

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية الأولى	الكيمياء السريرية	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	الظرفية		Clinical Chemistry	باللغة الإنكليزية	
٧	٥	٣	٢		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 وكميًا. -
- ٦ ان يتمكن من العمل بامان في المختبرات.

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

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	steroid 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 sulfonephthalein (PSP), concentration test, dilution test.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Clinical Chemistry	السنة الدراسية	الأولى
المفردات العملية					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
Lab. Instructions, receiving lab. Equipments preparation of cleaning solution.			الاول		
Preparation of solutions, normal solution, molar solution, Part Per Million (PPM). Dilution, % percentage (W/V, V/V).			الثاني		
Oxidation-reduction titration, standardization of permanganate solution against oxalic acid.			الثالث		
Determination of serum calcium.			الرابع		
Flame photo metry. Determination of sodium and potassium in serum.			الخامس		
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.			السادس		
Paper chromatography of carbohydrates.			السابع		
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.			الثامن		
Polysaccharides, reactions of polysacchorides microscopic appearance of starch grains, solubility in water, iodine test, precipitation by alcohol, precipitation by ammonium, sulphate hydrolysis by acid.			التاسع		
Scheme for identification of carbohydrate.			العاشر		
Calorimetric analysis, Lambert-Beer's Law, photometer, spectrophotometer, calibration curve maximum absorption.			الحادي عشر		
Determination of serum cholesterol.			الثاني عشر		
Lipids: Determination of serum cholesterol.			الثالث عشر		
A- Saponifrication value of fat. B- Iodine number of fat or oil.			الرابع عشر		
Proteins: Qualitative tests: Biuret reaction ninhydrin reaction, millon's reaction, molisch's test, xantho protein test, Precipiation by neutral salts.			الخامس عشر		
Determination of serum total protein albumin and globuline.			السادس عشر		
Determination of blood urea.			السابع عشر		
Estimation of uric acid in serum.			الثامن عشر		
Determination of creatinine in serum.			التاسع عشر		

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 الأولى	الفيزياء الطبية	باللغة العربية	اسم المادة
النظرية	العملية	المجموع	عدد الوحدات		Medical Physics	باللغة الإنكليزية	
٢	٣	٥	٧		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.			الاربع 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.			الاربع والعشرون - السادس والعشرون		
Light in medicine, sound in medicine.			السابع والعشرون- الثامن والعشرون		
Physics of nuclear medicine, radiotherapy, radiation protection.			التاسع والعشرون - الثلاثون		

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

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		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		
Definition of physiology; cell physiology; cell membrane components and structure.			الاول		
Movement of fluid, solutes and gases across the cell membrane.			الثاني		
Muscular tissues: types & characteristics.			الثالث		
Contraction mechanism, fatigue, muscular pain			الرابع		
Types of nerve cells, functions of nerve impulse, synapses and reflexes			الخامس		
Action potential of nerve and muscle fiber.			السادس		
Blood; functions, component, plasma and serum			السابع		
Red blood cells, shape, origin, Hb structure and Anemia			الثامن		
W.B.Cs, platelets ; functions, origin, structure			التاسع		
Blood clotting mechanism			العاشر		
Cardiovascular system ,heart valve cycle, HR conductive system.			الحادي عشر		
Heart sounds and murmurs, ECG			الثاني عشر		
Blood pressure			الثالث عشر		
Respiratory system, Pleura , Types of mechanism of respiration.			الرابع عشر		
Oxygen Transporting and exchange			الخامس عشر		
Carbon dioxide transporting and exchange			السادس عشر		
Lung Vol. and capacity, types of Hypoxia			السابع عشر		
Physiology of digestive system, gastric phases			الثامن عشر		
Steps of digestion (carbohydrate, protein, fat digestion and absorption)			التاسع عشر		
Urinary system, renal functions, urine formation.			العشرون		
Role of kidney to maintain body fluids to regulate B.Pr., acid base balance			الحادي والعشرون		
Body température régulation and control			الثاني والعشرون		
Nervous system, CNS brain function and centers			الثالث والعشرون		
Spinal cord, CSF, Spinal reflexes			الرابع والعشرون		
PNS Autonomic and Sensory			الخامس والعشرون		
Endocrine system control of hormone , types and secretion			السادس والعشرون		
Hormonal secretion form different glands			السابع والعشرون		
Reproductive system , male reproductive system			الثامن والعشرون		
Female reproductive system			التاسع والعشرون		
Ear and eye physiology.			الثلاثون		

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

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

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

المفردات الدراسية

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

اهداف المادة :

١. ان يكون الطالب في نهاية العام قادر 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					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
- مقدمة عن السلوك المهني. - - تعريف اداب المهنة وتشمل: (قواعد الاداب، قواعد الاداب المهنية، اداب المهنة).			الاول		
- التطورات الحضارية لأداب المهنة - أ- حضارة الوطن العربي القديمة. - ب- الحضارة اليونانية. - ت- حضارة العرب قبل الاسلام. - ث- مبادئ الاداب المهنية في الحضارة العربية.			الثاني - الرابع		
- السلوك المهني: • مفهوم السلوك. • السلوك الانساني- المبادئ التي يقوم عليها. • تفسير السلوك الانساني. • خصائص السلوك البشري. • مقومات السلوك. • انواع السلوك.			الخامس- السابع		
- الشخصية: تعريفها، انواع الشخصيات، سمات الشخصية المتكاملة، الصفات العامة لمن يعمل في المجال الصحي، متطلبات النجاح في العمل.			الثامن- التاسع		
- العادات : انواع العادات، العادات وممارسة المهنة.			العاشر		
- الدوافع، انواع الدوافع، العوامل المؤثرة في سلوك الانسان. - القيم: قياس القسم ، انواع القيم. - الميول (الاهتمامات، الاتجاهات، خصائص الاتجاهات). - التربية: اهدافها.			الحادي عشر-الثاني عشر		
- الخصائص والسمات الجسمية والنفسية. - مستويات الصحة النفسية.			الثالث عشر		
- القيم: قياس القيم، انواع القيم.			الرابع عشر		
- 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.			الخامس عشر		
- مهارت: تعريفها، انواع مهارت.			السادس عشر		

السابع عشر	- التدريب: اهداف التدريب، الحاجة الى التدريب المهني، نظام تحليل النظم في التدريب المهني، انواع التدريب.
الثامن عشر - العشرون	- 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	المسؤولية :- - 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	- 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	صفات التقني: • الصفات النفسية للتقني، الصفات الجسمية والعقلية، الصفات الثقافية للتقني، الصفات المهنية. • الصفات الواجب توفرها في العاملين في المجال الصحي.
السابع والعشرون	- اداب صدق الكلام ، اداب الحديث. - الاداب الاساسية في عمل التقني الصحي. - دستور اداب التقني الصحي.
الثامن والعشرون	- الصحة النفسية، مفهوم الصحة النفسية، اهدافها. - الصحة النفسية توهب ام تكتسب. - التفاعل التبادلي بين الفرد والبيئة. - الحاجة الى التفاهم الصحيح.

التاسع والعشرون	- اداب التعامل مع الفريق الصحي. - العلاقة بالمريض، العلاقة بالمجتمع، العلاقة بالمؤسسة الصحية، العلاقة بأعضاء الفريق الصحي، التعامل مع ذوي المريض.
الثلاثون	- 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	الظرفية		Anatomy	باللغة الإنكليزية	
٧	٥	٣	٢		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					
<u>تفاصيل المفردات</u>			<u>الاسبوع</u>		
Introduction, Anatomical terms.			الاول		
Body cavities and its organs.			الثاني		
Superficial anatomy of human body.			الثالث		
Human body tissues; types and characteristic .			الرابع		
Skin anatomy and its functions skin color .			الخامس		
General skeletal structure (Skull, limbs).			السادس		
Vertebral column structure, numbers and its function.			السابع		
Diaphragm and abdominal wall muscles.			الثامن		
Anatomy of heart, wall, valve and its function			التاسع		
Structure of blood vessels wall arteries, veins and capillaries.			العاشر		
Lymphatic system – lymph glands.			الحادي عشر		
Respiratory system – upper respiratory tract.			الثاني عشر		
Respiratory system- lower respiratory tract.			الثالث عشر		
Alveoli- lungs- pleural activity.			الرابع عشر		
Revision.			الخامس عشر		
CNS structure and functions			السادس عشر		
PNS spinal nerves			السابع عشر		
Sensory and motor nerves systems			الثامن عشر		
GIT system; parts and structure of wall and stomach.			التاسع عشر		
Salivary gland structure , pancreas and Gall Bladder.			العشرون		
Liver anatomy structure and functions			الحادي والعشرون		
Urinary system kidney, ureter, urinary bladder, urethra			الثاني والعشرون		
Revision.			الثالث والعشرون		
Reproductive system – male genitalia.			الرابع والعشرون		
Female reproductive organs.			الخامس والعشرون		
Endocrine glands- anatomy and function.			السادس والعشرون		
Endocrine glands- anatomy and function.			السابع والعشرون		
Ear- anatomy.			الثامن والعشرون		
Ear- function.			التاسع والعشرون		
Revision.			الثلاثون		

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		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 انظمة تشغيل الحاسوب الحديثة ومن بينها النسخة ٧ و ٨ و ١٠ ، واهمية انظمة
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.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Computer applications for health science	السنة الدراسية	الأولى
المفردات النظرية					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
Part 1: Computing Fundamentals			الاول		
<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 .					
<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</u> can influence the OS and software and Vice Versa ; <u>soft ware updates</u> , security and bugs; <u>Software Ethics</u> .			الثاني		
<u>Files & Folders:</u> <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> .			الثالث		
<u>Folder and files managements</u> (create, copy, cut, delete, rename, find and move); <u>common keyboard shortcuts undelete folder and files</u> using recycle bin; <u>Display the differences</u> between uninstall and undelete or delete.			الرابع		
<u>Computer Hardware:</u> <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).			الخامس		

السادس	<u>Looking inside a computer</u> (microprocessor, system memory, storage system); <u>Recognizing input / output</u> devices (using keyboard; pointing devices; Microphones; Monitor; printers; projector and speakers); <u>understanding How it works together</u>
السابع	Using control panel: <u>customizing desktop and display; changing date and time changing language; accessibility settings.</u>
الثامن	<u>Understanding power options</u> (shut down, sleep, Hibernate); <u>working with power settings; 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; keep copies of data dealing with viruses, malware and Trojans; Getting windows help and support.</u>
الحادي عشر	Part 2 : Key Applications (Office 2013 Or 2010)
الثاني عشر	<u>What is key applications? What it can do?; Getting started</u> (start & exit program), <u>looking at the main screen</u> (for word, excel &power point), <u>Accessing commands and characteristic features, understanding ribbon; tabs; status bar; scroll bar. Create files form templates, How to get help, 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, changing orientation, using ruler, move around the document selecting text</u> (word. Line, paragraph, pages & all pages), <u>save : close: open Document , Customizing View, Edit Text using</u> (redo, undo, cut, copy \$ paste), <u>formatting text using font command, paint brush and Alignment types, spell Check and correction</u>

الاربع عشر	<u>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.</u>
الخامس عشر	<u>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.</u>
السادس عشر	Microsoft Excel: <u>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)</u>
السابع عشر	<u>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)</u>
الثامن عشر	<u>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.</u>
التاسع عشر	<u>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</u>

	removing legend & data labels & data tables & grid lines); <u>sorting data Ascending & Descending</u> , <u>sorting multiple fields</u> , <u>filtering data using Auto and Customize type</u> ; <u>customizing printout using option</u> , <u>previewing & printing worksheet</u> .
العشرون	<u>Understanding Power Point & Presentation</u> : What does 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</u> ; <u>changing layout</u> , <u>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</u> ; <u>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</u> ; <u>browser features and functions</u> (browser function, browser features) ; <u>getting connected</u> ; <u>Defining network</u> ; <u>Advantages of using networks</u> ; <u>understanding Local Area Network</u> (LAN) and <u>Wide Area Network</u> (WAN); <u>connected to the internet</u> (Dial – up connection, direct connection); <u>Domain and sub Domain</u> , <u>Needs for security & firewalls</u>
الخامس والعشرون	Digital communication : <u>How can I communicate with other</u> ? (Electronic Mail, instant messages, text messages, 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)

الثامن والعشرون	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>)
التاسع والعشرون	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)
الثلاثون	<u>Narrowing the search</u> ; <u>evaluating the information</u> (reliability and relevance; validity and authenticity; objectivity and bias.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Computer applications for health science	السنة الدراسية	الأولى
المفردات العملية					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
Display OS's basic, on/ shutdown computer, log off, log on, restart, sleep, using mouse (pointing, selecting, dragging and execution)			الاول		
Using desktop, moving around the desktop and using the main application icons, using start button; application programs (install, open, close and uninstall)			الثاني		
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.			الثالث		
Working with drive, folders and files using the listed operation; using common shortcuts (Ctrl+ C+;V+;+A;+S..... ect); Restore folders or files.			الرابع		
Identify the hardware and explain the different types of compute using illustrations of what provided by internet.			الخامس		
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.			السادس		
Identifying the control panel icon, changing desktop icon; wallpaper; display type and size setup time and data, using language options using accessibility.			السابع		
Power off computer using different options; understanding the mode of operation; Create User Account; Log Off; Log On; Changing Accounts.			الثامن		
Understanding the application software; Types and their usage; How install and uninstall programs and display their differences from delete; Update or reinstall the software.			التاسع		
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.			العاشر		
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.			الحادي عشر		
Writing text with some wrong words and different formatting types to perform the task of this lesson.			الثاني 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			الثالث عشر- الرابع عشر		
Insert page number and / or images, clipart, excel sheet, create tables, change column size, adding row, formatting tables.			الخامس 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.			السادس عشر		
Changing content, autofill data; manipulating worksheet and data, using the different option of formatting cell.			السابع عشر		
Display OS's basic, on/ shutdown computer, log off, log on, restart,			الثامن عشر-		

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)
الاربع 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: <u>flickr.com</u> , <u>youtube.com</u>)
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.amazon.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))

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	حقوق الانسان والديمقراطية	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	الظرية		Human Rights and Democracy	باللغة الإنكليزية	
٤	٢	–	٢		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 والدساتير 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		
حقوق الانسان ، تعريفها ، واهدافها			الاول		
حقوق الانسان في الحضارة القديمة وخصوصا حضارة وادي الارفين			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 العارقية بين النظرية والواقع			السابع		
العلاقة بين حقوق الانسان والحريات العامة:			الثامن		
١- في الاعلان العالمي لحقوق الانسان			التاسع		
٢- في المواثيق الاقليمية والدساتير الوطنية			العاشر		
حقوق الانسان الاقتصادية والاجتماعية والثقافية وحقوق الانسان المدنية والسياسية			الحادي عشر		
حقوق الانسان الحديثة: الحقائق في التنمية ، الحق في البيئة النظيفة، الحق في التضامن، الحق في الدين			الثاني عشر		
ضمانات احترام وحماية حقوق الانسان على الصعيد الوطني، الضمانات في الدستور والقوانين، الضمانات في مبادئ سيادة القانون.			الثالث عشر		
الضمانات في الرقابة الدستورية، الضمانات في حرية الصحافة والرأي العام، دور المنظمات غير الحكومية في احترام وحماية حقوق الانسان			الرابع عشر		
ضمانات واحترام وحماية حقوق الانسان على الصعيد الدولي:			الخامس عشر		
- دور الامم المتحدة ووكالاتها المتخصصة في توفير الضمانات			السادس عشر		
- دور المنظمات الاقليمية (الجامعة العربية، الاتحاد الاوربي، الاتحاد الافريقي، منظمة الدول الامريكية ، منظمة اسيان).			السابع عشر		
- دور المنظمات الدولية الاقليمية غير الحكومية والرأي العام في احترام وحماية حقوق الانسان.			الثامن عشر		
- النظرية العامة للحريات: اصل الحقوق والحريات، موقف المشروع من الحقوق والحريات المعلنة، استخدام مصطلح الحريات العامة.			التاسع عشر		
القاعدة الشرعية لدولة القانون.			العشرون		
تنظيم الحريات العامة من قبل السلطات العامة.			الحادي والعشرون		
المساواة: التطور التاريخي لمفهوم المساواة			الثاني والعشرون		
التطور الحديث لفكرة المساواة					
- المساواة بين الجنسين.					
- المساواة بين الافراد حسب معتقداتهم وعنصرهم.					
الديمقراطية- تعريفها - انواعها					
مفاهيم الديمقراطية					
الديمقراطية في العالم الثالث					
الانظمة الديمقراطية في العالم					
مفهوم الحريات، تصنيف الحريات العامة					
الحرية الاساسية، الحريات الفكرية، الحريات الاقتصادية والاجتماعية					
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 العلمي والتقني والحريات العامة
الثلاثون	مستقبل الحريات العامة

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية الثانية	التخدير (١)	باللغة العربية	اسم المادة
الوحدات	المجموع	العملية	الذهنية		Anesthesia(1)	باللغة الإنكليزية	
١٠	٧	٤	٣		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					
<u>تفاصيل المفردات</u>			<u>الاسبوع</u>		
History of anaesthesia & introduction to anaesthesia.			الاول		
Respiratory physiology & anatomy.			الثاني		
Continue Resp. Phys. & Anatomy.			الثالث		
General pharmacology.			الرابع		
Inhalational anaesthetics.			الخامس- التاسع		
Intra venous anaesthetics.			العاشر-رابع عشر		
Local relaxants.			الخامس عشر		
Drugs used in premedication.			السادس عشر – التاسع عشر		
Positioning & problems.			العشرون – الحادي والعشرون		
CPR & respiratory failure			الثاني والعشرون – الثالث والعشرون		
IVF types & uses.			الرابع والعشرون- السابع والعشرون		
Safety measurments in theatre, smoking			التاسع والعشرون		
Safety measurments in theatre, Drugs allergic reaction			الثلاثون		

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

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	تقنيات اجهزة التخدير (١)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Anaesthetic Equipments Technology (1)	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					
<u>تفاصيل المفردات</u>			<u>الاسبوع</u>		
Operating room design and functioning			الاول والثاني		
Canula and giving set and device for intravenous infusion			الثالث والرابع		
Physical principles: behavior of molecules of solid and liquid, heat and temperature			الخامس والسادس		
Physical principles: properties of gases, temperature change in anaesthetic machine, and flow of fluid through tubes and orifice			السابع والثامن		
Infusion equipment: patient control analgesia, filtration, autotransfusion			التاسع والعاشر		
The supply of anaesthetic gases, cylinders, oxygen concentrator			الحادي عشر والثاني عشر		
Medical gas services, bulk storage, and supply of gases, piped medical vaccum,electrical supply			الثالث عشر والرابع عشر		
Distribution of pipework, terminal outlet			الخامس عشر والسادس عشر		
Flexible pipeline, test and check for medical gas pipeline			السابع عشر والثامن عشر		
Measurements of gas flow and pressure, force and pressure			التاسع عشر والعشرون		
Vaporizer: law of vaporization, vaporizing system, type of vaporizer			الحادي والعشرون والثاني وعشرون		
Factor affecting vaporizer performance, calibration of vaporizer, filling of vaporizer			الثالث والعشرون والرابع والعشرون		
Continuous flow anaesthetic machine: machine framework, the compressed gas attachment, flowmeter, back Bar			الخامس والعشرون والسادس والعشرون		

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					
<u>تفاصيل المفردات</u>			<u>الاسبوع</u>		
Operating room design and functioning			الاول والثاني		
Canula and giving set and device for intravenous infusion			الثالث والرابع		
Physical principles: behavior of molecules of solid and liquid, heat and temperature			الخامس والسادس		
Physical principles: properties of gases, temperature change in anaesthetic machine, and flow of fluid through tubes and orifice			السابع والثامن		
Infusion equipment: patient control analgesia, filtration, autotransfusion			التاسع والعاشر		
The supply of anaesthetic gases, cylinders, oxygen concentrator			الحادي عشر والثاني عشر		
Medical gas services, bulk storage, and supply of gases, piped medical vaccum,electrical supply			الثالث عشر والرابع عشر		
Distribution of pipework, terminal outlet			الخامس عشر والسادس عشر		
Flexible pipeline, test and check for medical gas pipeline			السابع عشر والثامن عشر		
Measurements of gas flow and pressure, force and pressure			التاسع عشر والعشرون		
Vaporizer: law of vaporization, vaporizing system, type of vaporizer			الحادي والعشرون والثاني وعشرون		
Factor affecting vaporizer performance, calibration of vaporizer, filling of vaporizer			الثالث والعشرون والرابع والعشرون		
Continuous flow anaesthetic machine: machine framework, the compressed gas attachment, flowmeter, back Bar			الخامس والعشرون والسادس والعشرون		
Safety features of anaesthetic machine, common gas outlet, auxiliary gas sockets			السابع والعشرون والثامن والعشرون		
Maintenance of anaesthetic machine			التاسع والعشرون والثلاثون		

المفردات الدراسية

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

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					
<u>تفاصيل المفردات</u>		<u>الاسبوع</u>			
Homeostasis, fluid-electrolytes imbalance & acid-base disturbance “ Related to Anesthesia”		الاول			
Homeostasis, general scheme of metabolism, I.V fluid, used in clinical practice, Diabetes Mellitus.		الثاني			
Common disorders of fluid & electrolytes imbalance- general nots, vomiting, diarrhea, diabetic Keto-Acidosis, Metabolic, acidaemia, Metabolic Alkalaemia K^+ , changes and electromotive force- EME.		الثالث			
Kidneys, liver , lung functions related anaesthesia to homeostasis.		الرابع			
Chemistry of control respiratory stimulation & application in anaesthesia.		الخامس			
Normal curve of respiration during the respiratory cycle “ pleural pressure, transpulmonary pressure, flow VT”		السادس			
Q ₂ cascade , lung volumes of importance & application in anaesthesia.		السابع			
Obstructive lung disease, restrictive lung disease.		الثامن			
Dead space, shunt, physiological, pathological during anaesthesia.		التاسع			
Factors that help in lung expansion in each cardiac cycle at the beginning of inspiration.		العاشر			
Meaning of breathing during I.P.PV + high “ FIO ₂ ”		الحادي عشر			
Types of I.P.P.V wave – classification.		الثاني عشر			
Importance of monitoring the airway pressure gauge during I.P.P.V.		الثالث عشر			
Types of hypoxia – classification & examples.		الرابع عشر			
Types of resp. failure - classification & examples.		الخامس عشر			
Autonomic control on C.V.S.		السادس عشر			
Starlings law of the heart.		السابع عشر			
Pressure drops from Lt. Side of the circulation to Rt.Side.		الثامن عشر			

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

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.

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية الثانية	الطب الباطني (١)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	الظرفية		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					
<u>تفاصيل المفردات</u>			<u>الاسبوع</u>		
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.arrhythmia.			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					
<u>تفاصيل المفردات</u>			<u>الاسبوع</u>		
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.arrhythmia.			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		

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).
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).

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية الثانية	الدوائيات	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Pharmacology	باللغة الإنكليزية	
٤	٣	٢	١		الإنكليزية	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					
<u>تفاصيل المفردات</u>			<u>الاسبوع</u>		
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					
<u>تفاصيل المفردات</u>			<u>الاسبوع</u>		
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 , bronchodilator, 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 steroids.			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.

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية الثانية	اسس الجراحة (١)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	الظرفية		Surgery (1)	باللغة الإنكليزية	
5	4	3	١		الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

تعليم الطالب المبادئ الاساسية في الجراحة ومن ضمنها تطبيقات الفلسفة والباثولوجي في تفسير التغيرات والعقاييل (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					
<u>تفاصيل المفردات</u>			<u>الاسبوع</u>		
The cell & cell injury, necrosis			الاول		
Inflammation (acute & chronic)			الثاني		
Wounds , wound healing, scars			الثالث		
Surgical microbiology			الرابع		
Infection, resistance to infection, wound infection			الخامس		
Abscess, cellulites, non-specific infections			السادس		
Gas Gangrene, other types of Gangrene [causes]			السابع		
Specific infections :- T.B, Anthrax, Tetanus, Syphilis			الثامن		
Surgical immunopathology			التاسع		
Ulcers, sinuses, fistula			العاشر		
Sterile precautions, AIDS			الحادي عشر		
Acid-Base balance, Fluid-balance, types of I.V. Fluids			الثاني عشر		
Calcium metabolism, calcifications			الثالث عشر		
Blood fractions & transfusion			الرابع عشر		
Coagulopathy, B. dyscrasia in surgery			الخامس عشر		
Shock (types, pathophysiology)			السادس عشر		
Emergency surgery, reaction of body to injury			السابع عشر		
Nutritional support in surgery			الثامن عشر		
Types of Surgical Diseases :- Hereditary, Congenital, Acquired			التاسع عشر		
Angiology: Acute & Chronic Ischaemia – causes, clinical features			العشرون		

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

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

المفردات الدراسية

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

اهداف المادة :-

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

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

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 لمعاملات مختلفة. ٦-
- التعرف على نماذج تحليل الانحدار والسلاسل الزمنية. ٧-
- التعرف على بعض اساليب الاختبارات الالاعلمية.

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:-				

	One –way classification. Two- way classification with one observation per cell. Two – way classification with (r) . observation per cell. Multiple comparsions (A- ANOVA).
السادس عشر	Part (II) a- General linear Model.
السابع عشر	- The simple regression model. - The Multiple regression model. - The correlation coefficients.
الثامن عشر	b- Time series analysis.
التاسع عشر	-Antoregressive Model (AR). - Moving Average Model (MA)
العشرون	Part (III) Non- parametric statistics.
الحادي والعشرون	The single sample case. - (Binomial – test). - (Chi-square-test).
الثاني والعشرون	- (Kolonogorove-simirnov-test). - (Runs- test for Randomness).
الثالث والعشرون	The case of paired replicats of one – sample. - (Mc-Nemar change test).
الرابع والعشرون	- (Sign – test). - (Wilcoxon sign rank – test).
الخامس والعشرون	The case of independent (two-samples). - (Chi-wquare – test for indep. Test)
السادس والعشرون	-(Median – test).
السابع والعشرون	-(Kolomogorv – smirroov – two sample test).
الثامن والعشرون	The case of (K) related sample.
التاسع والعشرون	- (Friedman –two way ANOVA test).
الثلاثون	The case of (K) independent samples. - (Krushal – Wallis one – way ANOVA).

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

	Two- way classification with one observation per cell. Two – way classification with (r) . observation per cell. Multiple comparsions (A- ANOVA).
السادس عشر	Part (II) a- General linear Model.
السابع عشر	- The simple regression model. - The Multiple regression model. - The correlation coefficients.
الثامن عشر	b- Time series analysis.
التاسع عشر	-Antoregressive Model (AR). - Moving Average Model (MA)
العشرون	Part (III) Non- parametric statistics.
الحادي والعشرون	The single sample case. - (Binomial – test). - (Chi-square-test).
الثاني والعشرون	- (Kolonogorove-simirnov-test). - (Runs- test for Randomness).
الثالث والعشرون	The case of paired replicats of one – sample. - (Mc-Nemar change test).
الرابع والعشرون	- (Sign – test). - (Wilcoxon sign rank – test).
الخامس والعشرون	The case of independent (two-samples). - (Chi-wquare – test for indep. Test)
السادس والعشرون	-(Median – test).
السابع والعشرون	-(Kolomogorv – smirrov – two sample test).
الثامن والعشرون	The case of (K) related sample.
التاسع والعشرون	- (Friedman –two way ANOVA test).
الثلاثون	The case of (K) independent samples. - (Krushal – Wallis one – way ANOVA).

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	التخدير (٢)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	الظرية		Anesthesia(2)	باللغة الإنكليزية	
١١	٨	٥	٣	الثالثة	الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

الهدف العام:

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

الهدف الخاص:-

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

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

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

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	تقنيات العناية المركزة (١)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Intensive Care Technology (1)	باللغة الإنكليزية	
٩	٧	٥	٢		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					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
Principles of I.C.U.			الاول- الثاني		
Practical management.			الثالث- الرابع		
Artificial ventilation.			الخامس-السادس		
Clinical monitoring.			السابع - العاشر		
Cardio pulmonary resuscitation.			الحادي عشر- الثاني عشر		
Hypoxia & Q ₂ therapy.			الثالث عشر-الرابع عشر		
Special complications DVT, Pneumothorax stress ulcer, ARDS.			الخامس عشر - السابع عشر		
CNS: glasco coma scale , head injury.			الثامن عشر - التاسع عشر		
Indication of intubations. Ventilation & Extubation.			العشرون - الثاني والعشرون		
Emergency drugs.			الثالث والعشرون - الخامس والعشرون		
Blood & blood transfusion.			السادس والعشرون		
IVF & water & electrolyte balance.			السابع والعشرون - الثامن والعشرون		
Nutrition.			التاسع والعشرون		
Delayed recovery.			الثلاثون		

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

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية الثالثة	الطب الباطني (٢)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	الظرية		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		
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		
Diseases of the pleura: pleural effusion: types, causes, investigation, treatment			السادس والعشرون		
Diabetes mellitus: definition/clinical features/ complications/ treatment.			السابع والعشرون – الثامن والعشرون		
Cushing syndrome: diagnosis, clinical features, Investigations and treatment			التاسع والعشرون		
Disturbances of water and electrolytes.			الثلاثون		

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.

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية	تطبيقات الحاسبة	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Computer Applications	باللغة الإنكليزية	
٤	٣	٢	١		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					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
البرنامج الاحصائي SPSS مفهوم البرنامج، تشغيله، خطوات تحليل البيانات.			الاول		
- التعرف على مكونات الشاشة الرئيسية، ادخال البيانات، حفظ واسترجاع البيانات، انواع البيانات (مباشرة او محتسبة).			الثاني		
- فرز وتبديل البيانات، تحديد الاجراء الاحصائي وذلك من خلال المواضيع الاحصائية التي يتطرق لها الطالب في دروس الاحصاء.			الثالث		
- 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 .			العشرون		
- مفهوم البرنامج، تشغيله، التعرف على مكونات الشاشة الرئيسية، طرق التعامل مع البيانات طرق البحث التي يوفرها البرنامج والذي يمثل صورة مقارنة مع اجراء البحث في الشبكة العالمية للمعلومات (الانترنت).			الحادي والعشرون - الثلاثون		
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 الخاص بذلك.					
- التطرق الى صحة المجتمع من خلال اختيار Health & Fitness والذي يتناول انواع					

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

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Computer Applications	السنة الدراسية	الثالثة
المفردات العملية					
الاسبوع		تفاصيل المفردات			
الاول		البرنامج الاحصائي SPSS مفهوم البرنامج، تشغيله، خطوات تحليل البيانات.			
الثاني		- التعرف على مكونات الشاشة الرئيسة، 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.			
الرابع		- كيفية ادراج متغير (Variable) او حالة (Case)، دمج الملفات، التحليل (Analysis) الاحصاء الوصفي (Descriptive)			
الخامس		- التعرف على الملخص الاحصائي للبيانات المعطاة (summary) والاستفادة من المعطيات التي يوفرها في استكشاف (Explore) البيانات او التقارير الخاصة بالأعمدة (Columns) او الصفوف (Rows).			
السادس		- اجراء مقارنة المتوسطات (Compare Means) ، المقارنة بين المتغيرات (Correlate) او (Regression) .			
السابع		- اجراء بعض الاختبارات الالاعلمية (Non Parametric Test) مثل (Chi Square) 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 الرئيسة، 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 الرئيسة والتعرف على اسلوب التعامل مع الادوات والقوائم والخيارات التي يوفرها وكيفية الحصول على التفاصيل الدقيقة. - التطرق الى العروس والشرح الذي يوفره البرنامج لمختلف اجهزة جسم الانسان مثل skeletal Nervous, Muscles, الخ..... - الاستفادة من الصوت او النطق لبعض المفردات التي يوفرها بالاضافة الى التعرف على افلام الحركة الحقيقية الموجودة. - كيفية الوصول الى التفاصيل الدقيقة التي يوفرها من خلال قاعدة بيانات وفهرس البحث			

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

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

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Surgery (2)	السنة الدراسية	الثالثة
المفردات النظرية					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
Digestive Tract (GIT) General Review & Surgical Approaches			الاول		
Salivary glands			الثاني		
Tongue & oral cavity			الثالث		
Oesophagus			الرابع		
Stomach & duodenum			الخامس		
Liver			السادس		
Gall bladder & bile ducts			السابع		
Spleen & pancreas			الثامن		
Small & large intestine			التاسع		
Intestinal obstruction & fistula			العاشر		
Vermiform appendix , peritoneum			الحادي عشر		
Rectum & anus			الثاني عشر		
Abdominal wall & Hernia			الثالث عشر		
Breast			الرابع عشر		
Urinary tract: surgical anatomy, Congenital anomalies, Investigations			الخامس عشر		
Trauma to the: Kidneys, Ureter, Bladder, Urethra			السادس عشر		
Hydronephrosis , Urinary stones			السابع عشر		
Urinary Tract Infections (UTI)			الثامن عشر		
Urination Disorders			التاسع عشر		
Urinary tumours.			العشرون		
Urogenital Tract in Males: Prostate, Testis, Penis			الحادي والعشرون		
Thorax surgery: Respiratory Pathophysiology & General review			الثاني و العشرون		
Trauma to thorax: Rib Fractures, Flail Chest			الثالث والعشرون		
Pneumothorax, Haemothorax			الرابع والعشرون		
Pleural Effusion, Empyema			الخامس والعشرون		
Chest tube: Applications & Management			السادس والعشرون		
Lung tumours, Mediastina masses			السابع والعشرون		
Types of Thoracic operations			الثامن والعشرون		
Congenital heart diseases, Acquired heart diseases			التاسع والعشرون		
Cardiopulmonary resuscitation			الثلاثون		

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Surgery (2)	السنة الدراسية	الثالثة
المفردات العملية					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
Digestive Tract (GIT) General Review & Surgical Approaches			الاول		
Salivary glands			الثاني		
Tongue & oral cavity			الثالث		
Oesophagus			الرابع		
Stomach & duodenum			الخامس		
Liver			السادس		
Gall bladder & bile ducts			السابع		
Spleen & pancreas			الثامن		
Small & large intestine			التاسع		
Intestinal obstruction & fistula			العاشر		
Vermiform appendix , peritoneum			الحادي عشر		
Rectum & anus			الثاني عشر		
Abdominal wall & Hernia			الثالث عشر		
Breast			الرابع عشر		
Urinary tract: surgical anatomy, Congenital anomalies, Investigations			الخامس عشر		
Trauma to the: Kidneys, Ureter, Bladder, Urethra			السادس عشر		
Hydronephrosis , Urinary stones			السابع عشر		
Urinary Tract Infections (UTI)			الثامن عشر		
Urination Disorders			التاسع عشر		
Urinary tumours.			العشرون		
Urogenital Tract in Males: Prostate, Testis, Penis			الحادي والعشرون		
Thorax surgery: Respiratory Pathophysiology & General review			الثاني و العشرون		
Trauma to thorax: Rib Fractures, Flail Chest			الثالث والعشرون		
Pneumothorax, Haemothorax			الرابع والعشرون		
Pleural Effusion, Empyema			الخامس والعشرون		
Chest tube: Applications & Management			السادس والعشرون		
Lung tumours, Mediastina masses			السابع والعشرون		
Types of Thoracic operations			الثامن والعشرون		
Congenital heart diseases, Acquired heart diseases			التاسع والعشرون		
Cardiopulmonary resuscitation			الثلاثون		

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية الثالثة	تقنيات اجهزة التخدير (٢)	باللغة العربية	اسم المادة
نظرية	عملي	المجموع	عدد الوحدات		Anaesthetic Equipments Technology (2)	باللغة الإنكليزية	
٢	٥	٧	٩		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 الدراسي 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(3)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Anesthesia (3)	باللغة الإنكليزية	
8	6	4	2		الإنكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

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

الهدف الخاص: يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على :

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

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

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

المفردات الدراسية

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

اهداف المادة:

الهدف العام:

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

الهدف الخاص:

يكون الطالب في نهاية السنة قادرا على :-

1- تكوين فكرة عن كافة الاجهزة المستخدمة في وحدات العناية المركزة. 2- تشغيل

الاجهزة في وحدات العناية المركزة.

3- ادامة الاجهزة .

4- تعديل الاجهزة واعادة تصليحها.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Intensive Care Technology (2)	السنة الدراسية	ال اربعة
المفردات النظرية					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
Recognition and management of critically ill patient.			الاول		
Defibrillators			الثاني		
Defibrillators			الثالث		
Defibrillators			ال اربع		
Defibrillators			الخامس		
Q ₂ regulator			السادس		
Aims and classification of patient monitoring			السابع		
E.C.G monitors attached to patient			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		
Monitors in central monitoring station			الثالث عشر		
Monitors in central monitoring station			ال اربع 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		
Alarm system & devices			التاسع عشر		
Alarm system & devices			العشرون		
Memory devices			الحادي والعشرون		
Memory devices			الثاني والعشرون		
Memory devices			الثالث والعشرون		
Monitoring and records of critically ill patient.			ال اربع والعشرون		
Recording devices			الخامس والعشرون		
Recording devices			السادس والعشرون		
Recording devices			السابع والعشرون		
Recording devices			الثامن والعشرون		
Recording devices			التاسع والعشرون		
Recording devices			الثلاثون		

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Intensive Care Technology (2)	السنة الدراسية	ال اربعة
المفردات العملية					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
Recognition and management of critically ill patient.			الاول		
Defibrillators			الثاني		
Defibrillators			الثالث		
Defibrillators			ال اربع		
Defibrillators			الخامس		
Q ₂ regulator			السادس		
Aims and classification of patient monitoring			السابع		
E.C.G monitors attached to patient			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		
Monitors in central monitoring station			الثالث عشر		
Monitors in central monitoring station			ال اربع 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		
Alarm system & devices			التاسع عشر		
Alarm system & devices			العشرون		
Memory devices			الحادي والعشرون		
Memory devices			الثاني والعشرون		
Memory devices			الثالث والعشرون		
Monitoring and records of critically ill patient.			ال اربع والعشرون		
Recording devices			الخامس والعشرون		
Recording devices			السادس والعشرون		
Recording devices			السابع والعشرون		
Recording devices			الثامن والعشرون		
Recording devices			التاسع والعشرون		
Recording devices			الثلاثون		

المفردات الدراسية

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

اهداف المادة:

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

الهدف الخاص:

يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادراً على :-

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

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Anaesthetic Equipments Technology (3)	السنة الدراسية	ال اربعة
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	ال اربعة
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		

المفردات الدراسية

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

اهداف المادة:

الهدف العام: التعرف على حاجات المريض الاساسية والعمليات التمريضية وتقييم حالة المريض الصحية.

الهدف الخاص: يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على:

- 1- اجراء العمليات التمريضية كالتقييم والتخطيط والتنفيذ. 2- العناية بالمريض قبل التخدير واثاءه وبعده.

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

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

المفردات الدراسية

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

اهداف المادة

تعريف الطالب بأعضاء الجسم المختلفة وتأثير الاصابات والامراض عليها من الناحية التشريحية والفسلجية، 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 التدخل (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	ال اربعة
المفردات النظرية					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
Shock (types, patho physiology, management)			الاول		
Burn, plastic surgery			الثاني		
Traumatology			الثالث		
Traumatology			ال اربع		
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			ال اربع 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			ال اربع 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	ال اربعة
المفردات العملية					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
Shock (types, patho physiology, management)			الاول		
Burn, plastic surgery			الثاني		
Traumatology			الثالث		
Traumatology			ال اربع		
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			ال اربع 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			ال اربع 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

