2- الكتب المقررة المطلوبة		
Kuby immunology 7th Edition 2023 Basic immunology 2004 Practical immunology fourth addition 2002. Hudson and hats.			2- المراجع الرئيسية المصادر		
Kuby immunology 7th Edition 2023 Basic immunology 2004 .Practical immunology fourth addition 2002. Hudson and hats Infection and immunology Journal			ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير		
Kuby immunology 7th Edition 2023 Basic immunology 2004 Practical immunology fourth addition 2002. Hudson and .hats			ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت		

.23 خطة تطوير المقرر الدراسي	
<ul style="list-style-type: none"> - التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. - استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر. - استعمال وسائل تقييمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبور تفلويو. 	

وصف المقرر

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

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	علم الفيروسات
4. أشكال الحضور المتاحة	المرحلة الثالثة النظري + العملي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-1-22
8. أهداف المقرر: تعريف الفيروسات الطبيه وتشخيص انواعها	
الهدف العام: تعريف الطالب بالفيروسات الطبيه والامراض التي تسببها وكيفية تشخيصها ومعالجتها	
الهدف الخاص: تعريف الطالب بالفيروسات الطبيه والامراض التي تسببها وكيفية تشخيصها ومعالجتها	

2. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية : معرفة الفيروسات وانواعها والحامض النووي المكون لها

ب- معرفة الامراض الفيروسيه التي تسببها الانواع الفيروسيه

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

1. استخدام المقاطع الفيديويه

2. استخدام محاضرات ال pdf

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والاستقراء والقياس، وحل المشكلات

طرائق التقييم

- الاختبارات الشفوية
- الاختبارات التحريرية المقالية والموضوعية
- الاختبارات الادائية الورقة والقلم وتمثيل الادوار
- التقويم الالكتروني وبنوك الاسئلة

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج2- ان يميل الطالب الى درس مناهج وطرائق التدريس. ج2- ان يحب الطالب اسلوب مدرس طرائق التدريس. ج3- ان يتفاعل الطالب مع طريقة عرض مادة طرائق التدريس
طرائق التعليم والتعلم
المناقشة ، والمحاضرة، والاستجواب
طرائق التقييم : الامتحانات الفصلية والكوزات والامتحانات النهائية
الاختبارات التحصيلية الوسائل اللاختبارية المقابلة والملاحظة التغذية الراجعة من الطلاب
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي. د2- التواصل اللفظي د2- مهارة عرض الاسئلة الشفوية د3- العمل الجماعي

22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
30	60				
الاول	ساعة 2	General properties of viruses	علم الفيروسات الطبيه	استخدام بث مباشر Google meet ,pdf ,ومقاطع فيديو	
الثاني		Structure ,classification &nomenclature of viruses		=	
الثالث		Atypical virus-like agent (prion , defective viruses	=	=	

	=	=	Viral genetic & molecular & viral replication		الرابع
			Viral pathogenesis & transmission		الخامس
			Immunity & laboratory diagnosis of viruses		السادس
			Herpes virus		السابع
			Hepatitis viruses		الثامن
			Human immune deficiency virus		التاسع
			H I V		العاشر
			Orthomyxovirus		حادي عشر
			Paramyxovirus		الثاني عشر
			Enteric viruses ,Rota ,polio & Reo viruses		الثالث عشر
			Rabies & other neurotropic viruses		الرابع عشر
			Poxvirus		الخامس

			Corona virus		عشر
			Adeno & parvo virus		السادس عشر
			Arbo virus		السابع عشر

			Oncogenic viruses		الثامن عشر
			Bacteriophages (Bacterial viruses)		التاسع عشر
			Antiviral drug & viral vaccines		العشرون
			Smallpox		حادي وعشرون
			Coronavirus		ثاني وعشرون
			Hepatitis c virus		ثالث وعشرون
			Types of Influenza viruses		رابع وعشرون
			Sars-cov-2		خامس وعشرون
			Changes in viral surface ,protein,Genomic		سادس وعشرون
			Some species of virus envelop		سابع وعشرون
			Some species of DNA viruses		ثامن وعشرون
			Tobacco mosaic virus		تاسع وعشرون
			Herpesviridae		ثلاثون
البنية التحتية					22.

Viruses and Human Disease - 2 nd Edition Elsevier	2- الكتب المقررة المطلوبة
Essential Human virology Book .2027 Authors :Jennifer Louten	2- المراجع الرئيسية المصادر
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,....,
	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

23. خطة تطوير المقرر الدراسي	
<ul style="list-style-type: none"> - التطوير على المحتوى الدراسي بالحدف والاضافة والاستبدال. - استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر. - استعمال وسائل تقويمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبورتفوليو. 	

وصف المقرر

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

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	علم الفطريات الطبيه mycology
4. أشكال الحضور المتاحة	المرحلة الثالثة النظري + العملي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعه
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	1024-2-24
8. أهداف المقرر : تعريف الطالب على انواع الفطريات واجناسها وتشخيصها والامراض التي تسببها	
الهدف العام : تعريف الطالب على علم الفطريات	
الهدف الخاص : تعريف الطالب على انواع الفطريه وتشخيصها والامراض الفطريه التي يسببها كل نوع	

2. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

1. معرفة الانواع الفطرية وتشخيصها
2. استخدام المقاطع الفيديويه ومحاضرات pdf
3. استخدام البث المباشر Google meet

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والاستقراء والقياس، وحل المشكلات

طرائق التقييم

- الاختبارات الشفوية
- الاختبارات التحريرية المقالية والموضوعية
- الاختبارات الادائية الورقة والقلم وتمثيل الادوار
- التقويم الالكتروني وبنوك الاسئلة

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج2- ان يميل الطالب الى درس مناهج وطرائق التدريس. ج2- ان يحب الطالب اسلوب مدرس طرائق التدريس. ج3- ان يتفاعل الطالب مع طريقة عرض مادة طرائق التدريس
طرائق التعليم والتعلم
المناقشة ، والمحاضرة، والاستجواب
طرائق التقييم : استخدام الامتحانات الفصليه والامتحانات النهائيه
الاختبارات التحصيلية الوسائل اللاختبارية المقابلة والملاحظة التغذية الراجعة من الطلاب
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي. د2- التواصل اللفظي د2- مهارة عرض الاسئلة الشفوية د3- العمل الجماعي

22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
30	60				
الاول	ساعة 2	Introduction to medical mycology	علم الفطريات الطبية mycology	بث مباشر Google meet pdf	2.امتحان فصلي 2. امتحان كوز 3. امتحان نهائي
الثاني	ساعة 2	Morphology , classification			=
الثالث	ساعة 2	Superficial mycosis :Tinea types & dematiaceuos black fugi			=

=			Superficial mycosis	ساعة 2	الرابع
=			Cutaneous mycosis	ساعة 2	الخامس
=			Subcutaneous mycosis	ساعة 2	السادس
			Infection due to filamentous fungi	ساعة 2	السابع
			Infection due caused by yeasts	ساعة 2	الثامن
			Opportunistic mycosis	ساعة 2	التاسع
			Systemic mycosis		العاشر
			Histoplasmosis		حادي عشر
			Ascomycetes		الثاني عشر
			Basidiomycetes		الثالث عشر
			Deutromycetes		الرابع عشر
			Mxomycetes		الخامس

					عشر
			Dermititis		السادس عشر
			Types of yeasts		السابع عشر

			Sacchromycetes		الثامن عشر
			Zygomycetes		التاسع عشر
			Penicillium		العشرون
			Aspergillus		حادي وعشرون
			Dimorphic fungi		ثاني وعشرون
			Reproduction of fungi		ثالث وعشرون
			Growth of fungi		رابع وعشرون
			Characteristics of fungi		خامس وعشرون
			Kingdom mycota		سادس وعشرون
			Morphology of fungi		سابع وعشرون
			Topical antifungal		ثامن وعشرون
			Pityriasis rosea		تاسع وعشرون
			Pityriasis versicolor		ثلاثون
البنية التحتية					22.

Pathogenic fungi in humans & Animals 2-ndEdition – Routledge	2- الكتب المقررة المطلوبة
Fungal infection DAGNOSIS AND MANAGEMENT fourth Edition	2- المراجع الرئيسية المصادر
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,....,
	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

23. خطة تطوير المقرر الدراسي	
<ul style="list-style-type: none"> - التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. - استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر. - استعمال وسائل تقييمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبورتفوليو. 	

نموذج وصف المادة الدراسية

وصف المادة الدراسية

: تعريف الطالب بالمبادئ الاساسية المتعلقة بالتحليلات المرضية فيما يخص الكيمياء السريرية وتعريف الطالب بها.

2. المؤسسة التعليمية 2	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات المختبرات الطبية
. اسم / رمز المقرر 3	الكيمياء السريرية
4. أشكال الحضور المتاحة	المرحلة الثالثة النظري + العملي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	1024-2-24
. أهداف المقرر 8 علم الفسلجة الطبيه في جانب منه دراسة وظائف الاعضاء الجسميه لكي يتم من خلاله معرفة اية حالة خلل وظيفي في حالة الاصابه باي عارض مرضي.	
9. الهدف العام : دراسة وظائف الاعضاء المختلفه في جسم الانسان ، على المستوى النظري والعملي .	

مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم 2.
ظ- الأهداف المعرفية : دراسة أعضاء الجسم – وظائف الاعضاء الطبيعية – دراسة الحالات المرضية عن طريق المتغيرات البايو كيميائية الاعراض والاسباب . ع- طرائق التعليم :أرسال محاضرات PDF -مقاطع فيديو _ محاضرة مباشرة Google meeting أسبوعيا . غ- طرائق التعلم : واجب بيتي - كوزات اسبوعية - تقارير شهرية - اسئلة لكل محاضرة Quiz bank . ف- التقييم : اسئلة لكل محاضرة Quiz bank - امتحانات شهرية - امتحانات فصلية ونهائية .

<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.</p> <p>دراسة طرائق التشخيص المختبرية _ الدالات المرضية المختلفة مقارنة مع القيم الطبيعية- اعراض المرض – الاستجابة للعلاج – الخصائص الوظيفية لكل عضو .</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والاستقراء والقياس، وحل المشكلات</p> <p>مناقشات عامة خلال المحاضرة الإلكترونية -تقرير شهري- واجب بيتي –كوزات اسبوعية</p>
<p>طرائق التقييم :</p> <p>-تقرير شهري- واجب بيتي –كوزات اسبوعية- امتحانات شهرية –فصلية-نهائية.</p>
<p>الاختبارات الشفوية: أسئلة شفوية خلال المحاضرة الإلكترونية -</p> <p>- الاختبارات التحريرية المقالية والموضوعية : امتحانات الكترونية وحضورية</p> <p>- الاختبارات الادائية الورقة والقلم وتمثيل الادوار : امتحانات حضورية نهائية</p> <p>- التقويم الإلكتروني وبنوك الاسئلة :</p> <p>-تقرير شهري- واجب بيتي –كوزات اسبوعية- امتحانات شهرية –فصلية-نهائية.</p>
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية : اختيار أفضل الوسائل لإيصال المادة العلمية .</p> <p>2ج- ان يميل الطالب الى درس مناهج وطرائق التدريس. استخدام مخططات-صور- أمثلة</p> <p>ج ان يحب الطالب اسلوب مدرس طرائق التدريس. استخدام طرائق التدريس الحديثة. 2.</p> <p>ج- ان يتفاعل الطالب مع طريقة عرض مادة طرائق التدريس : عرض المعلومات العلمية بصورة شيقة.3.</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p> <p>محاضرة PDF , مقطع فديوي, محاضرة الكترونية بث مباشر Google meeting.-</p> <p>-تقرير شهري- واجب بيتي –كوزات اسبوعية- امتحانات شهرية –فصلية-نهائية.</p>
<p>المناقشة ، والمحاضرة، والاستجواب</p> <p>اسئلة مباشرة خلال المحاضرة الألكترونية- سؤال واجب بيتي .</p>
<p>طرائق التقييم</p> <p>-تقرير شهري- واجب بيتي –كوزات اسبوعية- امتحانات شهرية –فصلية-نهائية.</p>

الاختبارات التحصيلية كوزات اسبوعية : امتحانات شهرية - فصلية-نهائية.
الوسائل اللااختبارية المقابلة والملاحظة
التغذية الراجعة من الطلاب
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي.
د2- التواصل اللفظي
د2- مهارة عرض الاسئلة الشفوية
د3- العمل الجماعي

					22
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
	مقطع فديوي. محاضرة الكترونية - بث مباشر - Google meet	الكيمياء السريرية		60	30

عدد الساعات الاسبوعية				السنة الدراسية	لغة التدريس	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري	الثالثة	الانكليزية	الكيمياء السريرية
6	4	2	2			Clinical Chemistry

اهداف المادة : تعريف الطالب بالمبادئ الاساسية المتعلقة بالتحليلات المرضية فيما يخص الكيمياء السريرية وتعريف الطالب بها.

الهدف الخاص: تتضمن مفردات المنهاج مواضيع في الاسس النظرية والعملية للفحوص المختبرية في الكيمياء السريرية للامراض المختلفة مع التاكيد بشكل خاص على فحوص الجهاز البولي وفحص بعض الاعضاء الأخرى والتي تكون المكونات البيو كيميائية وادخال التجارب المهمة ذات التقنيات الحديثة في التشخيص المختبري بحيث تمنح الطالب فرصة جديدة للتعرف على الفحوصات النوعية

Advance clinical Chemistry /theory

2-1	WATER HOMEOSTASIS
3-4	MINERAL METABOLISM: <ul style="list-style-type: none"> - Electrolytes: Na, K, Cl, Mg, Ca - Trace elements: Fe, Cu, Zn, Mn, F
5-6	BLOOD GASES: <ul style="list-style-type: none"> - Acid - Base balance - Blood pH & Blood buffer
7-8	Diabetes mellitus
9,2&22	LIVER: <ul style="list-style-type: none"> - Physiology and role in metabolism - Bilirubin metabolism - Bile salts & gall stones - Liver function tests Disorders of the Liver: <ul style="list-style-type: none"> i) Jaundice & Neonatal Jaundice ii) Alcoholic Liver disease iii) Hepatitis iv) Cirrhosis v) Liver tumors

22&23	<p>KIDNEY:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Functions - Renal functions tests - Proteinuria - Renal failure (Acute:Chronic)
24&25	<p>Disorder in lipid metabolism</p> <p>Cholesterol T.G,phospholipids lipoprotein</p> <p>Tests (lipid profile)</p>
25-26	<p>HEART:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Enzymes affected in heart diseases and pulmonary embolism (infarction, angina, pulmonary embolism)
27	<p>Pancreatic function ,exocrine,function,Pathology</p> <p>P.F.T</p> <p>Disease</p>
28,29,	<p>Serum protein components diseases</p>
20-22-12	<p>TUMOR MARKERS</p>
23-24&25	<p>.T,Aldolase, CK, LDH, Enzymes isoenzymes patterns to pathology , Acp ,A LP , A.la T ASP .T AS</p>
26-30	<p>General aspect of hormone</p> <p>Transport regulation</p> <p>Thyroid ,gastrointestinal steroid Hormones</p> <p>Parathyroid ,adrenal hormone</p> <p>Sex hormones</p>

المفردات العمليه

Week	Subject
2-1	Estimation of serum Na, K, Li, Ca using: - Flame photometry - Ion selective electrode (ISE)
3-4	Chemical estimation of serum Fe, Ca
5-6	Estimation of Blood gases and determination of Blood pH: - Use, maintenance of Blood gas analyzer - Correct handling of blood samples for gas analysis
7-8	Estimation of glycated Hemoglobin HbA2c
9,2&22	Liver function tests (LFT): - Alanine transaminase (ALT) - Aspartate transaminase (AST) - Alkaline phosphatase (ALP) - γ -Glutamyl transferase (GGT) - Bilirubin: Total, direct & indirect

22&23	Renal function tests: - Estimation of blood urea - Estimation of serum Creatinine - Creatinine clearance
24&25	Tests (lipid profile)
25-26	Estimation of Cardiac enzymes -GOT -LDH CK & Treponin I
27	Pancreatic function tests,
28,29,	Seperation of plasma proteins using high resolution protein electrophoresis (Normal and Abnormal samples) -
20-22-12	TUMOR MARKERS Tests Estimation of alpha feto protein , CEA ,CA 253. CA 29.9 & CA 225
23-24&25	Enzymes isoenzymes patterns to pathology .T,Aldolase, CK, LDH, Acp ,A LP , A.Ia T ASP .T AS
26-30	General aspect of hormone Transport regulation Thyroid ,gastrointestinal steroid Hormones Parathyroid ,adrenal hormone Sex hormones

22

References:

2- Clinical Biochemistry by Marshall, 2022.

2- Biochemistry 3rd edition by Mathews and Ahern, 2999.

3- Basic concepts in biochemistry by Hiram F. Gilbert, 2000.

. خطة تطوير المقرر الدراسي 23

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- استعمال وسائل تقييمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبور تفليو.

نموذج وصف المادة الدراسية

وصف المادة الدراسية

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.

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	علم امراض الدم
4. أشكال الحضور المتاحة	المرحلة الثالثة النظري + العملي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	1024-2-24
8. أهداف المقرر علم امراض الدم يهتم بدراسة امراض الدم الشائعة ومعرفة اعراضها ومسبباتها فضلا عن طرائق التشخيص والمعالجه كيفية Hematology attention with causes of blood illness moreover the study of their causes and their diagnostic	
الهدف العام : دراسة امراض الدم المعروفة والشائعة وطرائق تشخيصها ومعرفة مشبباتها ومعالجتها	
الهدف الخاص : 10- The study of the blood cells, and plasma more ever the organ related to their. 11- How body components respond and interact. 12- The desirable and undesirable consequences of immune interactions. 13- The way of diagnosis the types of illness.	

ق- الأهداف المعرفية :

دراسة وظائف خلايا الدم والاعضاء التي لها علاقه مباشره بجهاز الدوران .

ك- طرائق التعليم :أرسال محاضرات PDF -مقاطع فيديو _ محاضرة مباشرة Google meeting أسبوعيا .

ل- طرائق التعلم : واجب بيتي - كوزات اسبوعية - تقارير شهرية - اسئلة لكل محاضرة Quiz bank.

م- التقييم : اسئلة لكل محاضرة Quiz bank - امتحانات شهرية - امتحانات فصلية ونهائية .

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

دراسة طرائق التشخيص المختبرية _ طرائق صبغ الدم وتشخيص الخلايا الدمويه المختلفه فضلا عن دراسة كيفية تشخيص الامراض عبر المسحات الدمويه المأخوذه من المرضى ودراسة كيفية عد الخلايا الدمويه وتشخيص امكونات البول والحيامن وحوضة الدم وزمن التخثر وقياس ضغط الدم .

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والاستقراء والقياس، وحل المشكلات

مناقشات عامة خلال المحاضرة الالكترونية -تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية

طرائق التقييم :

-تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية- امتحانات شهرية -فصلية-نهائية.

- الاختبارات الشفوية: أسئلة شفوية خلال المحاضرة الإلكترونية

- الاختبارات التحريرية المقالية والموضوعية : امتحانات الكترونية وحضورية

- الاختبارات الادائية الورقة والقلم وتمثيل الادوار : امتحانات حضورية نهائية

- التقويم الالكتروني وبنوك الاسئلة :

-تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية- امتحانات شهرية -فصلية-نهائية.

<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية : اختيار أفضل الوسائل لإيصال المادة العلمية .</p> <p>ج2- ان يميل الطالب الى درس مناهج وطرائق التدريس. استخدام مخططات-صور- أمثلة</p> <p>ج2- ان يحب الطالب اسلوب مدرس طرائق التدريس. استخدام طرائق التدريس الحديثة .</p> <p>ج3- ان يتفاعل الطالب مع طريقة عرض مادة طرائق التدريس : عرض المعلومات العلمية بصورة شيقة.</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p> <p>محاضرة PDF , مقطع فيديو, محاضرة الكترونية بث مباشر Google meeting.-</p> <p>تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية- امتحانات شهرية -فصلية-نهائية.</p>
<p>المناقشة ، والمحاضرة، والاستجواب</p> <p>اسئلة مباشرة خلال المحاضرة الألكترونية- سؤال واجب بيتي .</p>
<p>طرائق التقييم</p> <p>تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية- امتحانات شهرية -فصلية-نهائية.</p>
<p>الاختبارات التحصيلية كوزات اسبوعية : امتحانات شهرية -فصلية-نهائية.</p> <p>الوسائل اللااختبارية المقابلة والملاحظة</p> <p>التغذية الراجعة من الطلاب</p>
<p>د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.</p> <p>د2- التواصل اللفظي</p> <p>د2- مهارة عرض الاسئلة الشفوية</p> <p>د3- العمل الجماعي</p>

22. بنية المقرر					
الأسبوع 30	الساعات 60	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2ساعة	Introduction of hematology(definition, importance, general functions of blood)	امراض الدم	.12 .PDF .13 .مقطع فيديو. .14 .محاضرة الالكترونية - بث مباشر- Google meet	
الثاني	2ساعة	Hemopoiesis, erythropoiesis , morphology of RBCs, cell membrane of RBCs andmetabolism of RBCs	امراض الدم	.7 .PDF .8 .مقطع فيديو. محاضرة الكترونية	

	– بث مباشر – Google meet				
	.7 .PDF .8 .مقطع فيديو. محاضرة الكترونية – بث مباشر - Google meet	امراض الدم	Hemopoiesis, erythropoiesis , morphology of RBCs, cell membrane of RBCs andmetabolism of RBCs	2ساعة	الثالث
	.7 .PDF .8 .مقطع فيديو. محاضرة الكترونية – بث مباشر - Google meet	امراض الدم	Hemoglobin (structure, synthesis and levels in blood and in erythrocytes)	2ساعة	الرابع
	.7 .PDF .8 .مقطع فيديو. محاضرة الكترونية –بث مباشر - Google meet	امراض الدم	Anemia (definition, causes, classification)	2ساعة	الخامس
	.7 .PDF .8 .مقطع فيديو. محاضرة الكترونية – بث مباشر - Google meet	امراض الدم	Iron metabolism , iron deficiency anemia	2ساعة	السادس
	.7 .PDF .8 .مقطع فيديو. محاضرة الالكترونية بث مباشر- Google meet	امراض الدم	Megaloblastic anemia (B22 deficiency, causes and diagnosis) and pernicious anemia	2ساعة	السابع
	.7 .PDF .8 .مقطع فيديو. محاضرة الكترونية بث مباشر- Google meet	امراض الدم	Folatedeficiency (causes, diagnosis)	2ساعة	الثامن
	.7 .PDF .8 .مقطع فيديو. محاضرة الكترونية بث مباشر- Google meet	امراض الدم	Hemolytic anemia	2ساعة	التاسع
	.7 .PDF .8 .مقطع فيديو. محاضرة الكترونية – بث مباشر - Google meet	امراض الدم	Hemolytic anemia	2ساعة	العاشر
	.7 .PDF .8 .مقطع فيديو. محاضرة الكترونية بث مباشر- Google meet	امراض الدم	Thalassemia (definitions, types, causes and diagnosis	2ساعة	حادي عشر
	.7 .PDF .8 .مقطع فيديو.	امراض الدم	Sickle cell anemia	2ساعة	الثاني عشر

	محاضرة الكترونية - بث Google meet مباشر -				
	.7 PDF .8 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث Google meet مباشر -	امراض الدم	Aplastic anemia	2 ساعة	الثالث عشر
	.7 PDF .8 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث مباشر - Google meet	امراض الدم	Polycythemia	2 ساعة	الرابع عشر
	.7 PDF .8 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث Google meet مباشر -	امراض الدم	الاسبوع الخامس عشر مراجعة للمادة	2 ساعة	الخامس عشر

	.7 PDF .8 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث Google meet مباشر -	امراض الدم	White blood cells(classification and general functions of each one)		السادس عشر
	.7 PDF .8 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث Google meet مباشر -	امراض الدم	Nonmalignant WBCs diseases (neutrophilia, neutropenia, eosinophilia, eosinopenia, monocytosis)		السابع عشر
	.7 PDF .8 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث مباشر - Google meet	امراض الدم	Nonmalignant WBCs diseases (neutrophilia, neutropenia, eosinophilia, eosinopenia, monocytosis)		الثامن عشر
	.7 PDF .8 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث Google meet مباشر -	امراض الدم	Disorders of lymphocytes		التاسع عشر
	.7 PDF .8 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث Google meet مباشر -	امراض الدم	Malignant diseases of WBCs (Leukemia, definition of it, types, classification, causes, leukemoid reaction)		العشرون
	.7 PDF .8 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث Google meet مباشر -	امراض الدم	Acute leukemia (acute lymphocytic leukemia , acute myeloid leukemia) causes and diagnosis of each one		حادي وعشرون

	.7 PDF .8 مقطع فديوي. محاضرة الكترونية – بث مباشر- Google meet	امراض الدم	Chronic leukemia (chronic lymphocytic leukemia , chronic myeloid leukemia) causes and diagnosis of each one		ثاني وعشرون
	.7 PDF .8 مقطع فديوي. محاضرة الكترونية –بث مباشر- Google meet	امراض الدم	Lymphoma (Hodgkin's lymphoma , causes, lab. Findings)		ثالث وعشرون
	.7 PDF .8 مقطع فديوي. محاضرة الكترونية –بث مباشر- Google meet	امراض الدم	Non-Hodgkin's lymphoma , causes and lab.findings		رابع وعشرون
	.7 PDF .8 مقطع فديوي. محاضرة الكترونية – بث مباشر- Google meet	امراض الدم	Platelets (morphology and general functions)		خامس وعشرون
	.7 PDF .8 مقطع فديوي. محاضرة الكترونية –بث مباشر- Google meet	امراض الدم	Hemostasis		سادس وعشرون
	.7 PDF .8 مقطع فديوي. محاضرة الالكترونية –بث مباشر- Google meet	امراض الدم	Bleeding disorders		سابع وعشرون
	.7 PDF .8 مقطع فديوي. محاضرة الكترونية –بث مباشر- Google meet	امراض الدم	Arterial thrombosis, venous thrombosis and risk factors		ثامن وعشرون
	.7 PDF .8 مقطع فديوي. محاضرة الكترونية – بث مباشر- Google meet	امراض الدم	الاسبوع الثلاثون مراجعة للمادة		تاسع وعشرون

	7. PDF 8. مقطع فديوي. محاضرة الكترونية – بث مباشر - Google meet	امراض الدم			ثلاثون
		امراض الدم			

.22 البنية التحتية					
2-Blood Cells - A Practical Guide 4th ed. 2- Color Atlas of Clinical Hematology 2029. 3- Hematology Basic Principles and Practice 7th Edition 2027. 4- blood science principles and pathology 2024.			2- الكتب المقررة المطلوبة		
2-Blood Cells - A Practical Guide 4th ed. 2- Color Atlas of Clinical Hematology 2029. 3- Hematology Basic Principles and Practice 7th Edition 2027. 4- blood science principles and pathology 2024.			2- المراجع الرئيسية المصادر		
2-Blood Cells - A Practical Guide 4th ed. 2- Color Atlas of Clinical Hematology 2029. 3- Hematology Basic Principles and Practice 7th Edition 2027. 4- blood science principles and pathology 2024.			ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير		
2-Blood Cells - A Practical Guide 4th ed. 2- Color Atlas of Clinical Hematology 2029. 3- Hematology Basic Principles and Practice 7th Edition 2027. 4- blood science principles and pathology 2024.			ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت		

.23 خطة تطوير المقرر الدراسي					
<ul style="list-style-type: none"> - التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. - استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر. - استعمال وسائل تقييمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبور تفلير. 					

نموذج وصف المادة الدراسية

وصف المادة الدراسية

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

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	تطبيقات الحاسوب
4. أشكال الحضور المتاحة	المرحلة الثالثة النظري + العملي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	30
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	1024-2-24
8. أهداف المقرر	2- جعل الطالب ملماً بالاسلوب الملائم للتعامل مع تطبيقات الحاسوب
الهدف العام : التعرف على مادة تطبيقات الحاسوب.	
الهدف الخاص : ان يكون الطالب ملماً بالاسلوب الملائم للتعامل مع تطبيقات الحاسوب في بيئة العمل.	

2. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

ث- الأهداف المعرفية

- أ2- تخرج كوادر علمية بالاختصاص.
- أ2- ومعرفة علمية بالاختصاص.
- أ3- يفهم المادة العلمية.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب 2- يتعلم الطالب كيفية التعامل مع تطبيقات الحاسوب .
- ب 2- يتعلم اعداد البحوث العلمية.
- ب 3- تقديم يد العون لمن ليس لديه معرفة في كيفية التعامل مع تطبيقات الحاسوب

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والواجب البيتي، والامتحان اليومي.

طرائق التقييم

- الاختبارات الشفوية
- الامتحانات النظرية.
- التقييم اليومي.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج2- ان يميل الطالب الى درس تطبيقات الحاسوب. ج2- ان يحب الطالب اسلوب مدرس تطبيقات الحاسوب. ج3- ان يتفاعل الطالب مع طريقة عرض مادة تطبيقات الحاسوب
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والواجب البيتي، والامتحان اليومي.
طرائق التقييم
- الاختبارات الشفوية - الامتحانات النظرية. - التقييم اليومي.
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي. د2- اكتساب الطلبة خبرة عملية تأهله للتوظيف.

22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2	بكلوريوس تحليلات مرضية	التعرف على مفهوم Excel برنامج	المحاضرة	اختبار يومي
الثاني	2	=	فوائده، مواصفاته وميزاته وطرق تشغيله	=	=
الثالث	2	=	-التعرف على الشاشة الرئيسية ومكوناتها واحتوائها على مختلف القوائم والادوات الفعالة	=	=

=	=	مفهوم الخلية, أنواع البيانات الأساسية وكيفية ادخالها	=	2	الرابع
=	=	work sheet كيفية حفظ العمل او work book, اغلق البرنامج, اغلاق الملف.	=	2	الخامس
=	=	-فتح الملف المحفوظ, ادخال البيانات واجراء العمليات الحسابية, التعرف على كيفية ضبط او تنسيق البيانات	=	2	السادس
=	=	تنسيق البيانات وهيكلتها ضمن الخلية الواحدة او مجموعة الخلايا.	=	2	السابع
=	=	-التعرف على طرق جمع البيانات او مجموعة الخلايا بصورها المختلفة وكذلك كيفية فرز البيانات	=	2	الثامن
=	=	-استخدام بعض الدوال التي يوفرها البرنامج مثل max,min,sum,ave,sqrt,count وغيرها من الدوال الاحصائية المفيدة ذات العلاقة.	=	2	التاسع
=	=	-التعرف الى عملية التنقيح editing التي يوفرها البرنامج, كيفية نسخ البيانات او نقل البيانات والتعرف على مفهوم نسخ العمليات الحسابية وكذلك مفهوم الخلايا النسبية (relative) والخلايا المطلقة (absolute).	=	2	العاشر
=	=	-التحكم في عرض الخلية: تغيير نمطها ونسقها من خلال استخدام ادوات التنسيق.	=	2	حادي عشر
=	=	-التعامل مع المخططات وكيفية تحويل البيانات الرقمية والنصية الى مخططات بمختلف انواعها من خلال ساحر المخططات (chat wizard) والتعرف على كيفية اجراء التعديلات والتنقيحات التي يوفرها البرنامج.	=	2	الثاني عشر
=	=	-التعرف على كيفية اضافة او حذف الصفوف او الاعمدة في صفحة العمل وكيفية طباعة البيانات الرقمية او المخططات.	=	2	الثالث عشر
=	=	البرنامج الاحصائي ssp مفهوم البرنامج, تشغيله, خطوات تحليل البيانات	=	2	الرابع عشر
=	=	-التعرف على مكونات الشاشة الرئيسية, ادخال البيانات, حفظ واسترجاع البيانات, انواع البيانات (مباشرة او محتسبة)	=	2	الخامس عشر

		-فرز وتبديل البيانات ,تحديد الاجراء الاحصائي وذلك من خلال المواضيع الاحصائية التي يتطرق لها الطالب في دروس الاحصاء		2	السادس عشر
=		=-كيفية ادراج متغير او حالة , دمج الملفات , التحليل (analytical) الاحصاء الوصفي descriptive	=	2	السابع عشر
=		= التعرف على الملخص الاحصائي للبيانات المعطاة والاستفادة من المعطيات التي يوفرها في استكشاف البيانات او التقارير الخاصة بالاعمة او الصفوف	=	2	الثامن عشر
=		= -اجراء مقارنة المتوسطات , المقارنة بين المتغيرات او اللامعلمية (non parametric test) مثل (chi square) تطبيقات لوحات السيطرة النوعية (quality control) .-التعامل مع المخططات البيانية (charts) مثل line , histogram , pie chart , bar chart , scatter diagram graph. وغيرها	=	2	التاسع عشر
=		= -التعامل مع الاوامر Summarize (cross tabs).custom tables (basic tables)ANOVA models (one –way).non parametric methods (one sample two sample independent. two samples related .several samples independent .several sample related).	=	2	العشرون
=	=	= برنامج power point :مفهوم البرنامج وفوائده تشغيله ,مكونات الشاشة الرئيسية مفهوم العروض (presentation) وفوائدها.	=	2	حادي وعشرون
=		= - بناء عرض تقديمي جديد من خلال القوالب التي يوفرها البرنامج او التعامل بشكل مباشر خزن العرض التقديمي اجراء العرض ,اجراء التعديل وحفظ التغييرات.	=	2	ثاني وعشرون
		-التخطيط الي بناء العرض التقديمي , ادخال شريحة جديدة سواء كان فيها نص text او صورة ادخال		2	ثالث وعشرون

=	=	-تعلم كيفية اضافة الرسوم من خلال ادوات الرسم المتوفرة ,تعديل النص والتحكم بهيئته تصفيفه وتغيير خطه التحكم بالالوان والارضية الخاصة بالشريحة	=	2	رابع وعشرون
=	=	-اضافة clip chart وطرق التحكم بها كالتكبير والتصغير او التقطيع ,اضافة الصور الطبيعية وادوات التحكم بها ,	=	2	خامس وعشرون
=	=	اضافة المخططات من برنامج اكسل او صفحة بيانات من قواعد بيانات - ,	=	2	سادس وعشرون
=	=	التعامل مع اوامر العرض المختلفة كالتوقيت الانتقال بين شريحة واخرى واساليبها	=	2	سابع وعشرون
=	=	اساليب الحركة animation ووضع المؤثرات الصوتية للشرائح	=	2	ثامن وعشرون
=	=	الملاحظات ادخال العناوين الرئيسية - (headers) او (footers) للشريحة	=	2	تاسع وعشرون
=	=	امتحان	=	2	ثلاثون

22. البنية التحتية

محاضرات تطبيقات الحاسوب / الحقيقية التعليمية	2- الكتب المقررة المطلوبة
محاضرات تطبيقات الحاسوب / الحقيقية التعليمية	2- المراجع الرئيسية المصادر
المجلات العلمية والدوريات والبحوث في الاختصاص	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,
مواقع الانترنت (الوجول واليوتيوب)	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

23. خطة تطوير المقرر الدراسي

-
- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
 - استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
 - استعمال وسائل تقييمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبورنغليو.

وصف المقرر

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

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	التقنيات المختبرية المتقدمة
4. أشكال الحضور المتاحة	المرحلة الثالثة النظري + العملي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	1024-2-24
8. أهداف المقرر	
الهدف العام : يهدف تدريس هذه المادة الى تدريس الطالب على انجاز التقنيات المختلفه المتعلقه بتحليل المرضية المتقدمة التي لم تدخل ضمن برامجه التدريبية لسنتي الدراسة السابقة والتي لها علاقة بمواضيع تخصصية مختلفة.	
الهدف الخاص : ان يكون الطالب في نهاية هذه السنة ملما بالتقنيات التالية:	
2. الفحوصات المتقدمة في مجال السوائل الجسمية المختلفة كالادرار وسائل النخاع الشوكي وتحليل المنى بالاضافة الى التقنيات الخاصة لفحص البراز.	
2. الفحوصات المناعية التشخيصية مثل فحص الانتشار المناعي المنفرد لتشخيص المتممة وتقدير كميات الغلوبينات وبقية مكونات مصل الدم والسوائل الجسمية المختلفة .	
3. فحوصات التآلق المناعي وتطبيقاتها في مجال التشخيص للاحياء المجهرية والمناعية .	
4. فحوصات التعليم بالمواد المشعة.	
5. الفحوصات المختلفة للهجرة الكهربائية (الرحلان الكهربائي) المناعية وتحويراتها.	
6. فحوصات المناعة الخلوية مثل البلعمة والتحول اللمفاوي وغيرها.	
7. التقنيات المتعلقة بتحضير المواد المناعية الكيميائية بطرق الفصل او التحضير.	

2. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

انجاز التقنيات المختلفه المتعلقة بالتحاليل المرضية المتقدمة

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

دراسة طرائق التشخيص المختبرية

طرائق التعليم والتعلم إرسال محاضرات PDF -مقاطع فيديو_ محاضرة مباشرة Google meeting أسبوعيا .
ت- طرائق التعلم : واجب بيتي - كوزات اسبوعية - تقارير شهرية

المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والاستقراء والقياس، وحل المشكلات

مناقشات عامة خلال المحاضرة الالكترونية -تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية

طرائق التقييم : - امتحانات شهرية - امتحانات فصلية ونهائية

- الاختبارات الشفوية : أسئلة شفوية خلال المحاضرة الإلكترونية
- الاختبارات التحريرية المقالية والموضوعية امتحانات الكترونية وحضورية
- الاختبارات الادائية الورقة والقلم وتمثيل الادوار امتحانات حضورية نهائية
- التقويم الالكتروني وبنوك الاسئلة -تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية- امتحانات شهرية -فصلية-نهائية.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية : اختيار أفضل الوسائل لإيصال المادة العلمية

ج2- ان يميل الطالب الى درس مناهج وطرائق التدريس. استخدام مخططات-صور- أمثلة

ج2- ان يحب الطالب اسلوب مدرس طرائق التدريس. استخدام طرائق التدريس الحديثة

ج3- ان يتفاعل الطالب مع طريقة عرض مادة طرائق التدريس : عرض المعلومات العلمية بصورة شيقة

طرائق التعليم والتعلم

محاضرة PDF , مقطع فيديو, محاضرة الكترونية بث مباشر Google meeting -.
-تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية- امتحانات شهرية -فصلية-نهائية

المناقشة ، والمحاضرة، والاستجاب

اسئلة مباشرة خلال المحاضرة الألكترونية- سؤال واجب بيتي

<p>طرائق التقييم -تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية- امتحانات شهرية -فصلية-نهائية.</p>
<p>الاختبارات التحصيلية : كوزات اسبوعية : امتحانات شهرية - فصلية-نهائية الوسائل اللاختبارية المقابلة والملاحظة التغذية الراجعة من الطلاب</p>
<p>د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي. د2- التواصل اللفظي د2- مهارة عرض الاسئلة الشفوية د3- العمل الجماعي</p>

22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
30	60				
الاول	2 ساعة	Introduction	التقنيات المختبرية المتقدمه	2.PDF. 2.مقطع فديوي. 3. محاضرة الالكترونية بث مباشر- Google meet	كوزات اسبوعية : امتحانات شهرية -فصلية-نهائية
الثاني		Safety and principles of sterilization			
الثالث		Collection, Transport, Examination & reporting of specimens			
الرابع		Culturing of organisms Conventional microbiological techniques			
الخامس		Culturing of organisms Conventional microbiological techniques			
السادس		Biochemical testing of microorganisms			

			Biochemical testing of microorganisms		السابع
			Serological diagnostic techniques		الثامن
			Serological diagnostic techniques		التاسع
			Molecular diagnostic techniques		العاشر
			Molecular diagnostic techniques		حادي عشر
			Molecular diagnostic techniques		الثاني عشر
			Cell and tissue culture		الثالث عشر
			Cell homogenisation and fractionation		الرابع عشر
			Separation techniques (overview)		الخامس عشر

			Enzyme kinetic Monitoring echniques Enzyme assay techniques		السادس عشر
			Separation of proteins Separation of amino acids		السابع عشر
			Separation of proteins Separation of amino acids		الثامن عشر
			Application automated analysers in the biochemistry diagnostic lab		التاسع عشر
			Agglutination techniques		العشرون
			Imunofluorescence Techniques		حادي وعشرون

			ELISA		ثاني وعشرون
			ELISA		ثالث وعشرون
			Radioimmunoassay		رابع وعشرون
			Radioimmunoassay		خامس وعشرون
			Inhibition technique		سادس وعشرون
			Common blood tests ,techniques Haemoglobinopathy tests		سابع وعشرون
			Common blood tests ,techniques Haemoglobinopathy tests		ثامن وعشرون
			Advance diagnostic technology in haematology lab		تاسع وعشرون
			Advance diagnostic technology in haematology lab		ثلاثون
.22 البنية التحتية					
			2- الكتب المقررة المطلوبة		
Laboratory safety guideline Medical Laboratory Technology			2- المراجع الرئيسية المصادر		
			1- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,....)		

ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

....

23. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- استعمال وسائل تقييمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبورتفوليو.

نموذج وصف المادة الدراسية

وصف المادة الدراسية

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.

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	امراض نسيجية
4. أشكال الحضور المتاحة	المرحلة الثالثة النظري + العملي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	1024-2-24
8. أهداف المقرر	
<p>الهدف العام :</p> <p>يهدف تدريس مادة الامراض النسيجية إلى تعريف الطالب بالتغيرات المرضية التي تحدث في الاعضاء عند الاصابات المرضية وكيفية تشخيصها .</p> <p>ا- افهام الطلبة بماهية الحالات المرضية وكيفية تشخيصها</p> <p>ب- تمكين الطلبة من معرفة الطرائق التقليدية في تشخيص الحالات المرضية</p> <p>ج- معرفة الطلبة اليات حصول التغيرات المرضية النسيجية</p> <p>ج- اكساب الطلبة المهارات التقنية للتغيرات النسيجية</p> <p>- المام الطلبة بالأهداف والاليات للامراض وطريقة علاجها.</p> <p>و- معرفة الطلبة التخطيط لفهم التغيرات المرضية وتطبيق الياتها</p> <p>ز- افهام الطلبة اليات حدوث المرض</p>	
<p>الاهداف الخاصة :</p> <p>الهدف من وراء تدريس علم الامراض الأساس هو:</p>	

2- أن يتمكن الطالب من عمل الشرائح الزجاجية وتشخيص الأمراض
2- أن يحدد الآلية المرضية وتطور المرض.

2. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 2- ان يعرف الطالب التغيرات المرضية
- 2- ان يعرف الطالب كيف تحصل الامراض
- 3- ان يعدد الطالب انواع واليات التحضير النسيجي
- 4- ان يوضح الطالب كيفية اخذ العينة المرضية .
- 5- ان يذكر الطالب المهارات التقنية الخاصة بالتحضير النسيجي
- 6- ان يبين الطالب اغراض وفهم الامراض النسيجية
- 7- ان يوضح الطالب اهمية تشخيص وعلاج الامراض النسيجية

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- 2- ان يرسم الطالب مخططا يوضح به اليات وتقنيات حدوث المرض.
- 2- ان يصمم الطالب درسا علميا في التحضير النسيجي
- 3- ان يستعمل الطالب جهاز الداتا شو لعرض خطة دراسية ومشروع في الامراض النسيجية.

المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والاستقراء والقياس، وحل المشكلات

طرائق التقييم

- الاختبارات الشفوية
- الاختبارات التحريرية المقالية والموضوعية
- الاختبارات الادائية الورقة والقلم وتمثيل الادوار
- التقويم الالكتروني وبنوك الاسئلة

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج2- ان يميل الطالب الى درس الامراض النسيجية .
- ج2- ان يحب الطالب اسلوب مدرس الامراض النسيجية .
- ج3- ان يتفاعل الطالب مع طريقة عرض مادة الامراض النسيجية

طرائق التعليم والتعلم

المناقشة ، والمحاضرة، والاستجواب

طرائق التقييم

الاختبارات التحصيلية
الوسائل اللاختبارية المقابلة والملاحظة
التغذية الراجعة من الطلاب

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.

د2- التواصل اللفظي

د2- مهارة عرض الاسئلة الشفوية

د3- العمل الجماعي

22. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
30	60				

		مقدمة		2	الاول
		استجابة الخلية للمحفزات		2	الثاني
		استجابة الخلية للمحفزات		2	الثالث
		تنكس الخلية واليتها		2	الرابع
		تنكس الخلية واليتها		2	الخامس
		تنكس الخلية واليتها		2	السادس
		موت الخلية		2	السابع
		موت الخلية		2	الثامن
		موت الخلية		2	التاسع
		الالتهاب الحاد		2	العاشر
		الالتهاب الحاد		2	حادي عشر
		الالتهاب الحاد		2	الثاني عشر
		الالتهاب الحاد		2	الثالث عشر
		الالتهاب المزمن		2	الرابع عشر
		الالتهاب المزمن		2	الخامس عشر

		السرطان	2	السادس عشر
		السرطان	2	السابع عشر
		السرطان	2	الثامن عشر
		تثبيت النسيج والالية	2	التاسع عشر
		تثبيت النسيج والالية	2	العشرون
		تثبيت النسيج والالية	2	حادي وعشرون
		تقطيع العينة النسيجية	2	ثاني وعشرون
		تقطيع العينة النسيجية	2	ثالث وعشرون
		تقطيع العينة النسيجية	2	رابع وعشرون
		صبغ الشرائح النسيجية وانواع الاصباغ	2	خامس وعشرون
		صبغ الشرائح النسيجية وانواع الاصباغ	2	سادس وعشرون
		صبغ الشرائح النسيجية وانواع الاصباغ	2	سابع وعشرون
		الاطفاء التي ترافق عملية تحضير الشرائح الزجاجية	2	ثامن وعشرون
		الاطفاء التي ترافق عملية تحضير الشرائح الزجاجية	2	تاسع وعشرون

		الايخطاء التي ترافق عملية تحضير الشرائح الزجاجية	2	ثلاثون
22. البنية التحتية				
		2- الكتب المقررة المطلوبة		
Rubins Basic pathological disease		2- المراجع الرئيسية المصادر		
Journal of Histopathology Journal of Histopathology Methods		ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,....)		
Google WHO site		ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت		

23. خطة تطوير المقرر الدراسي	
<ul style="list-style-type: none"> - التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. - استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر. - استعمال وسائل تقويمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبورتفوليو. 	

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.

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	الوراثة البشرية
4. أشكال الحضور المتاحة	المرحلة الثالثة النظري + العملي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	1024-2-9
8. أهداف المقرر تدريب الطلبة نظرياً وعملياً وتطبيقياً اسس الوراثة الطبية ونقل اخر التقنيات العلمية المتطورة اليهم لغرض اغنائهم بمادة الوراثة الطبية والجينات والهندسة الوراثية وطرق استخدامها في الطب التقني	
الهدف العام : . يركز أكثر على بنية ووظيفة المورثات على المستوى الجزيئي.	
الهدف الخاص : د. دراسة الظواهر الوراثية وكيفية ارتباط الصيغيات بسلوك الخلية، لا سيما سلوكها أثناء الانقسام المتساوي والانقسام الاختزالي دون الحاجة إلى استخراج الحمض النووي وذلك عن طريق استخدام المجهر الضوئي تتضمن التقنيات المستخدمة تنمية علم النواة الخلوية، وتحليل الكروموسومات ، وتقنيات النطاقات الخلوية الوراثية الأخرى	
2. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

ن- الأهداف المعرفية :

- .. دراسة الظواهر الوراثية وكيفية ارتباط الصيغيات بسلوك الخلية، لا سيما سلوكها أثناء الانقسام المتساوي والانقسام الاختزالي دون الحاجة إلى استخراج الحمض النووي وذلك عن طريق استخدام المجهر الضوئي تتضمن التقنيات المستخدمة تنميط علم النواة الخلوية، وتحليل الكروموسومات ، وتقنيات النطاقات الخلوية الوراثية الأخرى
- ه- **طرائق التعليم**: إرسال محاضرات PDF -مقاطع فيديو _ محاضرة مباشرة Google meeting أسبوعيا .
- و- **طرائق التعلم** : واجب بيتي - كوزات اسبوعية - تقارير شهرية
- ي- **التقييم** : - امتحانات شهرية - امتحانات فصلية ونهائية .

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

دراسة طرائق التشخيص المختبرية

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والاستقراء والقياس، وحل المشكلات
مناقشات عامة خلال المحاضرة الإلكترونية -تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية

طرائق التقييم :

-تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية- امتحانات شهرية -فصلية-نهائية.

- الاختبارات الشفوية: أسئلة شفوية خلال المحاضرة الإلكترونية
 - الاختبارات التحريرية المقالية والموضوعية : امتحانات الكترونية وحضورية
 - الاختبارات الادائية الورقة والقلم وتمثيل الادوار : امتحانات حضورية نهائية
 - التقويم الالكتروني وبنوك الاسئلة :
- تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية- امتحانات شهرية -فصلية-نهائية.

<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية : اختيار أفضل الوسائل لإيصال المادة العلمية .</p> <p>ج2- ان يميل الطالب الى درس مناهج وطرائق التدريس. استخدام مخططات-صور- أمثلة</p> <p>ج2- ان يحب الطالب اسلوب مدرس طرائق التدريس. استخدام طرائق التدريس الحديثة .</p> <p>ج3- ان يتفاعل الطالب مع طريقة عرض مادة طرائق التدريس : عرض المعلومات العلمية بصورة شيقة.</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p> <p>محاضرة PDF , مقطع فيديو, محاضرة الكترونية بث مباشر Google meeting.- تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية- امتحانات شهرية -فصلية-نهائية.</p>
<p>المناقشة ، والمحاضرة، والاستجواب</p> <p>اسئلة مباشرة خلال المحاضرة الألكترونية- سؤال واجب بيتي .</p>
<p>طرائق التقييم</p> <p>تقرير شهري- واجب بيتي -كوزات اسبوعية- امتحانات شهرية -فصلية-نهائية.</p>
<p>الاختبارات التحصيلية: كوزات اسبوعية : امتحانات شهرية -فصلية-نهائية.</p> <p>الوسائل اللااختبارية المقابلة والملاحظة</p> <p>التغذية الراجعة من الطلاب</p>
<p>د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.</p> <p>د2- التواصل اللفظي</p> <p>د2- مهارة عرض الاسئلة الشفوية</p> <p>د3- العمل الجماعي</p>

22. بنية المقرر					
الأسبوع 30	الساعات 60	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2ساعة	Cell division	الوراثة البشرية	15 .PDF 16 . مقطع فيديو. 17 . محاضرة الالكترونية - بث مباشر- Google meet	كوزات اسبوعية : امتحانات شهرية - فصلية-نهائية
الثاني	2ساعة	Mitosis		.9 .PDF .10 . مقطع فيديو. محاضرة الكترونية	

	–بث مباشر- Google meet				
	.PDF .9 .10 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية – بث مباشر- Google meet		Meiosis	2ساعة	الثالث
	.PDF .9 .10 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية – بث مباشر- Google meet		The chromosomes History -structure number karyotyping	2ساعة	الرابع
	.PDF .9 .10 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية –بث مباشر- Google meet		The chromosomes History -structure number karyotyping	2ساعة	الخامس
	.PDF .9 .10 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية – بث مباشر- Google meet		The chromosomes abnormalities	2ساعة	السادس
	.PDF .9 .10 مقطع فيديو. محاضرة الالكترونية –بث مباشر- Google meet		The chromosomes abnormalities	2ساعة	السابع
	.PDF .9 .10 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية –بث مباشر- Google meet		The chromosomes abnormalities	2ساعة	الثامن
	.PDF .9 .10 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية –بث مباشر- Google meet		Genetic disease due chromosomal abnormalities	2ساعة	التاسع
	.PDF .9 .10 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية – بث مباشر- Google meet		Genetic disease due chromosomal abnormalities	2ساعة	العاشر
	.PDF .9 .10 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية –بث مباشر- Google meet		Pattern of inheritance Mendel's laws Mutations –types of mutation —	2ساعة	حادي عشر
	.PDF .9		Pattern of inheritance Mendel's laws	2ساعة	الثاني عشر

	10. مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث Google meet مباشر-		Chromosomal mutation		
	.9 PDF 10. مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث Google meet مباشر-		Dominant inheritance	2 ساعة	الثالث عشر
	.9 PDF 10. مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث مباشر - Google meet		recessive inheritance	2 ساعة	الرابع عشر
	.9 PDF 10. مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث Google meet مباشر-		Another type of inheritance	2 ساعة	الخامس عشر

	.9 PDF 10. مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث Google meet مباشر-		The genetic basis of sex X-linked inheritance –y linked inheritance		السادس عشر
	.9 PDF 10. مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث Google meet مباشر-		The genetic basis of sex X-linked inheritance –y linked inheritance	2 ساعة	السابع عشر
	.9 PDF 10. مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث مباشر - Google meet		Sex influenced traits Sex –limited genes	2 ساعة	الثامن عشر
	.9 PDF 10. مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث Google meet مباشر-		Mutations –types of mutation –the genetic basis of mutation	2 ساعة	التاسع عشر
	.9 PDF 10. مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث Google meet مباشر-		Mutations –types of mutation –the genetic basis of mutation	2 ساعة	العشرون
	.9 PDF 10. مقطع فيديو. محاضرة الكترونية - بث Google meet مباشر-		Mutagens carcinogenic in the environment	2 ساعة	حادي وعشرون
	.2 PDF 2. مقطع فيديو.		The genetic basis of cancer	2 ساعة	ثاني وعشرون

	محاضرة الكترونية بث مباشر - Google meet				
	.2 .PDF .2 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية بث مباشر - Google meet		Cancer &genetics	2ساعة	ثالث وعشرون
	.2 .PDF .2 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية بث مباشر - Google meet		Chromosome &cancer	2ساعة	رابع وعشرون
	.2 .PDF .2 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية بث مباشر - Google meet		Oncogenes	2ساعة	خامس وعشرون
	.2 .PDF .2 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية بث مباشر - Google meet		Suppressor cati- oncogenesis	2ساعة	سادس وعشرون
	.2 .PDF .2 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية بث مباشر - Google meet		Family pedigree, symbols ,determination the type of inheritance	2ساعة	سابع وعشرون
	.2 .PDF .2 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية بث مباشر - Google meet		Family pedigree, symbols ,determination the type of inheritance	2ساعة	ثامن وعشرون
	.2 .PDF .2 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية بث مباشر - Google meet		Prenatal diagnosis &genetic counseling Introduction types of prenatal diagnosis	2ساعة	تاسع وعشرون
	.2 .PDF .2 مقطع فيديو. محاضرة الكترونية بث مباشر - Google meet		Genetic counselling	2ساعة	ثلاثون
22. البنية التحتية					
2- الكتب المقررة المطلوبة					

<p>Human genetics Principle of genetics Britannica Guide to Genetics Dale_ Molecular Genetics of Bacteria 4th ed</p>	<p>2- المراجع الرئيسية المصادر</p>
	<p>ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية , التقارير ,....</p>
	<p>ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت</p>

<p>23. خطة تطوير المقرر الدراسي</p>
<ul style="list-style-type: none"> - التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. - استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر. - استعمال وسائل تقييمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبور تقليو.

وصف المقرر

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

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	English Language المرحلة الثالثة
4. أشكال الحضور المتاحة	تعليم الكتروني
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	ساعة اسبوعيا (30 ساعة)
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	1024-2-9
8. أهداف المقرر	
10- ان يميز الطالب بين المفاهيم المختلفة للمنهج الدراسي	
11- ان يعرف الطالب منهج المادة الاساسي والتنظيمات المختلفة للمادة الدراسية	
12- ان يدرك الطالب اهمية دراسة اللغة الانكليزية	
الهدف العام : دراسة اللغة الانكليزية ومعرفتها	
الهدف الخاص : دراسة القواعد الاساسية وتطبيقها	

2. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- أ2- ان يطبق اسس المقرر
- أ2- ان يطلع على واقع بناء المقرر
- أ3- ان يطبق بناء المقرر وفق مكونات المنهج
- أ4- ان يقارن بين بناء المقررات
- أ5- ان يقارن بين مكونات المنهج
- أ6- ان يقرر بناء المقرر التتابعي والتكاملي

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب 2 - الطرق الاستكشافية
- ب 2 - الطرق التواصلية ومنح الطالب فرصة تقديم في كل محاضرة ليكتسب الثقة
- ب 3 - المناقشات الجماعية

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والاستقراء والقياس، وحل المشكلات

طرائق التقييم

10- الامتحانات القصيرة والسريعة

11- الابحاث والتقارير

12- الواجبات المنزلية

- الاختبارات الشفوية
- الاختبارات التحريرية المقالية والموضوعية
- الاختبارات الادائية الورقة والقلم وتمثيل الادوار
- التقويم الالكتروني وبنوك الاسئلة

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج2- ان يتحمل المسؤولية في البحث عن المعلومة
ج2- ان يشارك المتعلم في المحاضرات
ج3- ان تكون لديه فرصة عمل شرح خاص به ومعرفة طريقة تفكيره.

طرائق التعليم والتعلم

المناقشة ، والمحاضرة، والاستجواب

طرائق التقييم

الاختبارات التحصيلية

الوسائل اللاختبارية المقابلة والملاحظة

التغذية الراجعة من الطلاب

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.

د2- التواصل اللفظي

د2- مهارة عرض الاسئلة الشفوية

د3- العمل الجماعي

22. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
30	60				
الاول	2	الافعال المساعدة	Auxiliary verbs	محاضرات ونقاشات	التقديم والمشاركات والامتحانات
الثاني	2	Present, past and Future	Naming the tenses	محاضرات ونقاشات	التقديم والمشاركات والامتحانات
الثالث	2	ادوات السؤال	Questions words Who ... ?, Why ... ?, How much	محاضرات ونقاشات	التقديم والمشاركات والامتحانات

التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Words with more than one meaning	شرح الكلمات تحمل اكثر من معنى	2	الرابع
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Short Answers	الاجوبة القصيرة	2	الخامس
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Present Continuous	المضارع المستمر	2	السادس
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Model verbs	الافعال الناقصة	2	السابع
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	have/have got	افعال التملك	2	الثامن
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Negatives and questions Personal information	النفي والاستفهام والاسئلة الشخصية	2	التاسع
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Future Continuous	المستقبل المستمر	2	العاشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Past Continuous	الماضي المستمر	2	حادي عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Question with Like	السؤال باستخدام كلمة Like	2	الثاني عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Passive voice	المبني للمجهول	2	الثالث عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Probability	الاحتمالية	2	الرابع عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	The time	الوقت	2	الخامس عشر

التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Present Simple-he/she	استخدام المضارع البسيط مع المفرد	2	السادس عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	always/sometimes/never	ظروف التكرار	2	السابع عشر

التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Verb patterns want/hope to do, enjoy/like doing looking forward to doing, 'd like to do	كيفية استخدام بعض الافعال المهمة	2	الثامن عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Question words	ادوات السؤال	2	التاسع عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Future intentions going to and will	المستقبل البسيط	2	العشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Indirect questions	الاسئلة الغير مباشرة	2	حادي وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Comparative and superlative adjectives	صفات المقارنة والمفاضلة	2	ثاني وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Present Perfect and Past Simple	المضارع التام والماضي البسيط	2	ثالث وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	for and since	شرح كيفية استخدام Since and for في اللغة الانكليزية وتكوين جمل عن ذلك	2	رابع وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Prepositions • Directions	حروف الجر والاتجاهات	2	خامس وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Tense revision Where do you live? How long have you lived there? Why did you move?	كيفية السؤال ببعض الاسئلة النمطية واليومية	2	سادس وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Past Simple - irregular verbs	الماضي البسيط والافعال الغير منتظمة	2	سابع وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	have/do/go	شرح الافعال do-have-go	2	ثامن وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Jobs	الوظائف	2	تاسع وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Past Simple - regular and irregular • Questions and negatives	الماضي البسيط والافعال منتظمة وغير المنتظمة الاسئلة والنفي	2	ثلاثون
محاضرات التقديم والمشاركات والنقاشات					

Headway Intermediate	2- الكتب المقررة المطلوبة
Grammar in Use by Raymond Murphy	2- المراجع الرئيسية المصادر
Essential Grammar in Use Practical English Usage	1- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,
Wikipedia	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

23. خطة تطوير المقرر الدراسي: جعل اللغة الانكليزية مادة اساسية والعمل داخل مختبرات الصوت

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- استعمال وسائل تقويمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبور تفلويو.

نموذج وصف المادة الدراسية

وصف المادة الدراسية

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

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	English Language المرحلة الرابعة
4. أشكال الحضور المتاحة	تعليم الكتروني
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	ساعة اسبوعياً (30 ساعة)
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	1024-2-9
8. أهداف المقرر	
13-	ان يميز الطالب بين المفاهيم المختلفة للمنهج الدراسي
14-	ان يعرف الطالب منهج المادة الاساسي والتنظيمات المختلفة للمادة الدراسية
15-	ان يدرك الطالب اهمية دراسة اللغة الانكليزية
	الهدف العام : دراسة اللغة الانكليزية ومعرفتها
	الهدف الخاص : دراسة القواعد الاساسية وتطبيقها

2. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- أ2- ان يطبق اسس المقرر
- أ2- ان يطلع على واقع بناء المقرر
- أ3- ان يطبق بناء المقرر وفق مكونات المنهج
- أ4- ان يقارن بين بناء المقررات
- أ5- ان يقارن بين مكونات المنهج
- أ6- ان يقرر بناء المقرر التتبعي والتكاملي

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب 2 - الطرق الاستكشافية
- ب 2 - الطرق التواصلية ومنح الطالب فرصة تقديم في كل محاضرة ليكتسب الثقة
- ب 3 - المناقشات الجماعية

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والاستقراء والقياس، وحل المشكلات

طرائق التقييم

13- الامتحانات القصيرة والسريعة

14- الابحاث والتقارير

15- الواجبات المنزلية

- الاختبارات الشفوية
- الاختبارات التحريرية المقالية والموضوعية
- الاختبارات الادائية الورقة والقلم وتمثيل الادوار
- التقويم الالكتروني وبنوك الاسئلة

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج2- ان يتحمل المسؤولية في البحث عن المعلومة
ج2- ان يشارك المتعلم في المحاضرات
ج3- ان تكون لديه فرصة عمل شرح خاص به ومعرفة طريقة تفكيره.

طرائق التعليم والتعلم

المناقشة ، والمحاضرة، والاستجواب

طرائق التقييم

الاختبارات التحصيلية

الوسائل اللاختبارية المقابلة والملاحظة

التغذية الراجعة من الطلاب

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.

د2- التواصل اللفظي

د2- مهارة عرض الاسئلة الشفوية

د3- العمل الجماعي

22. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
30	60				
الاول	2	الافعال المساعدة	Auxiliary verbs	محاضرات ونقاشات	التقديم والمشاركات والامتحانات
الثاني	2	Present, past and Future	Naming the tenses	محاضرات ونقاشات	التقديم والمشاركات والامتحانات
الثالث	2	ادوات السؤال	Questions words Who ... ?, Why ... ?, How much	محاضرات ونقاشات	التقديم والمشاركات والامتحانات

التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Words with more than one meaning	شرح الكلمات تحمل اكثر من معنى	2	الرابع
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Short Answers	الاجوبة القصيرة	2	الخامس
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Present Continuous	المضارع المستمر	2	السادس
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Model verbs	الافعال الناقصة	2	السابع
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	have/have got	افعال التملك	2	الثامن
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Negatives and questions Personal information	النفي والاستفهام والاسئلة الشخصية	2	التاسع
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Future Continuous	المستقبل المستمر	2	العاشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Past Continuous	الماضي المستمر	2	حادي عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Question with Like	السؤال باستخدام كلمة Like	2	الثاني عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Passive voice	المبني للمجهول	2	الثالث عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Probability	الاحتمالية	2	الرابع عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	The time	الوقت	2	الخامس عشر

التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Present Simple-he/she	استخدام المضارع البسيط مع المفرد	2	السادس عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	always/sometimes/never	ظروف التكرار	2	السابع عشر

التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Verb patterns want/hope to do, enjoy/like doing looking forward to doing, 'd like to do	كيفية استخدام بعض الافعال المهمة	2	الثامن عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Question words	ادوات السؤال	2	التاسع عشر
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Future intentions going to and will	المستقبل البسيط	2	العشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Indirect questions	الاسئلة الغير مباشرة	2	حادي وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Comparative and superlative adjectives	صفات المقارنة والمفاضلة	2	ثاني وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Present Perfect and Past Simple	المضارع التام والماضي البسيط	2	ثالث وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	for and since	شرح كيفية استخدام Since and for في اللغة الانكليزية وتكوين جمل عن ذلك	2	رابع وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Prepositions • Directions	حروف الجر والاتجاهات	2	خامس وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Tense revision Where do you live? How long have you lived there? Why did you move?	كيفية السؤال ببعض الاسئلة النمطية واليومية	2	سادس وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Past Simple - irregular verbs	الماضي البسيط والافعال الغير منتظمة	2	سابع وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	have/do/go	شرح الافعال do-have-go	2	ثامن وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Jobs	الوظائف	2	تاسع وعشرون
التقديم والمشاركات والامتحانات	محاضرات ونقاشات	Past Simple - regular and irregular • Questions and negatives	الماضي البسيط والافعال منتظمة وغير المنتظمة الاسئلة والنفي	2	ثلاثون
محاضرات ونقاشات التقديم والمشاركات والامتحانات					

Headway Intermediate	2- الكتب المقررة المطلوبة
Grammar in Use by Raymond Murphy	2- المراجع الرئيسية المصادر
Essential Grammar in Use Practical English Usage	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير
Wikipedia	ب - المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

23. خطة تطوير المقرر الدراسي: جعل اللغة الانكليزية مادة اساسية والعمل داخل مختبرات الصوت

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- استعمال وسائل تقويمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبورتفوليو.

نموذج وصف المادة الدراسية

وصف المادة الدراسية

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

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	علم الطفيليات الطبيه
4. أشكال الحضور المتاحة	المرحلة الرابعة النظري + العملي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60 ساعه
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	1024-2-9
8. أهداف المقرر تشخيص انواع الطفيليات	والفحص المجهرى والفحص المصلي للكشف عن الابدائيات
الهدف العام: معرفة الشعب والاصناف الطفيليه والانواع التابعه لها وتشخيصها وطرق معالجتها والعقارات المستخدمه ضدها وطرق السيطرة عليها	
الهدف الخاص: الكشف عن الانواع الطفيليه وتشخيصها وطرق الكشف عنها	

2. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

دراسة الطفيليات الابتدائية والديدان ومعرفة اصنافها وطرق الكشف عنها وتشخيصها المجهرى والمصلي ومعالجتها والسيطره عليها للحد من انتشارها

ب طرائق التعليم : ارسال محاضرات pdfمقاطع فيديو _ Google meeting اسبوعيا

ت-طرائق التعلم : واجب بيتي _كوزات اسبوعيه - تقارير شهريه - اسئلة لكل محاضره Quiz bank

ث-التقييم : اسئله لكل محاضره Quiz bank امتحانات شهريه - امتحانات فصليه ونهائيه

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

دراسة طرائق التشخيص المختبريه - التشخيص المجهرى والمصلي ومعرفة العلاج المناسب لكل طفيلي

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والاستقراء والقياس، وحل المشكلات

طرائق التقييم : تقرير شهري - واجب بيتي - امتحانات شهريه - فصليه نهائيه

- الاختبارات الشفوية
- الاختبارات التحريرية المقالية والموضوعية
- الاختبارات الادائية الورقة والقلم وتمثيل الادوار
- التقويم الالكتروني وبنوك الاسئلة

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج2- ان يميل الطالب الى درس مناهج وطرائق التدريس. ج2- ان يحب الطالب اسلوب مدرس طرائق التدريس. ج3- ان يتفاعل الطالب مع طريقة عرض مادة طرائق التدريس
طرائق التعليم والتعلم
المناقشة ، والمحاضرة، والاستجواب
طرائق التقييم
الاختبارات التحصيلية الوسائل اللاختبارية المقابلة والملاحظة التغذية الراجعة من الطلاب
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي. د2- التواصل اللفظي د2- مهارة عرض الاسئلة الشفوية د3- العمل الجماعي

22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
30	60				
الاول	ساعة 2		علم الطفيليات الطبيه	2.pdf 2. بحث مباشر كوكل مبيت	
الثاني	ساعة 2		=	=	
الثالث	ساعة 2		3.Sarcodina E.histolytica	==	
الرابع	ساعة 2		4. E. coli	=	

	=		5.4 small amoeba	ساعة 2	الخامس
			6. Mastigophora Intestinal flagellates	ساعة 2	السادس
			7. Genus Trichomonas	ساعة 2	السابع
			8. Heamo- flagellates	ساعة 2	الثامن
			9. Genus Trypanosoma	ساعة 2	التاسع
			2. Ciliophora B.coli	ساعة 2	العاشر
			22. Genus Plasmodium	ساعة 2	حادي عشر
			22. P.falciparum ,P.vivax ,P.ovale ,p.malariae	ساعة 2	الثاني عشر
			23. General discussion on malaria parasites	ساعة 2	الثالث عشر
			24. Isopora ,pathology ,medical importance Lab	ساعة 2	الرابع عشر
			25. Cryptosporidiadse	ساعة 2	الخامس

				ساعة 2	عشر
			26. Platyhelminthes T.solium , T. saginata	ساعة 2	السادس عشر
			27. morphology & the adult worm	ساعة 2	السابع عشر

			28. Hymenolepis nana	ساعة 2	الثامن عشر
			29. E.granulosis ,E.multilocularis	ساعة 2	التاسع عشر
			20. class Trematoda	ساعة 2	العشرون
			22 .F.hepatica	ساعة 2	حادي وعشرون
			22. A. lambricoides	ساعة 2	ثاني وعشرون
			23.T.trichura	ساعة 2	ثالث وعشرون
			24.Strogyloides stercoralis	ساعة 2	رابع وعشرون
			25.A. duadenale ,Nector Americans	ساعة 2	خامس وعشرون
			26.The filariae ,cutaneous larva migrance	ساعة 2	سادس وعشرون
			27.sand fly ,Black fly	ساعة 2	سابع وعشرون
			28. Mosquitoes	ساعة 2	ثامن وعشرون
			29.Ticks & mites	ساعة 2	تاسع وعشرون
			30. Fleas	ساعة 2	ثلاثون
البنية التحتية					22.

Dawlt Assafa, Ephrem kibru , S.Nagesh, Solomon Gebreselassle ,Fetene Deribe , Jemal Ali ,medical parasitology 20026	2- الكتب المقررة المطلوبة
Human parasitology 5 th edition	2- المراجع الرئيسية المصادر
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير ,....
Human parasitology ,Bogitsh ,Burton J., Carter ,Clint E.,Oeltmann,Thomas N. ON Amazon .	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

23. خطة تطوير المقرر الدراسي	
<ul style="list-style-type: none"> - التطوير على المحتوى الدراسي بالحدف والاضافة والاستبدال. - استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر. - استعمال وسائل تقويمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبورتفوليو. 	

نموذج وصف المادة الدراسية

وصف المادة الدراسية

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

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي/ المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	نقل الدم
4. أشكال الحضور المتاحة	المرحلة الرابعة النظري + العملي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	1024-2-9
8. أهداف المقرر	
الهدف العام : اعطاء تصور كامل على ما يحدث عن نقل و تبرع الدم والامراض المكتسبه عن طريق نقل الدم	
الاهداف الخاصة : ارساء قاعدة معلومات جيدة عن نقل الدم والامراض التي تنتقل عند اجراء نقل للدم ليتسنى للطالب مواكبة المجتمع الطبي الذي سيعيش معه بعد التخرج في المستشفيات.	
2.	مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 2- ان يعرف الطالب اساليب ووسائل نقل الدم
- 2- ان يعرف الطالب حصول الامراض وانواعها تلك المرتبطة بنقل الدم
- 3- ان يعدد الطالب انواع واليات نقل الدم
- 4- ان يوضح الطالب تطور الامراض المنقولة بعمليات نقل الدم وتصنيفها .
- 5- ان يذكر الطالب المهارات التقنية الخاصة بانقل الدم .
- 6- ان يبين الطالب اغراض وفهم نقل الدم
- 7- ان يوضح الطالب اهمية تشخيص وعلاج نقل الدم

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- 2ب - ان يرسم الطالب مخططا يوضح به اليات وتقنيات نقل الدم
- 2ب - ان يصمم الطالب درسا علميا في نقل الدم
- 3ب - ان يستعمل الطالب جهاز الداتا شو لعرض خطة دراسية ومشروع في نقل الدم

المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والاستقراء والقياس، وحل المشكلات

طرائق التقييم

- الاختبارات الشفوية
- الاختبارات التحريرية المقالية والموضوعية
- الاختبارات الادائية الورقة والقلم وتمثيل الادوار
- التقويم الالكتروني وبنوك الاسئلة

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج2- ان يميل الطالب الى درس نقل الدم ج2- ان يحب الطالب اسلوب مدرسنقل الدم. ج3- ان يتفاعل الطالب مع طريقة عرض مادة نقل الدم
طرائق التعليم والتعلم
المناقشة ، والمحاضرة، والاستجواب
طرائق التقييم
الاختبارات التحصيلية الوسائل اللااختبارية المقابلة والملاحظة التغذية الراجعة من الطلاب
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي. د2- التواصل اللفظي د2- مهارة عرض الاسئلة الشفوية د3- العمل الجماعي

22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
30	60				
الاول	2	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	Introduction to Blood banking	محاضرات حضورية والكترونية	امتحانات تحريرية و شفوية
الثاني و الثالث	4	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	Blood donation & selection of donation	محاضرات حضورية والكترونية	امتحانات تحريرية و شفوية
الرابع والخامس والسادس	6	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	Lab. Test for donated blood	محاضرات حضورية والكترونية	امتحانات تحريرية و شفوية

امتحانات تحريرية و شفوية	محاضرات حضورية والكترونية	The human blood groups	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	4	السابع والثامن
امتحانات تحريرية و شفوية	محاضرات حضورية والكترونية	Rh systems	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	التاسع
امتحانات تحريرية و شفوية	محاضرات حضورية والكترونية	Hemolytic disease of newborn	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	العاشر
امتحانات تحريرية و شفوية	محاضرات حضورية والكترونية	Complication of blood transfusion	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	6	الحادي عشر – الرابع عشر
امتحانات تحريرية و شفوية	محاضرات حضورية والكترونية	Transmission of disease by blood transfusion	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	الخامس عشر
امتحانات تحريرية و شفوية	محاضرات حضورية والكترونية		بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	التاسع
امتحانات تحريرية و شفوية	محاضرات حضورية والكترونية		بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	العاشر
امتحانات تحريرية و شفوية	محاضرات حضورية والكترونية		بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	حادي عشر
امتحانات تحريرية و شفوية	محاضرات حضورية والكترونية		بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	الثاني عشر
امتحانات تحريرية و شفوية	محاضرات حضورية والكترونية		بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	الثالث عشر
امتحانات تحريرية و شفوية	محاضرات حضورية والكترونية		بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	الرابع عشر
امتحانات تحريرية و شفوية	محاضرات حضورية والكترونية		بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	الخامس

	محاضرات حضورية والكترونية		بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية		عشر
امتحانات تحريرية و شفوية	محاضرات حضورية والكترونية	Aids and blood transfusion	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	السادس عشر

امتحانات تحريرية و شفوية	محاضرات حضورية والكترونية	Types of anticoagulants use in hematology	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	4	السابع عشر والثامن عشر
امتحانات تحريرية و شفوية	محاضرات حضورية والكترونية	Autologus blood transfusion	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	التاسع عشر عشر
امتحانات تحريرية و شفوية	محاضرات حضورية والكترونية	Anti human globulin	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	العشرون
امتحانات تحريرية و شفوية	محاضرات حضورية والكترونية	Hemolytic anemia	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	الواحد والعشرون
امتحانات تحريرية و شفوية	محاضرات حضورية والكترونية	Homeostasis & bleeding disorders	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	الثاني والعشرون
امتحانات تحريرية و شفوية	محاضرات حضورية والكترونية	Platelets disorders	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	الثالث والعشرون
امتحانات تحريرية و شفوية	محاضرات حضورية والكترونية	Coagulating disorders	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	الرابع والعشرون
امتحانات تحريرية و شفوية	محاضرات حضورية والكترونية	Tests of haemostatic function	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	الخامس والعشرون
امتحانات تحريرية و شفوية	محاضرات حضورية والكترونية	Acquired coagulation disorders	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	السادس والعشرون
امتحانات تحريرية و شفوية	محاضرات حضورية والكترونية	Autosomal dominant inheritance	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	السابع والعشرون
امتحانات تحريرية و شفوية	محاضرات حضورية والكترونية	Coombes test	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	الثامن والعشرون والتاسع والعشرون والثلاثين وعشرون
البنية التحتية 22.					
References: 2- Nabajyoti Choudhury and Zarin Soli Bharucha . (2027) A Textbook on Laboratory and Clinical Transfusion Medicine. Volume 2: Basics of Blood Bank Practices . NOVA Science Publisher			2- الكتب المقررة المطلوبة		

<p>2- Christopher Hillyer Leslie Silberstein Paul Ness Kenneth Anderson John Roback Blood Banking and Transfusion Medicine. 2nd Edition Basic Principles and Practice</p> <p>3- Modern Blood Banking & Transfusion Practices by <u>Denise M Harmening</u>,</p> <p>4- Practical Transfusion Medicine by <u>David J Roberts (Editor)</u>, <u>Mark H Yazer (Editor)</u>, <u>Michael F Murphy (Editor)</u></p>	
<p>- Handbook of Blood Transfusion Therapy by <u>J A F Napier</u></p> <p>- Practical Transfusion Medicine by <u>Michael F Murphy, MD</u>, <u>Derwood H Pamphilon</u></p> <p>Immunoematology: Principles and Practice by <u>Eva D Quinley, MS</u></p> <p>- Transfusion Science by <u>Joyce Overfield</u></p>	<p>2- المراجع الرئيسية المصادر</p>
<p>-Journal of blood transfusion</p> <p>- Internation Journal of Blood transfusion</p>	<p>ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير</p>
<p>The clinical use of blood- Handbook of WHO</p>	<p>ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت</p>

<p>23. خطة تطوير المقرر الدراسي</p>
<ul style="list-style-type: none"> - التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. - استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر. - استعمال وسائل تقييمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبورنغليو.

نموذج وصف المادة الدراسية

وصف المادة الدراسية

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

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	امراض نسيجية
4. أشكال الحضور المتاحة	المرحلة الرابعة النظري + العملي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	1024-2-24
8. أهداف المقرر	
<p>الهدف العام :</p> <p>يهدف تدريس مادة الامراض النسيجية إلى تعريف الطالب بالتغيرات المرضية التي تحدث في الاعضاء عند الاصابات المرضية وكيفية تشخيصها .</p> <p>ا- افهام الطلبة بماهية الحالات المرضية وكيفية تشخيصها</p> <p>ب- تمكين الطلبة من معرفة الطرائق التقليدية في تشخيص الحالات المرضية</p> <p>ج- معرفة الطلبة اليات حصول التغيرات المرضية النسيجية</p> <p>ج- اكساب الطلبة المهارات التقنية للتغيرات النسيجية</p> <p>- المام الطلبة بالأهداف والاليات للامراض وطريقة علاجها.</p> <p>و- معرفة الطلبة التخطيط لفهم التغيرات المرضية وتطبيق الياتها</p> <p>ز- افهام الطلبة اليات حدوث المرض</p>	
<p>الاهداف الخاصة :</p> <p>الهدف من وراء تدريس علم الامراض الأساس هو:</p> <p>2- أن يتمكن الطالب من عمل الشرائح الزجاجية وتشخيص الامراض</p>	

2- أن يحدد الآلية المرضية وتطور المرض.

2. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 2- ان يعرف الطالب التغيرات المرضية
- 2- ان يعرف الطالب كيف تحصل الامراض
- 3- ان يعدد الطالب انواع واليات التحضير النسيجي
- 4- ان يوضح الطالب كيفية اخذ العينة المرضية .
- 5- ان يذكر الطالب المهارات التقنية الخاصة بالتحضير النسيجي
- 6- ان يبين الطالب اغراض وفهم الامراض النسيجية
- 7- ان يوضح الطالب اهمية تشخيص وعلاج الامراض النسيجية

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- 2- ان يرسم الطالب مخططا يوضح به اليات وتقنيات حدوث المرض.
- 2- ان يصمم الطالب درسا علميا في التحضير النسيجي
- 3- ان يستعمل الطالب جهاز الداتا شو لعرض خطة دراسية ومشروع في الامراض النسيجية.

المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والاستقراء والقياس، وحل المشكلات

طرائق التقييم

- الاختبارات الشفوية
- الاختبارات التحريرية المقالية والموضوعية
- الاختبارات الادائية الورقة والقلم وتمثيل الادوار
- التقويم الالكتروني وبنوك الاسئلة

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج2- ان يميل الطالب الى درس الامراض النسيجية .
- ج2- ان يحب الطالب اسلوب مدرس الامراض النسيجية .
- ج3- ان يتفاعل الطالب مع طريقة عرض مادة الامراض النسيجية

طرائق التعليم والتعلم

المناقشة ، والمحاضرة، والاستجواب

طرائق التقييم

الاختبارات التحصيلية
الوسائل اللاختبارية المقابلة والملاحظة
التغذية الراجعة من الطلاب

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.

د2- التواصل اللفظي

د2- مهارة عرض الاسئلة الشفوية

د3- العمل الجماعي

22. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
30	60				

		امراض الجهاز التنفسي		2	الاول
		امراض الجهاز التنفسي		2	الثاني
		الامراض التي تصيب الجهاز التنفسي		2	الثالث
		امراض الجهاز التنفسي		2	الرابع
		امراض الجهاز الهضمي		2	الخامس
		امراض الجهاز الهضمي		2	السادس
		امراض الجهاز الهضمي		2	السابع
		امراض الجهاز الهضمي		2	الثامن
		امراض الكبد		2	التاسع
		امراض الكبد		2	العاشر
		امراض الجلد		2	حادي عشر
		امراض الجهاز التكاثري الذكري		2	الثاني عشر
		امراض الجهاز التكاثري الذكري		2	الثالث عشر
		امراض الجهاز التكاثري الذكري		2	الرابع عشر
		امراض الجهاز التكاثري الانثوي		2	الخامس عشر

		امراض الجهاز التكاثري الانثوي	2	السادس عشر
		امراض الغدد	2	السابع عشر
		امراض الغدد	2	الثامن عشر
		امراض الغدد	2	التاسع عشر
		امراض الغدد	2	العشرون
		امراض الجلد	2	احادي وعشرون
		امراض الجلد	2	ثاني وعشرون
		امراض الجلد	2	ثالث وعشرون
		امراض العظام والمفاصل	2	رابع وعشرون
		امراض العظام والمفاصل	2	خامس وعشرون
		امراض العظام والمفاصل	2	سادس وعشرون
		امراض الجهاز العصبي	2	سابع وعشرون
		امراض الجهاز العصبي	2	ثامن وعشرون
		امراض الجهاز العصبي	2	تاسع وعشرون

		امراض الجهاز العصبي		2	ثلاثون
22. البنية التحتية					
			2- الكتب المقررة المطلوبة		
Rubins Basic pathological disease			2- المراجع الرئيسية المصادر		
Journal of Histopathology Journal of Histopathology Methods			ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها () المجلات العلمية ، التقارير ،،،،،		
Google WHO site			ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

23. خطة تطوير المقرر الدراسي	
<ul style="list-style-type: none"> - التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. - استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر. - استعمال وسائل تقويمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبورتفوليو. 	

نموذج وصف المادة الدراسية

وصف المادة الدراسية

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.

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	المناعة السريرية
4. أشكال الحضور المتاحة	المرحلة الرابعة النظري + العملي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	1024-2-24
8. أهداف المقرر	
الهدف العام :	يهدف تدريس مادة المناعة السريرية إلى تعريف الطالب بالمناعة السريرية ، استخداماتها، تقسيماتها الحديثة ، وبعض الأمراض الجهازية المناعية الشائعة
ا- افهام الطلبة بماهية الامراض المناعية ودورها في صحة الانسان	
ب- تمكين الطلبة من معرفة الطرائق التقليدية في تشخيص الامراض المناعية	
ج- معرفة الطلبة اليات حصول الامراض المناعية	
ج- اكساب الطلبة المهارات التقنية المناعية.	
- المام الطلبة بالأهداف والاليات للامراض المناعية وطريقة علاجها.	
و- معرفة الطلبة التخطيط لفهم المناعة السريرية وتطبيق الياتها	
ز- افهام الطلبة اور المناعة في حصول المرض	
الاهداف الخاصة :	
الهدف من وراء تدريس علم المناعة الأساس هو:	

- 2- أن يتمكن الطالب من تعريف المناعة السريرية
 2- أن يحدد الآلية المناعية المسؤولة عن إمراضية الأمراض المناعية الشائعة .
 3- أن يميز الطرق التشخيصية المختلفة فضلا " عن الفحوصات التفريقية المهمة لكل مرض

2. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 2 -ان يعرف الطالب المناعة الطبية
 2 -ان يعرف الطالب حصول الامراض المناعية
 3-ان يعدد الطالب انواع واليات حصول المرض المناعي
 4 -ان يوضح الطالب تطور الامراض المناعية وتصنيفها .
 5-ان يذكر الطالب المهارات التقنية الخاصة بالمناعة السريرية .
 6-ان يبين الطالب اغراض وفهم الامراض المناعية
 7 -ان يوضح الطالب اهمية تشخيص وعلاج الامراض المناعية

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- 2 - ان يرسم الطالب مخططا يوضح به اليات وتقنيات المناعة السريرية.
 2 - ان يصمم الطالب درسا علميا في المناعة السريرية
 3 - ان يستعمل الطالب جهاز الداتا شو لعرض خطة دراسية ومشروع في المناعة السريرية.

المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والاستقراء والقياس، وحل المشكلات

طرائق التقييم

- الاختبارات الشفوية
- الاختبارات التحريرية المقالية والموضوعية
- الاختبارات الادائية الورقة والقلم وتمثيل الادوار
- التقويم الالكتروني وبنوك الاسئلة

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج2- ان يميل الطالب الى درس المناعة السريرية .
- ج2- ان يحب الطالب اسلوب مدرس المناعة السريرية .
- ج3- ان يتفاعل الطالب مع طريقة عرض مادة المناعة السريرية

طرائق التعليم والتعلم

المناقشة ، والمحاضرة، والاستجواب

طرائق التقييم

الاختبارات التحصيلية
الوسائل اللاختبارية المقابلة والملاحظة
التغذية الراجعة من الطلاب

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.

- د2- التواصل اللفظي
- د2- مهارة عرض الاسئلة الشفوية
- د3- العمل الجماعي

22. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
30	60				

		(تشتمل جميع الأمراض على : تعريف المرض ، الأعراض السريرية ، المسبب ، الآلية المناعية ، الأمراض والعلاج) . : أمراض الرثية Rheumatic Diseases 2. التهاب المفاصل الرثياني Rheumatoid Arthritis		2	الاول
		2. داء الذأب الاحمراري Systemic Lupus Erythmatosus		2	الثاني
		3. التهاب الفقار الرثياني Ankylosing Spondylitis		2	الثالث
		4. متلازمة شجرين Sjogren's Syndrome		2	الرابع
		5. مرض بهجت Behcet's Disease		2	الخامس
		6. داء الصدف الرثياني Psoriatic Arthritis		2	السادس
		أمراض الجهاز الهضمي و الكبد: الإعتلال المعوي ذو التحسس للغلوتين Gluten sensitive entero-pathy		2	السابع
		فقر الدم الوبيل Pernicious Anemia		2	الثامن

		Diabetes mellitus داء السكري		2	التاسع
		Crohn's Disease مرض كرون		2	العاشر
		(6) الورم اللمفي المرتبط بالاغشية المخاطية و الامراض المرتبطة بـ <i>Helicobacter pylori</i> Mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma and <i>Helicobacter pylori</i> associated diseases		2	حادي عشر
		امراض التهاب الكبد المناعي الذاتي Autoimmune Hepatitis (Autoimmune liver diseases (8) تشمع صفراوي أولي Primary Biliary Cirrhosis		2	الثاني عشر
		أمراض الكلى: الآليات المناعية للأصابة الكلوية : الآليات المنوطة بالصد		2	الثالث عشر
		1. المعقدات المناعية الدوارة Circulating immune Complex 2. تكوين المعقدات المناعية في الموضع In situ immune complex Formation b) الأضداد الذاتية المضادة لهيولي العدلة (ANCA)		2	الرابع عشر

		والامراض المرتبطة بها : Antineutrophil Cytoplasmic Autoantibodies and associated diseases			
		c) الإصابة الكلوية المنوطة باللمفاويات التائية T Lymphocyte mediated Renal Injury الوسائط المناعية في الالتهاب الحاد Immunological Mediators in Acute inflammation		2	الخامس

					عشر
		بعض أمراض الكلى: a) Primary glomerulonephritis التهاب كبيبات الكلى العشائية () المتلازمة الكلوية) Membranous glomerulonephritis (Nephrotic Syndrome)		2	السادس عشر
		2. التهاب كبيبات الكلية البعد Postinfection Glomerulo- nephritis 3. اعتلال الكلى ذو الغلوبولين IgA Nephropathy أي المناعي		2	السابع عشر
		b) التهاب كبيبات الكلى المرتبط بالأمراض الجهازية: 1. التهاب الكلى الذأبي Lupus Nephritis		2	الثامن عشر

		2. فرقية هينوخ شونلين : Henoch-SchonleinPurpura			
		(c :وعائي Vasculitis-Associated Glomerular Lesion مرض مضاد الغشاء القاعدي الكلوي Anti-Glomerular Basement Membrane Disease	2	التاسع عشر	
		Respiratory Diseases : أمراض التنفس المحرّضة بالعقاقير- induced Respiratory disease	2	العشرون	
		1. Eosinophilic Pneumonias ذات الرئة الحمضي 2. أمراض الرئة البيئية و المهنية Occupational & Environmental lung Diseases	2	حادي وعشرون	
		Asthma الربو	2	ثاني وعشرون	
		التهاب القصبات اللأرجي Non-Allergic Bronchitis	2	ثالث وعشرون	
		Endocrinology (Immunological Thyroid Diseases , Immunological Infertility and other)	2	رابع وعشرون	
		أمراض فرط الحساسية :Hypersensitivity Diseases فرط الحساسية للعقاقير (مثل البنسيلين) ، لسع الحشرات ، غبار الجو ، حبوب الطلع و غيرها	2	خامس وعشرون	
		تحلل كريات الدم الحمر و حالات فقر الدم الانحلالي وتحلل خلايا الدم البيض	2	سادس وعشرون	

		الأكزيمية و التهاب الجلد التماسي		2	سابع وعشرون
		Graft versus host rejection and Transplantation		2	ثامن وعشرون
		Tumor and tumor markers		2	تاسع وعشرون
		Tumor and tumor markers		2	ثلاثون
.22 البنية التحتية					
References:				2- الكتب المقررة المطلوبة	
<p>2. *Stites DP, Terr AI, Parslow TG (2022) Medical Immunology; 7 th Ed. Middle East Edition; By Appleton & Lange</p> <p>2. Goldspy RA, Kindit TJ, Osborne BA. & Kuby J. (2008) Kuby Immunology 6th Ed.</p> <p>3. Abul K. Abbas; Andrew H. Lichtman (2022). Cellular & Molecular Immunology. 5th Ed. By SAUNDERS</p> <p>4. Reiner Westermeier. (2008). Electrophoresis in Practice 4th Ed.</p> <p>5. Zabriskie JB. (2009). Essential Clinical Immunology. Cambridge</p> <p>6. Christine Dorresteyn Stevens (202). Clinical Immunology & Serology, 3rd Ed. By F.A. Davis Company</p>					
<p>*Stites DP, Terr AI, Parslow TG (2022) Medical Immunology; 7 th Ed. Middle East Edition; By Appleton & Lange</p> <p>*Zabriskie JB. (2009). Essential Clinical Immunology. Cambridge</p>				2- المراجع الرئيسية المصادر	

Journal of Immunology Journal of immunological Methods	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير)
Google WHO site	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

23. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- استعمال وسائل تقويمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبورتفوليو.

نموذج وصف المادة الدراسية

وصف المادة الدراسية

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

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	ادارة المختبرات وطرق البحث المرحلة الرابعة
4. أشكال الحضور المتاحة	الصفوف الحضورية او الالكترونيه
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعه
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	1024-2-24
8. أهداف المقرر: تعريف الطالب بالطرق الخاصه للاداره الصحيه للمختبرات تعريف الطالب بانواع المختبرات .	
الهدف العام : تعريف الطالب بالطرق الخاصه للاداره الصحيه للمختبرات	
الهدف الخاص : تعريف الطالب بانواع المختبرات ومهام مسؤول المختبر التعرف على الاساليب الحديثه لادارة المختبرات كاستخدام الانترنت	

2. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية :تعريف الطالب بالاساليب الحديثه لإدارة المختبرات واستخدام الانترنت والطرق لخاصه للإدارة الصحيه وانواع المختبرات وتصنيف المختبرات ومهام مسؤول المختبر وتعامل المختبر مع الامراض وحماتها من التلوث ودور المختبر في حماية الناس والمجتمع من الامراض

2-اطلاع الطالب على كيفية كتابة وعمل البحوث

3- تعليم الطالب في نهاية الفصل من تصميم البحث العلمي وكيفية كتابته

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. تعريف الطالب كيفية التعامل مع اجهزة المختبر وكيفية استعمالها والمحافظة عليها وطريقة اخذ العينات واجراء التحاليل واخذ المعلومات الخاصه بالمريض وتسجيلها وتدوين المعلومات المطلوبه على الحاويات وكيفية حفظها .

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والاستقراء والقياس، وحل المشكلات

طرائق التقييم

- الاختبارات الشفوية
- الاختبارات التحريرية المقالية والموضوعية
- الاختبارات الادائية الورقة والقلم وتمثيل الادوار
- التقويم الالكتروني وبنوك الاسئلة

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج2- ان يميل الطالب الى درس مناهج وطرائق التدريس. ج2- ان يحب الطالب اسلوب مدرس طرائق التدريس. ج3- ان يتفاعل الطالب مع طريقة عرض مادة طرائق التدريس
طرائق التعليم والتعلم
المناقشة ، والمحاضرة، والاستجواب
طرائق التقييم
الاختبارات التحصيلية الوسائل اللاختبارية المقابلة والملاحظة التغذية الراجعة من الطلاب
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي. د2- التواصل اللفظي د2- مهارة عرض الاسئلة الشفوية د3- العمل الجماعي

22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
30	30				
الاول	ساعة 2	تعليم الطالب مفردات الموضوع	مبنى المختبر- اهداف التصميم العام-انواع المختبرات وتصنيفها	مباشر على الشاشة لتلفزيونه داخل الصف او الصفوف الالكترونيه	الاختبارات اليومية والفصليه والتقارير الاسبويه
الثاني	ساعة 2	تعليم الطالب مفردات الموضوع	دور المختبر في الامراض والسيطره على الاصابه	مباشر على الشاشة لتلفزيونه داخل الصف او الصفوف الالكترونيه	الاختبارات اليومية والفصليه والتقارير الاسبويه

الاختبارات اليومية والفصلية والتقارير الاسبويه	مباشر على الشاشة لتلفزيونيه داخل الصف او الصفوف الالكترونيه	ادارة المختبر - تعريف- من هو المسؤول عن صحة المختبر-مستويات الادارة	تعليم الطالب مفردات الموضوع	ساعه 2	الثالث
الاختبارات اليومية والفصلية والتقارير الاسبويه	مباشر على الشاشة لتلفزيونيه داخل الصف او الصفوف الالكترونيه	مهمة خدمات المختبر الصحيه-الاهتمام بصحة الناس والمجتمع	تعليم الطالب مفردات الموضوع	ساعه 2	الرابع
الاختبارات اليومية والفصلية والتقارير الاسبويه	مباشر على الشاشة لتلفزيونيه داخل الصف او الصفوف الالكترونيه	التخطيط- التعريف-وظيفة التخطيط- استراتيجيه التخطيط	تعليم الطالب مفردات الموضوع	ساعه 2	الخامس
الاختبارات اليومية والفصلية والتقارير الاسبويه	مباشر على الشاشة لتلفزيونيه داخل الصف او الصفوف الالكترونيه	التنظيم-التعريف- تركيب التنظيم - فعاليات التنظيم-تنظيم الرسوم البيانيه	تعليم الطالب مفردات الموضوع	ساعه 2	السادس
الاختبارات اليومية والفصلية والتقارير الاسبويه	مباشر على الشاشة لتلفزيونيه داخل الصف او الصفوف الالكترونيه	التوجيه-التعريف- التوجيه والناس	تعليم الطالب مفردات الموضوع	ساعه 2	السابع
الاختبارات اليومية والفصلية والتقارير الاسبويه	مباشر على الشاشة لتلفزيونيه داخل الصف او الصفوف الالكترونيه	القياده-التعريف-انماط القياده -الخصائص المفيده في تأثير القياده	تعليم الطالب مفردات الموضوع	ساعه 2	الثامن
الاختبارات اليومية والفصلية والتقارير الاسبويه	مباشر على الشاشة لتلفزيونيه داخل الصف او الصفوف الالكترونيه	السيطره- التعريف- السيطره على التحاليل - الجينات-الجنس-العمر	تعليم الطالب مفردات الموضوع	ساعه 2	التاسع
الاختبارات اليومية والفصلية والتقارير الاسبويه	مباشر على الشاشة لتلفزيونيه داخل الصف او الصفوف الالكترونيه	السيطره-التعريف-الجمع -النقل-الخرن	تعليم الطالب مفردات الموضوع	ساعه 2	العاشر
الاختبارات اليومية والفصلية والتقارير الاسبويه	مباشر على الشاشة لتلفزيونيه داخل الصف او الصفوف الالكترونيه	ادوات المختبر-منهج الادوات مع الامراض -ادوات المختبر مع الاطباء	تعليم الطالب مفردات الموضوع	ساعه 2	حادي عشر
الاختبارات اليومية والفصلية والتقارير الاسبويه	مباشر على الشاشة لتلفزيونيه داخل الصف او الصفوف الالكترونيه	بيانات المعالجه-فعاليات المعالجه-بيانات الشخص المريض-حفظ السجلات	تعليم الطالب مفردات الموضوع	ساعه 2	الثاني عشر

الاختبارات اليومية والفصلية والتقارير الاسبوعيه	مباشر على الشاشة لتلفزيونيه داخل الصف او الصفوف الالكترونيه	استخدام الكمبيوتر-السيطره على انجازات المختبر	تعليم الطالب مفردات الموضوع	ساعه 2	الثالث عشر
الاختبارات اليومية والفصلية والتقارير الاسبوعيه	مباشر على الشاشة لتلفزيونيه داخل الصف او الصفوف الالكترونيه	منهج معدات الصيانه الوقائيه-الاهداف-الفوائد	تعليم الطالب مفردات الموضوع	ساعه 2	الرابع عشر
الاختبارات اليومية والفصلية والتقارير الاسبوعيه	مباشر على الشاشة لتلفزيونيه داخل الصف او الصفوف الالكترونيه	السيطره على المخزون ونظام تجهيز المختبر- مخطط تحليل العمل	تعليم الطالب مفردات الموضوع	ساعه 2	الخامس عشر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبه	اسم الوحده او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
السادس عشر	ساعه 2	تعليم الطالب مفردات الموضوع	مبادئ البحث	مباشر على الشاشة لتلفزيونيه داخل الصف او الصفوف الالكترونيه	الاختبارات اليومية والفصلية والتقارير الاسبوعيه
السابع عشر	ساعه 2	تعليم الطالب مفردات الموضوع	الطرق العلميه	مباشر على الشاشة لتلفزيونيه داخل الصف او الصفوف الالكترونيه	الاختبارات اليومية والفصلية والتقارير الاسبوعيه
الثامن عشر	ساعه 2	تعليم الطالب مفردات الموضوع	تقيم خطة البحث	مباشر على الشاشة لتلفزيونيه داخل الصف او الصفوف الالكترونيه	الاختبارات اليومية والفصلية والتقارير الاسبوعيه
التاسع عشر	ساعه 2	تعليم الطالب مفردات الموضوع	فاعليات البحث	مباشر على الشاشة لتلفزيونيه داخل الصف او الصفوف الالكترونيه	الاختبارات اليومية والفصلية والتقارير الاسبوعيه
العشرون	ساعه 2	تعليم الطالب مفردات الموضوع	تصنيف البحث	مباشر على الشاشة لتلفزيونيه داخل الصف او الصفوف الالكترونيه	الاختبارات اليومية والفصلية والتقارير الاسبوعيه
حادي وعشرون	ساعه 2	تعليم الطالب مفردات الموضوع	البحث الاساسي	مباشر على الشاشة لتلفزيونيه داخل الصف او الصفوف الالكترونيه	الاختبارات اليومية والفصلية والتقارير الاسبوعيه
ثاني وعشرون	ساعه 2	تعليم الطالب مفردات الموضوع	البحث التطبيقي والتجريبي	مباشر على الشاشة لتلفزيونيه داخل الصف او الصفوف الالكترونيه	الاختبارات اليومية والفصلية والتقارير الاسبوعيه
ثالث وعشرون	ساعه 2	تعليم الطالب مفردات الموضوع	بحث التجربه السريره	مباشر على الشاشة لتلفزيونيه داخل الصف او الصفوف الالكترونيه	الاختبارات اليومية والفصلية والتقارير الاسبوعيه

الاختبارات اليومية والفصلية والتقارير الاسبويه	مباشر على الشاشة لتأفزيونيه داخل الصف او الصفوف الالكترونيه	المشاكل الناتجه عن البحث	تعليم الطالب مفردات الموضوع	ساعه 2	رابع وعشرون
الاختبارات اليومية والفصلية والتقارير الاسبويه	مباشر على الشاشة لتأفزيونيه داخل الصف او الصفوف الالكترونيه	كتابة المقترحات [البروتوكول]	تعليم الطالب مفردات الموضوع	ساعه 2	خامس وعشرون
الاختبارات اليومية والفصلية والتقارير الاسبويه	مباشر على الشاشة لتأفزيونيه داخل الصف او الصفوف الالكترونيه	المقدمه-الفصل الاول- اهداف الدراسه	تعليم الطالب مفردات الموضوع	ساعه 2	سادس وعشرون
الاختبارات اليومية والفصلية والتقارير الاسبويه	مباشر على الشاشة لتأفزيونيه داخل الصف او الصفوف الالكترونيه	مراجعة الادبيات	تعليم الطالب مفردات الموضوع	ساعه 2	سابع وعشرون
الاختبارات اليومية والفصلية والتقارير الاسبويه	مباشر على الشاشة لتأفزيونيه داخل الصف او الصفوف الالكترونيه	النتائج	تعليم الطالب مفردات الموضوع	ساعه 2	ثامن وعشرون
الاختبارات اليومية والفصلية والتقارير الاسبويه	مباشر على الشاشة لتأفزيونيه داخل الصف او الصفوف الالكترونيه	المناقشه	تعليم الطالب مفردات الموضوع	ساعه 2	تاسع وعشرون
الاختبارات اليومية والفصلية والتقارير الاسبويه	مباشر على الشاشة لتأفزيونيه داخل الصف او الصفوف الالكترونيه	الاستنتاجات والتوصيات		ساعه 2	ثلاثون

22. البنية التحتية

Laboratory management .candis A.kinkus, Essentials of clinical laboratory management ,Dr.wim de kieviet ,Dr.elizabeth frank , Dr.herbert stekel	2- الكتب المقررة المطلوبة
Laboratory management .candis A.kinkus, Essentials of clinical laboratory management ,Dr.wim de kieviet ,Dr.elizabeth frank , Dr.herbert stekel	2- المراجع الرئيسية المصادر
الكتب و المجلات العلميه والتقارير العلميه الخاصه بموضوع ادارة المختبرات وطرق البحث	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلميه , التقارير ,.... ,
مواقع الانترنت	ب - المراجع الالكترونيه, مواقع الانترنت

23. خطة تطوير المقرر الدراسي

-
- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
 - استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
 - استعمال وسائل تقييمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبور تفليو.

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

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	البكتيريا التشخيصية
4. أشكال الحضور المتاحة	المرحلة الرابعة النظري + العملي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	1024-2-24
8. أهداف المقرر	
الهدف العام : يتمكن الطالب من تشخيص البكتريا بصورة مقبولة وكذلك يكون قادرا على ادارة المختبرات البكتريولوجية.	
الهدف الخاص : تشخيص الاحياء المجهرية باستخدام كافة الطرائق المتوفرة والمنصوص عليها في كراسات منظمة الصحة العالمية .D	

<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>2- ان يعرف الطالب انواع التشخيص المختلفة</p> <p>2- ان يميز الطالب بين طرائق التشخيص</p> <p>3- ان يحدد الطالب أي الطرق افضل في التشخيص</p> <p>4- ان يكون الطالب قادرا على تحديد الطريقة الملائمة للتشخيص وحسب نوع البكتيريا</p> <p>5- ان يميز الطالب الفرق بين الطرق القديمة والحديثة لتشخيص البكتيريا</p>
<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.</p> <p>2- ان يكون الطالب قادرا على عزل البكتيريا</p> <p>2- ان يكون الطالب قادرا على تشخيص البكتيريا بالطرق الاعتيادية والحديثة</p> <p>3- ان يكون الطالب قادرا على استخدام اجهزة التشخيص المختلفة</p> <p>4- ان يتمكن الطالب من تصبيغ البكتيريا ومعرفة حساسية المضادات اتجاهها</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والاستقراء والقياس، وحل المشكلات ، استخدام المقاطع الفيديوية، الصور</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<ul style="list-style-type: none"> - الاختبارات الشفوية - المقالات والتقارير - الاختبارات الادائية الورقة والقلم - التقويم الالكتروني وبنوك الاسئلة

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج2- ان يميل الطالب الى درس البكتيريا التشخيصية . ج2- ان يحب الطالب اسلوب مدرس البكتيريا التشخيصية. ج3- ان يتفاعل الطالب مع طريقة عرض مادة البكتيريا التشخيصية
طرائق التعليم والتعلم
المناقشة ، والمحاضرة، والاستجواب
طرائق التقييم
الاختبارات التحصيلية الوسائل اللااختبارية المقابلة والملاحظة التغذية الراجعة من الطلاب
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي. د2- التواصل اللفظي د2- مهارة عرض الاسئلة الشفوية د3- العمل الجماعي

22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
30	60				
الاول	2	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	Diagnostic Microbiology: purpose and philosophy	محاضرة الكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فيديو	اختبار الكتروني
الثاني	2	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	Laboratory safety	محاضرة الكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع	اختبار شفوي

	فيديو				
تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فيديو	Managing the - clinical microbiology laboratory: effective patient care in a cost	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	الثالث
اختبار الكتروني	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فيديو	-Selection, collection, and transport of specimens for microbiological examination	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	الرابع
اختبار شفوي	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فيديو	-Optical methods for laboratory diagnosis of infectious diseases	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	الخامس
تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فيديو	-Cultivation and isolation of viable pathogens	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	السادس
اختبار الكتروني	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فيديو	Microbiological methods for identification of microorganisms	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	السابع
تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فيديو	Microbiological methods for identification of microorganisms	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	الثامن
	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فيديو	-Nontraditional methods for identification of pathogens or their products	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	التاسع
امتحان فصلي الالكتروني	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فيديو	امتحان فصلي الكتروني	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	العاشر

ختبار الكتروني	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فيديو	-Antibiotic susceptibility tests	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	حادي عشر
اختبار شفوي	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فيديو	Methods for identification of etiological agents of infectious disease	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	الثاني عشر
-	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فيديو	Methods for identification of etiological agents of infectious disease	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	الثالث عشر
تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فيديو	Diagnosis by organ system Blood stream infections	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	الرابع عشر
اختبار شفوي	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فيديو	Diagnosis by organ system Blood stream infections	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	الخامس

					عشر
اختبار شفوي	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فيديو	Meningitis and other infections of the central nervous system	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	السادس عشر
اختبار الكتروني	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فيديو	Meningitis and other infections of the central nervous system	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	السابع عشر
-	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فيديو	Infection of the respiratory tract	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	الثامن عشر

اختبار شفوي	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فيديو	Infection of the respiratory tract	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	التاسع عشر
تقرير	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فيديو	Infection of the urinary tract	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	العشرون
اختبار شفوي	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فيديو	Infection of the urinary tract	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	حادي وعشرون
اختبار شفوي	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فيديو	Genital tract infections	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	ثاني وعشرون
اختبار شفوي	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فيديو	Gastrointestinal tract infections	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	ثالث وعشرون
اختبار شفوي	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فيديو	Gastrointestinal tract infections	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	رابع وعشرون
اختبار شفوي	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فيديو	Infections of the eyes, ears and sinuses	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	خامس وعشرون
-	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فيديو	Skin, Soft tissue and wound infections	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	سادس وعشرون
-	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+	Normal sterile body fluids, bone and bone marrow and solid tissue	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	سابع وعشرون

	Power point +مقطع فيديو				
-	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فيديو	-Laboratory methods diagnosis parasitic infections	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	ثامن وعشرون
-	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فيديو	Laboratory methods in basic mycology	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	تاسع وعشرون
-	محاضرة الالكترونية Google meet +PDF+ Power point +مقطع فيديو	-Laboratory methods in basic virology	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية	2	ثلاثون

22. البنية التحتية

Tille, P. (2025). <i>Bailey & Scott's diagnostic microbiology-E-Book</i> . Elsevier Health Sciences.	2- الكتب المقررة المطلوبة
Brown, A. E. (2005). <i>Microbiological Applications. McGRAW-Hill Companies</i>	
Jebur M.S.(2029).Notes of Diagnostic Microbiology.	2- المراجع الرئيسية المصادر
De la Maza, L. (1997). <i>Color atlas of diagnostic microbiology</i> . mosby-year book, inc.	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,....
4-Miller, J. M., & Miller, S. A. (2027). <i>A guide to specimen management in clinical microbiology</i> . John Wiley & Sons	
/https://microbenotes.com	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

23. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- استعمال وسائل تقييمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبورتفوليو.

وصف المقرر

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

2. المؤسسة التعليمية	كلية الهادي الجامعة
2. القسم العلمي/ المركز	تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	كيمياء سريرية متقدمة
4. أشكال الحضور المتاحة	المرحلة الرابعة النظري + العملي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	220
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	1024-2-24
8. أهداف المقرر	
تعريف الطالب بالمبادئ الأساسية المتعلقة بالتحليلات المرضية فيما يخص الكيمياء السريرية وتعريف الطالب بها .	

9. مخرجات المقرر تتضمن مفردات المنهاج مواضيع في الأسس النظرية والعملية للفحوص المختبرية في الكيمياء السريرية للأمراض المختلفة مع التأكيد بشكل خاص على فحوص الجهاز البولي وفحص بعض الأعضاء الأخرى والتي تكون المكونات البيو كيميائية وادخال التجارب المهمة ذات التقنيات الحديثة في التشخيص المختبري بحيث تمنح الطالب فرصة جديدة للتعرف على الفحوصات النوعية
2. طرائق التعليم والتعلم
المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والاستقراء والقياس، وحل المشكلات
22. طرائق التقييم

- الاختبارات الشفوية
- الاختبارات التحريرية
- الاختبارات العملية
- التقويم الالكتروني وبنوك الاسئلة

22. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات 220	الأسبوع 30
-	محاضرة+عملي	Patient sample collection & use of the laboratory	بكلوريوس مختبرات طبية	4	الاول
اختبار شفوي	محاضرة+ عملي	Patient sample collection & use of the laboratory	بكلوريوس مختبرات طبية	4	الثاني
	محاضرة	Basic laboratory principle and techniques	بكلوريوس مختبرات طبية	4	الثالث
	محاضرة+ عملي	Laboratory management	بكلوريوس مختبرات طبية	4	الرابع
	محاضرة+ عملي	Sources and control of pre-analytical variation	بكلوريوس مختبرات طبية	4	الخامس
اختبار شفوي	محاضرة	Sources and control of analytical variation	بكلوريوس مختبرات طبية	4	السادس
اختبار شفوي	عملي	variation Technical for body fluids (CSF, Urine ,G.S.E)	بكلوريوس مختبرات طبية	4	السابع

اختبار تحريري	عملي	Spectral techniques	بكلوريوس مختبرات طبية	4	الثامن
-	عملي	Separation technical	بكلوريوس مختبرات طبية	4	التاسع
اختبار تحريري	محاضرة	analytical Chromatography theory and practic	بكلوريوس مختبرات طبية	4	العاشر
-	عملي	Liquid chromatography	بكلوريوس مختبرات طبية	4	حادي عشر
اختبار تحريري	عملي	Gas chromatography	بكلوريوس مختبرات طبية	4	الثاني عشر
اختبار تحريري	محاضرة	Mass spectrometry	بكلوريوس مختبرات طبية	4	الثالث عشر
اختبار شفوي	محاضره	Radioisotopes in clinical chemistry	بكلوريوس مختبرات طبية	4	الرابع عشر
امتحان فصلي تحريري	عملي	Electro phoresis	بكلوريوس مختبرات طبية	4	الخامس

					عشر
اختبار تحريري	محاضرة	Immunological reaction	بكلوريوس مختبرات طبية	4	السادس عشر
-	محاضرة	Immunological techniques	بكلوريوس مختبرات طبية	4	السابع عشر
اختبار تحريري	محاضرة	Principle for competitive – binding assays	بكلوريوس مختبرات طبية	4	الثامن عشر
اختبار تحريري	محاضرة	Electrochemistry: principle and measurements	بكلوريوس مختبرات طبية	4	التاسع عشر
-	محاضرة	Laboratory automatic VIDAS measurement	بكلوريوس مختبرات طبية	4	العشرون

		by using Enzyme linked Fluorescent assay			
-	محاضرة	cobas e immunoassay analyzers by (ECLIA) Genetic and DNA –based technology in clinical biochemistry	بكلوريوس مختبرات طبية	4	حادي وعشرون
-	محاضرة	cobas e immunoassay analyzers by (ECLIA) Genetic and DNA –based technology in clinical biochemistry	بكلوريوس مختبرات طبية	4	ثاني وعشرون
اختبار تحريري	محاضرة	Quality control for the clinical chemistry laboratory	بكلوريوس مختبرات طبية	4	ثالث وعشرون
-	محاضرة	Quality control for the clinical chemistry laboratory	بكلوريوس مختبرات طبية	4	رابع وعشرون
-	محاضرة	Quality control for the clinical chemistry laboratory	بكلوريوس مختبرات طبية	4	خامس وعشرون
اختبار شفوي	محاضرة	Quality control for the clinical chemistry laboratory	بكلوريوس مختبرات طبية	4	سادس وعشرون
اختبار تحريري	محاضرة	Interferences in chemical analysis	بكلوريوس مختبرات طبية	4	سابع وعشرون
-	محاضرة	Interferences in chemical analysis	بكلوريوس مختبرات طبية	4	ثامن وعشرون
-	محاضرة	Reference interval and clinical decision limits	بكلوريوس مختبرات طبية	4	تاسع وعشرون
امتحان فصلي	محاضرة	Reference interval and clinical decision limits	بكلوريوس مختبرات طبية	4	ثلاثون

.22 البنية التحتية	
-Clinical chemistry	(e) - الكتب المقررة المطلوبة
2 -Clinical chemistry six edition by Michael L. Bishop, 202. 2 -Clinical chemistry by Meliyanthi Gunatillaka and Daya Silva, 2022. 3 -Clinical Biochemistry by Marshall, 2022. 4- Clinical Biochemistry by Gaw, 2023.	(f) - المراجع الرئيسية المصادر
المجلات العلمية و الدوريات والبحوث في الاختصاص	(g) الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية , التقارير
لانترنت مواقع الانترنت (الجوجل واليوتيوب) ووسائل التواصل في الاختصاص	(h) - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

.23 خطة تطوير المقرر الدراسي	
<ul style="list-style-type: none"> - التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. - استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر. - استعمال وسائل تقويمية حديثة كالتقويم البديل والالكتروني والبورتفوليو. 	