

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	الكيمياء السريرية	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Clinical Chemistry	باللغة الإنكليزية	
٧	٥	٣	٢	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:

- ١- ان يتمكن من فهم مبادئ الكيمياء الحياتية الاساسية وتطبيقاتها.
- ٢- ان يتمكن من الربط بين الامراض والتغيرات الغير طبيعية في مكونات الدم والجسم الاخرى.
- ٣- ان تكون له القدرة على جمع ومعاملة العينات البايولوجية.
- ٤- ان يتمكن من استخدام الاجهزة والادوات الضرورية وادامتها.
- ٥- ان يتمكن من تقدير مكونات الدم وسوائل الجسم الاخرى وصفيًا وكمياً.
- ٦- ان يتمكن من العمل بامان في المختبرات.

الأولى	السنة الدراسية	Clinical Chemistry	اسم المادة	التخدير	القسم او الفرع
المفردات النظرية					
الاسبوع	تفاصيل المفردات				
الاول	Scope of biochemistry in health and disease, cell and cell constituents.				
الثاني	Some aspects of physical chemistry, Gas laws, Boyle's law, Graham's Law of diffusion, Dalton's Law of partial pressure, General gas equation, the international system of units.				
الثالث	Radio activity and radioactive isotopes.				
الرابع	Solutions and methods of expressing concentrations colloidal solution.				
الخامس	The PH concept, Acid-base balance, chemical equilibrium, common ion effect.				
السادس	Buffer and buffer systems of physiological importance in living systems.				
السابع	Blood, blood constituents, body fluids, regulation of blood Ph and body fluids.				
الثامن	Water and electrolyte balance – osmotic pressure of body fluids, control of total electrolytes and body fluids.				
التاسع	Carbohydrates classification reactions, main carbohydrates in human body.				
العاشر	Metabolism of carbohydrates, blood glucose factors controlling glucose level in blood.				
الحادي عشر	Glucose abnormalities, diabetes mellitus, ketosis, glycosuria, glucose tolerance curve.				
الثاني عشر	Lipids, classification, derived lipids, compound, lipids.				
الثالث عشر	Lipid metabolism, lipid abnormalities.				
الرابع عشر	Proteins, classification, functions, peptide bonds, amino acids, chemical reactions.				
الخامس عشر	Nucleic acids and their Expression, DNA Replication, Nutation, RNA Topology.				
السادس عشر	Metabolism of protein abnormalities.				
السابع عشر	Enzymes, definition, classification, general properties, function.				
الثامن عشر	Factors affecting enzymes activity, enzyme inhibition.				
التاسع عشر	Enzymes in clinical diagnosis.				
العشرون	Vitamins and coenzymes, fat soluble vitamins, water soluble vitamins.				
الحادي والعشرون	Nutrition and energy requirements.				
الثاني والعشرون	Hormones, definition, chemical nature, steroid hormones, proteins, amines.				

الثالث والعشرون	Liver function tests, bilirubin, conjugated and non conjugated, bile pigment, Brom Sulfone Phthalien (BSP), diagnosis of various types of jaundice.
الرابع والعشرون	Liver diseases, hepatitis, cirrhosis, necrosis.
الخامس والعشرون	Changes in serum enzymes in liver disease.
السادس والعشرون	Biosynthesis and catabolism of fatty acid
السابع والعشرون	Stroid Biosynthesis, Nitrogen metabolism
الثامن والعشرون	Kidney function tests, measuring glomerular filtration, tubular filtration, renal blood flow.
التاسع والعشرون	Formation and composition of urine, changes in urine volume, specific gravity, constituents.
الثلاثون	Urea, urea clearance test, creatinine, creatinine clearance test, insulin test phenol sulfonephalam (PSP), concentration test, dilution test.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Clinical Chemistry	السنة الدراسية	الأولى
المفردات العملية					
الإسبوع		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, Ny-lander'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 absorption.				
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.				
السادس عشر	Determination of serum total protein albumin and globuline.				
السابع عشر	Determination of blood urea.				
الثامن عشر	Estimation of uric acid in serum.				
التاسع عشر	Determination of creatinine in serum.				

العشرون	Estimation of phosphorus in serum.
الحادي والعشرون	Determination of amylase activity in serum.
الثاني والعشرون	Determination of lipase activity in serum.
الثالث والعشرون	Determination of serum alkaline phosphates.
الرابع والعشرون	Determination of serum acid phosphates.
الخامس والعشرون	Determination of serum GPT
السادس والعشرون	Determination of serum GOT
السابع والعشرون	Estimation of (Vitamin C) (Ascorbic acid) in urine.
الثامن والعشرون	Determination of bilirubin in serum .
التاسع والعشرون	General urine analysis.
الثلاثون	Calculi analysis.

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	الفيزياء الطبية	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Medical Physics	باللغة الإنكليزية	
٧	٥	٣	٢	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:-
- ١ - ان يتمكن من التعرف على الضغوط والموائع واللزوجة والحرارة.
 - ٢ - ان يتمكن من التعرف على قوانين الغازات والغازات الحقيقية والمثالية وطرق انتقال الحرارة وقوانين الترموديناميك والكهربائية.
 - ٣ - 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	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		
Physics of cardiovascular system.			السادس عشر - الثامن عشر		
Physics of eye and vision, physics of ear and hearing.			التاسع عشر - العشرون		
Electricity within the body.			الحادي والعشرون - الثالث والعشرون		
Application of electricity and magnetism in medicine.			الرابع والعشرون - السادس والعشرون		
Light in medicine, sound in medicine.			السابع والعشرون - الثامن والعشرون		
Physics of nuclear medicine, radiotherapy, radiation protection.			التاسع والعشرون - الثلاثون		

الأولى	السنة الدراسية	Medical Physics	اسم المادة	التخدير	القسم او الفرع
المفردات العملية					
الاسبوع	تفاصيل المفردات				
الاول - الثاني	Physics of skeleton, pressure.				
الثالث - الخامس	Energy, work and power of the body.				
السادس - السابع	Heat and cold in medicine.				
الثامن - التاسع	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.				
العاشر	Boyle's law, diffusion and mixing of gases.				
الحادي عشر - الثالث عشر	Physics of lung and breathing.				
الرابع عشر - الخامس عشر	Evaporation of liquids, vapour pressure and boiling point, humidity, laminar and trubulant flow in liquid.				
السادس عشر - الثامن عشر	Physics of cardiovascular system.				
التاسع عشر - العشرون	Physics of eye and vision, physics of ear and hearing.				
الحادي والعشرون - الثالث والعشرون	Electricity within the body.				
الرابع والعشرون - السادس والعشرون	Application of electricity and magnetism in medicine.				
السابع والعشرون - الثامن والعشرون	Light in medicine, sound in medicine.				
التاسع والعشرون - الثلاثون	Physics of nuclear medicine, radiotherapy, radiation protection.				

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	الفلسفة العامة	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Physiology	باللغة الإنكليزية	
٧	٥	٣	٣	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:

- ١ - ان يتعرف على مبادئ علم الفلسفة، وعلاقته بالعلوم الاخرى.
- ٢ - ان يميز بين حالة الجسم الفسلجية الطبيعية وحالة المرض.
- ٣ - ان يتمكن من استخدام الاجهزة والادوات المختبرية.
- ٤ - ان يقوم باجراء تحاليل الدم وسوائل الجسم الاخرى.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	الفسلجة	السنة الدراسية	الأولى
المفردات النظرية					
تفاصيل المفردات					
الاسبوع					
الاول	Definition of physiology; cell physiology; cell membrane components and structure.				
الثاني	Movement of fluid, solutes and gases across the cell membrane.				
الثالث	Muscular tissues: 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				
السادس عشر	Carbon dioxide transporting and exchange				
السابع عشر	Lung Vol. and capacity, types of Hypoxia				
الثامن عشر	Physiology of digestive system, gastric phases				
التاسع عشر	Steps of digestion (carbohydrate, protein, fat digestion and absorption)				
العشرون	Urinary system, renal functions, urine formation.				
الحادي والعشرون	Role of kidney to maintain body fluids to regulate B.Pr., acid base balance				
الثاني والعشرون	Body temperature régulation and control				
الثالث والعشرون	Nervous system, CNS brain function and centers				
الرابع والعشرون	Spinal cord, CSF, Spinal reflexes				
الخامس والعشرون	PNS Autonomic and Sensory				
السادس والعشرون	Endocrine system control of hormone , types and secretion				
السابع والعشرون	Hormonal secretion form different glands				
الثامن والعشرون	Reproductive system , male reproductive system				
التاسع والعشرون	Female reproductive system				
الثلاثون	Ear and eye physiology.				

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	الفسلجة	السنة الدراسية	الأولى
المفردات العملية					
تفاصيل المفردات					
الاسبوع					
الاول	The microscope, type, parts, how to use it.				
الثاني	Hematology, collection of blood, capillary blood ; venous blood; plasma and serum.				
الثالث	Haemoglobin estimation by Cyanamithaemoglobin method (Photometer method).				
الرابع	Hemoglobin estimation by acid heamatin method.				
الخامس	Packed cell volume (P.C.V).				
السادس	Red blood cells count.				
السابع	Repeat.				
الثامن	Total leukocyte count.				
التاسع	Repeat.				
العاشر	Blood smear; staining.				
الحادي عشر	Differential leukocyte count (types of W.B.C.).				
الثاني عشر	Repeat.				
الثالث عشر	Scientific movies show of blood				
الرابع عشر	Erythrocyte sedimentation rate by westergren method.				
الخامس عشر	E.S.R. by wintrod method.				
السادس عشر	ABO blood types; slide method; true method.				
السابع عشر	Rh. Factor; slide method; tube method.				
الثامن عشر	Cross, match test.				
التاسع عشر	Blood coagulation tests; platelets count.				
العشرون	Repeat.				
الحادي والعشرون	Bleeding time (Ducks method, ivy's method).				
الثاني والعشرون	Clotting time (capillary tube. Method; lid method).				
الثالث والعشرون	Clotting time (lee and while method).				
الرابع والعشرون	Scientific movies show bleeding and blood transfusion.				
الخامس والعشرون	Fragility test (R.B.C. fragility test).				
السادس والعشرون	Repeat.				
السابع والعشرون	Examination of the urine; urine collection physical examination.				
الثامن والعشرون	The chemical examination of urine : urine creatinin.				
التاسع والعشرون	The microscopic examination of urine				
الثلاثون	Repeat.				

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية الأولى	البايولوجي	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Biology	باللغة الإنكليزية	
٥	٤	٣	١		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 :-
- ١- تميز اجزاء الخلية ومكوناتها.
 - ٢- التعرف على نوع البكتريا والطفيليات والفطريات.
 - ٣- يفهم الميكانيكية المناعية للخلية ضد الكائنات المرضية.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	البايولوجي	السنة الدراسية	الأولى
المفردات النظرية					
الاسبوع		تفاصيل المفردات			
الاول		Introduction to biology and its definition, the cell, cells theory, prokaryotic and eurokaryotic cells.			
الثاني		Types of cells, shapes, sizes.			
الثالث - الرابع		The cells structures: cytoplasmic membrane, cytoplasmic organelles, the nucleus.....			
الخامس - السابع		Mitosis, meiosis, cell differential.			
الثامن- العاشر		Human tissues: epithelial tissue, Connective tissue, Nervous tissue, Muscular tissue & its types.			
الحادي عشر		Antibiotic.			
الثاني عشر		Bone, cartilage.			
الثالث عشر		Blood, lymph.			
الرابع عشر		Bacteria: define its general properties, shape & arrangement.			
الخامس عشر		Media & the nutritional requirement.			
السادس عشر		Bacterial isolation.			
السابع عشر		Sterilization & disinfection.			
الثامن عشر		Mycology yeast & moulds .			
التاسع عشر		Parasites , protozoa, mastigophora.			
العشرون- الحادي والعشرون		Some classes of protozoa: cilliata, sporozoa.			
الثاني والعشرون - الثالث والعشرون		Helminthes: examples for nematodes, cestodes & trematodes & general properties.			
الرابع والعشرون - الخامس والعشرون		Viruses, structure, morphology, pathogenicity.			
السادس والعشرون - الثلاثون		Immunity: definition, humeral and cellular types, factors, test examples on each & it's application the definition of antigen & antibody. Ag & Ab reaction.			

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	البايولوجي	السنة الدراسية	الأولى
المفردات العملية					
الإسبوع		تفاصيل المفردات			
الاول		The microscope.			
الثاني		The cells: theory, prokaryotic & eukaryotic cells, types of cells, shapes, size.			
الثالث		The structure of cells: cytoplasmic membrane, cytoplasmic organelles, the nucleus.			
الرابع		The osmosis.			
الخامس		The animal tissues: Epithelium tissues, glandular tissues.			
السادس		Connective tissues.			
السابع		Classification of connective tissue.			
الثامن - التاسع		Special connective tissue: bone, cartilage.			
العاشر - الحادي عشر		Blood & lymph & hemopoietic tissues.			
الثاني عشر		Muscular tissues.			
الثالث عشر		Nervous tissues.			
الرابع عشر		The mitosis in animal & plant cells.			
الخامس عشر		The meiosis in animal cells.			
السادس عشر - التاسع عشر		The kingdoms: monera, protista, funging platen & animalea.			
العشرون - الحادي والعشرون		Bacteria : properaties shapes & arrangement, viruses.			
الثاني والعشرون - الثالث والعشرون		Media & the nutritional requirement.			
الرابع والعشرون - الخامس والعشرون		Sterilization & disinfection.			
السادس والعشرون		Bacteria isolation.			
السابع والعشرون		Fungi: general properties, yeast & moulds.			
الثامن والعشرون		Parasites: some classes of protozoa, mastigophora.			
التاسع والعشرون		Cilliata & sporozoa, helminthes, nematodes, cestodes, trematodes with general properties.			
الثلاثون		Immunity: some humoral & cellular factors, test example on each & it's application with the definition of antigen & antibody Ag&Ab reaction.			

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	السلوك المهني	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Occupational manner	باللغة الإنكليزية	
٢	١	-	١	الأولى	العربية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة :

- ان يكون الطالب في نهاية العام قادرا على :
١. استيعاب المسؤوليات التي ستلقى على عاتقه.
 ٢. التصرف بشكل مناسب مع كل من المريض ، ذوي المريض ، المجتمع ، المؤسسة الصحية ، اعضاء الفريق الصحي .
 ٣. تحديد نمط التدريب المناسب حسب موقع العمل .

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	السلوك المهني	السنة الدراسية	الأولى
المفردات النظرية					
الاسبوع		تفاصيل المفردات			
الاول	<ul style="list-style-type: none"> - مقدمة عن السلوك المهني. - تعريف اداب المهنة وتشمل: (قواعد الاداب، قواعد الاداب المهنية، اداب المهنة). 				
الثاني - الرابع	<ul style="list-style-type: none"> - التطورات الحضارية لأداب المهنة أ - حضارة الوطن العربي القديمة. ب - الحضارة اليونانية. ت - حضارة العرب قبل الاسلام. ث - مبادئ الاداب المهنية في الحضارة العربية. 				
الخامس - السابع	<ul style="list-style-type: none"> - السلوك المهني: • مفهوم السلوك. • السلوك الانساني - المبادئ التي يقوم عليها. • تفسير السلوك الانساني. • خصائص السلوك البشري. • مقومات السلوك. • انواع السلوك. 				
الثامن - التاسع	<ul style="list-style-type: none"> - الشخصية: تعريفها، انواع الشخصيات، سمات الشخصية المتكاملة، الصفات العامة لمن يعمل في المجال الصحي، متطلبات النجاح في العمل. 				
العاشر	<ul style="list-style-type: none"> - العادات : انواع العادات، العادات وممارسة المهنة. 				
الحادي عشر - الثاني عشر	<ul style="list-style-type: none"> - الدوافع، انواع الدوافع، العوامل المؤثرة في سلوك الانسان. - القيم: قياس القسم ، انواع القيم. - الميول (الاهتمامات، الاتجاهات، خصائص الاتجاهات). - التربية: اهدافها. 				
الثالث عشر	<ul style="list-style-type: none"> - الخصائص والسمات الجسمية والنفسية. - مستويات الصحة النفسية. 				
الرابع عشر	<ul style="list-style-type: none"> - القيم: قياس القيم، انواع القيم. 				
الخامس عشر	<ul style="list-style-type: none"> - الاتصال الجماعي: اساليب الاتصال الجماعي، الادوار، الجماعة، تماسك الجماعة، المظاهر المختلفة لتماسك الجماعة، العوامل التي تؤدي الى تماسك الجماعة، العوامل التي تؤدي الى عدم تماسك الجماعة. 				
السادس عشر	<ul style="list-style-type: none"> - المهارات: تعريفها، انواع المهارات. 				

السابع عشر	<ul style="list-style-type: none"> - التدريب: اهداف التدريب، الحاجة الى التدريب المهني، نظام تحليل النظم في التدريب المهني، انواع التدريب.
الثامن عشر - العشرون	<ul style="list-style-type: none"> - التثقيف الصحي: تعريفه، اهداف التثقيف ، فريق التثقيف الصحي، واجبات فريق التثقيف، كيفية وضع خطة التثقيف الصحي، مجالات التثقيف الطبي، طرق التربية الصحية واساليبها.
الحادي والعشرون - الثالث والعشرون	<p>المسؤولية :-</p> <ul style="list-style-type: none"> - المسؤولية اتجاه بعض المسائل الطبية. - المسؤولية عند اجراء الفحص الطبي. - المسؤولية في الامور المساعدة في التشخيص. - المسؤولية بما يسمى بموت الرحمة. - المسؤولية اتجاه بعض الحالات الخاصة. - المسؤولية امام التجارب على المرضى. - الموقف من العقم والتلقيح الاصطناعي. - الممارسات في المجال الصحي :- - الممارسات المتعلقة بالاهمال وسوء الممارسة. - الممارسات المتعلقة بالعلاقات الانسانية السلبية.
الرابع والعشرون - الخامس والعشرون	<ul style="list-style-type: none"> - اساليب التعامل مع المرضى المصابين بالامراض النفسية والعقلية. - الاتجاه الحديث في الاشراف على التمريض النفسي. - اداب معاملة المرضى النفسيين والعقليين. - حقوق المريض النفسي. - حقوق الاطفال والمراهقين.
السادس والعشرون	<p>صفات التقني:</p> <ul style="list-style-type: none"> • الصفات النفسية للتقني، الصفات الجسمية والعقلية، الصفات الثقافية للتقني، الصفات المهنية. • الصفات الواجب توفرها في العاملين في المجال الصحي.
السابع والعشرون	<ul style="list-style-type: none"> - اداب صدق الكلام ، اداب الحديث. - الاداب الاساسية في عمل التقني الصحي. - دستور اداب التقني الصحي.
الثامن والعشرون	<ul style="list-style-type: none"> - الصحة النفسية، مفهوم الصحة النفسية، اهدافها. - الصحة النفسية توهب ام تكتسب. - التفاعل التبادلي بين الفرد والبيئة. - الحاجة الى التفاهم الصحيح.

التاسع والعشرون	<ul style="list-style-type: none">- اداب التعامل مع الفريق الصحي.- العلاقة بالمريض، العلاقة بالمجتمع، العلاقة بالمؤسسة الصحية، العلاقة بأعضاء الفريق الصحي، التعامل مع ذوي المريض.
الثلاثون	<ul style="list-style-type: none">- قوانين المنظمة الصحية.- التقاليد الوظيفية واسس التعامل داخل المنظمة الصحية.- اهداف العاملين بالمنظمة الصحية.

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	التشريح	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Anatomy	باللغة الإنكليزية	
٧	٥	٣	٢	الأولى	الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

الهدف العام: تعريف الطالب على اعضاء الجسم والانسجة.

الاهداف الخاصة:-

- ١ - التعرف على الاجزاء التي يتكون منها كل عضو.
- ٢ - تمييز الانسجة المكونة لكل عضو.
- ٣ - التعرف على الوظائف التخصصية للعضو والانسجة.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Anatomy	السنة الدراسية	الأولى
المفردات النظرية					
	تفاصيل المفردات				
	الاسبوع				
	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, limbs).			
	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	Revision.			
	السادس عشر	CNS structure and functions			
	السابع عشر	PNS spinal nerves			
	الثامن عشر	Sensory and motor nerves systems			
	التاسع عشر	GIT system; parts and structure of wall and stomach.			
	العشرون	Salivary gland structure , pancreases and Gall Bladder.			
	الحادي والعشرون	Liver anatomy structure and functions			
	الثاني والعشرون	Urinary system kidney, ureter, urinary bladder, urethra			
	الثالث والعشرون	Revision.			
	الرابع والعشرون	Reproductive system – male genitalia.			
	الخامس والعشرون	Female reproductive organs.			
	السادس والعشرون	Endocrine glands- anatomy and function.			
	السابع والعشرون	Endocrine glands- anatomy and function.			
	الثامن والعشرون	Ear- anatomy.			
	التاسع والعشرون	Ear- function.			
	الثلاثون	Revision.			

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Anatomy	السنة الدراسية	الأولى
المفردات العملية					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
			Anatomical terms.		الاول
			Cell and tissues.		الثاني
			Bones- types, joints.		الثالث
			Skin.		الرابع
			Skeletal system – skull and vertebral column.		الخامس
			Peripheral skeletal system.		السادس
			Muscular system – abdominal wall diaphragm.		السابع
			Intercostals mm, skeletal mm.		الثامن
			Heart – great vessels.		التاسع
			Circulatory system – arteries.		العاشر
			Circulatory system- veins		الحادي عشر
			Lymphatic system – lymph glands.		الثاني عشر
			Respiratory system- upper respiratory tract.		الثالث عشر
			Respiratory system- lower respiratory tract.		الرابع عشر
			Lung – pleura – functions.		الخامس عشر
			Revision – clinical and applied questions.		السادس عشر
			Nervous system – central – brain and spinal cord.		السابع عشر
			Meninges- spinal nerves, cranial n.n.		الثامن عشر
			Peripheral nervous system.		التاسع عشر
			Autonomic nervous system. (sympathetic and parasympathetic)		العشرون
			Gastro – intestinal tract.		الحادي والعشرون
			Accessory glands.		الثاني والعشرون
			Kidney- uretha- bladder.		الثالث والعشرون
			Revision – clinical – notes and questions.		الرابع والعشرون
			Reproductive system- male.		الخامس والعشرون
			Reproductive system – female.		السادس والعشرون
			Endocrine glands.		السابع والعشرون
			Ear- parts, function.		الثامن والعشرون
			Ear – parts, function.		التاسع والعشرون
			Revision.		الثلاثون

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	تطبيقات الحاسبة للعلوم الصحية	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Computer applications for health science	باللغة الإنكليزية	
٤	٣	٢	١	الأولى	الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة : التعرف على نظام التشغيل واهميته والمهام التي يؤديها، مكونات الحاسوب وملحقاتها، البرامج التطبيقية المكتبية والاتصال بالانترنت والتعرف الى العالم الخارجي.

تفاصيل المادة:

تستند المادة بشكل اساس على برنامج الشهادة الدولية لمهارات الحاسوب والانترنت النسخة الحديثة IC3 GS4 لشركة سيرتيبورت والذي يدعم من قبل الجهات المصنعة للبرمجيات مثل مايكروسوفت، والتي تتضمن ثلاثة اجزاء: الاول (اساسيات الحوسبة) وهو معرفة أنظمة تشغيل الحاسوب الحديثة ومن بينها النسخة ٧ و ٨ و ١٠ ، واهمية أنظمة التشغيل وعملها، التعامل مع سطح المكتب والفارة، وكيفية تشغيل الحاسبة التعامل مع الملفات والمجلدات، تخصيص الحاسوب، الثاني (التطبيقات الرئيسية) المقصود بها التعامل مع تطبيقات المكتب لشركة مايكروسوفت النسخة ٢٠١٣ او ٢٠١٠ والتي تتضمن برنامج معالج النصوص Word وبرنامج الحسابات Excel وبرنامج العروض التقديمية Power Point ، والثالث (العيش مع الانترنت) وفيه التعرف على الشبكات وكيفية ربط الحاسبة بالانترنت، التعامل مع البريد الالكتروني باستخدام برنامج Outlook وطرق البحث عن المعلومة اضافة الى التسوق الالكتروني.

الأولى	السنة الدراسية	Computer applications for health science	اسم المادة	التخدير	القسم او الفرع
المفردات النظرية					
الاسبوع	تفاصيل المفردات				
الاول	<p>Part 1: Computing Fundamentals <u>Operating system OS's</u>: (what is an OS's and what it can do, types of OS's, their features importance); <u>Windows OS's</u> (95, 97, 2000, Me, Xp, Vista, 7, 8, 8.1 and 10) and their characteristics; <u>Explain the differences between OS's and software application</u>; <u>computer power On/Off</u>; <u>Using Mouse</u> and their buttons .</p>				
الثاني	<p><u>Looking at the Desktop</u>; <u>Navigation</u> around desktop; <u>Using Start Button</u>; <u>Working with Applications</u> ; <u>Using Taskbar</u>; <u>Understanding Software and Hardware</u> (their difference, importance and relationships); <u>Explain how hardware can influence the OS and software and Vice Versa</u> ; <u>soft ware updates</u>, security and bugs; <u>Software Ethics</u>.</p>				
الثالث	<p>Files & Folders: <u>Looking at typical Window</u>; <u>Moving and sizing Window</u>; <u>Using scroll Bars</u>; <u>Understanding and using my computer and recycle bin</u>; <u>concepts of drives, folders and files</u> (differences and importance); <u>Directory and folder hierarchy and structure</u>; <u>understanding file name and common extensions</u>.</p>				
الرابع	<p><u>Folder and files managements</u> (create, copy, cut, delete, rename, find and move); <u>common keyboard shortcuts undelete folder and files using recycle bin</u>; <u>Display the differences between uninstall and undelete or delete</u>.</p>				
الخامس	<p>Computer Hardware: <u>identifying computers</u> (Main frame; super computers: Mini computers; Desktop; Notebooks; Laptop; Tablet PCs; Servers; Hand-held or Mobile computers; Music or Media players and Electronic Book readers).</p>				

السادس	<u>Looking inside a computer</u> (microprocessor, system memory, storage system); <u>Recognizing input / output devices</u> (using keyboard; pointing devices; Microphones; Monitor; printers; projector and speakers); <u>understanding How it works together</u>
السابع	<u>Using control panel</u> : <u>customizing desktop and display</u> ; <u>changing date and time</u> <u>changing language</u> ; <u>accessibility settings</u> .
الثامن	<u>Understanding power options</u> (shut down, sleep, Hibernate); <u>working with power settings</u> ; <u>identifying mode of operation</u> (safe mode and normal mode); <u>understanding user accounts and rights</u> (create new user account; changing controls; rights and access)
التاسع	<u>What is a Software</u> (checking system requirements & Hardware implications) ; <u>Application software</u> (Integrated suites, Desktop Publishing , spreadsheets, database management, presentations, art engineering mathematic, statistics , medical, management , content creation, multimedia, entertainment and system protection); <u>managing software</u> (install new one, uninstall, reinstall and updating software.
العاشر	<u>Disk management programs</u> (Disk clean-up, Check, optimize and compression) ; <u>what is Troubleshooting?</u> ; <u>managing hardware/software</u> ; <u>keep copies of data</u> dealing with viruses, malware and Trojans; <u>Getting windows help and support</u> .
الحادي عشر	Part 2 : Key Applications (Office 2013 Or 2010)
الثاني عشر	<u>What is key applications?</u> <u>What it can do?</u> ; <u>Getting started</u> (start & exit program), <u>looking at the main screen</u> (for word, excel & power point), <u>Accessing commands and characteristic features</u> , <u>understanding ribbon</u> ; <u>tabs</u> ; <u>status bar</u> ; <u>scroll bar</u> . <u>Create files form templates</u> , <u>How to get help</u> , <u>Manipulating files and data exchange</u> .
الثالث عشر	Microsoft Word : <u>Entering and Editing Text</u> (using editing keys), <u>Writing in Arabic and English</u> , <u>changing orientation</u> , <u>using ruler</u> , <u>move around the document</u> <u>selecting text</u> (word. Line, paragraph, pages & all pages), <u>save : close: open Document</u> , <u>Customizing View</u> , <u>Edit Text using</u> (redo, undo, cut, copy \$ paste), <u>formatting text using font command</u> , <u>paint brush and Alignment types</u> , <u>spell Check and correction</u>

الرابع عشر	Understanding tab settings , working with indents with indents, organizing list, working with paragraphs, change line space, set paragraph space, working with styles & using quick styles, finding and replacing items, document formatting, page background and watermark, learn how write Arabic in English direction and write English word in Arabic direction.
الخامس عشر	Page setup (change paper size, orientation, margins), insert page breaks, adding page number or titles, applying columns and how to use it, preview and print document, using multimedia files (insert images, objects) and manipulating them, using table (create new one, insert excel table, selecting items in the table) and formatting tables.
السادس عشر	Microsoft Excel: understanding basic terminology (work sheet, work file, cell, cell pointer, cell content, row & column reference) Building formula, Mathematical Operators, Hierarchy of main mathematical operation; Managing workbooks (create new one; create from Template, enter data, moving around, saving; opening; closing workbooks)
السابع عشر	Manipulating the contents (selecting cells; columns; rows; worksheet, using undo & redo, copying & moving data, changing column width & row height); Auto filling technique; deleting & editing content; Deleting & insert row or column; formatting cell (number; font; alignment; border; color and shading; protection of cells and work sheet)
الثامن عشر	Creating simple and complex formula using different types of write, using absolute and relative address, understanding common error values; using common built in function (Sum, Average, Max, Min, Count, Count A, Count Blank, If, Round, Sqrt, Today, Day 360, Left, Right, Mid< Trim); Copying formula; insert & deleting worksheet; formatting tables using auto format.
التاسع عشر	Working with charts (create chart, select chart elements, changing chart types, positioning & resizing chart, chart & axis titles, changing background and color effects, changing data series color, adding or

	removing legend & data labels & data tables & grid lines); <u>sorting data Ascending & Descending, sorting multiple fields, filtering data using Auto and Customize type; customizing printout using option, previewing & printing worksheet.</u>
العشرون	<u>Understanding Power Point & Presentation</u> : What dose a presentation include; <u>working with presentation</u> (Creating; saving; closing; opening presentation); <u>Moving around</u> in the presentation; <u>Managing the slides</u> (inserting; deleting; <u>rearranging slides; changing layout, changing or modifying themes.</u>
الحادي والعشرون	<u>Managing slide objects</u> (Using select versus edit mode; manipulating Text; create table & charts; inserting pictures or clip art or multimedia); <u>creating a Master slide; animating objects</u> (Customizing the animation, Applying Slide Transitions); <u>Running the slide show</u> and set up the presentation; <u>previewing and printing presentation .</u>
الثاني والعشرون	Part 3 : Living On line
الثالث والعشرون	<u>The internet, Browsers and the World Wide Web</u> (the internet, the world wide web, web browsers) ; <u>understanding web site addresses</u> (web site protocols, resource names)
الرابع والعشرون	<u>Common web site/page elements; browser features and functions</u> (browser function, browser features) ; <u>getting connected</u> ; <u>Defining network; Advantages of using networks; understanding Local Area Network (LAN) and Wide Area Network (WAN); connected to the internet</u> (Dial – up connection, direct connection); <u>Domain and sub Domain, Needs for security & firewalls</u>
الخامس والعشرون	Digital communication: <u>How can I communicate with other ?</u> (Electronic Mail, instant massages, text massages, VoIP, video conferencing, chat room, social networking site, blogs, presence, and standards for electronic communication)
السادس والعشرون	<u>Working with Email</u> (usernames, passwords and credentials)
السابع والعشرون	<u>Using Microsoft outlook</u> (creating new messages, working with attachments, managing spam, emptying the junk E-mail folder, automating outlook)

<p>الثامن والعشرون</p>	<p>Digital citizenship : <u>Identifying Ethical Issues</u> (Understanding Intellectual property, copyrights and licensing); <u>Protecting Your Data or Computer</u> (Identifying Soft ware Threats, Understanding Viruses), <u>Protecting Yourself While Online</u>; <u>Buying Online</u>; <u>How Much Information Should I share ?</u> <u>Protecting Your Privacy</u>)</p>
<p>التاسع والعشرون</p>	<p>Finding Information: <u>Searching For Information</u> (Different Types of Web Sites, Searching a Specific Web Site); <u>Using Search Engine Technology</u> (Understanding How Search Engines Work)</p>
<p>الثلاثون</p>	<p><u>Narrowing the search</u>; <u>evaluating the information</u>(reliability and relevance; validity and authenticity; objectivity and bias.</p>

الأولى	السنة الدراسية	Computer applications for health science	اسم المادة	التخدير	القسم او الفرع
المفردات العملية					
الاسبوع	تفاصيل المفردات				
الاول	Display OS's basic, on/ shutdown computer, log off, log on, restart, sleep, using mouse (pointing, selecting, dragging and execution)				
الثاني	Using desktop, moving around the desktop and using the main application icons, using start button; application programs (install, open, close and uninstall)				
الثالث	Looking at window details (Title bar, Tools bar, Address Bar, status bar and Windows's content); Expand and collapse and close Window; moving and resizing window.				
الرابع	Working with drive, folders and files using the listed operation; using common shortcuts (Ctrl+ C+;V+;+A;+S..... ect); Restore folders or files.				
الخامس	Identify the hardware and explain the different types of compute using illustrations of what provided by internet.				
السادس	Explain Microprocessor Chip, types of memory (RAM, ROM and SSD drive), memory units of measurements, storage keyboard; mouse; printers and other peripherals; identifying motherboard and their part; how to connect computer recourses.				
السابع	Identifying the control panel icon, changing desktop icon; wallpaper; display type and size setup time and data, using language options using accessibility.				
الثامن	Power off computer using different options; understanding the mode of operation; Create User Account; Log Off; Log On; Changing Accounts.				
التاسع	Understanding the application software; Types and their usage; How install and uninstall programs and display their differences from delete; Update or reinstall the software.				
العاشر	Delete systematically unnecessary files, scandisk, defragment disk, compress disk; understand the most common troubleshooting of computer or software; copy files or disk; using antiviruses; getting help for windows; getting online help.				
الحادي عشر	Starting each program & identify the main screen in details as little bar, main ribbon and their tools, formula bar in excel, windows content, status bar Ect.				
الثاني عشر	Writing text with some wrong words and different formatting types to perform the task of this lesson.				
الثالث عشر - الرابع عشر	Indent text by hanging the first line or hanging the main paragraph body, line space types, find and replace text, find and replace using formatted text, add background or watermark, add different styles for word and pages				
الخامس عشر	Insert page number and / or images, clipart, excel sheet, create tables, change column size, adding row, formatting tables.				
السادس عشر	Work with the principles of workbook and worksheet and their contents; working with mathematical operators; create worksheet, using template; show the different types of data, save works, closing workbook or closing programs, moving around the main excel window.				
السابع عشر	Changing content, autofill data; manipulating worksheet and data, using the different option of formatting cell.				
الثامن عشر -	Display OS's basic, on/ shutdown computer, log off, log on, restart,				

التاسع عشر	sleep, using mouse (pointing, selecting, dragging and execution)
العشرون	Build different types of chart, customizing their objects; built database table, sort data, filter data, print database table or chart; changing print options.
الحادي والعشرون	Create presentations, Create using templet, insert slide, change slide layout, save work.
الثاني والعشرون	Open previous work, insert image, clipart, worksheet, sound, video as you need, put transition time with in slide and transition time between slides, rum slide show.
الثالث والعشرون	Exercise of checking connection of your computer system to the internet, and use a simple utility (ping request) to test whether your internet connection is functioning or not; open web sites of different domains (. Net, .org, .com,.edu)
الرابع والعشرون	Open different web browsers (Internet explorer, Firefox, Google Chrome and others) to explain their functions (Addressing, Uploading and Downloading, and Searching) and features (Back, Forward and Refresh Buttons, Home Page, Tabs, Favorites/ Bookmarks, Checking the History, Plug-ins/ Add-one); connect to the internet; Identifying Networks and their types.
الخامس والعشرون	Exercise of creating E-mail (Google mail, Yahoo mail, Social network account (face book and Twitter); Blogs; and message using face book messenger, Skype and other, Perform other activities in social networks (status, privacy, and Security)
السادس والعشرون	Explore E-mail properties: Security (Password, Password Recovery information, and Alternative e-mail) (To , CC, BCC, and Subject), Attaching file to email, Building contacts list and others.
السابع والعشرون	Sending E mail using Outlook (With exploring all properties above)
الثامن والعشرون	Try to make strong password; try to remove files without recoverable ability (ex: CCleaner free application)
التاسع والعشرون	Try web search for certain keywords using different search engine(ex; Google, Bing); also search multimedia files (pictures, audio or video in specialized search engine (ex: <i>flickr.com, youtube.com</i>)
الثلاثون	Fine specific and accurate information using google (<i>reduce no. of keywords, use quotation marks, use OR, search with certain site, and others</i>)

Note:

- 1- Access Excluded from the program of first year and moved to the second year to support information and Data Management system which may need and for crowded program.
- 2- Bold and large – size text represents the Main title of the lesson.
- 3- The Underlined text represents the main subject.
- 4- Book link ([https:// www.amzon.com/Internet .computing-Certification-Windows-Microsoft /db/B01AHHOSTY/ref=sr_1_2?s= books&ie = UTH8&qip=1468531378&sr=keywords=ic3+gs4](https://www.amazon.com/Internet-computing-Certification-Windows-Microsoft/db/B01AHHOSTY/ref=sr_1_2?s=books&ie=UTF8&qip=1468531378&sr=keywords=ic3+gs4))

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الفرات الاوسط التقنية
كلية التقنيات الصحية والطبية / كوفة
القسم: تقنيات التخدير

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	حقوق الانسان والديمقراطية	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Human Rights and Democracy	باللغة الإنكليزية	
٤	٢	-	٢	الأولى	العربية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة :

- ان يكون الطالب في نهاية العام قادرا على :
١. التعرف على المراحل التاريخية التي مرت بها حقوق الانسان عبر التشريعات الدينية والقانونية.
 ٢. ادراك مفهوم الحريات الشخصية والعامة وفق الشرائع الدينية والساتير والقوانين.
 ٣. فهم المساواة على اساس الجنس والمعتقد والعنصر.
 ٤. استيعاب مفاهيم الديمقراطية.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	حقوق الانسان والديمقراطية	السنة الدراسية	الأولى
المفردات العملية					
					تفاصيل المفردات
				الاسبوع	
				الاول	حقوق الانسان ، تعريفها ، واهدافها حقوق الانسان في الحضارات القديمة وخصوصا حضارة وادي الرافدين
				الثاني	حقوق الانسان في الشرائع السماوية مع التركيز على حقوق الانسان في الاسلام
				الثالث	حقوق الانسان في التاريخ المعاصر والحديث: الاعتراف الدولي بحقوق الانسان منذ الحرب العالمية الاولى وعصبة الامم المتحدة.
				الرابع	الاعتراف الاقليمي بحقوق الانسان: الاتفاقية الاوروبية لحقوق الانسان ١٩٥٠، الاتفاقية الامريكية لحقوق الانسان ١٩٦٩، الميثاق الافريقي لحقوق الانسان ١٩٨١، الميثاق العربي لحقوق الانسان ١٩٩٤.
				الخامس	المنظمات غير الحكومية وحقوق الانسان (اللجنة الدولية للصليب الاحمر، منظمة العفو الدولية، منظمة مراقبة حقوق الانسان، المنظمات الوطنية لحقوق الانسان)
				السادس	حقوق الانسان في الدساتير العراقية بين النظرية والواقع
				السابع	العلاقة بين حقوق الانسان والحريات العامة: ١- في الاعلان العالمي لحقوق الانسان ٢- في المواثيق الاقليمية والدساتير الوطنية
				الثامن	حقوق الانسان الاقتصادية والاجتماعية والثقافية وحقوق الانسان المدنية والسياسية
				التاسع	حقوق الانسان الحديثة: الحقائق في التنمية ، الحق في البيئة النظيفة، الحق في التضامن، الحق في الدين
				العاشر	ضمانات احترام وحماية حقوق الانسان على الصعيد الوطني، الضمانات في الدستور والقوانين، الضمانات في مبدأ سيادة القانون. الضمانات في الرقابة الدستورية، الضمانات في حرية الصحافة والرأي العام، دور المنظمات غير الحكومية في احترام وحماية حقوق الانسان
				الحادي عشر	ضمانات واحترام وحماية حقوق الانسان على الصعيد الدولي: - دور الامم المتحدة ووكالاتها المتخصصة في توفير الضمانات - دور المنظمات الاقليمية (الجامعة العربية، الاتحاد الاوربي، الاتحاد الافريقي، منظمة الدول الامريكية ، منظمة اسيان). - دور المنظمات الدولية الاقليمية غير الحكومية والرأي العام في احترام وحماية حقوق الانسان.
				الثاني عشر	- النظرية العامة للحريات: اصل الحقوق والحريات، موقف المشروع من الحقوق والحريات المعلنة، استخدام مصطلح الحريات العامة.
				الثالث عشر	القاعدة الشرعية لدولة القانون.
				الرابع عشر	تنظيم الحريات العامة من قبل السلطات العامة.
				الخامس عشر	المساواة: التطور التاريخي لمفهوم المساواة التطور الحديث لفكرة المساواة - المساواة بين الجنسين. - المساواة بين الأفراد حسب معتقداتهم وعنصرهم.
				السادس عشر	الديمقراطية- تعريفها - انواعها
				السابع عشر	مفاهيم الديمقراطية
				الثامن عشر	الديمقراطية في العالم الثالث
				التاسع عشر	الانظمة الديمقراطية في العالم
				العشرون	مفهوم الحريات، تصنيف الحريات العامة
				الحادي والعشرون	الحرية الاساسية، الحريات الفكرية، الحريات الاقتصادية والاجتماعية
				الثاني والعشرون	حرية الامن والشعور بالاطمئنان حرية الذهاب والاياب

الثالث والعشرون	حرية التعليم ، حرية الصحافة، حرية التجمع
الرابع والعشرون	حرية الجمعيات ، حرية العمل
الخامس والعشرون	حق التملك
السادس والعشرون	حرية التجارة والصناعة
السابع والعشرون	حرية المرأة
الثامن والعشرون	الاحزاب السياسية والحريات العامة
التاسع والعشرون	التقدم العلمى والتقنى والحريات العامة
الثلاثون	مستقبل الحريات العامة

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	التخدير (١)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Anesthesia(1)	باللغة الإنكليزية	
١٠	٧	٤	٣	الثانية	الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

- الهدف العام: ان يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على :
- ١- التعرف على اجهزة التخدير كافة.
 - ٢- اعطاء المواد المخدرة.
 - ٣- انعاش المريض.
 - ٤- التصرف بحكمة على كيفية ادراة المريض عند حدوث حالة طارئة.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Anesthesia(1)	السنة الدراسية	الثانية
المفردات النظرية					
					الاسبوع
					تفاصيل المفردات
					الاول History of anaesthesia & introduction to anaesthesia.
					الثاني Respiratory physiology & anatomy.
					الثالث Continue Resp. Phys. & Anatomy.
					الرابع General pharmacology.
					الخامس- التاسع Inhalational anaesthetics.
					العاشر-رابع عشر Intra venous anaesthetics.
					الخامس عشر Local relaxants.
					السادس عشر – التاسع عشر Drugs used in premedication.
					العشرون – الحادي والعشرون Positioning & problems.
					الثاني والعشرون – الثالث والعشرون CPR & respiratory failure
					الرابع والعشرون- السابع والعشرون IVF types & uses.
					التاسع والعشرون Safety measurments in theatre, smoking
					الثلاثون Safety measurments in theatre, Drugs allergic reaction

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Anesthesia(1)	السنة الدراسية	الثانية
المفردات العملية					
					الاسبوع
					تفاصيل المفردات
					الاول History of anaesthesia & introduction to anaesthesia.
					الثاني Respiratory physiology & anatomy.
					الثالث Continue Resp. Phys. & Anatomy.
					الرابع General pharmacology.
					الخامس- التاسع Inhalational anaesthetics.
					العاشر-رابع عشر Intra venous anaesthetics.
					الخامس عشر Local relaxants.
					السادس عشر – التاسع عشر Drugs used in premedication.
					العشرون – الحادي والعشرون Positioning & problems.
					الثاني والعشرون – الثالث والعشرون CPR & respiratory failure
					الرابع والعشرون- السابع والعشرون IVF types & uses.
					التاسع والعشرون Safety measurments in theatre, smoking
					الثلاثون Safety measurments in theatre, Drugs allergic reaction

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الفرات الاوسط التقنية
كلية التقنيات الصحية والطبية /كوفة
القسم: تقنيات التخدير

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	تقنيات اجهزة التخدير (١) Anaesthetic Equipments Technology (1)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية			باللغة الإنكليزية	
٦	٥	٤	١	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 : -
- ١ - تشغيل اجهزة التخدير.
 - ٢ - تفكيك الاجهزة واعادة نصبها.
 - ٣ - ادامة الاجهزة.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Anaesthetic Equipments Technology (1)	السنة الدراسية	الثانية
المفردات العملية					
الاسبوع		تفاصيل المفردات			
الاول والثاني		Operating room design and functioning			
الثالث والرابع		Canula and giving set and device for intravenous infusion			
الخامس والسادس		Physical principles: behavior of molecules of solid and liquid, heat and temperature			
السابع والثامن		Physical principles: properties of gases, temperature change in anaesthetic machine, and flow of fluid through tubes and orifice			
التاسع والعاشر		Infusion equipment: patient control analgesia, filtration, autotransfusion			
الحادي عشر والثاني عشر		The supply of anaesthetic gases, cylinders, oxygen concentrator			
الثالث عشر والرابع عشر		Medical gas services, bulk storage, and supply of gases, piped medical vaccum,electrical supply			
الخامس عشر والسادس عشر		Distribution of pipework, terminal outlet			
السابع عشر والثامن عشر		Flexible pipeline, test and check for medical gas pipeline			
التاسع عشر والعشرون		Measurements of gas flow and pressure, force and pressure			
الحادي والعشرون والثاني وعشرون		Vaporizer: law of vaporization, vaporizing system, type of vaporizer			
الثالث والعشرون والرابع والعشرون		Factor affecting vaporizer performance, calibration of vaporizer, filling of vaporizer			
الخامس والعشرون والسادس والعشرون		Continuous flow anaesthetic machine: machine framework, the compressed gas attachment, flowmeter, back Bar			

السابع والعشرون والثامن والعشرون	Safety features of anaesthetic machine, common gas outlet, auxiliary gas sockets
التاسع والعشرون والثلاثون	Maintenance of anaesthetic machine

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Anaesthetic Equipments Technology (1)	السنة الدراسية	الثانية
المفردات النظرية					
	تفاصيل المفردات				
	الاسبوع				
	الاول والثاني				
	الثالث والرابع				
	الخامس والسادس				
	السابع والثامن				
	التاسع والعاشر				
	الحادي عشر والثاني عشر				
	الثالث عشر والرابع عشر				
	الخامس عشر والسادس عشر				
	السابع عشر والثامن عشر				
	التاسع عشر والعشرون				
	الحادي والعشرون والثاني وعشرون				
	الثالث والعشرون والرابع والعشرون				
	الخامس والعشرون والسادس والعشرون				
	السابع والعشرون والثامن والعشرون				
	التاسع والعشرون والثلاثون				
	Operating room design and functioning				
	Canula and giving set and device for intravenous infusion				
	Physical principles: behavior of molecules of solid and liquid, heat and temperature				
	Physical principles: properties of gases, temperature change in anaesthetic machine, and flow of fluid through tubes and orifice				
	Infusion equipment: patient control analgesia, filtration, autotransfusion				
	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				
	Measurements of gas flow and pressure, force and pressure				
	Vaporizer: law of vaporization, vaporizing system, type of vaporizer				
	Factor affecting vaporizer performance, calibration of vaporizer, filling of vaporizer				
	Continuous flow anaesthetic machine: machine framework, the compressed gas attachment, flowmeter, back Bar				
	Safety features of anaesthetic machine, common gas outlet, auxiliary gas sockets				
	Maintenance of anaesthetic machine				

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الفرات الاوسط التقنية
كلية التقنيات الصحية والطبية / كوفة
القسم: تقنيات التخدير

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية الثانية	الاسم المادة	باللغة العربية	باللغة الإنكليزية
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Applied Physiology	الانكليزية	لغة تدريس المادة
٩	٦	٣	٣				

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:

- ١- ان يتعرف على تأثير التخدير على اجهزة الجسم.
- ٢- ان يتمكن مجابهة الحالات الطارئة خلال التخدير.
- ٣- ان يتمكن من استخدام الاجهزة والادوات في المختبر.
- ٤- ان يتمكن من القيام بالفحوصات السريرية المختلفة للجسم.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	الفسلجة التطبيقية	السنة الدراسية	الثانية
----------------	---------	------------	-------------------	----------------	---------

المفردات النظرية

الاسبوع	تفاصيل المفردات
الاول	Homeostasis, fluid-electrolytes imbalance & acid-base disturbance “ Related to Anesthesia”
الثاني	Homeostasis, general scheme of metabolism, I.V fluid, used in clinical practice, Diabetes Mellitus.
الثالث	Common disorders of fluid & electrolytes imbalance- general nots, vomiting, diarrhea, diabetic Keto-Acidosis, Metabolic, acidaemia, Metabolic Alkalaemia K^+ , changes and electromotive force- EME.
الرابع	Kidneys, liver , lung functions related anaesthesia to homeostasis.
الخامس	Chemistry of control respiratory stimulation & application in anaesthesia.
السادس	Normal curve of respiration during the respiratory cycle “ pleural pressure, transpulmonary pressure, flow VT”
السابع	Q_2 cascade , lung volumes of importance & application in anaesthesia.
الثامن	Obstructive lung disease, restrictive lung disease.
التاسع	Dead space, shunt, physiological, pathological during anaesthesia.
العاشر	Factors that help in lung expansion in each cardiac cycle at the beginning of inspiration.
الحادي عشر	Meaning of breathing during I.P.PV + high “ FIO_2 ”
الثاني عشر	Types of I.P.P.V wave – classification.
الثالث عشر	Importance of monitoring the airway pressure gauge during I.P.P.V.
الرابع عشر	Types of hypoxia – classification & examples.
الخامس عشر	Types of resp. failure - classification & examples.
السادس عشر	Autonomic control on C.V.S.
السابع عشر	Starlings law of the heart.
الثامن عشر	Pressure drops from Lt. Side of the circulation to Rt.Side.

التاسع عشر	Pressure change in Lt. Ventricle & aorta during the cardiac cycle.
العشرون	Pressure change in Rt. Ventricle & pulmonary artery during the cardiac cycle.
الحادي والعشرون	Starlings law of the capillaries.
الثاني والعشرون	Excitation – contraction coupling.
الثالث والعشرون	Effect of tachycardia, tachycardia + hypotension, tachycardia + hypotension- blood loss on the C.V.S.
الرابع والعشرون	Critical closing pressure phenomenon.
الخامس والعشرون	Blood distribution in to vital organs.
السادس والعشرون	General knowlege-struction, type of I.V. fluid- clinical application.
السابع والعشرون	Hb. Dissociation – Association curves.
الثامن والعشرون	O ₂ flux+pre-oxygenation in anaesthesia, why increase FIO ₂
التاسع والعشرون	Cyanosis, pallor sign.
الثلاثون	Meaning of cyanosis, pallor for the anaesthetist.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	الفسلجة التطبيقية	السنة الدراسية	الثانية
المفردات العملية					
		تفاصيل المفردات			
الاسبوع					
الاول		Clinical physiology measurement of body temperature using thermometer.			
الثاني		Examination of C.V.S., hormonal control- local control.			
الثالث		Repeat.			
الرابع		Arrhythmia and arterial pulse.			
الخامس		Repeat.			
السادس		Measurement of arterial blood pressure: Auscultation method.			
السابع		Measurement of arterial blood pressure palpation method.			
الثامن		Effect of exercise on blood pressure.			
التاسع		Electrocardiogram.			
العاشر		E.C.G.			
الحادي عشر		E.C.G.			
الثاني عشر		E.C.G.			
الثالث عشر		Examination of respiratory system lung volumes and capacities.			
الرابع عشر		Respiratory function tests in measurement of capacity by using spirometer.			
الخامس عشر		Measurement of forced vital capacity in the contraction structure of skeletal muscle (excitation – contraction coupling neural control)			
السادس عشر		Measurement of inspiratory reserve volume (IRV) and expiratory reserve volume (ERV).			
السابع عشر		Repeat all the respiratory tests: observe and the discuss.			
الثامن عشر		Artificial respiration (mouth to mouth breathing).			

التاسع عشر	The muscular system . flow- regulation (extrinsic and intrinsic factors)
العشرون	Effect of temperature on the muscle twitch.
الحادي والعشرون	Effect of fatigue on the muscle twitch.
الثاني والعشرون	Effect of repeat stimulus on the skeletal muscle contraction.
الثالث والعشرون	Effect of signal renal blood flow.
الرابع والعشرون	Examination of motor nervous system.
الخامس والعشرون	Examination of sensory nervous system.
السادس والعشرون	Clinical examination of chest. Oscultation of lung respiratory sounds.
السابع والعشرون	Reflexes examination.
الثامن والعشرون	Repeat .
التاسع والعشرون	Physical examination of the patient.
الثلاثون	Repeat.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الفرات الاوسط التقنية
كلية التقنيات الصحية والطبية / كوفة
القسم: تقنيات التخدير

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية الثانية	الطب الباطني (١)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Medicine (1)	باللغة الإنكليزية	
٧	٥	٣	٢		الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

الاهداف العامة:-

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

الاهداف الخاصة : يكون الطالب قادراً على التعرف على امراض :-

- ١ - الجهاز التنفسي.
- ٢ - الجهاز الهضمي.
- ٣ - الكلية.
- ٤ - الكبد.
- ٥ - الغد الصماء.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Medicine (1)	السنة الدراسية	الثانية
المفردات النظرية					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
Diseases due to infection/ concepts of infection major manifestations /methods of diagnosis bacteremia/ septicemia / principles of management.			الاول- الثاني		
Diseases of the respiratory system-Introduction.			الثالث- الرابع		
Major manifestations / investigations/ resp. function tests.			الخامس		
Diseases of the C.V.S. / introduction/ major manifestation investigations.			السادس - السابع		
Principles of electrocardiography/ normal ECG/S.Tachycardia/ S.Bradycardia/ S.arrythmia.			الثامن- التاسع		
Diseases of the GIT/ Introduction/ major manifestation/ investigations.			العاشر – الحادي عشر		
Diseases of the liver/ introduction/ Bilirubin metabolism/ major manifestations / investigations.			الثاني عشر – الثالث عشر		
Diseases of the kidney / introduction major manifestations / investigations.			الرابع عشر – الخامس عشر		
Hematology/ introduction / major manifestations/ investigations.			السادس عشر – السابع عشر		
Anemia/ Introduction/ major monifestation classification investigations.			الثامن عشر – التاسع عشر		
Diseases of the endocrine gland/ introduction.			العشرون – الحادي والعشرون		
Hypothalamus/ pituitary/ thyroid/ parathyroid/ adrenals/ gonads.			الثاني والعشرون		
Diseases of connective tissues and Rheumatology/ introduction/major manifestations/ investigations.			الثالث والعشرون - الرابع والعشرون		
Diseases of the nervous system/ introduction			الخامس والعشرون - السادس والعشرون		
Major manifestations/ investigations.			السابع والعشرون		
Principles of critical care medicine major manifestations of critical illness/ shock/ sepsis.			الثامن والعشرون- التاسع والعشرون		
Specific forms of organ failure(Multiple organ failure/ ARDS/DIC/ARF/ hepatic failure).			الثلاثون		

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Medicine (1)	السنة الدراسية	الثانية
المفردات العملية					
الاسبوع		تفاصيل المفردات			
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- التاسع		Principles of electrocardiography/ normal ECG/S.Tachycardia/ S.Bradycardia/ S.arrhythmia.			
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.			
السادس عشر – السابع عشر		Hematology/ introduction / major manifestations/ investigations.			
الثامن عشر – التاسع عشر		Anemia/ Introduction/ major monifestation classification investigations.			
العشرون – الحادي والعشرون		Diseases of the endocrine gland/ introduction.			
الثاني والعشرون		Hypothalamus/ pituitary/ thyroid/ parathyroid/ adrenals/ gonads.			
الثالث والعشرون – الرابع والعشرون		Diseases of connective tissues and Rheumatology/ introduction/major manifestations/ investigations.			

الخامس والعشرون - السادس والعشرون	Diseases of the nervous system/ introduction
السابع والعشرون	Major manifestations/ investigations.
الثامن والعشرون - التاسع والعشرون	Principles of critical care medicine major manifestations of critical illness/ shock/ sepsis.
الثلاثون	Specific forms of organ failure(Multiple organ failure/ ARDS/DIC/ARF/ hepatic failure).
الاولى - 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 - التاسع	Principles of electrocardiography/ normal ECG/S.Tachycardia/ S.Bradycardia/ S.arrhythmia.
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.
السادس عشر - السابع عشر	Hematology/ introduction / major manifestations/ investigations.
الثامن عشر - التاسع عشر	Anemia/ Introduction/ major monifestation classification investigations.
العشرون - الحادي والعشرون	Diseases of the endocrine gland/ introduction.
الثاني والعشرون	Hypothalamus/ pituitary/ thyroid/ parathyroid/ adrenals/ gonads.
الثالث والعشرون - الرابع والعشرون	Diseases of connective tissues and Rheumatology/ introduction/major manifestations/ investigations.

الخامس والعشرون - السادس والعشرون	Diseases of the nervous system/ introduction
السابع والعشرون	Major manifestations/ investigations.
الثامن والعشرون - التاسع والعشرون	Principles of critical care medicine major manifestations of critical illness/ shock/ sepsis.
الثلاثون	Specific forms of organ failure(Multiple organ failure/ ARDS/DIC/ARF/ hepatic failure).

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الفرات الاوسط التقنية
كلية التقنيات الصحية والطبية / كوفة
القسم: تقنيات التخدير

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	الدوائيات	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Pharmacology	باللغة الإنكليزية	
٤	٣	٢	١	الثانية	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 :

- ١ - تمييز الادوية المستخدمة في التخدير النصفي والعام.
- ٢ - كيفية استخدام الادوية حسب الجزء المصاب والعمر والجنس والوزن.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Pharmacology	السنة الدراسية	الثانية
المفردات النظرية					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
Introduction, general aspects of pharmacology, principle of drug administration pharmacokinetic, principles in the use of drugs.			الاول		
Drug metabolism and excretion.			الثاني		
Drug action on cardiovascular system.			الثالث		
Drug effects on respiratory system parts and diseases of respiratory system. Expectorant , broncholdilator, antitussive.			الرابع - الخامس		
Drugs action on digestive system. Parts and diseases of digestive system. Drugs act on higher part of digestive system. Drugs act on lower part of digestive system.			السادس-السابع		
Drugs acting on urinary system diuretics, antidiuretic, urinary antiseptic.			الثامن		
Blood dysfunctions, drugs affecting blood platelet inhibitors , anticoagulant, treatment of bleeding , anti anemic drugs.			التاسع - العاشر		
Hormones, classification, insulin, glucagon hypoglycemic agent, adrenal steriods.			الحادي عشر- الثاني عشر		
Antimicrobial drug, classification.			الثالث عشر		
Antibacterial agents, antifungal agents, antiviral			الرابع عشر-الخامس عشر		
Drug action of nervous system. General aspects of neuropharmacology.			السادس عشر		
Skeletal muscle relaxants.			السابع عشر		
Local anaesthetics.			الثامن عشر		
General anaesthetics.			التاسع عشر- العشرون		
Hypnotic and sedative drugs.			الحادي والعشرون - الثاني والعشرون		

الثالث والعشرون	Antipsychotic and anti anxiety drugs.
الرابع والعشرون	Antiparkinson's drugs.
الخامس والعشرون	Antiepileptic drugs.
السادس والعشرون	Narcotic (Opioid), analgesic.
السابع والعشرون	Autacoid drug.
الثامن والعشرون	Central nervous system stimulants.
التاسع والعشرون	Drug interactions.
الثلاثون	Antiseptics and disinfectants.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Pharmacology	السنة الدراسية	الثانية
المفردات العملية					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
Introduction, general aspects of pharmacology, principle of drug administration pharmacokinetic principles in the use of drugs.			الاول		
Drug metabolism and excretion.			الثاني		
Drug action on cardiovascular system.			الثالث		
Drug effects on respiratory system, parts and diseases of respiratory system. Expectorant , broncholdilator, antitussive.			الرابع - الخامس		
Drugs action on digestive system. Parts and diseases of digestive system. Drugs act on higher part of digestive system. Drugs act on lower part of digestive system.			السادس-السابع		
Drugs acting on urinary system diuretics, antidiuretic, urinary antiseptic.			الثامن		
Blood dysfunctions, drugs affecting blood platelet inhibitors , anticoagulant, treatment of bleeding , anti anemic drugs.			التاسع - العاشر		
Hormones, classification, insulin, glucagon hypoglycemic agent, adrenal steriods.			الحادي عشر- الثاني عشر		
Antimicrobial drug, classification.			الثالث عشر		
Antibacterial agents, antifungal agents, antiviral			الرابع عشر-الخامس عشر		
Drug action of nervous system. General aspects of neuropharmacology.			السادس عشر		
Skeletal muscle relaxants.			السابع عشر		
Local anaesthetics.			الثامن عشر		
General anaesthetics.			التاسع عشر- العشرون		
Hypnotic and sedative drugs.			الحادي والعشرون- الثاني والعشرون		

الثالث والعشرون	Antipsychotic and anti anxiety drugs.
الرابع والعشرون	Antiparkinson's drugs.
الخامس والعشرون	Antiepileptic drugs.
السادس والعشرون	Narcotic (Opioid), analgesic.
السابع والعشرون	Autacoid drug.
الثامن والعشرون	Central nervous system stimulants.
التاسع والعشرون	Drug interactions.
الثلاثون	Antiseptics and disinfectants.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الفرات الاوسط التقنية
كلية التقنيات الصحية والطبية / كوفة
القسم: تقنيات التخدير

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	اسس الجراحة (١)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Surgery (1)	باللغة الإنكليزية	
5	4	3	١	الثانية	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، اي الاطر

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Surgery (1)	السنة الدراسية	الثانية
المفردات النظرية					
					الاسبوع
					تفاصيل المفردات
					الاول
					The cell & cell injury, necrosis
					الثاني
					Inflammation (acute & chronic)
					الثالث
					Wounds , wound healing, scars
					الرابع
					Surgical microbiology
					الخامس
					Infection, resistance to infection, wound infection
					السادس
					Abscess, cellulites, non-specific infections
					السابع
					Gas Gangrene, other types of Gangrene [causes]
					الثامن
					Specific infections :- T.B, Anthrax, Tetanus, Syphilis
					التاسع
					Surgical immunopathology
					العاشر
					Ulcers, sinuses, fistula
					الحادي عشر
					Sterile precautions, AIDS
					الثاني عشر
					Acid-Base balance, Fluid-balance, types of I.V. Fluids
					الثالث عشر
					Calcium metabolism, calcifications
					الرابع عشر
					Blood fractions & transfusion
					الخامس عشر
					Coagulopathy, B. dyscrasia in surgery
					السادس عشر
					Shock (types, pathophysiology)
					السابع عشر
					Emergency surgery, reaction of body to injury
					الثامن عشر
					Nutritional support in surgery
					التاسع عشر
					Types of Surgical Diseases :- Hereditary, Congenital, Acquired
					العشرون
					Angiology: Acute & Chronic Ischaemia – causes, clinical features

الحادي والعشرون	Angiology: Venous Dis. – Thrombophlebitis & Phlebothrombosis
الثاني والعشرون	Lymphadenopathy, surgical lymphoedema .
الثالث والعشرون	Cellular Growth - its reactions to Stress & Injury
الرابع والعشرون	Oncology.
الخامس والعشرون	Oncology.
السادس والعشرون	Chemotherapy, radiation & biological effects of them
السابع والعشرون	Common skin lesions , tumours
الثامن والعشرون	Pre - operative preparation
التاسع والعشرون	Post – operative complications & care
الثلاثون	Sutures & Anastomosis

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Surgery (1)	السنة الدراسية	الثانية
المفردات العملية					
		تفاصيل المفردات			
	الاسبوع				
	الاول	The cell & cell injury, necrosis			
	الثاني	Inflammation (acute & chronic)			
	الثالث	Wounds , wound healing, scars			
	الرابع	Surgical microbiology			
	الخامس	Infection, resistance to infection, wound infection			
	السادس	Abscess, cellulites, non-specific infections			
	السابع	Gas Gangrene, other types of Gangrene [causes]			
	الثامن	Specific infections :- T.B, Anthrax, Tetanus, Syphilis			
	التاسع	Surgical immunopathology			
	العاشر	Ulcers, sinuses, fistula			
	الحادي عشر	Sterile precautions, AIDS			
	الثاني عشر	Acid-Base balance, Fluid-balance, types of I.V. Fluids			
	الثالث عشر	Calcium metabolism, calcifications			
	الرابع عشر	Blood fractions & transfusion			
	الخامس عشر	Coagulopathy, B. dyscrasia in surgery			
	السادس عشر	Shock (types, pathophysiology)			
	السابع عشر	Emergency surgery, reaction of body to injury			
	الثامن عشر	Nutritional support in surgery			
	التاسع عشر	Types of Surgical Diseases :- Hereditary, Congenital, Acquired			
	العشرون	Angiology: Acute & Chronic Ischaemia – causes, clinical features			

الحادي والعشرون	Angiology: Venous Dis. – Thrombophlebitis & Phlebothrombosis
الثاني والعشرون	Lymphadenopathy, surgical lymphoedema .
الثالث والعشرون	Cellular Growth - its reactions to Stress & Injury
الرابع والعشرون	Oncology.
الخامس والعشرون	Oncology.
السادس والعشرون	Chemotherapy, radiation & biological effects of them
السابع والعشرون	Common skin lesions , tumours
الثامن والعشرون	Pre - operative preparation
التاسع والعشرون	Post – operative complications & care
الثلاثون	Sutures & Anastomosis

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الفرات الاوسط التقنية
كلية التقنيات الصحية والطبية / كوفة
القسم: تقنيات التخدير

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	المصطلحات الطبية	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية			باللغة الإنكليزية	
٢	١	-	١	الثانية	الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة :-

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

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Medical terminology	السنة الدراسية	الثانية
----------------	---------	------------	---------------------	----------------	---------

المفردات النظرية

الاسبوع	تفاصيل المفردات
الاول	Introduction-structural analysis- Basic rules of medical word building.
الثاني - الثالث	Major suffixes- suffixes denoting a state or condition.
الرابع	Major suffixes-suffixes denoting medical actions.
الخامس	Prefixes- prefixes of No.& measures.
السادس	Prefixes- prefixes of color.
السابع	Prefixes- prefixes of direction & position.
الثامن - التاسع	Prefixes- prefixes of size, time & place.
العاشر	Prefixes- prefixes of negation.
الحادي عشر	Prefixes- prefixes of type.
الثاني عشر- الثالث عشر	Roots.
الرابع عشر	Word terminals.
الخامس عشر	Conditions.
السادس عشر	The body as a whole.
السابع عشر	Skin & its appendages.
الثامن عشر	Gastrointestinal Tract.
التاسع عشر	Respiratory system.
العشرون	Cardiovascular System.
الحادي والعشرون	Blood & lymphatic system
الثاني والعشرون	Musculoskeletal system
الثالث والعشرون	Urogenital system.
الرابع والعشرون	Endocrine system.

الخامس والعشرون	Nervous system.
السادس والعشرون	Special senses.
السابع والعشرون	Oncology.
الثامن والعشرون - التاسع والعشرون - الثلاثون	Speciality related termes.

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	الاحصاء	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Statistics	باللغة الإنكليزية	
٤	٣	٢	١	الثانية	الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

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

الاهداف الخاصة:

- ١ - التعرف على اهمية علم الاحصاء في مجال البحث العلمي كأساس للتحليل في العلوم الصحية والطبية.
- ٢ - التعرف على اساليب الاحصاء الوضعي ونظرية الاحتمالات.
- ٣ - التعرف على النماذج الاحتمالية وتوزيعات الاحتمال.
- ٤ - التعرف على توزيعات المعاينة والتغيرات الاحصائية.
- ٥ - التعرف على الاختبارات المعنوية لمعلمت مختلفة.
- ٦ - التعرف على نماذج تحليل الانحدار والسلاسل الزمنية.
- ٧ - التعرف على بعض اساليب الاختبارات اللامعلمية.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Statistics	السنة الدراسية	الثانية
المفردات النظرية					
					الاسبوع
					تفاصيل المفردات
					Part (I) (Probability & Statistics), Descriptive statistics.
				الاول	Introduction . Measurement scale of variables. Statistical tables.
				الثاني	Graphical presentation.
				الثالث	Arithmetical presentation. a-Central tendency measurements. (Mean-Arithmetic mean). (Weight mean) – mean of score.
				الرابع	Geometric Mean. Harmonic Mean. Mode. Median.
				الخامس	b- Dispersion Measurements. Quartiles. Deciles. Percentiler. Mean Deviation. Standard Deviation . Variance.
				السادس	Range. Root mean square. Interquartile range. Quartile Deviation. Coefficient of variation. Coefficient of Quartile. Standardized variable (Standard scores).
				السابع	c-Coefficient of skewness. Coefficient of Momental skewness. Preson's first coefficient of skewness. Quartile coefficient of skewness. d- Coefficient of kurtsis. Coefficient of momental kurtosis.
				الثامن	Probability. Introduction. Definitions-Definition of Probability. Probability theorems.
				التاسع	- Conditional Prob. Mutanlly exclusive. Independence. Ranges theorem.
				العاشر	Random variable. Probability Eunction. Mathematical expectation- variance. Probability Distribution. Discrete case. Continuous case.
				الحادي عشر	Sampling Distribution.
				الثاني عشر	Estimation. Summary of confidence interval.
				الثالث عشر	Summary of significant tests.
				الرابع عشر	Testing for the value of a specified parameter(s).
				الخامس عشر	Analysis of variance:-

	<p>One –way classification. Two- way classification with one observation per cell. Two – way classification with (r) . observation per cell. Multiple comparsons (A- ANOVA).</p>
السادس عشر	<p>Part (II) a- General linear Model.</p>
السابع عشر	<ul style="list-style-type: none"> - The simple regression model. - The Multiple regression model. - The correlation coefficients.
الثامن عشر	<p>b- Time series analysis.</p>
التاسع عشر	<ul style="list-style-type: none"> -Antoregressive Model (AR). - Moving Average Model (MA)
العشرون	<p>Part (III) Non- parametric statistics.</p>
الحادي والعشرون	<p>The single sample case.</p> <ul style="list-style-type: none"> - (Binomial – test). - (Chi-square-test).
الثاني والعشرون	<ul style="list-style-type: none"> - (Kolonogorove-simirnov-test). - (Runs- test for Randomness).
الثالث والعشرون	<p>The case of paired replicats of one – sample.</p> <ul style="list-style-type: none"> - (Mc-Nemar change test).
الرابع والعشرون	<ul style="list-style-type: none"> - (Sign – test). - (Wilcoxon sign rank – test).
الخامس والعشرون	<p>The case of independent (two-samples).</p> <ul style="list-style-type: none"> - (Chi-wquare – test for indep. Test)
السادس والعشرون	<ul style="list-style-type: none"> -(Median – test).
السابع والعشرون	<ul style="list-style-type: none"> -(Kolomogorv – smirroov – two sample test).
الثامن والعشرون	<p>The case of (K) related sample.</p>
التاسع والعشرون	<ul style="list-style-type: none"> - (Friedman –two way ANOVA test).
الثلاثون	<p>The case of (K) independent samples.</p> <ul style="list-style-type: none"> - (Krushal – Wallis one – way ANOVA).

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Statistics	السنة الدراسية	الثانية
المفردات العملية					
	تفاصيل المفردات				
	Part (I) (Probability & Statistics), Descriptive statistics.				
الاول	Introduction . Measurement scale of variables. Statistical tables.				
الثاني	Graphical presentation.				
الثالث	Arithmetical presentation. a-Central tendency measurements. (Mean-Arithmetic mean). (Weight mean) – mean of score.				
الرابع	Geometric Mean. Harmonic Mean. Mode. Median.				
الخامس	b- Dispersion Measurements. Quartiles. Deciles. Percentiler. Mean Deviation. Standard Deviation . Variance.				
السادس	Range. Root mean square. Interquartile range. Quartile Deviation. Coefficient of variation. Coefficient of Quartile. Standardized variable (Standard scores).				
السابع	c-Coefficient of skewness. Coefficient of Momental skewness. Preson's first coefficient of skewness. Quartile coefficient of skewness. d- Coefficient of kurtsis. Coefficient of momental kurtosis.				
الثامن	Probability. Introduction. Definitions-Definition of Probability. Probability theorems.				
التاسع	- Conditional Prob. Mutanlly exclusive. Independence. Ranges theorem.				
العاشر	Random variable. Probability Eunction. Mathematical expectation- variance. Probability Distribution. Discrete case. Continuous case.				
الحادي عشر	Sampling Distribution.				
الثاني عشر	Estimation. Summary of confidence interval.				
الثالث عشر	Summary of significant tests.				
الرابع عشر	Testing for the value of a specified parameter(s).				
الخامس عشر	Analysis of variance:- One –way classification.				

	<p>Two- way classification with one observation per cell. Two – way classification with (r) . observation per cell. Multiple comparsons (A- ANOVA).</p>
السادس عشر	<p>Part (II) a- General linear Model.</p>
السابع عشر	<ul style="list-style-type: none"> - The simple regression model. - The Multiple regression model. - The correlation coefficients.
الثامن عشر	<p>b- Time series analysis.</p>
التاسع عشر	<ul style="list-style-type: none"> -Antoregressive Model (AR). - Moving Average Model (MA)
العشرون	<p>Part (III) Non- parametric statistics.</p>
الحادي والعشرون	<p>The single sample case.</p> <ul style="list-style-type: none"> - (Binomial – test). - (Chi-square-test).
الثاني والعشرون	<ul style="list-style-type: none"> - (Kolonogorove-simirnov-test). - (Runs- test for Randomness).
الثالث والعشرون	<p>The case of paired replicats of one – sample.</p> <ul style="list-style-type: none"> - (Mc-Nemar change test).
الرابع والعشرون	<ul style="list-style-type: none"> - (Sign – test). - (Wilcoxon sign rank – test).
الخامس والعشرون	<p>The case of independent (two-samples).</p> <ul style="list-style-type: none"> - (Chi-wquare – test for indep. Test)
السادس والعشرون	<ul style="list-style-type: none"> -(Median – test).
السابع والعشرون	<ul style="list-style-type: none"> -(Kolomogorv – smirroov – two sample test).
الثامن والعشرون	<p>The case of (K) related sample.</p>
التاسع والعشرون	<ul style="list-style-type: none"> - (Friedman –two way ANOVA test).
الثلاثون	<p>The case of (K) independent samples.</p> <ul style="list-style-type: none"> - (Krushal – Wallis one – way ANOVA).

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية الثالثة	التخدير (٢)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Anesthesia(2)	باللغة الإنكليزية	
١١	٨	٥	٣		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					
الاسبوع		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.			

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 (١)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية			باللغة الإنكليزية	
٩	٧	٥	٢	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:-

- ١- يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على ادامة الاجهزة.
- ٢- تشغيل الاجهزة.
- ٣- 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					
الاسبوع		تفاصيل المفردات			
الاول - الثاني		Principles of I.C.U.			
الثالث - الرابع		Practical management.			
الخامس - السادس		Artificial ventilation.			
السابع - العاشر		Clinical monitoring.			
الحادي عشر - الثاني عشر		Cardio pulmonary resuscitation.			
الثالث عشر - الرابع عشر		Hypoxia & Q ₂ therapy.			
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 (٢)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Medicine (2)	باللغة الإنكليزية	
٧	٥	٣	٢		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.

- ١ - الجهاز التنفسي.
- ٢ - الجهاز الهضمي.
- ٣ - الجهاز الكلوي والبولي وامراض الكلية.
- ٤ - امراض الكبد.
- ٥ - 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
جامعة الفرات الاوسط التقنية
كلية التقنيات الصحية والطبية / كوفة
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				
٤	٣	٢	١	الثالثة	الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة :

- ان يكون الطالب في نهاية العام قادرا على :
١. معرفة المكونات الخاصة بالحاسبة وكيفية ادخال البيانات وتمييز انواعها وحفظها واسترجاعها.
 ٢. الاستفادة من البرامج الاحصائية والتعليمية والمخططات البيانية.
 ٣. 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 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 الخاص بذلك.
- التطرق الى صحة المجتمع من خلال اختيار Health & Fitness والذي يتناول انواع

<p>المأكولات، تخفيض الوزن، السرعات 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>

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

المفردات العملية

تفاصيل المفردات

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

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

- 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)

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

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

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

- تطبيقات لوحة السيطرة النوعية (Quality control) .

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

- 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).

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).

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

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

	<p>الخاص بذلك.</p> <p>- التطرق الى صحة المجتمع من خلال اختيار Health & Fitness والذي يتناول انواع المأكولات، تخفيض الوزن، السرعات 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
جامعة الفرات الاوسط التقنية
كلية التقنيات الصحية والطبية / كوفة
القسم: تقنيات التخدير

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	الجراحة (٢)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Surgery (2)	باللغة الإنكليزية	
5	4	3	١	الثالثة	الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة :

تعريف الطالب بأعضاء الجسم المختلفة وتأثير الاصابات والامراض عليها من الناحية التشريحية والفسلجية، والعقائل (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 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 و العشرون
					الثالث والعشرون
					الرابع والعشرون
					الخامس والعشرون
					السادس والعشرون
					السابع والعشرون
					الثامن والعشرون
					التاسع والعشرون
					الثلاثون

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

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الفرات الاوسط التقنية
كلية التقنيات الصحية والطبية/كوفة
القسم: تقنيات التخدير

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية الثالثة	تقنيات اجهزة التخدير (٢)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظرية		Anaesthetic Equipments Technology (2)	باللغة الإنكليزية	
٩	٧	٥	٢		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 :-

١ - استخدام جميع اجهزة التخدير المختلفة.

٢ - 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					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
Breathing system and their component, definition, classification, working principle			الاول - الثاني		
Modification of breathing system, procedure for checking breathing system			الثالث - الرابع		
Airway management device: artificial airway, face mask, laryngeal mask			الخامس - السادس		
Endotracheal tubes, definition and types, ETT for special purpose			السابع - الثامن		
Laryngoscope, aids to intubation, emergency airway			التاسع - العاشر		
Manual resuscitator, components and other use for manual resuscitator			الحادي عشر - الثاني عشر		
Anesthesia ventilator, principle of working and type of ventilator			الثالث عشر - الرابع عشر		
Advanced types in ventilator : principles and example			الخامس عشر - السادس عشر		
Humidifier and nebulizer: definition, importance of humidification			السابع عشر - الثامن عشر		
Classification and examples of humidifier and nebulizer			التاسع عشر - العشرون		
Equipment for pediatric anesthesia, special equipment, ventilator, suction equipments			الحادي والعشرون - الثاني والعشرون		
Equipment for local analgesia: spinal, epidural, and major nerve block			الثالث والعشرون - الرابع والعشرون		

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		
			Breathing system and their component, definition, classification, working principle	الاول - الثاني	
			Modification of breathing system, procedure for checking breathing system	الثالث - الرابع	
			Airway management device: artificial airway, face mask, laryngeal mask	الخامس - السادس	
			Endotracheal tubes, definition and types, ETT for special purpose	السابع - الثامن	
			Laryngoscope, aids to intubation, emergency airway	التاسع - العاشر	
			Manual resuscitator, components and other use for manual resuscitator	الحادي عشر - الثاني عشر	
			Anesthesia ventilator, principle of working and type of ventilator	الثالث عشر - الرابع عشر	
			Advanced types in ventilator : principles and example	الخامس عشر - السادس عشر	
			Humidifier and nebulizer: definition, importance of humidification	السابع عشر - الثامن عشر	
			Classification and examples of humidifier and nebulizer	التاسع عشر - العشرون	
			Equipment for pediatric anesthesia, special equipment, ventilator, suction equipments	الحادي والعشرون - الثاني والعشرون	
			Equipment for local analgesia: spinal, epidural, and major nerve block	الثالث والعشرون - الرابع والعشرون	

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 (٣)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Anesthesia (3)	باللغة الإنكليزية	
٨	٦	٤	٢		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 :

- ١ - التعرف على اجهزة التخدير كافة.
- ٢ - كيفية اعطاء المواد المخدرة.
- ٣ - كيفية انعاش المريض.
- ٤ - التعرف بحكمة بالعاية بالمريض عند حدوث حالة طارئة.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Anesthesia(3)	السنة الدراسية	الرابعة
المفردات النظرية					
	تفاصيل المفردات				
الاسبوع					
الاول	Maternal Anatomical & Physiological changes				
الثاني	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				

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Anesthesia(3)	السنة الدراسية	الرابعة
المفردات العملية					
	تفاصيل المفردات				
الاسبوع					
الاول	Maternal Anatomical & Physiological changes				
الثاني	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 (٢)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Intensive Care Technology (2)	باللغة الإنكليزية	
٨	٦	٤	٢	الرابعة	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 :-

١- تكوين فكرة عن كافة الاجهزة المستخدمة في وحدات العناية المركزة.

٢- تشغيل الاجهزة في وحدات العناية المركزة.

٣- ادامة الاجهزة .

٤- 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
جامعة الفرات الاوسط التقنية
كلية التقنيات الصحية والطبية / الكوفة
القسم: تقنيات التخدير

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	تقنيات اجهزة التخدير (3)	باللغة العربية باللغة الانكليزية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية				
٨	٦	٢	٤	الرابعة	الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

الهدف العام: التعرف على جميع الاجهزة الطبية المتقدمة والمستخدمه في التخدير.

الهدف الخاص:

يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادراً على :-

- ١- استخدام كافة الاجهزة المتقدمة والمستخدمه في التخدير.
- ٢- صيانة وادامة كافة اجهزة التخدير.
- ٣- التعرف على جميع اجزاء اجهزة التخدير المستخدمة وتقنياتها.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Anaesthetic Equipments Technology (3)	السنة الدراسية	الرابعة
المفردات النظرية					
<u>تفاصيل المفردات</u>		<u>الاسبوع</u>			
Suction units		الاول - الخامس			
Ventilators		السادس - العاشر			
Monitoring system		الحادي عشر - العشرون			
Electrical hazards		الحادي والعشرون - الرابع والعشرون			
Layout+ contents of anesthetics room and R.C.U		الخامس والعشرون - السابع والعشرون			
Electro cardiography		الثامن والعشرون - الثلاثون			

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Anaesthetic Equipments Technology (3)	السنة الدراسية	الرابعة
المفردات العملية					
<u>تفاصيل المفردات</u>		<u>الاسبوع</u>			
Suction units		الاول - الخامس			
Ventilators		السادس - العاشر			
Monitoring system		الحادي عشر - العشرون			
Electrical hazards		الحادي والعشرون - الرابع والعشرون			
Layout+ contents of anesthetics room and R.C.U		الخامس والعشرون - السابع والعشرون			
Electro cardiography		الثامن والعشرون - الثلاثون			

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الفرات الاوسط التقنية
كلية التقنيات الصحية والطبية / الكوفة
القسم: تقنيات التخدير

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	التمريض	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Nursing	باللغة الإنكليزية	
٦	٥	٤	١	الرابعة	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:
- ١ - اجراء العمليات التمريضية كالتقييم والتخطيط والتنفيذ.
 - ٢ - العناية بالمريض قبل التخدير واثناؤه وبعده.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Nursing	السنة الدراسية	الرابعة
المفردات النظرية					
الاسابيع		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					
الاسابيع		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.			

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	طب الباطني والجراحي	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Medicine & surgery	باللغة الإنكليزية	
٦	٥	٤	١	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
					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	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

