

# التخدير والإنعاش

الكلية الجامعية للعلوم التطبيقية - عمادة التمريض وعلوم الصحة - قسم علوم الصحة

الدرجة : دبلوم

المدة : سنتان

مفتاح التنسيق : 50% كافة الفروع

الساعات المتعمدة : 75 ساعة

طبيعة الدراسة : دوام كامل - متاح الكتروني لعدة مساقات

## الخطة الدراسية

السنة الدراسية الأولى - الفصل الدراسي الأول

نوع المساق	إسم المساق	رقم المساق
كلية	(ICDL) مقدمة في استخدام الحاسوب	UNIDE1203
كلية	اللغة الإنجليزية	UNID 1302
تخصص	أساسيات التمريض (1) نظري	DNURA1302
تخصص	فيزياء طبية	DNST 1102
تخصص	(أساسيات التمريض(1) مختبر	DNURA1209
برنامج	(علم التشريح و وظائف الاعضاء 1)	DNURA1304
برنامج	كيمياء عامة	DNUR 1208
برنامج	مصطلحات طبية	DNUR 1201
برنامج	علم الأحياء الدقيقة	DNUR 1207

### السنة الدراسية الأولى - الفصل الدراسي الثاني

نوع المساق	إسم المساق	رقم المساق
كلية	قرآن كريم	UNID 1201
تخصص	أجهزة التخدير والإنعاش	DNST 1307
تخصص	(تدريب ميداني 1)	DNST 1209
تخصص	(علم الأدوية 1)	DNST 1205
تخصص	الأدوات الجراحية وطرق التعقيم	DNST 1110
تخصص	أساسيات علم التخدير	DNST 1324
برنامج	أخلاقيات المهنة	DNUR 1205
برنامج	(علم التشريح و وظائف الأعضاء 2)	DNURB1304

### السنة الدراسية الثانية - الفصل الدراسي الأول

نوع المساق	إسم المساق	رقم المساق
كلية	اللغة العربية	UNID 1305
تخصص	(علم الأدوية 2)	DNST 2215
تخصص	الأخطار في غرفة العمليات	DNST 2113
تخصص	الأمراض الباطنية	DNST 2212
تخصص	مبادئ الجراحة	DNST 2219
تخصص	الدم والسوائل المختلفة	DNST 2202
تخصص	(تدريب ميداني 2)	DNST 2311
تخصص	التخدير الكلي	DNST 2225

السنة الدراسية الثانية - الفصل الدراسي الثاني

نوع المساق	إسم المساق	رقم المساق
كلية	دراسات في الفكر العربي الإسلامي	UNID 1306
كلية	ريادة الأعمال	UNID 1204
تخصص	العناية المركزة وأجهزة الرقابة	DNST 2218
تخصص	الإسعاف والإنعاش القلبي والرئوي	DNST 2201
تخصص	(تدريب ميداني 3)	DNST 2317
تخصص	"تدريب ميداني" قبل التخرج	DNST 2000
تخصص	التخدير الكلي الخاص	DNST 2221
تخصص	علاج الألم	DNST 2116
تخصص	مخاطر ومضاعفات التخدير	DNST 2222
تخصص	التخدير الطرفي والموضعي	DNST 2203

## وصف المساقات

### 1. مقدمة في استخدام الحاسوب ( ) : ICDL

يهدف هذا المساق لإكساب الطالب معارف ومهارات متعددة حول التعامل مع جهاز الحاسوب وذلك من خلال التعرف على نظام التشغيل Windows 10 بما يمتلك من خصائص وإعدادات متنوعة. كما يهدف المساق لإكساب الطالب مهارات التعامل مع منتجات Google المختلفة والتي أصبح من الصعب الاستغناء عنها هذه الأيام، ومن أهم المنتجات التي يتضمنها المساق Gmail، Drive، إضافة إلى التطبيقات التي تساعد في إنجاز العديد من الأعمال المكتبية والتي تمكن المستخدم من الوصول إليها في أي وقت ومكان يتوفر به الانترنت كما ويمكن مشاركتها مع الآخرين بكل سهولة.

### 2. اللغة الانجليزية :

This course is a general requirement for UCAS diploma students to upgrade their level in the English language. The course should prepare the students to fluently and accurately practice English and use it in effective communication with others. This can be achieved through reading, speaking, improving and integrating basic multi-skills of listening and writing.

### 3. أساسيات التمريض (1) نظري :

Fundamentals of Nursing Practice is designed to enable the beginning nursing student to develop basic skills in using the nursing process and holistic assessment to identify health status and monitor changes in the health of clients. Different concepts and skills will be taught to familiarize students with the nursing process steps in understanding human needs or problems and promoting their ability to record and report to ensure safe continuity of care. The course covers a passive range of efficient usage of body mechanics, measure vital signs accurately, of care and the medication administration, bowel elimination, promotion of urinary motion exercises to promote the quality of care. Concepts nursing process application as well

### 4. فيزياء طبية :

Our aim is to provide sufficient understanding of physics and its clinical application to allow the practising anaesthetist to give safe and reliable anaesthesia.

### 5. أساسيات التمريض (1) (مختبر):

لا يوجد وصف .

## 6. علم التشريح و وظائف الاعضاء (1) :

this course provide the basic information's of human anatomy and physiology for nursing tissues,organs,and all body system with concern on the , firstly the cell structure, students functional aspects for each body system.

## 7. كيمياء عامة :

لا يوجد وصف .

## 8. مصطلحات طبية :

The Introduction to Medical Terminology Course is designed to introduce the nursing students Emphasis placed on analyzing and building medical .to a new language of medical terminology This course include a simple nontechnical .and word roots ,suffixes ,terms using prefixes diagnostic and surgical ,medical instruments ,description of the pathological conditions and writing skills in a ,reading ,listening ,This course also will enhance speaking .procedures and interpret common abbreviations used in medical terminology and avoid ,medical field errors.

## 9. علم الأحياء الدقيقة :

This course will provide students (health sciences) of this profession with vital microbiology safe and efficient ,information that will enable them to carry out their duties in an informed ,The course contains many topics varying from the introduction to microorganisms .manner factors promoting as well as inhibiting microbial growth both in ,diversity of microorganisms The structure of the .and host related issues ,epidemiology and public health ,vitro and in vivo ,course is based on presenting the fundamentals of microbiology to include structures The students will be .fungi and parasites ,viruses ,morphology and classification of bacteria The course will also cover .introduced to the pathogenesis of the various infectious agents including the modes and sources of infections as ,some topics related to community health The course ends by addressing some of the major .well as prevention of these infections infectious diseases affecting major body systems.

10. قرآن كريم:

لا يوجد وصف .

11. أجهزة التخدير والإنعاش :

Understanding of structure .This course is an overview of anesthesia equipment and monitoring possible complications of anesthetic equipment and monitors are , uses, principles of work, very important for providing adequate and safe anesthesia .

12. تدريب ميداني (1):

لا يوجد وصف .

13. علم الأدوية (1):

يهدف مساق علم الادويه 1 الى تعريف الطالب على ادويه التخدير التي سوف يتعامل معها اثناء عمله في اقسام العمليات و طرق التصرف مع هذه الادويه و معرفة تاثيراتها و دواعى استخدامها و اثارها الجانبية, بالاضافه الى ذلك يهدف المساق الى تعريف الطالب التعامل مع المحاليل و السوائل و حساب الكميات اللازمه لكل مريض.

14. الأدوات الجراحية وطرق التعقيم:

لا يوجد وصف .

15. أساسيات علم التخدير :

then , It begins with history of anesthesia. This module exposes the basic science of anesthesia It explains the preoperative evaluation of . describes the types and components of anesthesia It .patients undergoing surgery and the most relevant consideration related to anesthesia It . equipment and fluid management ,ECG, monitoring, focuses on airway management postoperative complications of anesthesia & - describes the most common and relevant intra and how to deal with them

16. أخلاقيات المهنة :

لا يوجد وصف.

17. علم التشريح و وظائف الأعضاء (2) :

This course is complement to part one anatomy with more focus on the functional aspect فقف first the function of blood components,function of lungs.of digestive , of human body system the anatomy and physiology of reproductive system , tract,urinary system

18. اللغة العربية:

معد المساق ليلي حاجة الطالب من المهارات اللغوية والإملائية والأدبية التي تعينه على الكتابة والقراءة الجيدة. حيث تتنوع موضوعات الكتاب بين التاريخ اللغوي، والنحو والصرف وقواعد الإملاء، والفنون الأدبية..

19. علم الأدوية (2):

- Drugs are central to patient care in many areas of medical practice and the anesthetist need Competence in anesthetic management during • .to have a clear understanding of therapeutics the whole perioperative management implies good knowledge of pharmacology • Drugs of relevant importance to anesthesia & intensive care specialty

20. الأخطار في غرفة العمليات:

- This course is designed to provide an overview of the main concepts and principles of operating room technique and environmental hazards and protective masseurs to protect It seeks to promote student ability to identify the main . patients and MHP from injuries The .dangers in the operating room and Explain the factors that increase the hazards in the OR course emphasizes the importance of teem work to avoided injuries for all operating rooms chemical and biological hazards .. ,stuff which is classified to three parts physical

## 21. الأمراض الباطنية:

The course aims to provide the anesthesia students with the needed skills and knowledge needed to provide adequate comprehensive anesthesia care to various clients with the chronic diseases. Anesthesia students supposed to utilize the knowledge they gain and apply it to practice. The course emphasizes on anesthesia students care of patients with Cardiovascular disorders, Hepatic and Biliary disorders assessment and management of patient with disorders, Renal calculi, urinary tract infection, Acute and chronic renal failure, Hematologic Disorders, Diseases Affecting the Brain, neurological disorders, Fluids and Electrolyte imbalance, Endocrine Disease. Also, this course considers introduce anesthesia student to the chronic diseases, the mechanism of treatment and associated with the patient during anesthesia preparation of the patient in the stage of pre-anesthesia and how to deal during and after anesthesia.

## 22. مبادئ الجراحة:

لا يوجد وصف .

## 23. الدم والسوائل المختلفة:

their contents , • This module describes the different types of fluids like crystalloids and colloids. It also explains the indications and how to insert . how to administer and their complications , . their complications and how to measure central venous pressure, peripheral and central lines. It also shows how to calculate the daily fluids requirement and the amount of fluids required intra-operatively. Furthermore it describes the components of blood . how to calculate the , complications and how deal with them, indications, amount of blood required during surgery. ABG's abnormalities and , management, causes, Finally it talks about electrolytes imbalance how to read it .

## 24. التدريب الميداني:

لا يوجد وصف .

## 25. التخدير الكلي:

لا يوجد وصف .



26. دراسات في الفكر العربي الإسلامي:

لا يوجد وصف.

27. ريادة الأعمال:

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بريادة الأعمال بطريقة تطبيقية من خلال إتباع أدوات مختلفة في توصيل المفاهيم المتعلقة بالريادة. يغطي المساق مواضيع مختلفة تهتم بريادي الأعمال وتشمل أساسيات الريادة، وصفات الرياديين، التفكير الإبداعي وطرقه وطرق توليد أفكار المشاريع الريادية، العمل الجماعي والقيادة، إعداد خطط الأعمال، التسويق والتسويق الإلكتروني، تمويل المشاريع الريادية ودراسات جدوى المشاريع الريادية.

28. العناية المركزة وأجهزة الرقابة:

لا يوجد وصف.

29. الإسعاف والإنعاش القلبي والرئوي:

لا يوجد وصف.

30. تدريب ميداني (3):

لا يوجد وصف.

31. تدريب ميداني قبل التخرج:

لا يوجد وصف.

32. التخدير الكلي الخاص:

لا يوجد وصف.

33. علاج الألم:

then , This module describes first the definitions of pain and the history of pain management explains pharmacology and anatomy needed for understanding the different types of pain There is focus on the pain assessment and the importance of pain management The module differentiates between pre-hospital and intra hospital pain management and gives different alternatives of pain management Finally it describes regional anaesthesia blocks It describes the .peripheral nerve block ,central blockade ,different techniques used in performing RA including In addition it gives the basic knowledge in chronic pain management

34. مخاطر ومضاعفات التخدير:

لا يوجد وصف.

35. التخدير الطرفي والموضعي:

.Provide students with an easy access to the art and science of regional anesthetic techniques  
Correct application .Regional anesthesia is an essential component of the anesthesiologists' skill set  
of regional anesthesia provides opportunity for enhanced patient recovery and rehabilitation  
through improved perioperative analgesia and reduced doses of systemic anesthetic and  
the identification of :Successful regional anesthesia relies on two critical tasks .analgesic agents  
target nerves within their anatomical surroundings and the application of local anesthetic  
solution as close as possible to the target nerve.