

المفردات الدراسية

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

اهداف المادة:

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

الهدف الخاص: يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على :

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

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Anesthesia(3)	السنة الدراسية	الرابعة
المفردات النظرية					
الاسبوع	تفاصيل المفردات				
الاول	Maternal Anatomical & Physiological changes				
الثاني	Paediatric Anatomical & Physiological difference.				
الثالث	Geriatric Anatomical & Physiological changes				
الرابع	Anaesthesia-Effects on Respiratory function.				
الخامس	Endotracheal intubation- difficult intubation				
السادس	Positioning in anaesthesia , legal point about surgery, regent surgery, emergency surgery.				
السابع	Hypoxia during surgery and post operative legal point about pre-medical visit & physicians consultations.				
الثامن	Co2 changes “ Hypercapnoea” “ Hypocapnoea” Applications				
التاسع	Desirable ventilator characteristics				
العاشر	Obesity & Anaesthesia				
الحادي عشر	Alcohol & Anaesthesia				
الثاني عشر	Renal Disease & Anaesthesia				
الثالث عشر	Liver Disease & Anaesthesia				
الرابع عشر	Anaemia & Anaesthesia Sickle Cell Anaemia.				
الخامس عشر	Gastric Acid Aspiration syndrome, pre-eclampsia				
السادس عشر	Coronary artery diseases in non- cardiac surgery.				
السابع عشر	Hypertension, Atherosclerosis, Heart failure, old.				
الثامن عشر	Valvular lesions & Anaesthesia, General note about open heart surgery.				
التاسع عشر	One lung anaesthesia, Bronchoscopy.				
العشرون	Diabetes Mellitus & Anaesthesia.				
الحادي والعشرون	Thyroid surgery & Anaesthesia, Pheochromocytoma				
الثاني والعشرون	T.U.R., Pyloric stenosis, Burns.				
الثالث والعشرون	Upper air way obstruction causes & anaesthesia.				
الرابع والعشرون	Massive blood transfusion.				
الخامس والعشرون	Control of I.c.p, Head injury, Air embolism and emergency.				
السادس والعشرون	Criteria for brain death, General notes about neuroanaesthesia.				
السابع والعشرون	Day clinic , Dental Anaesthesia.				
الثامن والعشرون	Techniques of local analgesia Indication, contra indication, upper limb problems, lower limb problems, toxic reaction.				
التاسع والعشرون	Shock syndrome & Anaesthesia in general .				
الثلاثون	Hypersensitivity reactions & Anaesthesia “in general				

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Anesthesia(3)	السنة الدراسية	الرابعة
المفردات العملية					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
Maternal Anatomical & Physiological changes			الاول		
Paediatric Anatomical & Physiological difference.			الثاني		
Geriatric Anatomical & Physiological changes			الثالث		
Anaesthesia-Effects on Respiratory function.			الرابع		
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.			الرابع 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.			الرابع 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		

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

المفردات الدراسية

عدد الساعات الدراسية				السنة الدراسية الرابعة	تقنيات العناية المركزة (2)	باللغة العربية	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع ع	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	الرابعة
المفردات النظرية					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
Recognition and management of critically ill patient.			الاول		
Defibrillators			الثاني		
Defibrillators			الثالث		
Defibrillators			الرابع		
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			الرابع عشر		
Monitors in central monitoring station			الخامس عشر		
Monitors in central monitoring station			السادس عشر		
Monitors in central monitoring station			السابع عشر		
Monitors in central monitoring station			الثامن عشر		
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.			الرابع 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	الرابعة
المفردات العملية					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
Recognition and management of critically ill patient.			الاول		
Defibrillators			الثاني		
Defibrillators			الثالث		
Defibrillators			الرابع		
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			الرابع عشر		
Monitors in central monitoring station			الخامس عشر		
Monitors in central monitoring station			السادس عشر		
Monitors in central monitoring station			السابع عشر		
Monitors in central monitoring station			الثامن عشر		
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.			الرابع والعشرون		
Recording devices			الخامس والعشرون		
Recording devices			السادس والعشرون		
Recording devices			السابع والعشرون		
Recording devices			الثامن والعشرون		
Recording devices			التاسع والعشرون		
Recording devices			الثلاثون		

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

المفردات الدراسية

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

اهداف المادة:

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

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

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

المفردات الدراسية

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

اهداف المادة

تعريف الطالب بأعضاء الجسم المختلفة وتأثير الاصابات والامراض عليها من الناحية التشريحية 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	الرابعة
المفردات النظرية					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
Shock (types, patho physiology, management)			الاول		
Burn, plastic surgery			الثاني		

الثالث	Traumatology
الرابع	Traumatology
الخامس	Warfare injuries
السادس	Head injuries, SOL, mangement of unconscious patient
السابع	Spinal injuries, peripheral nerve injuries
الثامن	Tracheostomy, otolaryngiology
التاسع	Ophthalmology
العاشر	Orthopaedic Surgery: Fractures & Dislocations
الحادي عشر	Osteomyelitis: Acute & Chronic , Tumours of musculoskeletal system
الثاني عشر	Wrist, hand, foot
الثالث عشر	Amputations
الرابع عشر	Endocrinology: Pituitary gland
الخامس عشر	Thyroid gland
السادس عشر	Parathyroid gland & calcium balance.
السابع عشر	Adrenal gland
الثامن عشر	D.M : complications, management, preparation for operation .
التاسع عشر	Preparation of patient with obstructive jaundice
العشرون	Preparation of patient with portal hypertension due to cirrhosis
الحادي والعشرون	Management of haematemesis, melaena
الثاني والعشرون	Management of haemopneumothorax, flail chest
الثالث والعشرون	Management of respiratory failure, ARDS
الرابع والعشرون	Management of coagulopathy, DIC
الخامس والعشرون	Management of septicaemia, MOFS
السادس والعشرون	Surgical Precautions in theater & ICU
السابع والعشرون	Transplantation
الثامن والعشرون	New Techniques in Surgery
التاسع والعشرون	Emergencies in Female's genital tract: Injuries, Ectopic Prenancy
الثلاثون	Abortion, Caesarean section , hysterectomy

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

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

المفردات الدراسية

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

اهداف المادة:

الهدف العام: التعرف على جميع الاجهزة الطبية والمستخدمة والمتقدمة 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.

منهاج مادة تقنيات اجهزة التخدير النظري والعملي

المرحلة الرابعة

Physiological monitoring: gases, inspired O2 concentration, CO2 and volatile anaesthetic agent	الاسبوع الاول والثاني
Measurement of respiratory volume, measurement of gases in blood	الاسبوع الثالث والرابع

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