كلية الصفوة الجامعة القسم: تقنيات التخدير

المفردات الدراسية

| Ž | عدد الساعات الدراسية | | | السنة | التخدير (1) | باللغة العربية | |
|---------|----------------------|---------|---------|----------|---------------|-------------------|------------|
| 326 | المجموع | العملية | النظرية | الدراسية | Anesthesia(1) | باللغة الإنكليزية | اسم المادة |
| الوحدات | | | | ***** | | 10 | |
| 4 | 7 | 5 | 2 | الثالثة | الانكليزية | يس المادة | لغة تدر |

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.

| الثالثة | السنة | Anesthesia(1) | اسم المادة | التخدير | القسىم او الفرع | | | |
|--|------------------|---------------------------------|--------------|---------|--------------------|--|--|--|
| | الدراسية | | | | الفرع | | | |
| | المفردات النظرية | | | | | | | |
| | <u>الاس</u> | | ل المفردات | تفاصيا | | | | |
| 1 st week | | Preoperative assessme | ent | | | | | |
| 2 nd & 3 rd w | eek | Anesthesia for obstetr | ric & Gyneco | ology | | | | |
| 4 th week Anesthesia for pediatric Patient | | | | | | | | |
| 5 th week | 4 | Anesthesia for Geriat | ric Patient | | | | | |
| 6 th week | 4 | Anesthesia for Obese | Patient | | | | | |
| 7 th week | 4 | Anesthesia for Thorac | cic Surgery | | | | | |
| 8 th week | | Anesthesia for ophtha | lmic Surger | y | | | | |
| 9 th & 10 th | week | Anesthesia for Orthor | oedic Surger | у | | | | |
| 11 th week | 4 | Anesthesia for Urologic Surgery | | | | | | |
| 12 th & 13 th week Anesthesia for Neurosurgery | | | | | | | | |
| 14 th week | | Anesthesia for ENT | | | | | | |
| 15 th week | | Controlled Hypotensi | ve Anesthesi | ia | | | | |

| الثالثة | السنة | Anesthesia(2) | اسم المادة | التخدير | القسد اه | | | |
|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------|-------------------|--|--|--|
| <u> </u> | الدراسية | Amestnesia(2) | , par | J. | القسم او الفرع | | | |
| | المفردات العملية | | | | | | | |
| بوع | <u>الاس</u> | | <u>ل المفردات</u> | تفاصيا | | | | |
| 1st week | | Preoperative assessm | ent | | | | | |
| 2 nd & 3 rd w | eek | Anesthesia for obstetric & Gynecology | | | | | | |
| 4 th week | | Anesthesia for pediatric Patient | | | | | | |
| 5 th week | | Anesthesia for Geriat | ric Patient | | | | | |
| 6 th week | | Anesthesia for Obese | Patient | | | | | |
| 7 th week | | Anesthesia for Thora | cic Surgery | | | | | |
| 8 th week | | Anesthesia for ophtha | almic Surger | y | | | | |
| 9 th & 10 th v | | Anesthesia for Orthopedic Surgery | | | | | | |
| 11 th week | - | Anesthesia for Urologic Surgery | | | | | | |
| 12 th & 13 th | week | Anesthesia for Neurosurgery | | | | | | |
| 14 th week | | Anesthesia for ENT | | | | | | |
| 15 th week | | Controlled Hypotensi | ve Anesthesi | a | | | | |

كلية الصفوة الجامعة

القسم: تقنيات التخدير

المفردات الدراسية

| <u>۽</u> | عدد الساعات الدراسية | | | السنة | اسس العناية المركزة (1) | باللغة العربية | اسىم |
|----------|----------------------|---------|---------|----------|------------------------------|-------------------|--------|
| 326 | المجموع | العملية | النظرية | الدراسية | Basics of Intensive Care (1) | باللغة الإنكليزية | المادة |
| الوحدات | | | | | | | |
| 4 | 6 | 4 | 2 | الثالثة | الانكليزية | تدريس المادة | لغة |

<u>اهداف المادة:</u>

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

<u>الاهداف الخاصة:</u>-

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

| <u>الثالثة</u> | السنة الدراسية | | Basics of Intensive Care (1) | اسم المادة | التخدير | القسم او الفرع | | |
|----------------|--|--------|--|-------------------|-------------------|----------------|--|--|
| | ' | | النظرية | المفردات | | | | |
| الاسبوع | | | | <u>ل المفردات</u> | تفاصي | | | |
| 1 - 2 | | ICU | organization, design | n, addmisior | n and discharge o | criterias | | |
| 3 | 3 transport of critically ill patients | | | | | | | |
| 4-5 | | | preventive practices(occupational exposures,alimentary and | | | | | |
| | | | us thromboembolis | | xis) | | | |
| 6 | | | tion and analgesia i | | | | | |
| 7-8 | | oxyg | en therapy and non | invasive ve | entilation | | | |
| 9-11 | | mecl | mechanical ventilation(indications, modes of ventilation, weaning | | | | | |
| | | and o | and complications) | | | | | |
| 12-13 | | nutrit | utrition in the ICU | | | | | |
| _ | | | inical monitoring in ICU(respiratory monitoring,cardiovascular | | | | | |
| _ | | | toring,hemodynami | c and crania | al monitoring) | | | |

| الثالثة | السنة الدراسية | | Basics of Intensive Care (1) | اسم المادة | التخدير | القسم او الفرع | | |
|---------|-------------------|--------|--|---|-------------------|----------------|--|--|
| | | | العملية | المفردات | | | | |
| الاسبوع | | | | ل المفردات | تفاصيا | | | |
| 1 - 2 | | ICU | organization, desigr | n, addmisior | n and discharge o | criterias | | |
| 3 | | trans | ansport of critically ill patients | | | | | |
| 4-5 | | | | e practices(occupational exposures,alimentary and | | | | |
| | | veno | enous thromboembolism prophylaxis) | | | | | |
| 6 | | seda | tion and analgesia | in the ICU | | | | |
| 7-8 | | oxyg | oxygen therapy and non invasive ventilation | | | | | |
| 9-11 | | mecl | mechanical ventilation(indications, modes of ventilation, weaning | | | | | |
| | | and o | and complications) | | | | | |
| 12-13 | | nutrit | nutrition in the ICU | | | | | |
| 14-15 | | | nical monitoring in ICU(respiratory monitoring,cardiovascular | | | | | |
| mor | | | itoring,hemodynami | c and crania | al monitoring) | | | |

كلية الصفوة الجامعة

القسم: تقنيات التخدير

المفردات الدراسية

| | عدد الساعات الدراسية | | | | الطب الباطني (1) | باللغة العربية | اسم |
|---------|----------------------|---------|---------|----------|------------------|-------------------|--------|
| 315 | المجموع | العملية | النظرية | الدراسية | Medicine (1) | باللغة الإنكليزية | المادة |
| الوحدات | | | | 7201201 | | | |
| 4 | 6 | 4 | 2 | الثالثة | الانكليزية | أ تدريس المادة | لغة |

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.

| الثالثة | السنة الدراسية | Medicine (1) | اسم المادة | التخدير | القسم او الفرع | | | | |
|---------------------|-------------------|---|------------------|--------------------|-------------------|--|--|--|--|
| | المفردات النظرية | | | | | | | | |
| الاسبوع | | | سيل المفردات | <u>القام</u> | | | | | |
| لاول- الثاني | Jaundic | e: classification, cau | ses, clinical fe | atures, diagnosis. | , | | | | |
| الثالث | Peptic u | llcer disease : Duode | nal ulcer, Ga | stric ulcer | | | | | |
| الرابع | Cerbro | vascular accident | | | | | | | |
| امس- السادس | Renal f | Renal failure: acute renal failure, chronic renal failure: clinical features, | | | | | | | |
| | investig | ations and treatmen | t . | | | | | | |
| السابع | Ischemi | c heart diseases: clin | ical features, | diagnosis, treatm | ent. | | | | |
| ثامن -التاسع | اتا Arrhytl | nmias: cardiac arres | t . | | | | | | |
| اشر – الحادي | Heart العا | failure: definition, | classification, | causes, precip | oitating factors, | | | | |
| اشر – الحادي عشر | investig | ations, treatment. | | | | | | | |
| لثاني عشر – | Hyperto | ension: definition, t | ypes: primar | y and secondar | y hypertension. | | | | |
| الثالث عشر | complic | complications, investigations/ treatment. | | | | | | | |
| رابع عشر – | Infectio | nfections of the respiratory tract: upper respiratory tract infections. | | | | | | | |
| خامس عشر | | espiratory tract infe | ctions: pneun | nonia. | | | | | |

| الثالثة | السنة | Medicine (1) | اسم المادة | التخدير | القسم او الفرع | | | | |
|------------------------|------------------|---|-----------------|--------------------|-------------------|--|--|--|--|
| | الدراسية | | | | الفرع | | | | |
| | المفردات العملية | | | | | | | | |
| الاسبوع | | | نفاصيل المفردات | i | | | | | |
| الاول- الثاني | Jaundice: | classification, causes, | clinical feat | tures, diagnosis. | | | | | |
| الثالث | Peptic ulc | er disease : Duodenal | ulcer, Gast | ric ulcer | | | | | |
| الرابع | Cerbrovas | Cerbrovascular accident | | | | | | | |
| الخامس- السادس | Renal fail | Renal failure: acute renal failure, chronic renal failure: clinical features, | | | | | | | |
| | investigati | ons and treatment. | | | | | | | |
| السابع | Ischemic h | neart diseases: clinica | l features, d | iagnosis, treatmen | t. | | | | |
| الثامن -التاسع | Arrhythm | ias: cardiac arrest. | | | | | | | |
| العاشر – الحادي عشر | Heart fail | lure: definition, clas | sification, o | causes, precipita | ting factors, | | | | |
| عثر | investigati | ons, treatment. | | | | | | | |
| الثاني عشر – الثالث | Hypertens | sion: definition, type | s: primary | and secondary h | ypertension. | | | | |
| عشر | complicati | ons, investigations/ to | eatment. | | | | | | |
| الرابع عشر – | Infections | of the respiratory | tract: uppe | r respiratory trac | ct infections. | | | | |
| الخامس عشر | Lower res | piratory tract infection | ons: pneumo | onia. | | | | | |

كلية الصفوة الجامعة

القسم: تقنيات التخدير

المفردات الدراسية

| Ž | عدد الساعات الدراسية | | | السنة | الجراحة (1) | باللغة العربية | اسم |
|---------|----------------------|---------|---------|----------|-------------|-------------------|--------|
| 315 | المجموع | العملية | النظرية | الدراسية | Surgery (1) | باللغة الإنكليزية | المادة |
| الوحدات | | | | | | | |
| 2 | 4 | 3 | 1 | الثالثة | الانكليزية | ريس المادة. | لغة تد |

اهداف المادة:

تعريف الطالب بأعضاء الجسم المختلفة وتأثير الإصابات والإمراض 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).

| الثالثة | القسم او الفرع التخدير اسم المادة Surgery (1) السنة الدراسية | | | | | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | المفردات النظرية | | | | | | | | | | |
| الاسبوع | تفاصيل المفردات | | | | | | | | | | |
| الاول | Digestive Tract (GIT) General Review & Surgical Approaches | | | | | | | | | | |
| الثاني | Salivary glands | | | | | | | | | | |
| الثالث | Investigation & Diagnosis (Diagnosis Image) endoscopy & tissue Diagnosis | | | | | | | | | | |
| 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 | Burn, plastic surgery | | | | | | | | | | |

| الثالثة | السنة الدراسية | Surgery (1) | اسم المادة | التخدير | القسم او الفرع | | | | |
|------------|----------------------------|------------------|-------------|--------------------|----------------|--|--|--|--|
| | المفردات العملية | | | | | | | | |
| الاسبوع | | تفاصيل المفردات | | | | | | | |
| الاول | Digestive Tract | (GIT) General : | Review & Si | urgical Approache | es | | | | |
| الثاني | Salivary glands | | | | | | | | |
| الثالث | Investigation & | Diagnosis (Dia | gnosis Imag | e) endoscopy & ti | ssue Diagnosis | | | | |
| الرابع | Oesophagus | | | | | | | | |
| الخامس | Stomach & duo | denum | | | | | | | |
| السادس | Liver | | | | | | | | |
| السابع | Gall bladder & | bile ducts | | | | | | | |
| الثامن | Spleen & pancr | eas | | | | | | | |
| التاسع | Small & large in | ntestine | | | | | | | |
| العاشر | Intestinal obstru | uction & fistula | | | | | | | |
| الحادي عشر | Vermiform app | endix , peritone | um | | | | | | |
| الثاني عشر | Rectum & anus | | | | | | | | |
| الثالث عشر | Abdominal wall | & Hernia | | | | | | | |
| الرابع عشر | Breast | | | | | | | | |
| الخامس عشر | Burn, plastic su | rgery | | | | | | | |

كلية الصفوة الجامعة القسم: تقنيات التخدير

| عدد الساعات الدراسية | | | | السنة | تقنيات اجهزة التخدير (1) | باللغة العربية | اسم |
|----------------------|---------|------|-------|---------------------|--|-------------------|-------------|
| عدد الوحدات | المجموع | عملي | نظرية | الدراسية الثالثة | Anaesthetic Equipments Technology (1) | باللغة الإنكليزية | المادة |
| 4 | 6 | 4 | 2 | | الانكليزية | ، المادة | لغة التدريس |

المفردات الدراسية

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.

| الثالثة | السنة الدراسية | Anaesthetic Equipments Technology (1) | اسم المادة | التخدير | القسم او الفرع | | | | |
|----------|-----------------------|---|--------------|---------|-------------------|--|--|--|--|
| | | المفردات النظرية والعملية | | | - | | | | |
| | الاسبوع | تفاصيل المفردات | | | | | | | |
| الخامس | الاسبوع الاول ـ | Airway management device: supra glottis device, laryngeal mask all types, i-gel ,cobra airway, combetubeetc | | | | | | | |
| ، الثامن | الاسبوع السادس | Endotracheal tubes for special purpose, double lumen tube | | | | | | | |
| | الاسبوع التاسع عشر | Laryngoscope modification, aids to intubation, emergency airway | | | | | | | |
| ابع عسر | | Humidifier and nebulizer: definition, important Classification and examples of humidifier a | | | cation | | | | |
| ں عشر | الاسبوع الخامس | Medical suction apparatus, component, cho | oice, standa | rd and | testing | | | | |
| | | | | | | | | | |

كلية الصفوة الجامعة القسم: تقنيات التخدير

المفردات الدراسية

| عدد الساعات الدراسية | | | | السنة | تطبيقات الحاسوب (1) | باللغة العربية | اسم المادة |
|----------------------|---------|---------|---------|----------|---------------------|-------------------|------------|
| 326 | المجموع | العملية | النظرية | الدراسية | Computer | باللغة الإنكليزية | |
| الوحدات | | | | | Applications | | |
| 2 | 3 | 2 | 1 | الثالثة | الانكليزية | لغة تدريس المادة | |

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.

| الثالثة الثالثة | السن | Computer | اسم المادة | التخدير | القسم او الفرع | | | |
|-----------------------------------|-----------------|---|---|--|-----------------------------|--|--|--|
| ىية | الدراس | Applications(1) | , | | | | | |
| المفردات النظرية | | | | | | | | |
| <u>الإسبوع</u> الاول الثاني | تفاصيل المفردات | | | | | | | |
| الأول | 1 *1 . 4 | البرنامج الاحصائي SPSS مفهوم البرنامج، تشغيله، خطوات تحليل البيانات. | | | | | | |
| الناني | لبيانات | - التعرف على مكونات الشاشة الرئيسة، ادخال البيانات، حفظ واسترجاع البيانات، انواع البيانات (مباشرة او محتسبة). | | | | | | |
| اثثاث | يتطرق | ، المواضيع الاحصائية التي ا | ے وذلك من خلال | | | | | |
| | | | | | لها الطالب في دروس | | | |
| | | -كيفية ادراج متغير (Variable) او حالة (Case)، دمج الملفات، التحليل (Analysis) | | | | | | |
| 0.1.11 | #1.t-a | 11 . ".1:" \1. (a | - C 11 11 | | الاحصاء الوصفى (re) | | | |
| الرابع | عطیات ا | summ) والاستفادة من الم لخاصة بالأعمدة (olumns | المعطاة (lary) المعطاة المعالدة التقاريد التقار | نص (لاحصائي للبيانات نياف (Evnlore) البياة | التي يمفها في الملك | | | |
| | 3, (| orumis, v== ; ·== | ، پین استارین ا | (Explore) | الصفوف (Rows). | | | |
| الخامس | | نة بين المتغيرات | Comp) ، المقار | are Means) سطات | , , | | | |
| 4 44 | | (CT A C | | | (Correlate) او | | | |
| السادس | | (No مثل (Chi Square) | | | | | | |
| السابع الثامن | har c | hart, pie chart , histo | | بطرة النوعية (ontrol) المات البيانية (Charts | | | | |
| , J. L. | Dai C | mart, pie chart, mste | | graph, Scatte | | | | |
| التاسع- العاشر | | | | : | - التعامل مع الاوامر: | | | |
| | | marize (cross tabs), | | | | | | |
| | | (one - way), non parametic methods (one sample, two sample, independent, two samples related, several samples independent, several | | | | | | |
| | _ | ole related). | Telateu, seve | erai sampies muej | pendent, severai | | | |
| الحادي عشر – | | . Encyclop | | م الانسان man body | | | | |
| الثالث عشر | | - مفهوم البرنامج، تشغيله، التعرف على مكونات الشاشة الرئيسية، طرق التعامل مع البيانات | | | | | | |
| | تعالميه | طرق البحث التي يوفرها البرنامج والذي يمثل صورة متقاربة مع اجراء البحث في الشبكة العالمية للمعلومات (الانترنيت). | | | | | | |
| الرابع عشر | | ض التي يوفرها. | من اساليب العرد | جسم الانسان والاستفادة | , | | | |
| الخامس عشر | رنامج، | (windows): مفهوم الب | | | | | | |
| | والقوائم | ملوب التعامل مع الادوات و | | | | | | |
| | glzeles | fol 15 +1 101 - 5:40 | | وكيفية الحصول على ال | | | | |
| | Skeie | جهزة جسم الانسان مثل tal | بريامج تمكنتك الا | | ervous, Muscles | | | |
| | على ا | , يوفرها بالاضافة الى التعرف | ن المفردات التي | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | , | | | |
| | | | • | لحقيقية الموجودة. | افلام الحركة ا | | | |
| | البحث | خلال قاعدة بيانات وفهرس | التي يوفرها من | | | | | |
| | ر انواع | Health & F والذي يتناول | ار اختیار itness | | الخاص بذلك. - التطرق الي | | | |
| | | ـ المساعدات المساعدات ا | | | | | | |
| | | . . | | ها. | الخدرات وغيره | | | |
| | الوقاية | ، الامراض الجنسية وطرق | ت، اطوار الجنين | | | | | |
| | ف اداة | الاختبارات السربعة التي توا | al (Leggang) | ى اختيار Living . بيدة كالدروس التعليمية | - • | | | |
| | | ، العلمي في المواد التي طرد ا | | | | | | |
| | | | | | البرنامج. | | | |

| الثالثة | | الس الدرا، | Computer Applications (1) | اسم المادة | التخدير | القسم او الفرع | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---|--|---|---|---|--|--|--|
| | المفردات العملية | | | | | | | | |
| الاسبوع | | تفاصيل المفردات | | | | | | | |
| الاول الثاني | <u>الاسبوع</u> الاول الثاني | | البرنامج الاحصائى SPSS مفهوم البرنامج، تشغيله، خطوات تحليل البيانات. - التعرف على مكونات الشاشة الرئيسة، ادخال البيانات، حفظ واسترجاع البيانات، انواع البيانات (مباشرة او محتسبة). | | | | | | |
| الثالث | | بتطرق | للمواضيع الاحصائية التي | ي وذلك من خلاا | ، تحديد الاجراء الاحصائر | -فرز وتبديلِ البيانات، | | | |
| | | لها الطالب في دروس الاحصاء. -كيفية ادراج متغير (Variable) او حالة (Case)، دمج الملفات، التحليل (Analysis) الاحصاء الوصفي (Descriptive) | | | | | | | |
| الرابع | | - التعرف على المُلخصُ الاحصائي للبيانات المعطاة (summary) والاستفادة من المعطيات التي يوفرها في استكشاف (Explore) البيانات او التقارير الخاصة بالأعمدة (Columns) او الصفوف (Rows). | | | | | | | |
| الخامس | | | ية بين المتغيرات | (Com) ، المقار | بيطات (Regression) | - اجراء مقارنة المتو، (Correlate) او | | | |
| السادس | | - اجراء بعض الاختبارات اللامعلمية (Non Parametric Test) مثل (Chi Square) | | | | | | | |
| السابع الثامن | | - تطبيقات لوحة السيطرة النوعية (Quality c ontrol) . | | | | | | | |
| التامن | | – التعامل مع المخططات البيانية (Charts) مثل , bar chart, pie chart , histogram و غيرها. graph , Scatter diagram, line | | | | | | | |
| سع- العاشر | التاء | - 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). | | | | | | | |
| دي عثىر – ئانث عثىر | الحا | برنامج موسوعة جسم الانسان Encyclopedia of Humman body . | | | | | | | |
| الت عشر | 7) | - مفهوم البرنامج، تشغيله، التعرف على مكونات الشاشة الرئيسية، طرق التعامل مع البيانات طرق البحث التعامل مع البيانات طرق البحث التي يوفرها البرنامج والذي يمثل صورة متقاربة مع اجراء البحث في الشبكة العالمية للمعلومات (الانترنيت). | | | | | | | |
| الرابع عشر | | | التعرف على مفردات جسم الانسان والاستفادة من اساليب العرض التي يوفرها. | | | | | | |
| امس عشر | الذ | القوائم | (windows): مفهوم الب سلوب التعامل مع الادوات و | والتعرف على ا [،] تفاصيل الدقيقة. | نات الشاشة الرئيسية وكيفية الحصول على ال | تشغيله وصفاته، مكو والخيارات التي يوفرها | | | |
| 1 | 0 | التطرق الى العروض والشرح الذي يوفره البرنامج لمختلف اجهزة جسم الانسان مثل skeletal Nervous, Muscles , Nervous, Muscles , Nervous , الخ. الاستفادة من الصوت او النطق لبعض المفردات التي يوفرها بالإضافة الى التعرف على | | | | | | | |
| | | | | | لحقيقية الموجودة. | افلام الحركة ا | | | |
| | | | خلال قاعدة بيانات وفهرس | • | | 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 ندار المنتدا | | | | | | | |
| | | 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. | | | |