

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

المفردات الدراسية

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

اهداف المادة:

الهدف العام:

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

الهدف الخاص:-

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

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

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Anesthesia(2)	السنة الدراسية	الثالثة
المفردات العملية					
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		

المفردات الدراسية

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

اهداف المادة:

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

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

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Intensive Care Technology (1)	السنة الدراسية	الثالثة
المفردات النظرية					
<u>تفاصيل المفردات</u>			<u>الاسبوع</u>		
Principles of I.C.U.			الاول- الثاني		
Practical management.			الثالث- الرابع		

الخامس-السادس	Artificial ventilation.
السابع – العاشر	Clinical monitoring.
الحادي عشر-الثاني عشر	Cardio pulmonary resuscitation.
الثالث عشر-الرابع عشر	Hypoxia & Q ₂ therapy.
الخامس عشر – السابع عشر	Special complications DVT, Pneumothorax stress ulcer, ARDS.
الثامن عشر – التاسع عشر	CNS: glasco coma scale , head injury.
العشرون – الثاني والعشرون	Indication of intubations. Ventilation & Extubation.
الثالث والعشرون – الخامس والعشرون	Emergency drugs.
السادس والعشرون	Blood & blood transfusion.
السابع والعشرون – الثامن والعشرون	IVF & water & electrolyte balance.
التاسع والعشرون	Nutrition.
الثلاثون	Delayed recovery.

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		

الخامس-السادس	Artificial ventilation.
السابع – العاشر	Clinical monitoring.
الحادي عشر-الثاني عشر	Cardio pulmonary resuscitation.
الثالث عشر-الرابع عشر	Hypoxia & Q ₂ therapy.
الخامس عشر – السابع عشر	Special complications DVT, Pneumothorax stress ulcer, ARDS.
الثامن عشر – التاسع عشر	CNS: glasco coma scale , head injury.
العشرون – الثاني والعشرون	Indication of intubations. Ventilation & Extubation.
الثالث والعشرون – الخامس والعشرون	Emergency drugs.
السادس والعشرون	Blood & blood transfusion.
السابع والعشرون – الثامن والعشرون	IVF & water & electrolyte balance.
التاسع والعشرون	Nutrition.
الثلاثون	Delayed recovery.

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

المفردات الدراسية

اسم	باللغة العربية	الطب الباطني (2)	السنة	عدد الساعات الدراسية
-----	----------------	------------------	-------	----------------------

عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية	الدراسية الثالثة	Medicine (2)	باللغة الإنكليزية	المادة
7	5	3	2		الانكليزية	لغة تدريس المادة	

اهداف المادة:

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

الاهداف الخاصة:

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

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

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

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

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Medicine (2)	السنة الدراسية	الثالثة
المفردات العملية					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
Jaundice : classification, causes, clinical features, diagnosis.			الاول- الثاني		
Peptic ulcer disease : Duodenal ulcer			الثالث		

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.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة التقنية الوسطى

كلية التقنيات الصحية والطبية / بغداد

القسم: تقنيات التخدير

عدد الوحدات	المجموع	العملية	النظرية		Computer Applications	باللغة الإنكليزية	
4	3	2	1		الانكليزية	لغة تدريس المادة	

المفردات الدراسية

اهداف المادة :

ان يكون الطالب في نهاية العام قادرا على :

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

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Computer Applications	السنة الدراسية	الثالثة
المفردات النظرية					
الاسبوع		تفاصيل المفردات			
الاول		البرنامج الاحصائي SPSS مفهوم البرنامج، تشغيله، خطوات تحليل البيانات.			
الثاني		- التعرف على مكونات الشاشة الرئيسية، ادخال البيانات، حفظ واسترجاع البيانات، انواع البيانات (مباشرة او محتسبة).			
الثالث		- فرز وتبديل البيانات، تحديد الاجراء الاحصائي وذلك من خلال المواضيع الاحصائية التي يتطرق لها الطالب في دروس الاحصاء.			
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).			
		- 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 parametric methods (one sample, two sample, independent, two samples related, several samples independent, several sample related).
السادس عشر- التاسع عشر	برنامج موسوعة جسم الانسان Encyclopedia of Humman body . - مفهوم البرنامج، تشغيله، التعرف على مكونات الشاشة الرئيسية، طرق التعامل مع البيانات طرق البحث التي يوفرها البرنامج والذي يمثل صورة متقاربة مع اجراء البحث في الشبكة العالمية للمعلومات (الانترنت).
العشرون	التعرف على مفردات جسم الانسان والاستفادة من اساليب العرض التي يوفرها.
الحادي والعشرون- الثلاثون	Body works النسخة الحديثة التي تعمل تحت بيئة (windows): مفهوم البرنامج، تشغيله وصفاته، مكونات الشاشة الرئيسية والتعرف على اسلوب التعامل مع الادوات والقوائم والخيارات التي يوفرها وكيفية الحصول على التفاصيل الدقيقة. - التطرق الى العروض والشرح الذي يوفره البرنامج لمختلف 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 اختبار Health & Fitness والذي يتناول انواع المأكولات، تخفيض الوزن، السرعات الحرارية للاغذية ، الاوزان، المساعدات الاولى، الخدرات وغيرها. - التعرف الى اسباب الوفيات، والولادات، اطوار الجنين، الامراض الجنسية وطرق الوقاية منها من خلال اختبار Living . - الخيارات المفيدة كالدروس التعليمية (Lessons) او الاختبارات السريعة التي توفر اداة اختبار سهلة وسريعة كي يتعرف الشخص على مستواه العلمي في المواد التي طرحها هذا البرنامج.

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Computer Applications	السنة الدراسية	الثالثة
المفردات العملية					
تفاصيل المفردات					
الاسبوع الاول	البرنامج الاحصائي SPSS مفهوم البرنامج، تشغيله، خطوات تحليل البيانات.				
الثاني	- التعرف على مكونات الشاشة الرئيسية، ادخال البيانات، حفظ واسترجاع البيانات، انواع البيانات (مباشرة او محتسبة).				
الثالث	- فرز وتبديل البيانات، تحديد الاجراء الاحصائي وذلك من خلال المواضيع الاحصائية التي يتطرق لها الطالب في دروس الاحصاء. - كيفية ادراج متغير (Variable) او حالة (Case)، دمج الملفات، التحليل (Analysis) الاحصاء الوصفي (Descriptive)				
الرابع	- التعرف على الملخص الاحصائي للبيانات المعطاة (summary) والاستفادة من المعطيات التي يوفرها في استكشاف (Explore) البيانات او التقارير الخاصة بالأعمدة (Columns) او الصفوف (Rows).				
الخامس	- اجراء مقارنة المتوسطات (Compare Means) ، المقارنة بين المتغيرات				

	(Correlate) او (Regression) .
السادس	- اجراء بعض الاختبارات اللامعلمية (Non Parametric Test) مثل (Chi Square)
السابع	- تطبيقات لوحة السيطرة النوعية (Quality control) .
الثامن	- التعامل مع المخططات البيانية (Charts) مثل bar chart, pie chart , histogram, graph , Scatter diagram, line 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- التاسع عشر	برنامج موسوعة جسم الانسان Encyclopedia of Humman body . - مفهوم البرنامج، تشغيله، التعرف على مكونات الشاشة الرئيسية، طرق التعامل مع البيانات طرق البحث التي يوفرها البرنامج والذي يمثل صورة مقارنة مع اجراء البحث في الشبكة العالمية للمعلومات (الانترنت).
العشرون	التعرف على مفردات جسم الانسان والاستفادة من اساليب العرض التي يوفرها.
الحادي والعشرون- الثلاثون	Body works النسخة الحديثة التي تعمل تحت بيئة (windows) : مفهوم البرنامج، تشغيله وصفاته، مكونات الشاشة الرئيسية والتعرف على اسلوب التعامل مع الادوات والقوائم والخيارات التي يوفرها وكيفية الحصول على التفاصيل الدقيقة. - التطرق الى العروض والشرح الذي يوفره البرنامج لمختلف اجهزة جسم الانسان مثل skeletal Nervous, Muscles , الخ. - الاستفادة من الصوت او النطق لبعض المفردات التي يوفرها بالاضافة الى التعرف على افلام الحركة الحقيقية الموجودة. - كيفية الوصول الى التفاصيل الدقيقة التي يوفرها من خلال قاعدة بيانات وفهرس البحث الخاص بذلك. - التطرق الى صحة المجتمع من خلال اختيار Health & Fitness والذي يتناول انواع المأكولات، تخفيض الوزن، السرعات الحرارية للاغذية ، الاوزان، المساعدات الاولى، 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.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة التقنية الوسطى

كلية التقنيات الصحية والطبية / بغداد

القسم: تقنيات التخدير

المفردات الدراسية

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

اهداف المادة :

تعريف الطالب بأعضاء الجسم المختلفة وتأثير الاصابات والامراض عليها من الناحية التشريحية والفسلجية، والعقاييل (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			
		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, Mediastinal masses
الثامن والعشرون	Types of Thoracic operations
التاسع والعشرون	Congenital heart diseases, Acquired heart diseases
الثلاثون	Cardiopulmonary resuscitation

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		

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, Mediastinal masses
الثامن والعشرون	Types of Thoracic operations
التاسع والعشرون	Congenital heart diseases, Acquired heart diseases
الثلاثون	Cardiopulmonary resuscitation

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

المفردات الدراسية

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

اهداف المادة:

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

الاهداف الخاصة:-

يكون الطالب في نهاية العام الدراسية قادراً على :-

1- استخدام جميع اجهزة التخدير المختلفة.

2- صيانة وإدامة 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		

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

القسم او الفرع	التخدير	اسم المادة	Anaesthetic Equipments Technology (2)	السنة الدراسية	الثالثة
المفردات العملية					
تفاصيل المفردات			الاسبوع		
Breathing system and their component, definition, classification, working principle			الاول - الثاني		

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