# **وزارة التعليم العالي والبحث العلمي**

**الجامعة التقنية الوسطى**

**كلية التقنيات الصحية والطبية / بغداد**

**القسم: تقنيات التخدير**

## **المفردات الدراسية**

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

**اهداف المادة:**

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

**الهدف الخاص: يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على :**

1. **التعرف عل 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  |
| 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 |
| Co2 changes “ Hypercapnoea” “ Hypocapnoea” Applications  | الثامن |
| Desirabie ventilator characteristics  | التاسع |
| Obeisity & Anaesthesia | العاشر |
| Alkohol & Anaesthesia  | الحادي عشر |
| Renal Disease & Anaesthesia  | الثاني عشر |
| Liver Disease & Anaesthesia  | الثالث عشر |
| Anaemia & Anaesthesia Sickle Cell Anaemia.  | الرابع عشر |
| Gastric Acid Aspiraiton syndrome, pre-eclampsia  | الخامس عشر |
| Coronoray 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 Mellitis & Anaesthesia.  | العشرون |
| Thyroid surgery & Anaesthesia, Pheochromoeytoma  | 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 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| Co2 changes “ Hypercapnoea” “ Hypocapnoea” Applications  | الثامن |
| Desirabie ventilator characteristics  | التاسع |
| Obeisity & Anaesthesia | العاشر |
| Alkohol & Anaesthesia  | الحادي عشر |
| Renal Disease & Anaesthesia  | الثاني عشر |
| Liver Disease & Anaesthesia  | الثالث عشر |
| Anaemia & Anaesthesia Sickle Cell Anaemia.  | الرابع عشر |
| Gastric Acid Aspiraiton syndrome, pre-eclampsia  | الخامس عشر |
| Coronoray 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 Mellitis & Anaesthesia.  | العشرون |
| Thyroid surgery & Anaesthesia, Pheochromoeytoma  | 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**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **اسم المادة** | باللغة العربية  | **تقنيات العناية المركزة (2)** | **السنة الدراسية****الرابعة**  | **عدد الساعات الدراسية**  |
| **باللغة الإنكليزية**  | **Intensive Care Technology (2)** | **النظرية**  | **العملية**  | **المجموع**  | **عدد الوحدات**  |
| **لغة تدريس المادة** | **الانكليزية**  | **2** | **4** | **6** | **8** |

**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 :-

##### تكوين فكرة عن كافة الاجهزة المستخدمة في وحدات العناية المركزة.

##### تشغيل الاجهزة في وحدات العناية المركزة.

##### ادامة الاجهزة .

##### 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 |
| Q2 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 |
| Q2 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**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **اسم المادة** | باللغة العربية  | **تقنيات اجهزة التخدير (3)**  | **السنة الدراسية****الرابعة**  | **عدد الساعات الدراسية**  |
| **باللغة الإنكليزية**  | **Anaesthetic Equipments Technology (3)** | **النظرية**  | **العملية**  | **المجموع**  | **عدد الوحدات**  |
| **لغة تدريس المادة** | **الإنكليزية** | **4** | **2** | **6** | **8** |

**اهداف المادة:**

**الهدف العام: التعرف على جميع الاجهزة الطبية المتقدمة والمستخدمة في التخدير.**

**الهدف الخاص:**

# **يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادراً على :-**

1. **استخدام كافة الاجهزة المتقدمة والمستخدمة في التخدير.**
2. **صيانة وادامة كافة اجهزة التخدير.**

**3-التعرف على جميع اجزاء اجهزة التخدير المستخدمة وتقنياتها.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| القسم او الفرع | التخدير | اسم المادة | **Anaesthetic Equipments Technology (3)** | السنة الدراسية | الرابعة  |
| المفردات النظرية  |
| تفاصيل المفردات | الاسبوع |
| Suction units  | الاول – الخامس  |
| Ventilators  | السادس- العاشر  |
| Monitoring system | الحادي عشر – العشرون |
| Electrical hazards  | الحادي والعشرون- الرابع والعشرون |
| Layout+ contents of anesthetics room and R.C.U | الخامس والعشرون – السابع والعشرون  |
| Electro cardiography  | الثامن والعشرون – الثلاثون  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| القسم او الفرع | التخدير | اسم المادة | **Anaesthetic Equipments Technology (3)** | السنة الدراسية | الرابعة  |
| المفردات العملية  |
| تفاصيل المفردات | الاسبوع |
| Suction units  | الاول – الخامس  |
| Ventilators  | السادس- العاشر  |
| Monitoring system | الحادي عشر – العشرون |
| Electrical hazards  | الحادي والعشرون- الرابع والعشرون |
| Layout+ contents of anesthetics room and R.C.U | الخامس والعشرون – السابع والعشرون  |
| Electro cardiography  | الثامن والعشرون – الثلاثون  |

# **وزارة التعليم العالي والبحث العلمي**

**الجامعة التقنية الوسطى**

**كلية التقنيات الصحية والطبية / بغداد**

**القسم: تقنيات التخدير**

## **المفردات الدراسية**

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

**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 واثناءه 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 |

# **وزارة التعليم العالي والبحث العلمي**

**الجامعة التقنية الوسطى**

**كلية التقنيات الصحية والطبية / بغداد**

**القسم: تقنيات التخدير**

## **المفردات الدراسية**

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

 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. وتعريف الطالب بالحالات التي تحتاج الى تدخل وتوضيح طبيعة هذا التداخل ( 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 |
| **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 |
| **Surgical Precautions in theater & ICU** | السادس والعشرون |
| **Transplantation** | السابع والعشرون |
| **New Techniques in Surgery** | الثامن والعشرون |
| **Emergencies in Female’s genital tract: Injuries, Ectopic Prenancy** | التاسع والعشرون |
| **Abortion, Caesarean section , hysterectomy** | الثلاثون |

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