



وصف المقرر الدراسي

قسم تقنيات التخدير

المرحلة الثالثة

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

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

الثالثة	السنة الدراسية	Anaesthetic Equipments Technology (2)	التخدير
المفردات النظرية			
<u>الاسبوع</u>	<u>تفاصيل المفردات</u>		
الاول- الثاني	Anaesthetic circuits & sodalime absorber.		
الثالث- الخامس	Vaporizers introduction. Simple vaporizers, Advanced vaporizers.		
السادس- السابع	Boyles machine, introduction, components.		
الثامن- التاسع	Flow meters, tubing & central pipeline supply.		
العاشر	Suction unit.		
الحادي عشر- الثالث عشر	Ventilators, simple, advanced.		
الرابع عشر- الحادي والعشرون	Monitoring system introduction, pulmonary function test, spirometers lung volumes, pulse oximeter, capnograph , blood loss & estimations , C.V.P, Arterial blood pressure, E.C.G radial temperature reading.		
الثاني والعشرون – الثالث والعشرون	Daily check up & maintenance.		
الرابع والعشرون- الخامس والعشرون	Pressure regulators, pressure reducing valve.		
السادس والعشرون	Humidifiers.		
السابع والعشرون – الثامن والعشرون	Sterilizations.		
التاسع والعشرون - الثلاثون	Advanced equipments, blood warms, Epidural catheters, Arterial blood gas analysis, defibrillator, peripheral nerve stimulator (E.M.G study).		

الثالثة	السنة الدراسية	Anaesthetic Equipments Technology (2)	التخدير
المفردات العملية			
<u>الاسبوع</u>	<u>تفاصيل المفردات</u>		
الاول- الثاني	Anaesthetic circuits & sodalime absorber.		
الثالث- الخامس	Vaporizers introduction. Simple vaporizers, Advanced vaporizers.		
السادس- السابع	Boyles machine, introduction, components.		
الثامن- التاسع	Flow meters, tubing & central pipeline supply.		
العاشر	Suction unit.		
الحادي عشر-الثالث عشر	Ventilators, simple, advanced.		
الرابع عشر- الحادي والعشرون	Monitoring system introduction, pulmonary function test, spirometers lung volumes, pulse oximeter, capnograph , blood loss & estimations , C.V.P, Arterial blood pressure, E.C.G radial temperature reading.		
الثاني والعشرون – الثالث والعشرون	Daily check up & maintenance.		
الرابع والعشرون- الخامس والعشرون	Pressure regulators, pressure reducing valve.		
السادس والعشرون	Humidifiers .		
السابع والعشرون – الثامن والعشرون	Sterilizations.		
التاسع والعشرون - الثلاثون	Advanced equipments, blood warms, Epidural catheters, Arterial blood gas analysis, defibrillator, peripheral nerve stimulator (E.M.G study).		

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

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

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

<u>الثالثة</u>	السنة الدراسية	Medicine (2)	التخدير
<u>المفردات العملية</u>			
<u>الاسبوع</u>	<u>تفاصيل المفردات</u>		
الاول- الثاني	Jaundice : classification, causes, clinical features, diagnosis.		
الثالث	Peptic ulcer disease : Duodenal ulcer		

الرابع	Peptic ulcer disease : Gastric ulcer
الخامس- السادس	Renal failure: acute renal failure, chronic renal failure : clinical features, investigations and treatment.
السابع	Ischemic heart diseases: clinical features, diagnosis, treatment.
الثامن -التاسع	Arrhythmias: cardiac arrest.
العاشر – الحادي عشر	Heart failure: definition, classification, causes, precipitating factors, investigations, treatment.
الثاني عشر – الثالث عشر	Hypertension: definition, types: primary and secondary hypertension. complications, investigations/ treatment.
الرابع عشر – الخامس عشر	Infections of the respiratory tract: upper respiratory tract infections. lower respiratory tract infections : pneumonia.
السادس عشر – السابع عشر	Pulmonary T.B.
الثامن عشر – التاسع عشر	Chronic obstructive pulmonary diseases: chronic bronchitis, emphysema, asthma.
العشرون – الحادي والعشرون	Tumors of the lung
الثاني والعشرون – الثالث والعشرون	Vascular lung disease : pulmonary thrombo-embolism.
الرابع والعشرون – الخامس والعشرون	Respiratory failure : definition, types, management.
السادس والعشرون	Diseases of the pleura: pleural effusion: types, causes, investigation, treatment
السابع والعشرون - الثامن والعشرون	Diabetes mellitus: definition/clinical features/ complications/ treatment.
التاسع والعشرون	Cushing syndrome: diagnosis ,clinical features , Investigations and treatment
الثلاثون	Disturbances of water and electrolytes.

التخدير	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 و غيرها.		التاسع- الخامس عشر	
- التعامل مع الاوامر: Summarize (cross tabs) , custom tables (Basic tables), Anova Models (one - way), non parametic methods (one sample, two sample, independent, two samples related, several samples independent, several sample related).		السادس عشر-	
- مفهوم البرنامج، تشغيله، التعرف على مكونات الشاشة الرئيسية، طرق التعامل مع البيانات . Encyclopedia of Humman body		التاسع عشر	

	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	<p>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.</p> <p>- التطرق الى العروض والشرح الذي يوفره البرنامج لمختلف اجهزة جسم الانسان مثل skeletal Nervous, Muscles , الخ.</p> <p>- الاستفادة من الصوت او النطق لبعض المفردات التي يوفرها بالاضافة الى التعرف على افلام الحركة الحقيقية الموجودة.</p> <p>- كيفية الوصول الى التفاصيل الدقيقة التي يوفرها من خلال قاعدة بيانات وفهرس البحث الخاص بذلك.</p> <p>- التطرق الى صحة المجتمع من خلال اختيار Health & Fitness والذي يتناول انواع المأكولات، تخفيض الوزن، السرعات الحرارية للاغذية ، الاوزان، المساعدات الاولية، الخدرات وغيرها.</p> <p>- التعرف الى اسباب الوفيات، والولادات، اطوار الجنين، الامراض الجنسية وطرق الوقاية منها من خلال اختيار Living .</p> <p>- الخيارات المفيدة كالدروس التعليمية (Lessons) او الاختبارات السريعة التي توفر اداة اختبار سهلة وسريعة كي يتعرف الشخص على مستواه العلمي في المواد التي طرحها هذا البرنامج.</p>

التخدير	Computer Applications	السنة الدراسية	الثالثة
المفردات العملية			
	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 بالاعمدة (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 parametic methods (one sample, two sample, independent, two samples related, several samples independent, several sample related).	السادس عشر-	
	برنامج موسوعة جسم الانسان Encyclopedia of Humman body .		

التاسع عشر	- مفهوم البرنامج، تشغيله، التعرف على مكونات الشاشة الرئيسية، طرق التعامل مع البيانات طرق البحث التي يوفرها البرنامج والذي يمثل صورة متقاربة مع اجراء البحث في الشبكة العالمية للمعلومات (الانترنت).
العشرون	التعرف على مفردات جسم الانسان والاستفادة من اساليب العرض التي يوفرها.
الحادي والعشرون- الثلاثون	Body works النسخة الحديثة التي تعمل تحت بيئة (windows): مفهوم البرنامج، تشغيله وصفاته، مكونات الشاشة الرئيسية والتعرف على اسلوب التعامل مع الادوات والقوائم والخيارات التي يوفرها وكيفية الحصول على التفاصيل الدقيقة. - التطرق الى العروض والشرح الذي يوفره البرنامج لمختلف اجهزة جسم الانسان مثل skeletal Nervous, Muscles , الخ. - الاستفادة من الصوت او النطق لبعض المفردات التي يوفرها بالاضافة الى التعرف على افلام الحركة الحقيقية الموجودة. - كيفية الوصول الى التفاصيل الدقيقة التي يوفرها من خلال قاعدة بيانات وفهرس البحث الخاص بذلك. - التطرق الى صحة المجتمع من خلال اختيار Health & Fitness والذي يتناول انواع المأكولات، تخفيض الوزن، السعرات الحرارية للاغذية ، الاوزان، المساعدات الاولية، الخدرات وغيرها. - التعرف الى اسباب الوفيات، والولادات، اطوار الجنين، الامراض الجنسية وطرق الوقاية منها من خلال اختيار Living . - الخيارات المفيدة كالدروس التعليمية (Lessons) او الاختبارات السريعة التي توفر اداة اختبار سهلة وسريعة كي يتعرف الشخص على مستواه العلمي في المواد التي طرحها هذا البرنامج.

التحديد	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	

التاسع عشر	Urination Disorders
العشرون	Urinary tumours.
الحادي والعشرون	Urogenital Tract in Males: Prostate, Testis, Penis
الثاني والعشرون	Thorax surgery: Respiratory Pathophysiology & General review
الثالث والعشرون	Trauma to thorax: Rib Fractures, Flail Chest
الرابع والعشرون	Pneumothorax, Haemothorax
الخامس والعشرون	Pleural Effusion, Empyema
السادس والعشرون	Chest tube: Applications & Management
السابع والعشرون	Lung tumours, Mediastina masses
الثامن والعشرون	Types of Thoracic operations
التاسع والعشرون	Congenital heart diseases, Acquired heart diseases
الثلاثون	Cardiopulmonary resuscitation

التالثة	السنة الدراسية	Surgery (2)	التخدير
المفردات العملية			
الاسبوع	تفاصيل المفردات		
الاول	Digestive Tract (GIT) General Review & Surgical Approaches		
الثاني	Salivary glands		
الثالث	Tongue & oral cavity		
الرابع	Oesophagus		
الخامس	Stomach & duodenum		
السادس	Liver		
السابع	Gall bladder & bile ducts		
الثامن	Spleen & pancreas		
التاسع	Small & large intestine		
العاشر	Intestinal obstruction & fistula		
الحادي عشر	Vermiform appendix , peritoneum		
الثاني عشر	Rectum & anus		
الثالث عشر	Abdominal wall & Hernia		
الرابع عشر	Breast		
الخامس عشر	Urinary tract: surgical anatomy, Congenital anomalies, Investigations		
السادس عشر	Trauma to the: Kidneys, Ureter, Bladder, Urethra		
السابع عشر	Hydronephrosis , Urinary stones		
الثامن عشر	Urinary Tract Infections (UTI)		

التاسع عشر	Urination Disorders
العشرون	Urinary tumours.
الحادي والعشرون	Urogenital Tract in Males: Prostate, Testis, Penis
الثاني والعشرون	Thorax surgery: Respiratory Pathophysiology & General review
الثالث والعشرون	Trauma to thorax: Rib Fractures, Flail Chest
الرابع والعشرون	Pneumothorax, Haemothorax
الخامس والعشرون	Pleural Effusion, Empyema
السادس والعشرون	Chest tube: Applications & Management
السابع والعشرون	Lung tumours, Mediastina masses
الثامن والعشرون	Types of Thoracic operations
التاسع والعشرون	Congenital heart diseases, Acquired heart diseases
الثلاثون	Cardiopulmonary resuscitation

