# **وزارة التعليم العالي والبحث العلمي**

**الجامعة التقنية الوسطى**

**كلية التقنيات الصحية والطبية / بغداد**

**القسم: تقنيات التخدير**

## **المفردات الدراسية**

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

# **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 | |

# **وزارة التعليم العالي والبحث العلمي**

**الجامعة التقنية الوسطى**

**كلية التقنيات الصحية والطبية / بغداد**

**القسم: تقنيات التخدير**

## **المفردات الدراسية**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اسم المادة** | باللغة العربية | **تقنيات اجهزة التخدير (2)** | **السنة الدراسية** الثالثة | **عدد الساعات الدراسية** | | | |
| **باللغة الإنكليزية** | **Anaesthetic Equipments Technology (2)** | **النظرية** | **العملية** | **المجموع** | **عدد الوحدات** |
| **لغة تدريس المادة** | | **الانكليزية** | **2** | **5** | **7** | **9** |

**اهداف المادة:**

**الهدف العام: التعريف على جميع الاجهزة الطبية المستخدمة بالتخدير.**

**الاهداف الخاصة:-**

**يكون الطالب في نهاية العام الدراسية قادراً على :-**

1. **استخدام جميع اجهزة التخدير المختلفة.**
2. **صيانة وادامة جميع اجهزة التخدير.**
3. **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 | |
| Anaesthetic circuts & sodalime absorbe. | | | | | الاول- الثاني | |
| Vaporizers introduction. **Simple vaporizers, Advanced vaporizers.** | | | | | الثالث- الخامس | |
| Boyles machine, introduction, components. | | | | | السادس- السابع | |
| Flow meters, tubbing & central pipeline supply. | | | | | الثامن- التاسع | |
| Suction unit. | | | | | العاشر | |
| Ventilators, simple, advanced. | | | | | الحادي عشر-الثالث عشر | |
| 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. | | | | | الرابع عشر- الحادي والعشرون | |
| Daily check up & maintenance. | | | | | الثاني والعشرون – الثالث والعشرون | |
| Pressure regulators, pressure reducing valve. | | | | | الرابع والعشرون- الخامس والعشرون | |
| Humidifiers. | | | | | السادس والعشرون | |
| Sterilizations. | | | | | السابع والعشرون – الثامن والعشرون | |
| Advanced equipments, blood warms, Epidural catheters, Arterial blood gas analysis, defibrillator, peripheral nerve stimulator (E.M.G study). | | | | | التاسع والعشرون - الثلاثون | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| القسم او الفرع | التخدير | اسم المادة | **Anaesthetic Equipments Technology (2)** | السنة الدراسية | | الثالثة | |
| المفردات العملية | | | | | | |
| تفاصيل المفردات | | | | | الاسبوع | |
| Anaesthetic circuts & sodalime absorbe. | | | | | الاول- الثاني | |
| Vaporizers introduction. **Simple vaporizers, Advanced vaporizers.** | | | | | الثالث- الخامس | |
| Boyles machine, introduction, components. | | | | | السادس- السابع | |
| Flow meters, tubbing & central pipeline supply. | | | | | الثامن- التاسع | |
| Suction unit. | | | | | العاشر | |
| Ventilators, simple, advanced. | | | | | الحادي عشر-الثالث عشر | |
| 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. | | | | | الرابع عشر- الحادي والعشرون | |
| Daily check up & maintenance. | | | | | الثاني والعشرون – الثالث والعشرون | |
| Pressure regulators, pressure reducing valve. | | | | | الرابع والعشرون- الخامس والعشرون | |
| Humidifiers . | | | | | السادس والعشرون | |
| Sterilizations. | | | | | السابع والعشرون – الثامن والعشرون | |
| Advanced equipments, blood warms, Epidural catheters, Arterial blood gas analysis, defibrillator, peripheral nerve stimulator (E.M.G study). | | | | | التاسع والعشرون - الثلاثون | |

# **وزارة التعليم العالي والبحث العلمي**

**الجامعة التقنية الوسطى**

**كلية التقنيات الصحية والطبية / بغداد**

**القسم: تقنيات التخدير**

## **المفردات الدراسية**

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

**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 | | | | | | |
| تفاصيل المفردات | | | | | الاسبوع | |
| Principles of I.C.U. | | | | | الاول- الثاني | |
| **Practical management.** | | | | | الثالث- الرابع | |
| Artificiel ventilation. | | | | | الخامس-السادس | |
| Clinical monitoring. | | | | | السابع – العاشر | |
| Cardio pulmonary resuscitation. | | | | | الحادي عشر-الثاني عشر | |
| Hypoxia & Q2 theropy. | | | | | 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 | |
| Artificiel ventilation. | | | | | الخامس-السادس | |
| Clinical monitoring. | | | | | السابع – العاشر | |
| Cardio pulmonary resuscitation. | | | | | الحادي عشر-الثاني عشر | |
| Hypoxia & Q2 theropy. | | | | | 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 | |

# **وزارة التعليم العالي والبحث العلمي**

**الجامعة التقنية الوسطى**

**كلية التقنيات الصحية والطبية / بغداد**

**القسم: تقنيات التخدير**

## **المفردات الدراسية**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اسم المادة** | باللغة العربية | **الطب الباطني (2)** | **السنة الدراسية** الثالثة | **عدد الساعات الدراسية** | | | |
| **باللغة الإنكليزية** | **Medicine (2)** | **النظرية** | **العملية** | **المجموع** | **عدد الوحدات** |
| **لغة تدريس المادة** | | **الانكليزية** | **2** | **3** | **5** | **7** |

**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 | | | | | | |
| 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 | |
| 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 | |

# **وزارة التعليم العالي والبحث العلمي**

**الجامعة التقنية الوسطى**

**كلية التقنيات الصحية والطبية / بغداد**

**القسم: تقنيات التخدير**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اسم المادة** | باللغة العربية | **تطبيقات الحاسبة** | **السنة الدراسية** الثالثة | **عدد الساعات الدراسية** | | | |
| **باللغة الإنكليزية** | **Computer Applications** | **النظرية** | **العملية** | **المجموع** | **عدد الوحدات** |
| **لغة تدريس المادة** | | **الانكليزية** | **1** | **2** | **3** | **4** |

## **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 | | | | | | |
| تفاصيل المفردات | | | | | الاسبوع | |
| **البرنامج الاحصائي SPSS مفهوم البرنامج، تشغيله، خطوات تحليل البيانات.** | | | | | **الاول** | |
| **- التعرف على مكونات الشاشة الرئيسة، 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.**  **- كيفية ادراج متغير (Variable) او حالة (Case)، دمج الملفات، التحليل (Analysis) الاحصاء الوصفي (Descriptive)** | | | | | **الثالث** | |
| **- التعرف على الملخص الاحصائي للبيانات المعطاة (summary) والاستفادة من المعطيات التي يوفرها في استكشاف (Explore) البيانات او التقارير الخاصة بالأعمدة (Columns) او الصفوف (Rows).** | | | | | **الرابع** | |
| **- اجراء مقارنة المتوسطات (Compare Means) ، المقارنة بين المتغيرات (Correlate) او (Regression) .** | | | | | **الخامس** | |
| **- اجراء بعض الاختبارات اللامعلمية (Non Parametric Test) مثل (Chi Square)** | | | | | **السادس** | |
| **- تطبيقات لوحة السيطرة النوعية (َQuality c ontrol).** | | | | | **السابع** | |
| **- التعامل مع المخططات البيانية ( Charts) مثل bar chart, pie chart , histogram, line graph , Scatter diagram, و غيرها.** | | | | | **الثامن** | |
| **- 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).** | | | | | **التاسع- الخامس 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 (الانترنيت).** | | | | | **السادس عشر- التاسع عشر** | |
| **التعرف على مفردات جسم الانسان والاستفادة من اساليب العرض التي يوفرها.** | | | | | **العشرون** | |
| **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.** | | | | | **الحادي والعشرون- الثلاثون** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| القسم او الفرع | التخدير | اسم المادة | **Computer Applications** | السنة الدراسية | | الثالثة | |
| المفردات العملية | | | | | | |
| تفاصيل المفردات | | | | | الاسبوع | |
| **البرنامج الاحصائي SPSS مفهوم البرنامج، تشغيله، خطوات تحليل البيانات.** | | | | | **الاول** | |
| **- التعرف على مكونات الشاشة الرئيسة، 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.**  **- كيفية ادراج متغير (Variable) او حالة (Case)، دمج الملفات، التحليل (Analysis) الاحصاء الوصفي (Descriptive)** | | | | | **الثالث** | |
| **- التعرف على الملخص الاحصائي للبيانات المعطاة (summary) والاستفادة من المعطيات التي يوفرها في استكشاف (Explore) البيانات او التقارير الخاصة بالأعمدة (Columns) او الصفوف (Rows).** | | | | | **الرابع** | |
| **- اجراء مقارنة المتوسطات (Compare Means) ، المقارنة بين المتغيرات (Correlate) او (Regression) .** | | | | | **الخامس** | |
| **- اجراء بعض الاختبارات اللامعلمية (Non Parametric Test) مثل (Chi Square)** | | | | | **السادس** | |
| **- تطبيقات لوحة السيطرة النوعية (َQuality c ontrol).** | | | | | **السابع** | |
| **- التعامل مع المخططات البيانية ( Charts) مثل bar chart, pie chart , histogram, line graph , Scatter diagram, و غيرها.** | | | | | **الثامن** | |
| **- 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).** | | | | | **التاسع- الخامس 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 (الانترنيت).** | | | | | **السادس عشر- التاسع عشر** | |
| **التعرف على مفردات جسم الانسان والاستفادة من اساليب العرض التي يوفرها.** | | | | | **العشرون** | |
| **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.** | | | | | **الحادي والعشرون- الثلاثون** | |

# **وزارة التعليم العالي والبحث العلمي**

**الجامعة التقنية الوسطى**

**كلية التقنيات الصحية والطبية / بغداد**

**القسم: تقنيات التخدير**

## **المفردات الدراسية**

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

**اهداف المادة :**

**تعريف الطالب بأعضاء الجسم المختلفة وتأثير الاصابات والامراض عليها من الناحية التشريحية والفسلجية، والعقابيل (المضاعفات) الناتجة منها. كذلك تعليم الطالب بأعراض وعلامات تلك الحالات والاطر الاساسية لكيفية التعامل معها. تعريف الطالب بالحالات التي تحتاج الى تداخل جراحي وتوضيح طبيعة هذا التداخل (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** | | |