



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الوسطى
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير

الخطة الدراسية النظام الفصلي (الكورسات)



قسم تقنيات التخدير
المعدل لسنة-2024/2023

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الوسطى
كلية التقنيات الصحية والطبية / بغداد
القسم: تقنيات التخدير

المفردات الدراسية الكورس الاول المرحلة الاولى

عدد الساعات الدراسية			السنة الدراسية	الفيزياء الطبية (1)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية		النظرية	Medical Physics (1)	
4	6	4	2	الأولى	الانكليزية	لغة تدريس المادة

اهداف المادة:

- سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادراً على:-
- التعرف على الظواهر الفيزيائية للفصول الخمسة التي تتطرق لها المادة وربطها بما يحتاجه الطالب من الظواهر الطبية التي يلاحظها خلال حياته العملية.
- مثل جريان الدم وجهاز قراءة نبضات القلب او الدماغ ودرجة الحرارة لجسم الانسان والضغط.
- الاهداف الخاصة:- ان يكون الطالب قادراً على:-
- 1- ان يتمكن من التعرف على الضغوط والموائع والزوجة والحرارة.
 - 2- ان يتمكن من التعرف على قوانين الغازات والغازات الحقيقية والمثالية وطرق انتقال الحرارة وقوانين الترموديناميك والكهربائية.
 - 3- ان يتمكن من معرفة الظواهر الطبية التي يلاحظها خلال حياته العملية. مثل جريان الدم وجهاز قراءة نبضات القلب او الدماغ ودرجة الحرارة لجسم الانسان والضغط.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Medical Physics (1)	السنة الدراسية	الأولى
المفردات النظرية					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
Physics of skeleton, pressure.			الاول - الثاني		
Energy, work and power of the body.			الثالث - الخامس		
Heat and cold in medicine.			السادس - السابع		
Specific heat, heat capacity, latent heat, thermometer and it's kinds, heat transfer by conduction, convection and radiation. Regulation of heat through the human body.			الثامن - التاسع		
Boyle's law, diffusion and mixing of gases.			العاشر		
Physics of lung and breathing.			الحادي عشر - الثالث عشر		
Evaporation of liquids, vapour pressure and boiling point, humidity, laminar and trubulant flow in liquid.			الرابع عشر - الخامس عشر		

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Medical Physics (1)	السنة الدراسية	الأولى
المفردات العملية					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
Physics of skeleton, pressure.			الاول - الثاني		
Energy, work and power of the body.			الثالث - الخامس		
Heat and cold in medicine.			السادس - السابع		
Specific heat, heat capacity, latent heat, thermometer and it's kinds, heat transfer by conduction, convection and radiation. Regulation of heat through the human body.			الثامن - التاسع		
Boyle's law, diffusion and mixing of gases.			العاشر		
Physics of lung and breathing.			الحادي عشر - الثالث عشر		
Evaporation of liquids, vapour pressure and boiling point, humidity, laminar and trubulant flow in liquid.			الرابع عشر - الخامس عشر		

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الوسطى
كلية التقنيات الصحية والطبية / بغداد
القسم: تقنيات التخدير

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	التشريح	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Anatomy (1)	باللغة الإنكليزية	
4	6	4	2	الأولى	الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

الهدف العام: تعريف الطالب على اعضاء الجسم والانسجة.

الاهداف الخاصة:-

- 1- التعرف على الاجزاء التي يتكون منها كل عضو.
- 2- تمييز الانسجة المكونة لكل عضو.
- 3- التعرف على الوظائف التخصصية للعضو والانسجة.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Anatomy (1)	السنة الدراسية	الأولى
----------------	---------	------------	-------------	----------------	--------

المفردات النظرية

الإسبوع	تفاصيل المفردات
الاول	Introduction, Anatomical terms.
الثاني	Body cavities and its organs.
الثالث	Superficial anatomy of human body.
الرابع	Human body tissues; types and characteristic .
الخامس	Skin anatomy and its functions skin color .
السادس	General skeletal structure (Skull, and neck).
السابع	Vertebral column structure, numbers and its function.
الثامن	Diaphragm and abdominal wall muscles.
التاسع	Anatomy of heart, wall, valve and its function
العاشر	Structure of blood vessels wall arteries, veins and capillaries.
الحادي عشر	Lymphatic system – lymph glands.
الثاني عشر	Respiratory system – upper respiratory tract.
الثالث عشر	Respiratory system- lower respiratory tract.
الرابع عشر	Alveoli- lungs- pleural activity.
الخامس عشر	Upper and loer limb

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Anatomy (1)	السنة الدراسية	الأولى
----------------	---------	------------	-------------	----------------	--------

المفردات العملية

الإسبوع	تفاصيل المفردات
الاول	Anatomical terms.
الثاني	Cell and tissues.
الثالث	Bones- types, joints.
الرابع	Skin.
الخامس	Skeletal system – skull and vertebral column.
السادس	Peripheral skeletal system.
السابع	Muscular system – abdominal wall diaphragm.
الثامن	Intercostals mm, skeletal mm.
التاسع	Heart – great vessels.
العاشر	Circulatory system – arteries.
الحادي عشر	Circulatory system- veins
الثاني عشر	Lymphatic system – lymph glands.
الثالث عشر	Respiratory system- upper respiratory tract.
الرابع عشر	Respiratory system- lower respiratory tract.
الخامس عشر	Lung – pleura – functions.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الوسطى
كلية التقنيات الصحية والطبية / بغداد
القسم: تقنيات التخدير

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	الفسلجة العامة (1)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		General physiology (1)	باللغة الإنكليزية	
4	6	4	2	الأولى	الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

الهدف العام: سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادراً على ان يفهم وظائف خلايا واجهزة الجسم المختلفة بصورة عامة وينجز التقنيات المختلفة من تحاليل الدم وسوائل الجسم الاخرى.

الاهداف الخاصة: - سيكون الطالب قادراً على:

- 1- ان يتعرف على مبادئ علم الفسلجة، وعلاقته بالعلوم الاخرى.
- 2- ان يميز بين حالة الجسم الفسلجية الطبيعية وحالة المرض.
- 3- ان يتمكن من استخدام الاجهزة والادوات المختبرية.
- 4- ان يقوم باجراء تحاليل الدم وسوائل الجسم الاخرى.

الأولى	السنة الدراسية	الفسلجة العامة(1)	اسم المادة	التخدير	القسم او الفرع
المفردات النظرية					
الاسبوع	تفاصيل المفردات				
الاول	Definition of physiology; cell physiology; cell membrane components and structure.				
الثاني	Movement of fluid, solutes and gases across the cell membrane.				
الثالث	Muscular system : types & characteristics.				
الرابع	Contraction mechanism, fatigue, muscular pain				
الخامس	Types of nerve cells, functions of nerve impulse, synapses and reflexes				
السادس	Action potential of nerve and muscle fiber.				
السابع	Blood; functions, component, plasma and serum				
الثامن	Red blood cells, shape, origin, Hb structure and Anemia				
التاسع	W.B.Cs, platelets ; functions, origin, structure				
العاشر	Blood clotting mechanism				
الحادي عشر	Cardiovascular system ,heart valve cycle, HR conductive system.				
الثاني عشر	Heart sounds and murmurs, ECG				
الثالث عشر	Blood pressure				
الرابع عشر	Respiratory system, Pleura , Types of mechanism of respiration.				
الخامس عشر	Oxygen Transporting and exchange Carbon dioxide transporting and exchange ,Lung Vol. and capacity, types of Hypoxia				

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	الفسلجة العامة (1)	السنة الدراسية	الأولى
المفردات العملية					
					تفاصيل المفردات
					الإسبوع
					الاول
					الثاني
					الثالث
					الرابع
					الخامس
					السادس
					السابع
					الثامن
					التاسع
					العاشر
					الحادي عشر
					الثاني عشر
					الثالث عشر
					الرابع عشر
					الخامس عشر

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الوسطى
كلية التقنيات الصحية والطبية / بغداد
القسم: تقنيات التخدير

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية			السنة الدراسية الأولى	الكيمياء العامة	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية		General Chemistry	باللغة الإنكليزية	
4	6	4	2	الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

الهدف العام: سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي الحالي قادراً على:-
انجاز التقنيات المختلفة من التحاليل الوصفية والكمية للمكونات في الدم وسوائل الجسم الاخرى لدى
الانسان في حالة الصحة والمرض.
الاهداف الخاصة:-

سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادراً على:

- 1- ان يتمكن من فهم مبادئ الكيمياء الحياتية الاساسية وتطبيقاتها.
- 2- ان يتمكن من الربط بين الامراض والتغيرات الغير طبيعية في مكونات الدم والجسم الاخرى.
- 3- ان تكون له القدرة على جمع ومعاملة العينات البايولوجية.
- 4- ان يتمكن من استخدام الاجهزة والادوات الضرورية وادامتها.
- 5- ان يتمكن من تقدير مكونات الدم وسوائل الجسم الاخرى وصفيًا وكمياً.
- 6- ان يتمكن من العمل بامان في المختبرات.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	General Chemistry	السنة الدراسية	الأولى
المفردات النظرية					
		تفاصيل المفردات			
					الاسبوع
					الاول
					الثاني
					الثالث
					الرابع
					الخامس
					السادس
					السابع
					الثامن
					التاسع
					العاشر
					الحادي عشر
					الثاني عشر
					الثالث عشر
					الرابع عشر
					الخامس عشر

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	General Chemistry	السنة الدراسية	الأولى
المفردات العملية					
الاسبوع	تفاصيل المفردات				
الاول	Lab. Instructions, receiving lab. Equipments preparation of cleaning solution.				
الثاني	Preparation of solutions, normal solution, molar solution, Part Per Million (PPM). Dilution, % percentage (W/V, V/V).				
الثالث	Oxidation-reduction titration, standardization of permanganate solution against oxalic acid.				
الرابع	Determination of serum calcium.				
الخامس	Flame photo metry. Determination of sodium and potassium in serum.				
السادس	Carbohydrates: general reactions for carbohydrates reductions of monosaccharides, Molisch's fehling test, Benedict test, Barfoed's test, Nylander's test selivanoff's test, Moor's test Action of acids.				
السابع	Paper chromatography of carbohydrates.				
الثامن	Disaccharides. (A)- reactions of reducing disaccharides, Molisch. Test, fehling test, benedict test, Barfood test trommer's test, phenyl hydrazine test. (B)- reaction of non-reducing disaccharides test for sucrose, acid hydrolysis, hydrochlo red acid test.				
التاسع	Polysaccharides, reactions of polysacchorides microscopic appearance of starch grains, solubility in water, iodine test, precipitation by alcohol, precipitation by ammonium, sulphate hydrolysis by acid.				
العاشر	Scheme for identification of carbohydrate.				
الحادي عشر	Calorimetric analysis, Lambert-Beer's Law, photometer, spectrophotometer, calibration curve maximum absorpion.				
الثاني عشر	Determination of serum cholesterol.				
الثالث عشر	Lipids: Determination of serum cholesterol.				
الرابع عشر	A- Saponifrication value of fat. B- Iodine number of fat or oil.				
الخامس عشر	Proteins: Qualitative tests: Biuret reaction ninhydrin reaction, millon's reaction, molisch's test, xantho protein test, Precipiation by neutral salts.				

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الوسطى
كلية التقنيات الصحية والطبية / بغداد
القسم: تقنيات التخدير

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية الأولى	البايولوجي	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Biology	باللغة الإنكليزية	
4	6	4	2		الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

- الاهداف العامة:-** ان يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادراً على :-
التعرف على الخلية وتركيبها ووصف البكتريا والطفيليات وشرح الميكانيكية المناعية للخلية ضد الكائنات المرضية.
- الاهداف الخاصة:-** يكون الطالب قادراً على :-
- 1- تميز اجزاء الخلية ومكوناتها.
 - 2- التعرف على نوع البكتريا والطفيليات والفطريات.
 - 3- يفهم الميكانيكية المناعية للخلية ضد الكائنات المرضية.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	البايولوجي	السنة الدراسية	الأولى
المفردات النظرية					
الاسبوع		تفاصيل المفردات			
1	Introduction to biology, the cells, prokaryotic and eukaryotic cells, animal and plant cell				
2+3	The Structure of cells , types , shape and size				
4+5	Movement in and out of cells: diffusion , osmosis , active transport.				
6	Cell division: Amitosis, Mitosis and Meiosis				
7+8	Nucleic acid: DNA and RNA, DNA Replication				
9	Protein biosynthesis				
10+11	Human body tissues: Epithelial tissues				
12+13	Muscular and Nervous tissues				
14	Connective tissues: Bone and cartilage				
15	Blood (R.B.C and WBC) and lymph				

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	البايولوجي	السنة الدراسية	الأولى
المفردات العملية					
1	The microscope, components and types				
2+3	The Structure of cells , types , shape and size				
4+5	Movement in and out of cells: diffusion , osmosis , active transport.				
6	Cell division: Amitosis, Mitosis and Meiosis				
7+8	Nucleic acid: DNA and RNA, DNA Replication				
9	Protein biosynthesis				
10+11	Human body tissues: Epithelial tissues				
12+13	Muscular and Nervous tissues				
14	Connective tissues: Bone and cartilage				
15	Blood (R.B.C and WBC) and lymph				

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الوسطى
كلية التقنيات الصحية والطبية / بغداد
القسم: تقنيات التخدير

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	حقوق الانسان والديمقراطية Human Rights and Democracy	باللغة العربية باللغة الإنكليزية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية				
1	1	-	1	الأولى	العربية	لغة تدريس المادة	

أهداف المادة:-

الهدف العام: يتعرف الطالب على التطور التاريخي لحقوق الانسان في الفصل الدراسي الاول والديمقراطية انواعها وانواع الحريات .

الهدف الخاص: يتعرف الطالب على التطور التاريخي لحقوق الانسان ودور المنظمات الدولية في ضمان حماية واحترام حقوق الانسان في الفصل الاول والديمقراطية انواعها واثرها على دول العالم الثالث وانواع ومستقبل الحريات.تمكين طالب قسم تقنيات الأسنان من معرفة حقوق الانسان ومبادئ الديمقراطية

المقررات الدراسية / الحقوق (النظرية)	
التفاصيل	الأسبوع
مفهوم حقوق الإنسان ▪ تعريف حقوق الإنسان ▪ تعريف الحق ▪ تعريف الإنسان	الأول
اهم الصفات الاساسية لحقوق الإنسان	الثاني
أنواع حقوق الانسان ▪ من حيث الاهمية ▪ من حيث الاشخاص ▪ من حيث الموضوع	الثالث
فئات حقوق الانسان ▪ الجيل الاول: الحقوق المدنية والسياسية ▪ الجيل الثاني: الحقوق الاقتصادية والاجتماعية والثقافية ▪ الجيل الثالث: الحقوق البيئية والثقافية والتنمية	الرابع
حقوق الإنسان في الحضارات القديمة ▪ حضارة وادي الرافدين ▪ الحضارة الهندية والصينية ▪ حضارة مصر الفرعونية ▪ الحضارة اليونانية ▪ الحضارة الرومانية	الخامس
حقوق الإنسان في العصور الوسطى	السادس

السابع	حقوق الإنسان في الإسلام والاديان السماوية
الثامن	حقوق الإنسان في مجتمعات عصر النهضة <ul style="list-style-type: none"> ▪ الوثيقة الكبرى ، أو العهد الأعظم (الماجنا كارتا عام 15 ١٢ ▪ عريضة الحقوق عام ١٦28 ▪ وثيقة او قانون الاحضار عام ١٦٧9 ▪ اعلان الحقوق ▪ مساهمة المفكرين (هوبز ، جون لوك ، روسو ، فولتير ، مونتسكيو ، وغيرهم): ▪ وثيقة اعلان الاستقلال في الولايات المتحدة الأمريكية ▪ الثورة الفرنسية و اعلان حقوق الإنسان
التاسع	حقوق الإنسان في العصور الحديثة <ul style="list-style-type: none"> ▪ ثورة أكتوبر الاشتراكية في روسيا عام 17 ١٩ (الثورة البلشفية) ▪ ميثاق عصبة الأمم وحقوق الإنسان ▪ الاعلان العالمي لحقوق الإنسان عام 1948
العاشر	حقوق الإنسان في العصور الحديثة <ul style="list-style-type: none"> ▪ ميثاق الأمم المتحدة عام 1954 ▪ المعهدين الدوليين الخاصين بحقوق الإنسان ▪ المواثيق الإقليمية لحقوق الإنسان
الحادي عشر	المنظمات غير حكومية وحقوق الانسان <ul style="list-style-type: none"> ▪ اللجنة الدولية للصليب الاحمر . ▪ منظمة العفو الدولية . ▪ منظمة مراقبة حقوق الانسان ، ▪ المنظمات الوطنية لحقوق الإنسان
الثاني عشر	ضمانات احترام وحماية حقوق الانسان على الصعيد الوطني والدولي <ul style="list-style-type: none"> ▪ الدستور والقوانين ▪ حرية الصحافة والراي العام ▪ منظمات المجتمع المدني ▪ المنظمات الإقليمية (الجامعة العربية . الاتحاد الاوربي . منظمة الدول الامريكية) ▪ الأمم المتحدة ووكالاتها المتخصصة
الثالث عشر	الوعي الماني والبيئي في العراق <ul style="list-style-type: none"> ▪ المفهوم العام للوعي ▪ وسائل تحقيق الوعي ▪ ابعاد الوعي الماني ▪ استخدامات الوعي الماني
الرابع عشر	الوعي الماني والبيئي في العراق <ul style="list-style-type: none"> ▪ التحديات التي تواجه الوعي الماني ▪ اجراءات مقترحة لحل ازمة نقص المياه العذبة
الخامس عشر	مفهوم المساواة <ul style="list-style-type: none"> ▪ التطور التاريخي لمفهوم المساواة ▪ التطور الحديث لفكرة المساواة ▪ المساواة بين الجنسين ▪ المساواة بين الأفراد حسب معتقداتهم

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الوسطى
كلية التقنيات الصحية والطبية / بغداد
القسم: تقنيات التخدير

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	مبادئ الحاسوب (1)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Computer principles (1)	باللغة الإنكليزية	
2	3	2	1	الأولى	العربية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

- الهدف العام:** ان يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادراً على :-
اكتساب الطالب مهارات التعامل مع التطبيقات المكتبية الأساسية وانشاء الملفات والمستندات المكتبية. واستخدام نظام التشغيل فضلا عن اساسيات العمل ضمن البيئة الرقمية.
- الهدف الخاص :** يكون الطالب قادراً على :-
اكتساب الطالب المعرفة في ادارة واستخدام تطبيقات الحاسوب المختلفة .

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	مبادئ الحاسوب (1)	السنة الدراسية	الأولى
المفردات النظرية					
الاسبوع	تفاصيل المفردات				
1	اساسيات الحاسوب Computer Fundamentals مفهوم الحاسوب ، اطوار دورة حياة الحاسوب تطور اجيال الحاسوب				
2	مزايا الحاسوب ومجالات استخدامه تصنيف الحاسوب من حيث الغرض والحجم ونوع البيانات مكونات الحاسوب				
3	Computer Components مكونات الحاسوب الاجزاء المادية للحاسوب الكيانات البرمجية				
4	حاسوبك الشخصي مفهوم امن الحاسوب وتراخيص البرامج				
5	امان الحاسوب وتراخيص البرامج Computer Safety & Software Licences				
6	اخلاق العالم الالكتروني، اشكال التجاوزات، امن الحاسوب، خصوصية الحاسوب				
7	تراخيص برامج الحاسوب وانواعها، الملكية الفكرية، الاختراق الالكتروني، برمجيات خبيثة، اهم الخطوات اللازمة للحماية من عمليات الاختراق، اضرار الحاسوب على الصحة				
8	Operating Systems تعريف نظام التشغيل، الوظائف ، الاهداف ، التصنيف امثلة لبعض نظم التشغيل				
9	نظم التشغيل نظام التشغيل ويندوز 7				
10	مكونات سطح المكتب قائمة ابدأ شريط المهام				
11	المجلدات والملفات الايقونات				
12	اجراء عمليات على النوافذ خلفيات سطح المكتب				
13	لوحة التحكم لوحة تحكم ويندوز "Control Panel" مجموعات (Category)				
14	من لوحة التحكم Defragment تنظيم الملفات داخل الحاسوب ، تنصيب البرامج وحذفها				
15	بعض الحالات والإعدادات الشائعة في الحاسوب ، ادارة الطباعة ضبط الوقت والتاريخ ، صيانة الاقراص الاولية				

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	مبادئ الحاسوب (2)	السنة الدراسية	الأولى	
المفردات العملية						
تفاصيل المفردات						
الاسبوع	1	- امثلة عملية حول تصفح وفتح واغلاق النوافذ ومربعات الحوار والطريقة الصحيحة للتعامل مع لوح المفاتيح والمؤشر والاجهزة الاخرى.				
2	-امثله عملية حول التخصيص والتعامل مع الايقونات وتغيير دقة الشاشة.					
3	- تدريب الطالب على انشاء مستخدم جديد وتكبير النوافذ واطهار لوح المفاتيح التعرف على مكونات المادية للحاسبة.					
4	- تدريب الطالب على التعامل مع تراخيص برامج الحاسوب وانواعها والتعامل مع المنشأ الاصلي للبرامج .					
5	تدريب الطالب على التعامل مع امان الحاسوب					
6	تدريب الطالب على التعامل مع خصوصية الحاسوب					
7	تدريب الطالب على التعامل مع الاختراق الالكتروني وأنواعه					
8	انواع وصفات الفيروسات, كيفية عمل صورة (Backup) للحاسوب للحماية					
9	تدريب الطالب على التعامل نظم التشغيل , تهيئة وتقسيم القرص الصلب (Hard) داخليا وخارجيا					
10	-تدريب الطالب على تنصيب وندوز7 .					
11	- تدريب الطالب على قائمة ابدأ أوامر Run شريط المهام وتكوين ملف وخزنه باسم الطالب على سطح المكتب. التعامل من النوافذ للبرنامج وشرطة التمرير. -تدريب الطالب على استخدامات F1,F2,...,F12 في لوحة المفاتيح					
12	-انشاء مجلد باسم معين وتدريب حول تغير الاسم والاختفاء والاسترجاع والحذف والمسار له.					
13	تدريب الطالب على اجراء عمليات على النوافذ خلفيات سطح المكتب					
14	تدريب الطالب على استخدام لوحة التحكم					
15	تدريب الطالب على حذف برنامج معين وتنصيبه مرة اخرى.					
	تدريب الطالب على الإعدادات الشائعة في الحاسوب تنصيب الطابعة وكيفية التعامل معها , ضبط الوقت والتاريخ , صيانة الأقراص الأولية Partitions C,D,E,F					

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الوسطى
كلية التقنيات الصحية والطبية / بغداد
القسم: تقنيات التخدير

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية الأولى	اللغة الانكليزية	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		English Language	باللغة الإنكليزية	
2	2	-	2		English	لغة تدريس المادة	

المفردات الدراسية

Lecture no.	topics
1,2	Cardinal numbers/years/prices/times (in words and figures). Phonetic of alphabet letters, Punctuation. Countries/Capitals, arrange words (makes full sentence)/ arrange letters (make full word).
3,4	Question words (what, where, when, who, why, how, whom, whose, which). Abbreviation (short form), adjectives (and their opposite).
5,6	Simple present, Simple past, Present continuous.
7	Possession (all types). Pronunciation (-s at the end of a word). Pronouns (all types).
8,9	Medical terminology Language of medicine Medical terms
10	Spelling of medical terms Pronunciation of medical terms
11,12	Suffixes, Prefixes, root
13	Body structure Planes of the body
14	Orientation and directional terms Body positions
15	Body cavities



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الوسطى
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير

الخطة الدراسية النظام الفصلي (الكورسات)



قسم تقنيات التخدير
المعدل لسنة-2024/2023

المفردات الدراسية الكورس الثاني المرحلة الاولى

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	الفيزياء الطبية (2)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Medical Physics (2)	باللغة الإنكليزية	
4	6	4	2	الأولى	الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

- سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادراً على:-
التعرف على الظواهر الفيزيائية للفصول الخمسة التي تتطرق لها المادة وربطها بما يحتاجه الطالب من الظواهر الطبية التي يلاحظها خلال حياته العملية.
مثل جريان الدم وجهاز قراءة نبضات القلب او الدماغ ودرجة الحرارة لجسم الانسان والضغط.
- الاهداف الخاصة:- ان يكون الطالب قادراً على:-
- 1- ان يتمكن من التعرف على الضغوط والموائع واللزوجة والحرارة.
 - 2- ان يتمكن من التعرف على قوانين الغازات والغازات الحقيقية والمثالية وطرق انتقال الحرارة وقوانين الترموديناميك والكهربائية.
 - 3- ان يتمكن من معرفة الظواهر الطبية التي يلاحظها خلال حياته العملية. مثل جريان الدم وجهاز قراءة نبضات القلب او الدماغ ودرجة الحرارة لجسم الانسان والضغط.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Medical Physics(2)	السنة الدراسية	الأولى
المفردات النظرية					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
Physics of cardiovascular system. Introduction to Biosafety and Security <ul style="list-style-type: none"> • Key components of Biorisk Management • Components of safety in all laboratories • Universal safety precautions 			الاول - الثالث		
Laser in medicine. Biosafety barriers in laboratories <ul style="list-style-type: none"> • Personal protective equipment(PPE) • Facility Design 			الرابع		
Electricity within the body. Biosafety level <ul style="list-style-type: none"> • Risk Assessment Strategy • Hazard groups, biosafety levels, practices and equipment • Standard practices required in biology laboratorie 			الخامس		
Application of electricity and magnetism in medicine. Biological Agents <ul style="list-style-type: none"> • Routs of infection • Basis for control Measures • Hazard group classification system • A Biosafety cabinet (BSC 			السادس		
Light in medicine, sound in medicine. Biorisk and biohazards <ul style="list-style-type: none"> • Control of substances hazardous to health • Assessing risk for work with human blood and tissues hazards • Control measures for work with human blood and tissue • Containment level 			السابع		
Physics of nuclear medicine, radiotherapy, radiation protection.			الثامن		
<ul style="list-style-type: none"> • Solar energy technology <ul style="list-style-type: none"> – Availability of solar radiation – Photovoltaic devices – Dye sensitized solar cells – Photoelectrochemical cells for hydrogen production 			التاسع		
<ul style="list-style-type: none"> • Nanotechnology in renewable energy systems <ul style="list-style-type: none"> – Nanotechnology enabled renewable energy technologies – Energy transport, conversion and storage – Nano, micro and meso scale phenomena and devices. 			العاشر		
<ul style="list-style-type: none"> • Energy sector products using nanomaterials <ul style="list-style-type: none"> – Light emitting diodes – Batteries – Catalytic reactors – Capacitors, Super capacitors 			الحادي عشر		
<ul style="list-style-type: none"> • Nanotechnology to Hydrogen Production 			الثاني عشر - الثالث عشر		

	<ul style="list-style-type: none"> – Photocatalytic Water Splitting Reaction – Nano Semiconductor Materials for Photocatalytic Water Splitting – Photolytic H₂ Evolution Based on Nanoenhanced Materials
الرابع عشر	<ul style="list-style-type: none"> • Nanomaterials for the Conversion of Carbon Dioxide into Renewable Fuels and Value-Added Products <ul style="list-style-type: none"> – Theoretical Potentials for Electrochemical Reduction of CO₂ – Effect of Particle Size on Electrode Performance in Electrochemical CO₂ Reduction Reaction
الخامس عشر	<ul style="list-style-type: none"> • Nanomaterials and Direct Air Capture of CO₂ <ul style="list-style-type: none"> – Capture or Separation Technologies – New Roads into CO₂ Capture: Direct Air Capture and Nanomaterials

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Medical Physics(2)	السنة الدراسية	الأولى
المفردات العملية					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
Physics of cardiovascular system.			الاول - الثالث		
Laser in medicine.			الرابع-الخامس		
Electricity within the body.			السادس - التاسع		
Application of electricity and magnetism in medicine.			العاشر - الحادي عشر		
Light in medicine, sound in medicine.			الثاني عشر - الثالث عشر		
Physics of nuclear medicine, radiotherapy, radiation protection.			الرابع عشر - الخامس عشر		

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	التشريح (2)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Anatomy (2)	باللغة الإنكليزية	
4	6	4	2	الأولى	الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

الهدف العام: تعريف الطالب على اعضاء الجسم والانسجة.

الاهداف الخاصة:-

- 1- التعرف على الاجزاء التي يتكون منها كل عضو.
- 2- تمييز الانسجة المكونة لكل عضو.
- 3- التعرف على الوظائف التخصصية للعضو والانسجة.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Anatomy (2)	السنة الدراسية	الأولى
----------------	---------	------------	-------------	----------------	--------

المفردات النظرية

الاسبوع	تفاصيل المفردات
الاول	CNS structure and functions
الثاني	PNS spinal nervues
الثالث	Sensory and motor nerves systems
الرابع	GIT system; parts and structure of wall and stomach.
الخامس	Salivary gland structure , pancreases and Gall Bladder.
السادس	Liver anatomy structure and functions
السابع	Urinary system kidney, ureter, urinary bladder, urethra
الثامن	Muscular system.
التاسع	Reproductive system – male genitalia.
العاشر	Female reproductive organs.
الحادي عشر	Endocrine glands- anatomy and function.
الثاني عشر	Endocrine glands- anatomy and function.
الثالث عشر	Special sense anatomy.
الرابع عشر	Skeletal system anatomy.
الخامس عشر	The development and inheritance.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Anatomy (2)	السنة الدراسية	الأولى
----------------	---------	------------	-------------	----------------	--------

المفردات العملية

الاسبوع	تفاصيل المفردات
الاول	Revision – clinical and applied questions.
الثاني	Nervous system – central – brain and spinal cord.
الثالث	Meninges- spinal nerves, cranial n.n.
الرابع	Peripheral nervous system.
الخامس	Autonomic nervous system. (sympathetic and parasympathetic)
السادس	Gastro – intestinal tract.
السابع	Accessory glands.
الثامن	Kidney- uretha- bladder.
التاسع	Revision – clinical – notes and questions.
العاشر	Reproductive system- male.
الحادي عشر	Reproductive system – female.
الثاني عشر	Endocrine glands.
الثالث عشر	Ear- parts, function.
الرابع عشر	Ear – parts, function.
الخامس عشر	The development and inhertance.

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	الفلسفة العامة (2)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		General Physiology (2)	باللغة الإنكليزية	
4	6	4	2	الأولى	الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

الهدف العام: سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادراً على ان يفهم وظائف خلايا واجهزة الجسم المختلفة بصورة عامة وينجز التقنيات المختلفة من تحاليل الدم وسوائل الجسم الاخرى.

الاهداف الخاصة:- سيكون الطالب قادراً على:

- 1- ان يتعرف على مبادئ علم الفسلجة، وعلاقته بالعلوم الاخرى.
- 2- ان يميز بين حالة الجسم الفسلجية الطبيعية وحالة المرض.
- 3- ان يتمكن من استخدام الاجهزة والادوات المختبرية.
- 4- ان يقوم باجراء تحاليل الدم وسوائل الجسم الاخرى.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	الفسلجة العامة (2)	السنة الدراسية	الأولى
----------------	---------	------------	--------------------	----------------	--------

المفردات النظرية

الاسبوع	تفاصيل المفردات
الاول	Physiology of digestive system, organs of digestion, functions
الثاني	Accessory organs of digestion and function
الثالث	Steps of digestion (carbohydrate, protein, fat digestion and absorption)
الرابع	Urinary system, renal functions, urine formation.
الخامس	Organs of the urinary system and their function
السادس	Role of kidney to maintain body fluids to regulate B.Pr., acid base balance
السابع	Body temperature régulation and control
الثامن	Nervous system, CNS brain function and centers
التاسع	Spinal cord, CSF, Spinal reflexes
العاشر	PNS Autonomic and Sensory
الحادي عشر	Endocrine system control of hormone , types and secretion
الثاني عشر	Hormonal secretion form different glands
الثالث عشر	Reproductive system , male and female reproductive system
الرابع عشر	Skeletal system physiology.
الخامس عشر	Special sense physiology (vision , hearing, smell and taste).

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	الفسلجة العامة (2)	السنة الدراسية	الأولى
----------------	---------	------------	--------------------	----------------	--------

المفردات العملية

الاسبوع	تفاصيل المفردات
الاول	ABO blood types; slide method; true method.
الثاني	Rh. Factor; slide method; tube method.
الثالث	Cross, match test.
الرابع	Blood coagulation tests; platelets count.
الخامس	The specific gravity of blood and plasma.
السادس	Bleeding time (Ducks method, ivy's method).
السابع	Clotting time (capillary tube. Method; lid method).
الثامن	Clotting time (lee and while method).
التاسع	Scientific movies show bleeding and blood transfusion.
العاشر	Fragility test (R.B.C. fragility test).
الحادي عشر	Determination of viscosity of blood.
الثاني عشر	Examination of the urine; urine collection physical examination.
الثالث عشر	The chemical examination of urine : urine creatinin.
الرابع عشر	The microscopic examination of urine
الخامس عشر	The pulmonary function test.

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	الكيمياء الحيوية	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Bio Chemistry	باللغة الإنكليزية	
4	6	4	2	الأولى	الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

الهدف العام: سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي الحالي قادراً على:-
انجاز التقنيات المختلفة من التحاليل الوصفية والكمية للمكونات في الدم وسوائل الجسم الاخرى لدى
الانسان في حالة الصحة والمرض.
الاهداف الخاصة:-

سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادراً على:

- 1- ان يتمكن من فهم مبادئ الكيمياء الحياتية الاساسية وتطبيقاتها.
- 2- ان يتمكن من الربط بين الامراض والتغيرات الغير طبيعية في مكونات الدم والجسم الاخرى.
- 3- ان تكون له القدرة على جمع ومعاملة العينات البايولوجية.
- 4- ان يتمكن من استخدام الاجهزة والادوات الضرورية وادامتها.
- 5- ان يتمكن من تقدير مكونات الدم وسوائل الجسم الاخرى وصفيًا وكمياً.
- 6- ان يتمكن من العمل بامان في المختبرات.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Bio Chemistry	السنة الدراسية	الأولى
المفردات النظرية					
					تفاصيل المفردات
					الاسبوع
					الاول
					الثاني
					الثالث
					الرابع
					الخامس
					السادس
					السابع
					الثامن
					التاسع
					العاشر
					الحادي عشر
					الثاني عشر
					الثالث عشر
					الرابع عشر
					الخامس عشر
					<p>Metabolism of protein abnormalities.</p> <p>Enzymes, definition, classification, general properties, function.</p> <p>Factors affecting enzymes activity, enzyme inhibition.</p> <p>Enzymes in clinical diagnosis.</p> <p>Vitamins and coenzymes, fat soluble vitamins, water soluble vitamins.</p> <p>Nutrition and energy requirements.</p> <p>Hormones, definition, chemical nature, steroid hormones, proteins, amines.</p> <p>Liver function tests, bilirubin, conjugated and non conjugated, bile pigment, Brom Sulfone Phthalien (BSP), diagnosis of various types of jaundice.</p> <p>Liver diseases, hepatitis, cirrhosis, necrosis.</p> <p>Changes in serum enzymes in liver disease.</p> <p>Biosynthesis and catabolism of fatty acid</p> <p>Stroid Biosynthesis, Nitrogen metabolism</p> <p>Kidney function tests, measuring glomerular filtration, tubular filtration, renal blood flow.</p> <p>Formation and composition of urine, changes in urine volume, specific gravity, constituents.</p> <p>Overview of biological safety and security equipment</p> <p>Urea, urea clearance test, creatinine, creatinine clearance test, insulin test phenol sulfonephalam (PSP), concentration test, dilution test.</p> <p>Accident response</p> <ul style="list-style-type: none"> • spill cleanup procedure • Investigation of an accident inside the laboratory

الأولى	السنة الدراسية	Bio Chemistry	اسم المادة	التخدير	القسم او الفرع
المفردات العملية					
الاسبوع	تفاصيل المفردات				
الاول	Determination of serum total protein albumin and globuline.				
الثاني	Determination of blood urea.				
الثالث	Estimation of uric acid in serum.				
الرابع	Determination of creatinine in serum.				
الخامس	Estimation of phosphorus in serum.				
السادس	Determination of amylase activity in serum.				
السابع	Determination of lipase activity in serum.				
الثامن	Determination of serum alkaline phosphates.				
التاسع	Determination of serum acid phosphates.				
العاشر	Determination of serum GPT				
الحادي عشر	Determination of serum GOT				
الثاني عشر	Estimation of (Vitamin C) (Ascorbic acid) in urine.				
الثالث عشر	Determination of bilirubin in serum .				
الرابع عشر	General urine analysis.				
الخامس عشر	Calculi analysis.				

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	المايكرو بايولوجي	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Microbiology	باللغة الإنكليزية	
4	6	4	2	الأولى	الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

- الاهداف العامة:- ان يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادراً على :-
التعرف على الخلية وتركيبها ووصف البكتريا والطفيليات وشرح الميكانيكية المناعية للخلية ضد الكائنات المرضية.
- الاهداف الخاصة:- يكون الطالب قادراً على :-
- 1- تميز اجزاء الخلية ومكوناتها.
 - 2- التعرف على نوع البكتريا والطفيليات والفطريات.
 - 3- يفهم الميكانيكية المناعية للخلية ضد الكائنات المرضية.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	المايكرو بايولوجي	السنة الدراسية	الأولى
المفردات النظرية					
	تفاصيل المفردات				
	1 The microorganism				
	2 Bacteria : classification , structure and functions .				
	3 Media and culture				
	4 Antibiotics and Antibiotic resistance				
	5 Fungi: characteristics , reproductive and classification .				
	6-7 Virus: structure , classification and reproductive .				
	8 Parasite: introduction, parasite & host relationship, diagnosis				
	9 Classes of parasite (protozoa , helminthes and ectoparasites)				
	10 Helminthes: structure and classification .				
	11-12 The immune system, mechanism of immune system (innate and adaptive immunity).				
	Transportation of biological wastes				
	<ul style="list-style-type: none"> • International Transport Regulations • The Basic Triple Packaging System 				
	13 Antigen , antibody				
	14 Antigen – antibodies reaction				
	Types of biological wastes				
	<ul style="list-style-type: none"> • Categories of biological wastes • Decontamination of biological wastes 				
	15 Sterilization and Disinfection				
	Biorisk management system				
	<ul style="list-style-type: none"> • Assess the capability of the laboratory staff to control hazards • Relation of risk groups to biosafety levels , practices of and equipment • Mitigation Control Measures • Sustainability of the bio-risk management system • Strengthening biorisk management 				

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	المايكرو بايولوجي	السنة الدراسية	الأولى
المفردات العملية					
تفاصيل المفردات					
الاسبوع					
1	The microorganism				
2	Bacteria : classification , structure and functions .				
3	Media and culture				
4	Antibiotics and Antibiotic resistance				
5	Fungi: characteristics , reproductive and classification .				
6-7	Virus: structure , classification and reproductive .				
8	Parasite: introduction, parasite & host relationship, diagnosis				
9	Classes of parasite (protozoa , helminthes and ectoparasites)				
10	Helminthes: structure and classification .				
11-12	The immune system, mechanism of immune system (innate and adaptive immunity).				
13	Antigen , antibody				
14	Antigen – antibodies reaction				
15	Sterilization and Disinfection				

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الوسطى
كلية التقنيات الصحية والطبية / بغداد
القسم: تقنيات التخدير

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	مبادئ الحاسوب (2)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية			باللغة الإنكليزية	
2	3	2	1	الأولى	Computer principles (2)	العربية	لغة تدريس المادة

اهداف المادة:

الهدف العام: ان يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادراً على :-
اكتساب الطالب مهارات التعامل مع التطبيقات المكتبية الأساسية وانشاء الملفات والمستندات
المكتبية. واستخدام نظام التشغيل فضلا عن اساسيات العمل ضمن البيئة الرقمية.

الهدف الخاص : يكون الطالب قادراً على :-
اكتساب الطالب المعرفة في ادارة واستخدام تطبيقات الحاسوب المختلفة .

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	مبادئ الحاسوب (2)	السنة الدراسية	الأولى
المفردات النظرية					
					تفاصيل المفردات
					1 مايكروسوفت وورد 2010 تشغيل برنامج مايكروسوفت وورد 2010
					2 واجهة برنامج مايكروسوفت وورد 2010
					3 تبويب ملف، تبويب الصفحة الرئيسية
					4 تبويب تخطيط الصفحة، تبويب عرض
					5 ادراج الكائنات في مايكروسوفت وورد 2010
					6 تبويب ادراج Insert Tab مجموعة صفحات Pages
					7 مجموعة الجداول Tables
					8 مجموعة الجداول Tables
					9 مجموعة رسومات توضيحية
					10 مجموعة ارتباطات، مجموعة رأس وتذييل Header & Footer
					11 مجموعة نص Text، مجموعة رموز Symbols
					12 مهام إضافية لمايكروسوفت وورد 2010
					13 مايكروسوفت بوربوينت 2010 فتح ملف جديد وتخزينه على سطح المكتب. -إضافة وتحرير شرائح (شريحة عنوان، عنوان مع محتوى، عنوان فرعي، محتويين، مقارنة، عنوان فقط، شريحة فارغة، محتوى مع تعليق، صورة مع تعليق).
					14 إضافة نسق theme. -مجموعة العرض الرئيسية Master views -إضافة حركات وضبط الوقت والتكرار لكامل الشرائح وبشكل مختلف لكل شريحة.
					15 إضافة الحركات للشرائح

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	مبادئ الحاسوب (2)	السنة الدراسية	الأولى
المفردات العملية					
					تفاصيل المفردات
					1-كتابة نصوص كثيرة وتدريب الطالب على اجراء تلك الفعاليات.
					2- تدريب الطالب على عمل نصوص بتنسيقات مختلفة وسحبها على الطابعة.
					3-تدريبات عملية على نصوص ضمن المستند. -اعطاء اسماء لشركات او طلاب وتدريب الطالب على البحث عن اسم معين واستبداله.
					4-تدريب الطالب على تخطيط الصفحة، تبويب عرض التدريب على كتابة نصوص
					5- اعطاء امثلة عملية حول ادراج الكائنات التدريب على كتابة نصوص بطريقة اكثر احترافية
					6- اعطاء امثلة عملية حول مجموعة صفحات تبويب ادراج
					7-Tables اعطاء امثلة عملية مجموعة الجداول
					8-Tables اعطاء امثلة عملية اخرى مجموعة الجداول
					9-تدريب الطالب على مجموعة رسومات توضيحية
					10-ادراج صورة معينة وتكليف الطالب بأجراء تلك الفعاليات.
					11-تدريب الطالب على كتابة نصوص تضم رموز العملة و الحروف الخاصة ورموز علمية وغيرها.
					12-تدريب الطالب على كتابة معادلات تضم صيغ الجمع والضرب والرفع للأسس والمصفوفات بأشكال مختلفة. -تدريب الطالب على انشاء جداول مختلفة مع ادخال البيانات
					13-تدريب على فتح ملف جديد وخرنه على سطح المكتب. -اضافة وتحرير شرائح (شريحة عنوان ،عنوان مع محتوى ، عنوان فرعي، محتويين ، مقارنة، عنوان فقط، شريحة فارغة، محتوى مع تعليق، صورة مع تعليق). - اضافة وتحرير انواع شريحة المحتوى (جدول ، رسم بياني، اشكال ومخططات، صور، صور من الانترنت ،ملفات فيديو).
					14-تدريب على حذف الشرائح ونقلها واعادة ترتيبها. -theme-اضافة نسق Master slide-تطبيق فعالية اضافة حركات وضبط الوقت والتكرار لكامل الشرائح وبشكل مختلف لكل شريحة-.
					15-اضافة لكل جزء من الشريحة حركية دخول واستقرار وخروج وحركات اخرى مع ضبط التكرار والوقت وبقيّة الخيارات. Adobe PDF..وحفظ ملف العرض بصيغة

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية الأولى	اللغة العربية	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Arabic language	باللغة الإنكليزية	
2	2	-	2		العربية	لغة تدريس المادة	

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الوسطى
كلية التقنيات الصحية والطبية / بغداد
القسم: تقنيات التخدير

المفردات الدراسية

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	اللغة العربية	السنة الدراسية	الأولى
المفردات النظرية					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
مقدمة عن الازخاء اللغوية - التاء المربوطة والطويلة و التاء المفتوحة			الاول - الثاني		
قواعد كتابة الالف الممدودة والمقصورة - الحروف الشمسية والقمرية			الثالث		
الضاد والظاء			الرابع		
كتابة الهمزة			الخامس		
علامات الترقيم			السادس		
الاسم والفعل والتفريق بينهما			السابع		
المفاعيل			الثامن		
العدد			التاسع		
تطبيقات الازخاء اللغوية الشائعة			العاشر		
النون والتنوين - معانى حروف الجر			الحادي عشر		
الجوانب الشكلية للخطاب الاداري			الثاني عشر		
لغة الخطاب الاداري			الثالث عشر		
نماذج من المرسلات الادارية			الرابع عشر - الخامس عشر		

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية الأولى	جرائم حزب البعث الباند	باللغة العربية باللغة الإنكليزية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية				
1	1	-	1		العربية	لغة تدريس المادة	

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الوسطى
كلية التقنيات الصحية والطبية / بغداد
القسم: تقنيات التخدير

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	جرائم حزب البعث الباند	السنة الدراسية	الأولى
المفردات النظرية					
				الاسبوع	
				الاول- الثاني	
				الثالث	
				الرابع	
				الخامس	
				السادس	
				السابع	
				الثامن	
				التاسع	
				العاشر	
				الحادي عشر	
				الثاني عشر	
				الثالث عشر	
				الرابع عشر-الخامس عشر	



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الوسطى
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير

الخطة الدراسية النظام الفصلي (الكورسات)



قسم تقنيات التخدير
المعدل لسنة-2024/2023

المفردات الدراسية الكورس الاول المرحلة الثانية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	اسس التخدير (1)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية			باللغة الإنكليزية	
4	6	4	2	الثانية	Basics of Anesthesia(1)	الانكليزية	لغة تدريس المادة

اهداف المادة:

- الهدف العام: ان يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على :
- 1- تكوين نظرة عامة عن تاريخ التخدير وانواعه
 - 2- التعامل مع المريض قبل التخدير.
 - 3- معرفة المواد المخدرة بانواعها.
 - 4- معرفة طرق استخدام بعض المعدات الخاصة بالتخدير والعمليات

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Basics of Anesthesia(1)	السنة الدراسية	الثانية
المفردات النظرية					
الاسبوع	تفاصيل المفردات				
1st week	History of anesthesia and introduction + scope of anesthesiology.				
2 nd week	Choice of anesthetic technique				
3 rd week	Preanaesthetic visit and assessment				
4 th week	Premedication aims and therapeutic management				
5 th & 6 th weeks	General pharmacology				
7 th & 8 th weeks	Inhalational anaesthetic agents (in details)				
9 th & 10 th weeks	Inhalational anaesthetic agents cont..				
11 th & 12 th weeks	Intravenous anaesthetic agents (in details)				
13 th weeks	Intravenous anaesthetic agents cont..				
14 th & 15 th weeks	Muscle relaxants (in details) & reversal				

المفردات العملية

<u>الاسبوع</u>	<u>تفاصيل المفردات</u>
1,2	Facemasks
3,4	Airway adjuncts
5,6	Endotracheal tubes
7,8	Anesthetic circuits
9,10	Peripheral IV lines
11,12	Giving sets
13	Preparation of anaesthetic drug (IV, muscle relaxant, adjacent to anaesthesia)
14,15	Suctioning

المصادر :

1. Fundamental of anaesthesia, fourth edition, Ted Lin, Tim Smith, and Colin Pinnock
2. Lecture note on clinical anaesthesia, 2nd edition CARL GWINNUTT, 2004
3. Clinical anesthesiology, fifth edition , Morgan & Mikhail's, 2013
4. Clinical anesthesia, eighth edition, Paul G. Barash, MD et al. 2017

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	الفسلجة التطبيقية (1) Applied Physiology (1)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية			باللغة الإنكليزية	
4	6	4	2	الثانية	الانكليزية	لغة تدريس المادة	

المفردات الدراسية

اهداف المادة:

الهدف العام: سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادراً على فهم وظائف اجهزة الجسم المختلفة والتصرف في الحالات الطارئة والمرضية وعلاقتها بالتخدير.

الاهداف الخاصة: - سيكون الطالب قادراً على:

1- يتعرف الطالب على اهمية ووظيفة بعض اجهزة الجسم الحيوية مثل الجهاز التنفسي والقلبي الوعائي وعلاقتها مع عمل التخدير .

2- ان يتمكن من معرفة بعض الاضطرابات والحالات المرضية في هذه الاجهزة الحيوية وتأثيرها على طبيعة عمل التخدير .

3- ان يتمكن من استخدام الاجهزة والادوات في المختبر.

4- ان يتمكن من القيام بالفحوصات السريرية المختلفة للجسم.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	الفسلجة التطبيقية (1)	السنة الدراسية	الثانية
المفردات النظرية					
الاسبوع	تفاصيل المفردات				
1	electrical components and activity of the heart				
2	the cardiac action potential in ventricular muscle and pacemaker tissues				
3	contractile cardiomyocytes and excitation-contraction coupling				
4	ECG and arrhythmia				
5	cardiac cycle				
6	heart sound and waveforms generated during cardiac cycle				
7	the left ventricle pressure-volume loop				
8	cardiac innervation and control of heart rate				
9	cardiac reflexes				
10	systemic circulation				
11	blood pressure regulation				
12	physiology of microcirculation(starling law of capillary)				
13	venous circulation and venous return				
14	coronary circulation				
15	spirometry and lung volumes				

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	الفسلجة التطبيقية (1)	السنة الدراسية	الثانية
المفردات العملية					
					الاسبوع
					تفاصيل المفردات
					1 electrical components and activity of the heart
					2 the cardiac action potential in ventricular muscle and pacemaker tissues
					3 contractile cardiomyocytes and excitation-contraction coupling
					4 ECG and arrhythmia
					5 cardiac cycle
					6 heart sound and waveforms generated during cardiac cycle
					7 the left ventricle pressure-volume loop
					8 cardiac innervation and control of heart rate
					9 cardiac reflexes
					10 systemic circulation
					11 blood pressure regulation
					12 physiology of microcirculation(starling law of capillary)
					13 venous circulation and venous return
					14 coronary circulation
					15 spirometry and lung volumes

References:

1. Pharmacology and physiology for anesthesia, foundation and clinical application, 2nd edition, Hugh C. Hemmings, Jr., MD, PhD, FRCA, 2013
2. Pharmacology and physiology in anesthetic practice, fifth edition, Pamela Flood, MD, MA, 2015

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الوسطى
كلية التقنيات الصحية والطبية / بغداد
القسم: تقنيات التخدير

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	اسس الجراحة (1)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Basics of Surgery (1)	باللغة الإنكليزية	
3	5	4	1	الثانية	الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

تعليم الطالب المبادئ الاساسية في الجراحة ومن ضمنها تطبيقات الفسلجة والباثولوجي في تفسير التغييرات والمضاعفات التي تحصل في جسم الانسان نتيجة الاصابات/ الحالات الجراحية المختلفة وكيفية التعامل معها، ويتمكن الطالب من القيام ببعض الواجبات التي تضمن سلامة المريض وكيفية فحص بعض الحالات الجراحية
المفردات الدراسية

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	basic of Surgery (1)	السنة الدراسية	الثانية
<u>المفردات النظرية</u>					
					<u>الاسبوع</u>
					الأول
					الثاني
					الثالث
					الرابع
					الخامس
					السادس
					السابع
					الثامن
					التاسع
					العاشر
					الحادي عشر
					الثاني عشر
					الثالث عشر
					الرابع عشر
					الخامس عشر

المفردات العملية

<u>الاسبوع</u>	<u>تفاصيل المفردات</u>
الأول	metabolic response to injury
الثاني	inflammation acute & chronic
الثالث	shock & type path physiology
الرابع	wounds , tissue repair & scar
الخامس	Surgical infection
السادس	Patient safety
السابع	Preoperative care & care in operation
الثامن	Head injury, management of unconscious patient
التاسع	Abscess , cellulites , carbuncle & nonspecific infection

العاشر	Gangrene , type & causes
الحادي عشر	Fluid therapy
الثاني عشر	Nutritional Support in surgery
الثالث عشر	Acid - base balance
الرابع عشر	Spinal injury peripheral nerve injury
الخامس عشر	Principles of laparoscopic surgery

References:

1. Basic surgical technique, Fiona Myint, seventh edition
2. Text book of surgery , COURTNEY M. TOWNSEND, JR., MD, 21 edition, 2022

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية الثانية	اسس الطب الباطني (1)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Basics of Medicine (1)	باللغة الإنكليزية	
4	6	4	2		الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

الاهداف العامة:-

تعريف الطالب بكافة الامراض التي من الممكن ان تصيب اعضاء الجسم.
الاهداف الخاصة :

1. يكون الطالب قادراً على التعرف على امراض الجهاز التنفسي الجهاز الهضمي, الكلية, الكبد والغد الصماء.
2. معرفة العلامات والفحوصات والتشخيصات المختبرية لهذه الامراض
3. استخدام بعض العلاجات المناسبة لكل من هذه الامراض وطرق تمييز الحالات المرضية عن بعضها

المفردات الدراسية

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Basics of Medicine (1)	السنة الدراسية	الثانية
المفردات النظرية					
		تفاصيل المفردات			
الاسبوع الاول- الثاني		Diseases due to infection/ concepts of infection major manifestations /methods of diagnosis bacteremia/ septicemia / principles of management.			
الثالث- الرابع		Diseases of the respiratory system-Introduction.			
الخامس		Major manifestations / investigations/ resp. function tests.			
السادس – السابع		Diseases of the C.V.S. / introduction/ major manifestation investigations.			
الثامن		Principles of electrocardiography/ normal ECG/S. Tachycardia/ S. Bradycardia/ S. arrhythmia.			
التاسع		AIDS			
العاشر – الحادي عشر		Diseases of the GIT/ Introduction/ major manifestation/ investigations.			
الثاني عشر – الثالث عشر		Diseases of the liver/ introduction/ Bilirubin metabolism/ major manifestations / investigations.			
الرابع عشر – الخامس عشر		Diseases of the kidney / introduction major manifestations / investigations.			

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الوسطى
كلية التقنيات الصحية والطبية / بغداد
القسم: تقنيات التخدير

عدد الساعات الدراسية			السنة الدراسية الثانية	الدوائيات (1)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية		النظرية	Pharmacology (1)	
3	4	2	2	الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

الهدف العام:

تعريف الطالب بالادوية والتاكيد على الادوية المستخدمة في التخدير

الاهداف الخاصة:

يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على :

- 1- التعرف على اساسيات عمل الدواء وطرق تأثيره على الجسم وتأثير الجسم به
- 2- تمييز الادوية المستخدمة في لكل جهاز من اجهزة الجسم مثل جهاز الدوران والتنفس .
- 3- معرفة الادوية المستخدمة في التخدير العام والنصفي .

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Pharmacology (1)	السنة الدراسية	الثانية
المفردات النظرية					
					الاسبوع
					تفاصيل المفردات
					1 Principles of Drug Therapy. Pharmacokinetics; Absorption, distribution, metabolism and excretion of the drugs. Pharmacodynamics; Drug-receptors interaction. Efficacy, potency, agonists, antagonists.
					2 Cholinergic agonists and antagonists
					3 Adrenergic agonists and adrenergic antagonists
					4 Drugs affecting cardiovascular system: - Antihypertensive drugs. - Heart Failure
					5 Drugs affecting cardiovascular system: - Anti-arrhythmic. - Antianginal drugs
					6 Diuretics
					7 Antihistamines
					8-9 Drugs for Disorders of the Respiratory System
					10 Drugs for anemia
					11 Anticoagulants and Antiplatelet Agents
					12 Skeletal muscle relaxants.
					13 Local anesthetics.
					14 General anesthetics.
					15 General anesthetics.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Pharmacology (1)	السنة الدراسية	الثانية
المفردات العملية					
الاسبوع	تفاصيل المفردات				
1	Principles of Drug Therap. -Pharmacokinetics; Absorption, distribution, metabolism and excretion of the drugs. -Pharmacodynamics; Drug-receptors interaction. Efficacy, potency, agonists, antagonists.				
2	Cholinergic agonists and antagonists				
3	Adrenergic agonists and adrenergic antagonists				
4	Drugs affecting cardiovascular system: - Antihypertensive drugs. - Heart Failure.				
5	Drugs affecting cardiovascular system: Antiarrhythmics. Antianginal drugs				
6	Diuretics				
7	Antihistamines				
8-9	Drugs for Disorders of the Respiratory System				
10	Drugs for anemia				
11	Anticoagulants and Antiplatelet Agents				
12	Skeletal muscle relaxants.				
13	Local anesthetics.				
14	General anesthetics.				
15	General anesthetics.				

Refences:

- 1. Essentials of Medical Pharmacology Seventh Edition KD TRIPATHI MD Ex-Director-Professor and Head of Pharmacology, 2013**
- 2. MEDICAL PHARMACOLOGY& THERAPEUTICS Fifth Edition, Derek G. Waller BSc (HONS), DM, MBBS (HONS), FRCP University of Southampton, Southampton, United Kingdom**

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية الثانية	المصطلحات الطبية	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Medical terminology	باللغة الإنكليزية	
2	2	-	2		الانكليزية	لغة تدريس المادة	

المفردات الدراسية

اهداف المادة :-

ان يكون الطالب قادرا على تمييز الجذور والواحق والبادئات ونهايات الكلمات للمصطلحات الطبية .

الثانية	السنة الدراسية	Medical terminology	اسم المادة	التخدير	القسم او الفرع
المفردات النظرية					
	<u>الاسبوع</u>	<u>تفاصيل المفردات</u>			
	الاول	Introduction-structural analysis- Basic rules of medical word building.			
		Major suffixes- suffixes denoting a state or condition.			
	الثاني	Major suffixes-suffixes denoting medical actions.			
		Prefixes- prefixes of No.& measures.			
	الثالث	Prefixes- prefixes of color.			
		Prefixes- prefixes of direction & position.			
	الرابع	Prefixes- prefixes of size, time & place.			
		Prefixes- prefixes of negation.			
	الخامس	Prefixes- prefixes of type.			
		Roots.			
	السادس	Word terminals.			
		Conditions.			
	السابع	The body as a whole.			
		Skin & its appendages.			
	الثامن	Gastrointestinal Tract.			
		Respiratory system.			
	التاسع	Cardiovascular System.			
		Blood & lymphatic system			
	العاشر	Musculoskeletal system			
		Urogenital system.			
	الحادي عشر	Endocrine system.			
	الثاني عشر	Nervous system.			
	الثالث عشر	Special senses.			
	الرابع عشر	Oncology.			
	الخامس عشر	Speciality related termes.			

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	اسس اجهزة التخدير (1)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Basics Anaesthetic equipment (1)	باللغة الإنكليزية	
4	6	4	2	الثانية	الانكليزية		لغة تدريس المادة

اهداف المادة:

يهدف تدريس المادة الى تعريف الطالب باساسيات استخدام الاجهزة وادامتها:

الاهداف الخاصة:

- ان يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على :
 - 1- التعرف على اساسيات عمل اجهزة التخدير.
 - 2- التعامل مع جميع اجهزة المراقبة الخاصة بالمريض.
 - 3- ادامة وصيانة اجهزة التخدير والمراقبة.
 - 4- معرفة التقنيات الحديثة المستخدمة في اجهزة التخدير

المفردات الدراسية

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	basics Anaesthetic Equipment (1)	السنة الدراسية	الثانية
المفردات النظرية والعملية					
			تفاصيل المفردات		
الاسبوع					
الاسبوع الاول		Operating room design and functioning			
الاسبوع الثاني والثالث		Cannula and giving set and device for intravenous infusion			
الاسبوع الرابع و الخامس		Physical principles: behavior of molecules of solid and liquid, heat and temperature Physical principles: properties of gases, temperature, and flow of fluid through tubes and orifice			
الاسبوع السادس - الحادي عشر		Endotracheal tube (ordinary tube) , laryngoscope, airway (oropharyngeal and nasopharyngeal), tracheostomy, facemask			
الاسبوع الثاني عشر -الخامس عشر		Breathing system and their component, definition, classification, working principle			

1. Anesthesia equipment, principle and application, Jan Ehrenwerth, MD, 2nd edition
2. The MGH Textbook of Anesthetic Equipment, Warren S. Sandberg, MD, PhD 2nd edition



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الوسطى
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير

الخطة الدراسية النظام الفصلي (الكورسات)



قسم تقنيات التخدير
المعدل لسنة-2024/2023

المفردات الدراسية الكورس الثاني المرحلة الثانية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	اسس التخدير (2)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Basic of Anesthesia(2)	باللغة الإنكليزية	
4	6	4	2	الثانية	الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

- الهدف العام: ان يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على :
- 1- التعرف على جميع ادوية التخدير واستخداماتها .
 - 2- قادرا على التعامل مع بعض اجهزة التخدير والافاقية .
 - 3- انعاش المريض.
 - 4- القدرة على كيفية ادراة المريض عند حدوث حالة طارئة.

القسم او الفرع	اسس التخدير (2)	اسم المادة	Basic of Anesthesia(2)	السنة الدراسية	الثانية
المفردات النظرية					
الاسبوع	تفاصيل المفردات				
1st to 3 th week	Drugs used in premedication & sedative, analgesic drugs in details.				
4 th week	Anaesthetic crisis(laryngospasm, bronchospasm, hypoxia during anaesthesia, malignant hyperthermia)				
5 th week	Intravenous fluid types and usage				
6 th & 7 th weeks	Blood and blood products.				
8 th & 9 th weeks	Surgical position and their complications				
10 th & 11 th weeks	Cardiopulmonary resuscitation and CPR				
12 th & 13 week	Intraoperative patient monitoring				
14 th weeks	Safety measures in operating room				
15 th week					

القسم او الفرع	اسس التخدير (2)	اسم المادة	Basic of Anesthesia(2)	السنة الدراسية	الثانية
المفردات العملية					
الاسبوع	تفاصيل المفردات				
1-3	Endotracheal intubation & Rapid sequence anesthesia				
4-5	Cardiopulmonary resuscitation				
6-8	Intraoperative monitoring (ECG, BP, PR, capnograph, stethoscope auscultation....etc)				
9	Emergency drug in operation theatre				
10-13	Anesthetic record				
14-15	Entering to and dealing with operating department's environment				

: المصادر

1. Fundamental of anaesthesia, fourth edition, Ted Lin, Tim Smith, and Colin Pinnock
2. Lecture note on clinical anaesthesia, 2nd edition CARL GWINNUTT, 2004
3. Clinical anesthesiology, fifth edition , Morgan & Mikhail's, 2013
4. Clinical anesthesia, eighth edition, Paul G. Barash, MD et al. 2017

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الوسطى
كلية التقنيات الصحية والطبية / بغداد
القسم: تقنيات التخدير

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	الفسلجة التطبيقية (2)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Applied Physiology (2)	باللغة الإنكليزية	
4	6	4	2	الثانية	الانكليزية	لغة تدريس المادة	

المفردات الدراسية

اهداف المادة:

الهدف العام: سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادراً على فهم وظائف

اجهزة الجسم المختلفة والتصرف في الحالات الطارئة والمرضية وعلاقتها بالتخدير.

الاهداف الخاصة: - سيكون الطالب قادراً على:

1. يتعرف الطالب على اهمية ووظيفة بعض اجهزة الجسم الحيوية مثل الجهاز التنفسي والقلبي الوعائي وعلاقتها مع عمل التخدير .
2. ان يتمكن من معرفة بعض الاضطرابات والحالات المرضية في هذه الاجهزة الحيوية وتأثيرها على طبيعة عمل التخدير.
3. ان يتمكن من استخدام الاجهزة والادوات في المختبر.
4. ان يتمكن من القيام بالفحوصات السريرية المختلفة للجسم

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	الفسلجة التطبيقية (2)	السنة الدراسية	الثانية
المفردات النظرية					
الاسبوع	تفاصيل المفردات				
1	lung mechanics(compliance,resistant)				
2	ventilation perfusion				
3	preoxygenation,apnenic oxygenation and diffusion hypoxia)				
4	transport of gases(O2,CO2)				
5	systemic effect of hypoxia and hyperoxia				
6	control of ventilation				
7	non respiratory function of lung				
8	preoperative smoking and physiological effects of cessation of smoking				
9	thermoregulatory response to prevent hypothermia and hyperthermia				
10	heat loss during anaesthesia				
11	body fluids and electrolytes				
12	vomiting and dehydration				
13	acid base balance				
14	cerebral physiology				
15	physiological differences between child and adult in general				
المفردات العملية					
الاسبوع	تفاصيل المفردات				
1	lung mechanics(compliance,resistant)				
2	ventilation perfusion				
3	preoxygenation,apnenic oxygenation and diffusion hypoxia)				
4	transport of gases(O2,CO2)				
5	systemic effect of hypoxia and hyperoxia				
6	control of ventilation				
7	non respiratory function of lung				
8	preoperative smoking and physiological effects of cessation of smoking				
9	thermoregulatory response to prevent hypothermia and hyperthermia				
10	heat loss during anaesthesia				
11	body fluids and electrolytes				
12	vomiting and dehydration				
13	acid base balance				
14	cerebral physiology				
15	physiological differences between child and adult in general				

References:

1. Pharmacology and physiology for anesthesia, foundation and clinical application, 2nd edition, Hugh C. Hemmings, Jr., MD, PhD, FRCA, 2013
2. Pharmacology and physiology in anesthetic practice, fifth edition, Pamela Flood, MD, MA, 2015

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية الثانية	اسس الطب الباطني (2)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Basics of Medicine (2)	باللغة الإنكليزية	
4	6	4	2		الانكليزية	لغة تدريس المادة	

المفردات الدراسية

اهداف المادة:

الاهداف العامة:-

1. تعريف الطالب بكافة الامراض التي من الممكن ان تصيب اعضاء الجسم.

الاهداف الخاصة : يكون الطالب قادراً على التعرف على امراض الدم , الغد الصماء , امراض
المفاصل , امراض الجهاز العصبي , وطب الحالات الحرجة, وبعض اشكال الفشل لاجهزة
الجسم

2. معرفة بعض الاعراض والعلامات الخاصة بالامراض واساليب علاجها والمضاعفات المحتملة
من وجودها

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Basics of Medicine (2)	السنة الدراسية	الثانية
المفردات النظرية					
تفاصيل المفردات					
الاسبوع					
الاول- الثاني	Hematology/ introduction / major manifestations/ investigations.				
الثالث- الرابع	Anemia/ Introduction/ major monifestation classification investigations.				
الخامس	Diseases of the endocrine gland/ introduction.				
السادس - السابع	Hypothalamus/ pituitary/ thyroid/ parathyroid/ adrenals/ gonads.				
الثامن	Diseases of connective tissues and Rheumatology/ introduction/major manifestations/ investigations.				
التاسع	Diseases of the nervous system/ introduction				
العاشر - الحادي عشر	Major manifestations/ investigations.				
الثاني عشر- الثالث عشر	Principles of critical care medicine major manifestations of critical illness/ shock/ sepsis.				
الرابع عشر - الخامس عشر	Specific forms of organ failure (Multiple organ failure/ ARDS/DIC/ARF/ hepatic failure).				

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Basics of Medicine (2)	السنة الدراسية	الثانية
المفردات العملية					
تفاصيل المفردات					
الاسبوع					
الاول- الثاني	Hematology/ introduction / major manifestations/ investigations.				
الثالث- الرابع	Anemia/ Introduction/ major monifestation classification investigations.				
الخامس	Diseases of the endocrine gland/ introduction.				
السادس - السابع	Hypothalamus/ pituitary/ thyroid/ parathyroid/ adrenals/ gonads.				
الثامن	Diseases of connective tissues and Rheumatology/ introduction/major manifestations/ investigations.				
التاسع	Diseases of the nervous system/ introduction				
العاشر - الحادي عشر	Major manifestations/ investigations.				
الثاني عشر- الثالث عشر	Principles of critical care medicine major manifestations of critical illness/ shock/ sepsis.				
الرابع عشر - الخامس عشر	Specific forms of organ failure(Multiple organ failure/ ARDS/DIC/ARF/ hepatic failure).				

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الوسطى
كلية التقنيات الصحية والطبية / بغداد
القسم: تقنيات التخدير

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية الثانية	الدوائيات (2)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Pharmacology(2)	باللغة الإنكليزية	
3	4	2	2		الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

الهدف العام:

تعريف الطالب بالادوية والتاكيد على الادوية المستخدمة في التخدير

الاهداف الخاصة:

يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على :

1. التعرف على استخدام المجاميع المختلفة من الادوية .
2. معرفة التاثيرات الجانبية للادوية وتأثير الجرع العالية على الجسم (toxicology)
3. تمييز الانواع المختلفة من المضادات الحيوية واستخداماتها .

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Pharmacology (2)	السنة الدراسية	الثانية
----------------	---------	------------	------------------	----------------	---------

المفردات النظرية

الاسبوع	تفاصيل المفردات
1	Hypnotic and sedative drugs.
2	Hypnotic and sedative drugs.
3	Narcotic (Opioid), analgesic.
4	Analgesic, antipyretic and anti-inflammatory agents
5	Analgesic, antipyretic and anti-inflammatory agents
6	Gastrointestinal and Antiemetic Drugs
7	Gastrointestinal and Antiemetic Drugs
8	Drugs for Diabetes
9	Adrenal hormones. - Corticosteroids. - Inhibitors of adrenocorticoid biosynthesis or function
10-11	Antimicrobial agents - Cell wall inhibitors. - Protein synthesis. inhibitors. - Quinolones and folic acid antagonists.
12	- Antifungal drugs. - Antiviral drugs.
13	Anti-Epileptic drugs.
14	Anti-Parkinson's drugs.
15	Clinical toxicology

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Pharmacology (2)	السنة الدراسية	الثانية
----------------	---------	------------	------------------	----------------	---------

المفردات العملية

الاسبوع	تفاصيل المفردات
1	Hypnotic and sedative drugs.
2	Hypnotic and sedative drugs.
3	Narcotic (Opioid), analgesic.
4	Analgesic, antipyretic and anti-inflammatory agents
5	Analgesic, antipyretic and anti-inflammatory agents
6	Gastrointestinal and Antiemetic Drugs
7	Gastrointestinal and Antiemetic Drugs
8	Drugs for Diabetes
9	Adrenal hormones. - Corticosteroids. - Inhibitors of adrenocorticoid biosynthesis or function
10-11	Antimicrobial agents - Cell wall inhibitors. - Protein synthesis. inhibitors. - Quinolones and folic acid antagonists.
12	- Antifungal drugs. - Antiviral drugs.
13	Anti-Epileptic drugs.
14	Anti Parkinson's drugs.
15	Clinical toxicology

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية الثانية	اسس الجراحة (2)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Basics of Surgery (2)	باللغة الإنكليزية	
3	5	4	1		الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

تعليم الطالب المبادئ الاساسية في الجراحة ومن ضمنها تطبيقات الفسلجة والباثولوجي في تفسير التغيرات والعقابيل (المضاعفات) التي تحصل في جسم الانسان نتيجة الاصابات/ الحالات الجراحية المختلفة وكيفية التعامل معها. ويتمكن الطالب من القيام ببعض الواجبات التي تضمن سلامة المريض وكيفية فحص بعض الحالات الجراحية

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Basics of Surgery (2)	السنة الدراسية	الثانية
----------------	---------	------------	-----------------------	----------------	---------

المفردات النظرية

الاسبوع	تفاصيل المفردات
الأول	Principle of pediatric surgery
الثاني	Warfare injuries
الثالث	Day - case surgery
الرابع	Reaction of body to injury
الخامس	Infection of the pint & bone
السادس	Ulcer, Sinuses , Fistula
السابع	Type of surgical disease (Hereditary, congenital, acquired)
الثامن	Sterile precaution & AIDS
التاسع	Calcium metabolism , calcification
العاشر	Goagulopathy & Blood dyscrasia in surgery
الحادي عشر	Specific infection
الثاني عشر	Type of bacteria (surgical microbiology)
الثالث عشر	Venus disease - thrombophlebitis & Venus thrombosis
الرابع عشر	Oncology
الخامس عشر	Abortion , CS, Hysterectomy

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Basics of Surgery (2)	السنة الدراسية	الثانية
----------------	---------	------------	-----------------------	----------------	---------

المفردات العملية

الاسبوع	تفاصيل المفردات
الأول	Principle of pediatric surgery
الثاني	Warfare injuries
الثالث	Day - case surgery
الرابع	Reaction of body to injury
الخامس	Infection of the pint & bone
السادس	Ulcer, Sinuses , Fistula
السابع	Type of surgical disease (Hereditary, congenital, acquired)
الثامن	Sterile precaution & AIDS
التاسع	Calcium metabolism , calcification
العاشر	Goagulopathy & Blood dyscrasia in surgery
الحادي عشر	Specific infection
الثاني عشر	Type of bacteria (surgical microbiology)
الثالث عشر	Venus disease - thrombophlebitis & Venus thrombosis
الرابع عشر	Oncology
الخامس عشر	Abortion, CS, Hysterectomy

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	الاحصاء	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Statistics	باللغة الإنكليزية	
2	3	2	1	الثانية	الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

الهدف العام: التعرف على مراحل الطريقة الاحصائية في التطبيقات الطبية و العلمية.

الاهداف الخاصة:

- 1- التعرف على اهمية علم الاحصاء في مجال البحث العلمي كأساس للتحليل في العلوم الصحية والطبية.
- 2- التعرف على اساليب الاحصاء الوضعي ونظرية الاحتمالات.
- 3- التعرف على النماذج الاحتمالية وتوزيعات الاحتمال.
- 4- التعرف على توزيعات المعاينة والتغيرات الاحصائية.
- 5- التعرف على الاختبارات المعنوية لمعطيات مختلفة.
- 6- التعرف على نماذج تحليل الانحدار والسلاسل الزمنية.
- 7- التعرف على بعض اساليب الاختبارات اللامعلمية.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Statistics	السنة الدراسية	الثانية
المفردات النظرية والعملية					
الاسبوع	تفاصيل المفردات				
1-2	Definition of Biostatistics, Some Basic Concepts(Data and Sources of data, Variables, Population Samples and Methods of data collection)				
	Methods of presentation of data ((Introduction ,Ordered Arrays, Frequency distribution , Graphs))				
3-4	Descriptive Statistic: Measures of Central Tendency (Arithmetic Mean, Median ,Mode) of Ungroup and group data.				
	Descriptive Statistic : Measures of Dispersion(Range, Variance, Standard Deviation ,Coefficient of Variation , Standard Errs)				
5	Percentiles, Quartiles and Interquartile Rang.				
6	Normal distribution Application s.				
7	Moments, Skewness and Kurtosis.				
8	Elementary Probability Theory.				
9	Statistical Estimation Theory (Estimation of Population parameters, by Point and by Interval)				
10	Test of Significant : Degree of freedom, P-Value and level of Significant .Type I and Type I I Errors				
11	Different type of t- test				
12	Chi-Square Significance tests.				
13	One way ANOVA test.				
14	Simple Correlation Coefficients.				
15	Simple Liner Regression .				

المصادر:

1- Professor (Dr.)Amjad Daoud Niazi:"Statistical Analysis In Medical Research"

2nd Edition ; March 2004.

2-Wayne W.Daniel: Biostatistics "Basic Concepts and Methodology for the Health

Sciences" 9th Edition ;2010.

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	اسس اجهزة التخدير (2)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Basics of anaesthesia Equipment Technique	باللغة الإنكليزية	
4	6	4	2	الثانية	الانكليزية	لغة تدريس المادة	

المفردات الدراسية

اهداف المادة:

يهدف تدريس المادة الى تعريف الطالب باساسيات استخدام الاجهزة وادامته والتقنيات الحديثة المستخدمة فيها :

الاهداف الخاصة:

ان يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على : -

- 1- التعرف على مصادر تلوث صالات العمليات وطرق معالجتها.
- 2- يتمكن من التعامل مع طرق تعقيم بعض الاجهزة المستخدمة في التخدير وادامتها.
- 3- يتمكن من معرفة اساس عمل ومشاكل وطرق استخدام المعدات والوسائل في التخدير وصالات العمليات وتشمل اجهزة اعطاء السوائل واجهزة تبخير غازات التخدير واجهزة قياس ضغط الغازات وقياس الجريان

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Basics of anaesthesia equipment Technology	السنة الدراسية	الثانية
المفردات النظرية والعملية					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
Atmospheric pollution, measurement and control of pollution, scavenging system			الاول و الثاني		
Infusion equipment: patient control analgesia, filtration, auto transfusion			الثالث و الرابع		
The supply of anaesthetic gases, cylinders, oxygen concentrator Medical gas services, bulk storage, and supply of gases, piped medical vaccum, electrical supply Distribution of pipework, terminal outlet Flexible pipeline, test and check for medical gas pipeline			الخامس - الثامن		
Vaporizer: law of vaporization, vaporizing system, type of vaporizer Factor affecting vaporizer performance, calibration of vaporizer, filling of vaporizer			التاسع و العاشر		
Flowmeter and flow control (needle) valves			الحادي عشر		
Pressure gauge and Reducing valve			الثاني عشر والثالث عشر		
Cleaning and sterilization: decontamination, disinfection and sterilization			الرابع عشر والخامس عشر		

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية الثالثة	التخدير (2)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Anesthesia(2)	باللغة الإنكليزية	
11	8	5	3		الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

الهدف العام:

تعريف الطالب بالمواد التخديرية والاجهزة المستخدمة وتهيئة المريض قبل العملية ومراقبته اثناء العملية والعناية به عند الافاقة.

الهدف الخاص:-

- يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على ما يلي:
- التعرف على الانواع المختلفة من المواد التخديرية.
- اعطاء الجرع التخديرية بالمقادير المطلوبة.
- العناية بالمريض كل حسب طبيعة العملية.
- مراقبة المريض خلال اجراء العملية وعند الافاقة.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Anesthesia(2)	السنة الدراسية	الثالثة
المفردات النظرية					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
Assessment of patients before anaesthesia .			الاول		
Permedication.			الثاني		
Anaesthesia agents (Intra venous).			الثالث		
Anaesthesia agents (Inhalational).			الرابع		
Anaesthesia for obstetric & gynecology .			الخامس		
Anaesthesia for paediatric surgery & ABGAR score			السادس		
Anaesthesia fro geriatric surgery.			السابع		
Anaesthesia for obese patients .			الثامن		
Regional anaesthesia.			التاسع		
Anaesthesia for E.N.T.			العاشر-الثاني عشر		
Anaesthesia for ophthalmic surgery& Endoscopic surgery			الثالث عشر		
Anaesthesia for orthopaedic surgery.			الرابع عشر - السادس عشر		
Anaesthesia for urinary surgery.			السابع عشر		
Anaesthesia for thoracic surgery.			الثامن عشر - العشرون		
Day surgery			الحادي والعشرون - الثالث والعشرون		
Recovery & complication.			الرابع والعشرون		
Recovery & complication& Infant resuscitation			الخامس والعشرون		
Induced hypotension.			السادس والعشرون		
C.P.R.			السابع والعشرون - التاسع والعشرون		
Emergency conditions.			الثلاثون		

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Anesthesia(2)	السنة الدراسية	الثالثة
المفردات العملية					
الإسبوع		تفاصيل المفردات			
الاول		Assessment of patients before anaesthesia .			
الثاني		Permedication.			
الثالث		Anaesthesia agents (Intra venous).			
الرابع		Anaesthesia agents (Inhalational).			
الخامس		Anaesthesia for obstetric & gynecology .			
السادس		Anaesthesia for paediatric surgery & ABGAR score			
السابع		Anaesthesia fro geriatric surgery.			
الثامن		Anaesthesia for obese patients .			
التاسع		Regional anaesthesia.			
العاشر-الثاني عشر		Anaesthesia for E.N.T.			
الثالث عشر		Anaesthesia for ophthalmic surgery& Endoscopic surgery			
الرابع عشر - السادس عشر		Anaesthesia for orthopaedic surgery.			
السابع عشر		Anaesthesia for urinary surgery.			
الثامن عشر - العشرون		Anaesthesia for thoracic surgery.			
الحادي والعشرون - الثالث والعشرون		Day surgery			
الرابع والعشرون		Recovery & complication.			
الخامس والعشرون		Recovery & complication& Infant resuscitation			
السادس والعشرون		Induced hypotension.			
السابع والعشرون - التاسع والعشرون		C.P.R.			
الثلاثون		Emergency conditions.			

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	تقنيات العناية المركزة (1)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Intensive Care Technology (1)	باللغة الإنكليزية	
9	7	5	2	الثالثة	الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

الهدف العام: يهدف تدريس المادة الى تزويد الطلبة بالمعرفة حول اساسيات استخدام اجهزة العناية المركزة وادامتها في وحدات العناية المركزة.

الاهداف الخاصة:-

- 1- يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على ادامة الاجهزة.
- 2- تشغيل الاجهزة.
- 3- تفكيك واعادة نصب الاجهزة .

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Intensive Care Technology (1)	السنة الدراسية	الثالثة
المفردات النظرية					
الاسبوع		تفاصيل المفردات			
الاول - الثاني		Principles of I.C.U.			
الثالث - الرابع		Practical management.			
الخامس - السادس		Artificiel ventilation.			
السابع - العاشر		Clinical monitoring.			
الحادي عشر - الثاني عشر		Cardio pulmonary resuscitation.			
الثالث عشر -الرابع عشر		Hypoxia & Q ₂ theropy.			
الخامس عشر - السابع عشر		Special complications DVT, Pneumothorax stress ulcer, ARDS.			
الثامن عشر - التاسع عشر		CNS: glasco coma scale , head injury.			
العشرون - الثاني والعشرون		Indication of intubations. Ventilation & Extubation.			
الثالث والعشرون - الخامس والعشرون		Emergency drugs.			
السادس والعشرون		Blood & blood transfusion.			
السابع والعشرون - الثامن والعشرون		IVF & water & electrolyte balance.			
التاسع والعشرون		Nutrition.			
الثلاثون		Delayed recovery.			

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Intensive Care Technology (1)	السنة الدراسية	الثالثة
المفردات العملية					
الإسبوع		تفاصيل المفردات			
الاول - الثاني		Principles of I.C.U.			
الثالث - الرابع		Practical management.			
الخامس - السادس		Artificiel ventilation.			
السابع - العاشر		Clinical monitoring.			
الحادي عشر - الثاني عشر		Cardio pulmonary resuscitation.			
الثالث عشر - الرابع عشر		Hypoxia & Q ₂ theropy.			
الخامس عشر - السابع عشر		Special complications DVT, Pneumothorax stress ulcer, ARDS.			
الثامن عشر - التاسع عشر		CNS: glasco coma scale , head injury.			
العشرون - الثاني والعشرون		Indication of intubations. Ventilation & Extubation.			
الثالث والعشرون - الخامس والعشرون		Emergency drugs.			
السادس والعشرون		Blood & blood transfusion.			
السابع والعشرون - الثامن والعشرون		IVF & water & electrolyte balance.			
التاسع والعشرون		Nutrition.			
الثلاثون		Delayed recovery.			

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية الثالثة	الطب الباطني (2)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Medicine (2)	باللغة الإنكليزية	
7	5	3	2		الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

الهدف العام: تعريف الطالب بكافة الامراض المزمنة التي تصيب اعضاء الجسم والدم.

الاهداف الخاصة:

يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على تمييز علامات الاعراض التي تصيب.

- 1- الجهاز التنفسي.
- 2- الجهاز الهضمي.
- 3- الجهاز الكلوي والبولي وامراض الكلية.
- 4- امراض الكبد.
- 5- امراض الغدد الصماء.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Medicine (2)	السنة الدراسية	الثالثة
المفردات النظرية					
تفاصيل المفردات					
الاسبوع					
الاول - الثاني	Jaundice: classification, causes, clinical features, diagnosis.				
الثالث	Peptic ulcer disease : Duodenal ulcer				
الرابع	Peptic ulcer disease : Gastric ulcer				
الخامس - السادس	Renal failure: acute renal failure, chronic renal failure: clinical features, investigations and treatment.				
السابع	Ischemic heart diseases: clinical features, diagnosis, treatment.				
الثامن - التاسع	Arrhythmias: cardiac arrest.				
العاشر - الحادي عشر	Heart failure: definition, classification, causes, precipitating factors, investigations, treatment.				
الثاني عشر - الثالث عشر	Hypertension: definition, types: primary and secondary hypertension. complications, investigations/ treatment.				
الرابع عشر - الخامس عشر	Infections of the respiratory tract: upper respiratory tract infections. Lower respiratory tract infections: pneumonia.				
السادس عشر - السابع عشر	Pulmonary T.B.				
الثامن عشر - التاسع عشر	Chronic obstructive pulmonary diseases: chronic bronchitis, emphysema, asthma.				
العشرون - الحادي والعشرون	Tumors of the lung				
الثاني والعشرون - الثالث والعشرون	Vascular lung disease: pulmonary thrombo-embolism.				
الرابع والعشرون - الخامس والعشرون	Respiratory failure : definition, types, management.				
السادس والعشرون	Diseases of the pleura: pleural effusion: types, causes, investigation, treatment				
السابع والعشرون - الثامن والعشرون	Diabetes mellitus: definition/clinical features/ complications/ treatment.				
التاسع والعشرون	Cushing syndrome: diagnosis, clinical features, Investigations and treatment				
الثلاثون	Disturbances of water and electrolytes.				

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Medicine (2)	السنة الدراسية	الثالثة
المفردات العملية					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
Jaundice : classification, causes, clinical features, diagnosis.			الاول - الثاني		
Peptic ulcer disease : Duodenal ulcer			الثالث		
Peptic ulcer disease : Gastric ulcer			الرابع		
Renal failure: acute renal failure, chronic renal failure : clinical features, investigations and treatment.			الخامس - السادس		
Ischemic heart diseases: clinical features, diagnosis, treatment.			السابع		
Arrhythmias: cardiac arrest.			الثامن - التاسع		
Heart failure: definition, classification, causes, precipitating factors, investigations, treatment.			العاشر - الحادي عشر		
Hypertension: definition, types: primary and secondary hypertension. complications, investigations/ treatment.			الثاني عشر - الثالث عشر		
Infections of the respiratory tract: upper respiratory tract infections. lower respiratory tract infections : pneumonia.			الرابع عشر - الخامس عشر		
Pulmonary T.B.			السادس عشر - السابع عشر		
Chronic obstructive pulmonary diseases: chronic bronchitis, emphysema, asthma.			الثامن عشر - التاسع عشر		
Tumors of the lung			العشرون - الحادي والعشرون		
Vascular lung disease : pulmonary thrombo-embolism.			الثاني والعشرون - الثالث والعشرون		
Respiratory failure : definition, types, management.			الرابع والعشرون - الخامس والعشرون		

السادس والعشرون	Diseases of the pleura: pleural effusion: types, causes, investigation, treatment
السابع والعشرون - الثامن والعشرون	Diabetes mellitus: definition/clinical features/ complications/ treatment.
التاسع والعشرون	Cushing syndrome: diagnosis ,clinical features , Investigations and treatment
الثلاثون	Disturbances of water and electrolytes.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الوسطى
كلية التقنيات الصحية والطبية / بغداد
القسم: تقنيات التخدير

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	تطبيقات الحاسبة Computer Applications	باللغة العربية باللغة الإنكليزية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية				
4	3	2	1	الثالثة	الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة :

ان يكون الطالب في نهاية العام قادرا على :

1. معرفة المكونات الخاصة بالحاسبة وكيفية ادخال البيانات وتمييز انواعها وحفظها واسترجاعها.
2. الاستفادة من البرامج الاحصائية والتعليمية والمخططات البيانية.
3. اجراء التطبيقات والتعامل مع الاوامر في الحاسوب.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Computer Applications	السنة الدراسية	الثالثة
المفردات النظرية					
					الاسبوع
					الاول
					الثاني
					الثالث
					الرابع
					الخامس
					السادس
					السابع
					الثامن
					التاسع - الخامس عشر
					السادس عشر - التاسع عشر
					العشرون
					الحادي والعشرون - الثلاثون

المفردات النظرية

الاسبوع

تفاصيل المفردات

الاول

البرنامج الاحصائي SPSS مفهوم البرنامج، تشغيله، خطوات تحليل البيانات.

الثاني

- التعرف على مكونات الشاشة الرئيسية، ادخال البيانات، حفظ واسترجاع البيانات، انواع البيانات (مباشرة او محتسبة).

الثالث

- فرز وتبديل البيانات، تحديد الاجراء الاحصائي وذلك من خلال المواضيع الاحصائية التي يتطرق لها الطالب في دروس الاحصاء.
- كيفية ادراج متغير (Variable) او حالة (Case)، دمج الملفات، التحليل (Analysis) الاحصاء الوصفي (Descriptive)

الرابع

- التعرف على الملخص الاحصائي للبيانات المعطاة (summary) والاستفادة من المعطيات التي يوفرها في استكشاف (Explore) البيانات او التقارير الخاصة بالأعمدة (Columns) او الصفوف (Rows).

الخامس

- اجراء مقارنة المتوسطات (Compare Means) ، المقارنة بين المتغيرات (Correlate) او (Regression) .

السادس

- اجراء بعض الاختبارات الالاعلمية (Non Parametric Test) مثل (Chi Square)

السابع

- تطبيقات لوحة السيطرة النوعية (Quality control) .

الثامن

- التعامل مع المخططات البيانية (Charts) مثل bar chart, pie chart, histogram, graph, Scatter diagram, line وغيرها.

التاسع - الخامس عشر

- التعامل مع الاوامر: Summarize (cross tabs) , custom tables (Basic tables), Anova Models (one - way), non parametic methods (one sample, two sample, independent, two samples related, several samples independent, several sample related).

السادس عشر - التاسع عشر

برنامج موسوعة جسم الانسان Encyclopedia of Humman body .
- مفهوم البرنامج، تشغيله، التعرف على مكونات الشاشة الرئيسية، طرق التعامل مع البيانات طرق البحث التي يوفرها البرنامج والذي يمثل صورة متقاربة مع اجراء البحث في الشبكة العالمية للمعلومات (الانترنت).

العشرون

التعرف على مفردات جسم الانسان والاستفادة من اساليب العرض التي يوفرها.

الحادي والعشرون - الثلاثون

Body works النسخة الحديثة التي تعمل تحت بيئة (windows) : مفهوم البرنامج، تشغيله وصفاته، مكونات الشاشة الرئيسية والتعرف على اسلوب التعامل مع الادوات والقوائم والخيارات التي يوفرها وكيفية الحصول على التفاصيل الدقيقة.
- التطرق الى العروض والشرح الذي يوفره البرنامج لمختلف اجهزة جسم الانسان مثل skeletal Nervous, Muscles , الخ.
- الاستفادة من الصوت او النطق لبعض المفردات التي يوفرها بالاضافة الى التعرف على افلام الحركة الحقيقية الموجودة.
- كيفية الوصول الى التفاصيل الدقيقة التي يوفرها من خلال قاعدة بيانات وفهرس البحث الخاص بذلك.
- التطرق الى صحة المجتمع من خلال اختيار Health & Fitness والذي يتناول انواع

المأكولات، تخفيض الوزن، السرعات الحرارية للاغذية ، الاوزان، المساعدات الاولية، الخدرات وغيرها.
- التعرف الى اسباب الوفيات، والولادات، اطوار الجنين، الامراض الجنسية وطرق الوقاية منها من خلال اختيار Living .
- الخيارات المفيدة كالدروس التعليمية (Lessons) او الاختبارات السريعة التي توفر اداة اختبار سهلة وسريعة كي يتعرف الشخص على مستواه العلمي في المواد التي طرحها هذا البرنامج.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Computer Applications	السنة الدراسية	الثالثة
المفردات العملية					
تفاصيل المفردات					
الاسبوع					
الاول					البرنامج الاحصائي SPSS مفهوم البرنامج، تشغيله، خطوات تحليل البيانات.
الثاني					- التعرف على مكونات الشاشة الرئيسية، ادخال البيانات، حفظ واسترجاع البيانات، انواع البيانات (مباشرة او محتسبة).
الثالث					- فرز وتبديل البيانات، تحديد الاجراء الاحصائي وذلك من خلال المواضيع الاحصائية التي يتطرق لها الطالب في دروس الاحصاء. - كيفية ادراج متغير (Variable) او حالة (Case)، دمج الملفات، التحليل (Analysis) الاحصاء الوصفي (Descriptive)
الرابع					- التعرف على الملخص الاحصائي للبيانات المعطاة (summary) والاستفادة من المعطيات التي يوفرها في استكشاف (Explore) البيانات او التقارير الخاصة بالأعمدة (Columns) او الصفوف (Rows).
الخامس					- اجراء مقارنة المتوسطات (Compare Means) ، المقارنة بين المتغيرات (Correlate) او (Regression) .
السادس					- اجراء بعض الاختبارات اللامعلمية (Non Parametric Test) مثل (Chi Square)
السابع					- تطبيقات لوحة السيطرة النوعية (Quality control) .
الثامن					- التعامل مع المخططات البيانية (Charts) مثل bar chart, pie chart , histogram, graph , Scatter diagram, line وغيرها.
التاسع - الخامس 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).
السادس عشر - التاسع عشر					برنامج موسوعة جسم الانسان Encyclopedia of Humman body . - مفهوم البرنامج، تشغيله، التعرف على مكونات الشاشة الرئيسية، طرق التعامل مع البيانات طرق البحث التي يوفرها البرنامج والذي يمثل صورة متقاربة مع اجراء البحث في الشبكة العالمية للمعلومات (الانترنت).
العشرون					التعرف على مفردات جسم الانسان والاستفادة من اساليب العرض التي يوفرها.
الحادي والعشرون - الثلاثون					Body works النسخة الحديثة التي تعمل تحت بيئة (windows) : مفهوم البرنامج، تشغيله وصفاته، مكونات الشاشة الرئيسية والتعرف على اسلوب التعامل مع الادوات والقوائم والخيارات التي يوفرها وكيفية الحصول على التفاصيل الدقيقة. - التطرق الى العروض والشرح الذي يوفره البرنامج لمختلف اجزاء جسم الانسان مثل skeletal Nervous, Muscles , الخ. - الاستفادة من الصوت او النطق لبعض المفردات التي يوفرها بالاضافة الى التعرف على افلام الحركة الحقيقية الموجودة. - كيفية الوصول الى التفاصيل الدقيقة التي يوفرها من خلال قاعدة بيانات وفهرس البحث

	<p>الخاص بذلك.</p> <p>- التطرق الى صحة المجتمع من خلال اختيار Health & Fitness والذي يتناول انواع المأكولات، تخفيض الوزن، السعرات الحرارية للاغذية ، الاوزان، المساعدات الاولية، الخدرات وغيرها.</p> <p>- التعرف الى اسباب الوفيات، والولادات، اطوار الجنين، الامراض الجنسية وطرق الوقاية منها من خلال اختيار Living .</p> <p>- الخيارات المفيدة كالدروس التعليمية (Lessons) او الاختبارات السريعة التي توفر اداة اختبار سهلة وسريعة كي يتعرف الشخص على مستواه العلمي في المواد التي طرحها هذا البرنامج.</p>
--	--

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الوسطى
كلية التقنيات الصحية والطبية / بغداد
القسم: تقنيات التخدير

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	الجراحة (2)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Surgery (2)	باللغة الإنكليزية	
5	4	3	1	الثالثة	الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة :

تعريف الطالب بأعضاء الجسم المختلفة وتأثير الاصابات والامراض عليها من الناحية التشريحية والفسلجية،
والعقابيل (المضاعفات) الناتجة منها. كذلك تعليم الطالب بأعراض وعلامات تلك الحالات والاطر الاساسية
لكيفية التعامل معها. تعريف الطالب بالحالات التي تحتاج الى تدخل جراحي وتوضيح طبيعة هذا التدخل (لما
قد يصادفونه اثناء عملهم في العمليات والعناية المركزة)، مع التركيز على الحالات الطارئة. في هذه المرحلة
يتم دراسة الجهاز الهضمي والبولي والتنفسي والوعائي (القلب).

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Surgery (2)	السنة الدراسية	الثالثة
المفردات العملية					
					الاسبوع
					الاول
					الثاني
					الثالث
					الرابع
					الخامس
					السادس
					السابع
					الثامن
					التاسع
					العاشر
					الحادي عشر
					الثاني عشر
					الثالث عشر
					الرابع عشر
					الخامس عشر
					السادس عشر
					السابع عشر
					الثامن عشر
					التاسع عشر
					العشرون
					الحادي والعشرون
					الثاني والعشرون
					الثالث والعشرون
					الرابع والعشرون
					الخامس والعشرون
					السادس والعشرون
					السابع والعشرون
					الثامن والعشرون
					التاسع والعشرون
					الثلاثون

المفردات العملية

الاسبوع

تفاصيل المفردات

الاول

Digestive Tract (GIT) General Review & Surgical Approaches

الثاني

Salivary glands

الثالث

Tongue & oral cavity

الرابع

Oesophagus

الخامس

Stomach & duodenum

السادس

Liver

السابع

Gall bladder & bile ducts

الثامن

Spleen & pancreas

التاسع

Small & large intestine

العاشر

Intestinal obstruction & fistula

الحادي عشر

Vermiform appendix , peritoneum

الثاني عشر

Rectum & anus

الثالث عشر

Abdominal wall & Hernia

الرابع عشر

Breast

الخامس عشر

Urinary tract: surgical anatomy, Congenital anomalies, Investigations

السادس عشر

Trauma to the: Kidneys, Ureter, Bladder, Urethra

السابع عشر

Hydronephrosis , Urinary stones

الثامن عشر

Urinary Tract Infections (UTI)

التاسع عشر

Urination Disorders

العشرون

Urinary tumours.

الحادي والعشرون

Urogenital Tract in Males: Prostate, Testis, Penis

الثاني والعشرون

Thorax surgery: Respiratory Pathophysiology & General review

الثالث والعشرون

Trauma to thorax: Rib Fractures, Flail Chest

الرابع والعشرون

Pneumothorax, Haemothorax

الخامس والعشرون

Pleural Effusion, Empyema

السادس والعشرون

Chest tube: Applications & Management

السابع والعشرون

Lung tumours, Mediastina masses

الثامن والعشرون

Types of Thoracic operations

التاسع والعشرون

Congenital heart diseases, Acquired heart diseases

الثلاثون

Cardiopulmonary resuscitation

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الوسطى
كلية التقنيات الصحية والطبية/بغداد
القسم: تقنيات التخدير

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية الثالثة	تقنيات اجهزة التخدير (2)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظرية		Anaesthetic Equipments Technology (2)	باللغة الإنكليزية	
9	7	5	2		الانكليزية	لغة التدريس المادة	

المفردات الدراسية

اهداف المادة:

الهدف العام: التعريف على جميع الاجهزة الطبية المستخدمة بالتخدير الاهداف الخاصة.

الاهداف الخاصة:-

- يكون الطالب في نهاية العام الدراسية قادراً على :-
- 1- استخدام جميع اجهزة التخدير المختلفة.
 - 2- صيانة وادامة جميع الاجهزة التخدير.

التعريف على جميع اجزاء الاجهزة الطبية المستخدمة في التخدير وتقنياتها.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Anaesthetic Equipments Technology (2)	السنة الدراسية	الثالثة
المفردات النظرية					
الاسبوع		تفاصيل المفردات			
الاول - الثاني		Breathing system and their component, definition, classification, working principle			
الثالث - الرابع		Modification of breathing system, procedure for checking breathing system			
الخامس - السادس		Airway management device: artificial airway, face mask, laryngeal mask			
السابع - الثامن		Endotracheal tubes, definition and types, ETT for special purpose			
التاسع - العاشر		Laryngoscope, aids to intubation, emergency airway			
الحادي عشر - الثاني عشر		Manual resuscitator, components and other use for manual resuscitator			
الثالث عشر - الرابع عشر		Anesthesia ventilator, principle of working and type of ventilator			
الخامس عشر - السادس عشر		Advanced types in ventilator : principles and example			
السابع عشر - الثامن عشر		Humidifier and nebulizer: definition, importance of humidification			
التاسع عشر - العشرون		Classification and examples of humidifier and nebulizer			
الحادي والعشرون - الثاني والعشرون		Equipment for pediatric anesthesia, special equipment, ventilator, suction equipments			
الثالث والعشرون - الرابع والعشرون		Equipment for local analgesia: spinal, epidural, and major nerve block			
الخامس والعشرون - السادس والعشرون		Physiological monitoring: principles and non-invasive monitoring, classification of monitoring equipment			
السابع والعشرون - الثامن والعشرون		Monitoring of blood pressure, invasive and non- invasive, pulse oximeter			
التاسع والعشرون - الثلاثون		ECG and temperature monitoring equipment			

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Anaesthetic Equipments Technology (2)	السنة الدراسية	الثالثة
المفردات العملية					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
			الاول - الثاني		
Breathing system and their component, definition, classification, working principle					
			الثالث - الرابع		
Modification of breathing system, procedure for checking breathing system					
			الخامس - السادس		
Airway management device: artificial airway, face mask, laryngeal mask					
			السابع - الثامن		
Endotracheal tubes, definition and types, ETT for special purpose					
			التاسع - العاشر		
Laryngoscope, aids to intubation, emergency airway					
			الحادي عشر - الثاني عشر		
Manual resuscitator, components and other use for manual resuscitator					
			الثالث عشر - الرابع عشر		
Anesthesia ventilator, principle of working and type of ventilator					
			الخامس عشر - السادس عشر		
Advanced types in ventilator : principles and example					
			السابع عشر - الثامن عشر		
Humidifier and nebulizer: definition, importance of humidification					
			التاسع عشر - العشرون		
Classification and examples of humidifier and nebulizer					
			الحادي والعشرون - الثاني والعشرون		
Equipment for pediatric anesthesia, special equipment, ventilator, suction equipments					
			الثالث والعشرون - الرابع والعشرون		
Equipment for local analgesia: spinal, epidural, and major nerve block					
			الخامس والعشرون - السادس والعشرون		
Physiological monitoring: principles and non-invasive monitoring, classification of monitoring equipment					
			السابع والعشرون - الثامن والعشرون		
Monitoring of blood pressure, invasive and non- invasive, pulse oximeter					
			التاسع والعشرون - الثلاثون		
ECG and temperature monitoring equipment					

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية الرابعة	التخدير(3)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Anesthesia (3)	باللغة الإنكليزية	
8	6	4	2		الإنكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

الهدف العام: تعريف الطالب على كيفية اعطاء الجرعات التخديرية للمريض.

الهدف الخاص: يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على :

- 1- التعرف على اجهزة التخدير كافة.
- 2- كيفية اعطاء المواد المخدرة.
- 3- كيفية انعاش المريض.
- 4- التعرف بحكمة بالعناية بالمريض عند حدوث حالة طارئة.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Anesthesia(3)	السنة الدراسية	الرابعة
المفردات النظرية					
					الاسبوع
					الاول
					الثاني
					الثالث
					الرابع
					الخامس
					السادس
					السابع
					الثامن
					التاسع
					العاشر
					الحادي عشر
					الثاني عشر
					الثالث عشر
					الرابع عشر
					الخامس عشر
					السادس عشر
					السابع عشر
					الثامن عشر
					التاسع عشر
					العشرون
					الحادي والعشرون
					الثاني والعشرون
					الثالث والعشرون
					الرابع والعشرون
					الخامس والعشرون
					السادس والعشرون
					السابع والعشرون
					الثامن والعشرون
					التاسع والعشرون
					الثلاثون

تفاصيل المفردات

Maternal Anatomical & Physiological changes
Paediatric Anatomical & Physiological difference.
Geriatric Anatomical & Physiological changes
Anaesthesia-Effects on Respiratory function.
Endotracheal intubation- difficult intubation
Positioning in anaesthesia , legal point about surgery, regent surgery, emergency surgery.
Hypoxia during surgery and post operative legal point about pre-medical visit & physicians consultations.
Co ₂ changes “ Hypercapnoea” “ Hypocapnoea” Applications
Desirable ventilator characteristics
Obeisity & Anaesthesia
Alkohol & Anaesthesia
Renal Disease & Anaesthesia
Liver Disease & Anaesthesia
Anaemia & Anaesthesia Sickle Cell Anaemia.
Gastric Acid Aspiraiton syndrome, pre-eclampsia
Coronoray artery diseases in non- cardiac surgery.
Hypertension, Atherosclerosis, Heart failure, old.
Valvular lesions & Anaesthesia, General note about open heart surgery.
One lung anaesthesia, Bronchoscopy.
Diabetes Mellitis & Anaesthesia.
Thyroid surgery & Anaesthesia, Pheochromoeytoma
T.U.R., Pyloric stenosis, Burns.
Upper air way obstruction causes & anaesthesia.
Massive blood transfusion.
Control of I.c.p, Head injury, Air embolism and emergency.
Criteria for brain death, General notes about neuroanaesthesia.
Day clinic , Dental Anaesthesia.
Techniques of local analgesia Indication, contra indication, upper limb problems, lower limb problems, toxic reaction.
Shock syndrome & Anaesthesia in general .
Hypersensitivity reactions & Anaesthesia “in general

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Anesthesia(3)	السنة الدراسية	الرابعة
المفردات العملية					
	تفاصيل المفردات				
الاسبوع					
الاول	Maternal Anatomical & Physiological changes				
الثانى	Paediatric Anatomical & Physiological difference.				
الثالث	Geriatric Anatomical & Physiological changes				
الرابع	Anaesthesia-Effects on Respiratory function.				
الخامس	Endotracheal intubation- difficult intubation				
السادس	Positioning in anaesthesia , legal point about surgery, regent surgery, emergency surgery.				
السابع	Hypoxia during surgery and post operative legal point about pre-medical visit & physicians consultations.				
الثامن	Co ₂ changes “ Hypercapnoea” “ Hypocapnoea” Applications				
التاسع	Desirable ventilator characteristics				
العاشر	Obesity & Anaesthesia				
الحادي عشر	Alcohol & Anaesthesia				
الثاني عشر	Renal Disease & Anaesthesia				
الثالث عشر	Liver Disease & Anaesthesia				
الرابع عشر	Anaemia & Anaesthesia Sickle Cell Anaemia.				
الخامس عشر	Gastric Acid Aspiration syndrome, pre-eclampsia				
السادس عشر	Coronary artery diseases in non- cardiac surgery.				
السابع عشر	Hypertension, Atherosclerosis, Heart failure, old.				
الثامن عشر	Valvular lesions & Anaesthesia, General note about open heart surgery.				
التاسع عشر	One lung anaesthesia, Bronchoscopy.				
العشرون	Diabetes Mellitus & Anaesthesia.				
الحادي والعشرون	Thyroid surgery & Anaesthesia, Pheochromocytoma				
الثاني والعشرون	T.U.R., Pyloric stenosis, Burns.				
الثالث والعشرون	Upper air way obstruction causes & anaesthesia.				
الرابع والعشرون	Massive blood transfusion.				
الخامس والعشرون	Control of I.c.p, Head injury, Air embolism and emergency.				
السادس والعشرون	Criteria for brain death, General notes about neuroanaesthesia.				
السابع والعشرون	Day clinic , Dental Anaesthesia.				
الثامن والعشرون	Techniques of local analgesia Indication, contra indication, upper limb problems, lower limb problems, toxic reaction.				
التاسع والعشرون	Shock syndrome & Anaesthesia in general .				
الثلاثون	Hypersensitivity reactions & Anaesthesia “in general				

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	تقنيات العناية المركزة (2)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية				
8	6	4	2	الرابعة	Intensive Care Technology (2)	باللغة الإنكليزية	
					الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

الهدف العام:

يهدف تدريس المادة الى تزويد الطالب بمعرفة اساسيات الاجهزة المستخدمة في وحدات العناية المركزة واستخدامها وادامتها.

الهدف الخاص:

يكون الطالب في نهاية السنة قادرا على :-

- 1- تكوين فكرة عن كافة الاجهزة المستخدمة في وحدات العناية المركزة.
- 2- تشغيل الاجهزة في وحدات العناية المركزة.
- 3- ادامة الاجهزة .
- 4- تعديل الاجهزة واعادة تصليحها.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Intensive Care Technology (2)	السنة الدراسية	الرابعة
----------------	---------	------------	----------------------------------	-------------------	---------

المفردات النظرية

الاسبوع	تفاصيل المفردات
الاول	Recognition and management of critically ill patient.
الثاني	Defibrillators
الثالث	Defibrillators
الرابع	Defibrillators
الخامس	Defibrillators
السادس	Q ₂ regulator
السابع	Aims and classification of patient monitoring
الثامن	E.C.G monitors attached to patient
التاسع	E.C.G monitors attached to patient
العاشر	E.C.G monitors attached to patient
الحادي عشر	E.C.G monitors attached to patient
الثاني عشر	E.C.G monitors attached to patient
الثالث عشر	Monitors in central monitoring station
الرابع عشر	Monitors in central monitoring station
الخامس عشر	Monitors in central monitoring station
السادس عشر	Monitors in central monitoring station
السابع عشر	Monitors in central monitoring station
الثامن عشر	Monitors in central monitoring station
التاسع عشر	Alarm system & devices
العشرون	Alarm system & devices
الحادي والعشرون	Memory devices
الثاني والعشرون	Memory devices
الثالث والعشرون	Memory devices
الرابع والعشرون	Monitoring and records of critically ill patient.
الخامس والعشرون	Recording devices
السادس والعشرون	Recording devices
السابع والعشرون	Recording devices
الثامن والعشرون	Recording devices
التاسع والعشرون	Recording devices
الثلاثون	Recording devices

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Intensive Care Technology (2)	السنة الدراسية	الرابعة
----------------	---------	------------	----------------------------------	-------------------	---------

المفردات العملية

الاسبوع	تفاصيل المفردات
الاول	Recognition and management of critically ill patient.
الثاني	Defibrillators
الثالث	Defibrillators
الرابع	Defibrillators
الخامس	Defibrillators
السادس	Q ₂ regulator
السابع	Aims and classification of patient monitoring
الثامن	E.C.G monitors attached to patient
التاسع	E.C.G monitors attached to patient
العاشر	E.C.G monitors attached to patient
الحادي عشر	E.C.G monitors attached to patient
الثاني عشر	E.C.G monitors attached to patient
الثالث عشر	Monitors in central monitoring station
الرابع عشر	Monitors in central monitoring station
الخامس عشر	Monitors in central monitoring station
السادس عشر	Monitors in central monitoring station
السابع عشر	Monitors in central monitoring station
الثامن عشر	Monitors in central monitoring station
التاسع عشر	Alarm system & devices
العشرون	Alarm system & devices
الحادي والعشرون	Memory devices
الثاني والعشرون	Memory devices
الثالث والعشرون	Memory devices
الرابع والعشرون	Monitoring and records of critically ill patient.
الخامس والعشرون	Recording devices
السادس والعشرون	Recording devices
السابع والعشرون	Recording devices
الثامن والعشرون	Recording devices
التاسع والعشرون	Recording devices
الثلاثون	Recording devices

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الوسطى
كلية التقنيات الصحية والطبية / بغداد
القسم: تقنيات التخدير

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية الرابعة	التمريض	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Nursing	باللغة الإنكليزية	
6	5	4	1		الإنكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

- الهدف العام: التعرف على حاجات المريض الاساسية والعمليات التمريضية وتقييم حالة المريض الصحية.
- الهدف الخاص: يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على:
- 1- اجراء العمليات التمريضية كالتقييم والتخطيط والتنفيذ.
 - 2- العناية بالمريض قبل التخدير واثناؤه وبعده.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Nursing	السنة الدراسية	الرابعة
المفردات النظرية					
الاسبوع		تفاصيل المفردات			
الاول		Introduction about nursing .			
الثاني		Concept of nursing process & stages.			
الثالث - الرابع		Preoperative nursing management & general physical assessment.			
الخامس - السادس		Pre-anaesthetic , intra anaesthetic and post anaesthetic management of the patient.			
السابع - التاسع		Intraoperative nursing management.			
العاشر - الثاني عشر		Nursing care in the recovery room.			
الثالث عشر - الرابع عشر		Post operative nursing care			
الخامس عشر - السابع عشر		Management of the patient in the cardiac care unit			
الثامن عشر - التاسع عشر		Management of the cardiovascular surgery patient			
العشرون - الحادي والعشرون		Nursing management of intravenous therapy .			
الثاني والعشرون - الثالث والعشرون		Management of patient with neurology disfunction (unconscious patient)			
الرابع والعشرون - الخامس والعشرون		Management of patient with musculo-skeletal dis- function & trauma , fracture.			
السادس والعشرون - السابع والعشرون		Critical care of some cases.			
الثامن والعشرون - الثلاثون		First Aid.			

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Nursing	السنة الدراسية	الرابعة
المفردات العملية					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
Introduction about nursing .			الاول		
Concept of nursing process & stages.			الثاني		
Preoperative nursing management & general physical assessment.			الثالث - الرابع		
Pre-anaesthetic , intra anaesthetic and post anaesthetic management of the patient.			الخامس - السادس		
Intraoperative nursing management.			السابع - التاسع		
Nursing care in the recovery room.			العاشر - الثاني عشر		
Post operative nursing care			الثالث عشر - الرابع عشر		
Management of the patient in the cardiac care unit			الخامس عشر - السابع عشر		
Management of the cardiovascular surgery patient			الثامن عشر - التاسع عشر		
Nursing management of intravenous therapy .			العشرون - الحادي والعشرون		
Management of patient with neurology disfunction (unconscious patient)			الثاني والعشرون - الثالث والعشرون		
Management of patient with musculo-skeletal dis- function & trauma , fracture.			الرابع والعشرون - الخامس والعشرون		
Critical care of some cases.			السادس والعشرون - السابع والعشرون		
First Aid.			الثامن والعشرون - الثلاثون		

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	طب الباطني والجراحي	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Medicine & surgery	باللغة الإنكليزية	
6	5	4	1	الرابعة	الإنكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة

تعريف الطالب بأعضاء الجسم المختلفة وتأثير الاصابات والامراض عليها من الناحية التشريحية والفلسجية، والعقائيل (المضاعفات) الناتجة منها. كذلك تعليم الطالب بأعراض وعلامات تلك الحالات والاطر الاساسية لكيفية التعامل معها. وتعريف الطالب بالحالات التي تحتاج الى تدخل وتوضيح طبيعة هذا التداخل (لما قد يصادفونه اثناء عملهم في العمليات والعناية المركزة) مع التركيز على الحالات الطارئة. في هذه المرحلة يتم دراسة طب الطوارئ وطب الحروب بالتفصيل مع تكملة دراسة باقي اجهزة الجسم (الذي تم بدأها في المرحلة الثالثة). وتعريف الطالب بأهم الحالات الخطرة والمهددة لحياة المريض، والتي قد يواجهها أثناء عمله في المستشفى مع كيفية التعامل معها.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Medicine & surgery	السنة الدراسية	الرابعة
المفردات النظرية					
تفاصيل المفردات					الاسبوع
			Shock (types, patho physiology, management)		الاول
			Burn, plastic surgery		الثاني
			Traumatology		الثالث
			Traumatology		الرابع
			Warfare injuries		الخامس
			Head injuries, SOL, mangement of unconscious patient		السادس
			Spinal injuries, peripheral nerve injuries		السابع
			Tracheostomy, otolaryngiology		الثامن
			Ophthalmology		التاسع
			Orthopaedic Surgery: Fractures & Dislocations		العاشر
			Osteomyelitis: Acute & Chronic , Tumours of musculoskeletal system		الحادي عشر
			Wrist, hand, foot		الثاني عشر
			Amputations		الثالث عشر
			Endocrinology: Pituitary gland		الرابع عشر
			Thyroid gland		الخامس عشر
			Parathyroid gland & calcium balance.		السادس عشر
			Adrenal gland		السابع عشر
			D.M : complications, management, preparation for operation .		الثامن عشر
			Preparation of patient with obstructive jaundice		التاسع عشر
			Preparation of patient with portal hypertension due to cirrhosis		العشرون
			Management of haematemesis, melaena		الحادي والعشرون
			Management of haemopneumothorax, flail chest		الثاني والعشرون
			Management of respiratory failure, ARDS		الثالث والعشرون
			Management of coagulopathy, DIC		الرابع والعشرون
			Management of septicaemia, MOFS		الخامس والعشرون

السادس والعشرون	Surgical Precautions in theater & ICU
السابع والعشرون	Transplantation
الثامن والعشرون	New Techniques in Surgery
التاسع والعشرون	Emergencies in Female's genital tract: Injuries, Ectopic Prenancy
الثلاثون	Abortion, Caesarean section , hysterectomy

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Medicine & surgery	السنة الدراسية	الرابعة
المفردات العملية					
تفاصيل المفردات					الاسبوع
			Shock (types, patho physiology, management)		الاول
			Burn, plastic surgery		الثاني
			Traumatology		الثالث
			Traumatology		الرابع
			Warfare injuries		الخامس
			Head injuries, SOL, mangement of unconscious patient		السادس
			Spinal injuries, peripheral nerve injuries		السابع
			Tracheostomy, otolaryngiology		الثامن
			Ophthalmology		التاسع
			Orthopaedic Surgery: Fractures & Dislocations		العاشر
			Osteomyelitis: Acute & Chronic , Tumours of musculoskeletal system		الحادي عشر
			Wrist, hand, foot		الثاني عشر
			Amputations		الثالث عشر
			Endocrinology: Pituitary gland		الرابع عشر
			Thyroid gland		الخامس عشر
			Parathyroid gland & calcium balance.		السادس عشر
			Adrenal gland		السابع عشر
			D.M : complications, management, preparation for operation .		الثامن عشر
			Preparation of patient with obstructive jaundice		التاسع عشر
			Preparation of patient with portal hypertension due to cirrhosis		العشرون
			Management of haematemesis, melaena		الحادي والعشرون
			Management of haemopneumothorax, flail chest		الثاني والعشرون
			Management of respiratory failure, ARDS		الثالث والعشرون
			Management of coagulopathy, DIC		الرابع والعشرون
			Management of septicaemia, MOFS		الخامس والعشرون

السادس والعشرون	Surgical Precautions in theater & ICU
السابع والعشرون	Transplantation
الثامن والعشرون	New Techniques in Surgery
التاسع والعشرون	Emergencies in Female's genital tract: Injuries, Ectopic Prenancy
الثلاثون	Abortion, Caesarean section , hysterectomy

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	تقنيات اجهزة التخدير (3)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظرية		Anaesthetic Equipments Technology (3)	باللغة الإنكليزية	
8	6	2	4	الرابعة	الإنكليزية	لغة التدريس المادة	

المفردات الدراسية

اهداف المادة:

الهدف العام: التعرف على جميع الاجهزة الطبية والمستخدمه والمتقدمة في التخدير

الهدف الخاص:

يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادراً على :-

- 1- استخدام كافة الاجهزة المتقدمة والمستخدمه في التخدير.
- 2- صيانة وادامة كافة اجهزة التخدير.
- 3- التعرف على جميع اجزاء اجهزة التخدير المستخدمة وتقنياتها.

منهاج مادة تقنيات اجهزة التخدير النظري والعملي المرحلة الرابعة

Physiological monitoring: gases, inspired O2 concentration, CO2 and volatile anaesthetic agent	الاسبوع الاول والثاني
Measurement of respiratory volume, measurement of gases in blood	الاسبوع الثالث والرابع
Automatic record keeping, advantage and equipments for automatic record	الاسبوع الخامس والسادس
Atmospheric pollution, measurement and control of pollution, scavenging system	الاسبوع السابع والثامن
Medical suction apparatus, component, choice, standard and testing	الاسبوع التاسع والعاشر
Cleaning and sterilization: decontamination, disinfection and sterilization	الاسبوع الحادي عشر والثاني عشر
Check list and treatment of anaesthetic machine	الاسبوع الثالث عشر والرابع عشر
Electrical hazard and their prevention, and accident associated with main electrical supply	الاسبوع الخامس عشر والسادس عشر
Surgical diathermy, accident due to use of diathermy,	الاسبوع السابع عشر والثامن عشر
Defibrillator and pacemaker	الاسبوع التاسع عشر والعشرون
Laser: principle and clinical application of laser, and safety spectrum	الاسبوع الحادي والعشرون والثاني وعشرون
Equipment for MRI anesthesia, and miscellaneous equipment in anesthesia(urine output equipment, peripheral nerve stimulator	الاسبوع الثالث والعشرون والرابع والعشرون
Electronics in anaesthetic machine, ergonomics and critical incident, electronic control of breathing system	الاسبوع الخامس والعشرون والسادس والعشرون
Risk management :principles of risk management, risk reduction related to equipment	الاسبوع السابع والعشرون والثامن والعشرون
Maintenance of equipments	الاسبوع التاسع والعشرون والثلاثون

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الوسطى
كلية التقنيات الصحية والطبية / بغداد
القسم: تقنيات التخدير

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية الرابعة	اخلاقيات المهنة	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Professional ethics	باللغة الإنكليزية	
2	2		2		العربية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

الهدف العام: يهدف المقرر الى تعريف طلبة الكليات التقنية باخلاقيات المهنة حسب تخصصهم التقني واكسابهم القواعد الاخلاقية المهنية التي تعزز التزامهم بها , في مجال عملهم المتوقع بعد التخرج .

الهدف الخاص: توضع من قبل مدرسو المادة (كاهداف سلوكية) في اطار خطة الدرس على مستوى المحاضرة الواحدة

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	اخلاقيات المهنة	السنة الدراسية	الرابعة
المفردات النظرية					
الاسبوع		تفاصيل المفردات			
الاول والثاني	<p>الوحدة الاولى - الاخلاق</p> <ul style="list-style-type: none"> • مفهوم الاخلاق ومنشأها • القواعد العامة للاخلاقيات • مصادر الاخلاقيات • القيم الاخلاقية • اهمية الاخلاق للفرد والمجتمع . 				
الثالث	<p>الوحدة الثانية – العمل والمهنة</p> <ul style="list-style-type: none"> • العمل واهميته • سلوكيات العمل • مفهوم المهنة • تعريف المهنة • الفرق بين مفهوم العمل والمهنة والحرفة • المعايير التي يجب ان تقوم عليها المهنة 				
الرابع	<p>الوحدة الثالثة – اخلاقيات المهنة</p> <p>ماهية اخلاقيات المهنة</p> <p>المردودات الايجابية للالتزام باخلاقيات المهنة</p> <p>خصائص اخلاقيات العمل</p> <p>صفات اخلاقيات المهنة</p> <p>خطوات المستوى المقبول من اخلاقيات المهنة</p>				
الخامس والسادس	<p>الوحدة الرابعة – القيم واخلاقيات المهنة</p> <ul style="list-style-type: none"> • الامانة • الصدق • النصح • العدل • حسن التعامل • الاتقان العمل 				

<p>السابع والثامن</p>	<p>الوحدة الخامسة – انماط السلوك الغير اخلاقي في المهنة</p> <ul style="list-style-type: none"> ● الفساد الاداري <ul style="list-style-type: none"> ○ السلوك الاداري الغير اخلاقي ○ تعريف الفساد الاداري ○ انواع الفساد الاداري ● الرشوة <ul style="list-style-type: none"> ○ مفهوم الرشوة ○ انواع الرشوة ○ الفرق بين الهدية والرشوة ○ الاسباب والدوافع التي تقف وراء الرشوة ● الغش <ul style="list-style-type: none"> ○ مفهوم الغش ○ طبيعة الغش في العمل ○ مظاهر الغش في اداء الوظيفة
<p>التاسع والعاشر</p>	<p>الوحدة السادسة – وسائل واساليب ترسيخ قيم اخلاقيات المهنة</p> <ul style="list-style-type: none"> ● اسلوب ترسيخ اخلاقيات المهنة ● مستويات بناء وترسيخ اخلاقيات المهنة ● وسائل واساليب ترسيخ اخلاقيات المهنة ● الامور التي يجب مراعاتها في صياغة الميثاق الاخلاقي للمهنة ● الكيفية التي يتم بها تعزيز السلوك الاخلاقي في العمل وفق ل (كريتير وكينكي)
<p>الحادي عشر الثاني عشر الثالث عشر الرابع عشر الخامس عشر</p>	<p>الوحدة التاسعة – اخلاقيات ممارسة المهن الطبية (خاصة بالكلية التقنية الصحية والطبية)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● خصائص وصفات التقني الطبي ● واجبات التقني الطبي تجاه مهنته, المريض, المجتمع ● حقوق المريض <ul style="list-style-type: none"> ○ العدالة والمساواة ○ الحفاظ على سرية معلومات المرضى confidentially ○ الحفاظ على خصوصية المريض ○ الموافقة المسبقة informed consent ○ الرعاية الشاملة ○ وضع مصلحة المريض قبل كل اعتبار ○ التواصل مع المرضى effective communication ○ حق الاطلاع على السجلات الطبية rights to health records ● علاقة التقني الطبي مع المجتمع ومسؤوليته تجاه البيئة والسلامة العامة من خلال الالتزام بالقواعد الاساسية للمهنة لمنع انتشار الاوبئة والامراض وكذلك اهمية دوره في نشر الوعي الصحي وطرق منع انتشار الامراض ● العلاقة المهنية : علاقة التقني الطبي مع زملائه في المؤسسة الصحية

الاحترام, التعاون , تجنب النقد امام المرضى, الدقة والامانة في تقويم الاداء

● الاخلاقيات والبحث الطبي

○ اخلاقيات اجراء التجارب الطبية في المؤسسات الصحية العراقية

○ اتفاقية هلسنكي لاخلاقيات التجارب الطبية

○ اخلاقيات كتابة البحث الطبي

● اخلاقيات التعليم والتعلم على المرضى

