

دائرة التّخدير والانعاش التقني

دائرة التّخدير والانعاش هي احدى دوائر كلية المهن الصحية .تم استحداثها في عام 2020 تماشيا مع رؤية جامعة القدس في المساهمة في رفع مستوى الرعاية الصحية المقدمة للمجتمع الفلسطيني .

تسعى دائرة التّخدير والانعاش التقني ان تصبح الدائرة الرائدة على المستوى الوطني في مجال التعليم الصحي، وذلك من خلال توفير بيئة تعليمية تشجع الطلاب وهيئة التدريس على تحقيق رؤية كلية المهن الصحية وتخريج جيل جديد متخصص في التّخدير والانعاش التقني. كما وتتطلع الدائرة لإعداد كوادر مؤهلة قادرة على تحمل المسؤولية المهنية بكفاءة واقتدار. وأن تكون متميزة في التعليم والتدريب في مجال التّخدير والانعاش في فلسطين، كما وتتطلع كلية المهن الصحية أن تكون رائدة في مجال التعليم في المنطقة، ومركزا للتميز في إنتاج المعرفة ونشرها، من خلال إجراء البحوث والتدريس في مجال المهن الصحية تماشيا مع رؤية جامعة القدس.

اهداف الدائرة :

تتلخص اهداف الدائرة في اعداد خريجين مؤهلين من فنيي التّخدير والانعاش على مستوى عالي من الكفاءة المهنية في مجال التّخدير والانعاش من خلال :

- العمل على استخدام المعرفة العلمية المتخصصة، والتكنولوجيا الحديثة، وأفضل وسائل التعليم العالمية في تعليم وتطوير إمكانيات وقدرات وأداء ومهارات الطلاب في مجال التّخدير والانعاش التقني،
- توفير الخبرة التعليمية والعملية والتطبيقية المتميزة التي تُمكن الطالب الجاد من أن يصبح مختص في التّخدير والانعاش التقني ، ورائداً في مهنته يُحتذى به.
- الاستخدام الأمثل للموارد المتاحة من المدربين المؤهلين والتقنيات الحديثة والبيئة الملائمة للتدريب والتعليم النوعي والمتخصص ليجمع بين الكفاءة العلمية والمهارات التطبيقية للكوادر الطبية في الخدمات الطبية والقطاعين العام والخاص في فلسطين
- الوصول إلى المعايير العالمية في نشر المعرفة والمهارات الخاصة بالاستجابة والتعامل مع الحالات الطبية الطارئة.
- تزويد الطلبة بالمفاهيم الأساسية لإدارة الجودة وتقنيات ادارة ومعالجة الحوادث العامة ذات الاصابات المتعددة، والقيادة، والتخطيط وإدارة الموارد البشرية.
- اعداد الطلبة للحصول على ترخيص مزاوله المهنة محليا وعالميا
- تزويد الطالب بالتدريب اللازم المتعلق بالخدمات الطبية في المستشفيات
- القدرة على إجراء البحوث اللازمة بمجال التّخدير لتطوير المهنة

أهداف البرنامج المتوقعة:

يُعد متخصص التخدير والانعاش التقني أحد العاملين المهمين في مجال الرعاية الطبية الذي يقوم بتقييم الحالة الصحية للمريض، قبل وخلال وبعد العمليات الجراحية في المستشفيات والمراكز الجراحية المتخصصة ومتابعة الحالات الحرجة في غرف الانعاش، ووضع الخطة العلاجية، والتعامل مع الأزمات المرضية.

وتتضمن أهداف البرنامج الخاصة ما يلي:

1. تزويد الطلاب بالمعرفة اللازمة المتعلقة بالخدمات الطبية في مجال التخدير والانعاش بالإضافة لقاعدة عريضة في اللغة الإنجليزية وغيرها من العلوم الأساسية.
2. تزويد الطلاب بالمعرفة الأساسية لقيمة الصحة والعافية الشخصية والقضايا القانونية التي تؤثر على القرارات المتخذة في بيئة ومحيط غرف العمليات والانعاش في المستشفى.
3. تطوير الجانب المعرفي لدى الطلاب ومهارات تدوين التاريخ المرضي وتقنيات الفحص البدني بهدف تقييم الحالة الصحية للمريض.
4. تنمية كفاءة الطالب في تقييم الحالة الصحية للمريض، وعملية التفكير النقدي، واتخاذ القرارات الإكلينيكية وعملية الاتصال والتواصل الفعال.
5. تزويد الطلاب بمعرفة راسخة في فن إدارة الموقف والأزمة بفعالية.
6. تدريب الطلاب على إجراءات الطوارئ والانعاش وطرق إنعاش القلب للبالغين والاطفال وحديثي الولادة وإدارة سلامة المريض
7. تزويد الطلاب بالمعرفة اللازمة في مجال دواعي استعمال الأدوية والاستطباب، وموانع الاستعمال، والجرعة، وآلية عمل الأدوية المستخدمة في حالات الطوارئ قبل دخول المستشفى وبعده والتي تضمن جودة الرعاية الطبية المقدمة لضحايا توقف القلب من الراشدين والأطفال أو حالات الطوارئ القلبية الرئوية.
8. تزويد الطلاب بالمفاهيم الأساسية لإدارة الجودة وتقنيات إدارة ومعالجة الحوادث العامة ذات الاصابات المتعددة، والقيادة، والتخطيط وإدارة الموارد البشرية.
9. تعزيز عملية تطبيق الممارسة الطبية القائمة على البرهان والدليل لتحقيق الاحتراف المهني المنشود.
10. تعزيز عملية التعلم الذاتي، والتعليم الطبي المستمر لتحقيق التطوير الحرفي والمهني.
11. تزويد الطالب بالتدريب اللازم المتعلق بالخدمات الطبية في المستشفيات.
12. تعريف الطالب على الأخلاقيات والأنظمة المعمول بها في مهنة التخدير والانعاش، وتدريب الطلاب على توفير الرعاية المهنية للمريض.

المهارات المكتسبة :

المهارات المكتسبة لخريجي التخدير والانعاش التقني :

يتوقع من خريجي هذا البرنامج أداء المهام التالية التي تمثل الوصف الوظيفي لهذه المهنة:

- ممارسة رعاية صحية آمنة وفعالة ، باتباع السياسات والإجراءات والتشريعات واللوائح والمعايير المعمول بها.
- امتلاك المعرفة والمهارات اللازمة لتحقيق التشغيل الآمن وصيانة معدات وأجهزة التخدير
- الاستعداد الدائم والتام لتقديم الخدمات الصحية المطلوبة في حالات الطوارئ ، ولتقييم الحالة الطبية والخدمات والإصابات الطارئة ، مع مراعاة قضايا السلامة.
- دمج مبادئ الفيزيولوجيا المرضية وتقييم النتائج للمساعدة في تشخيص للحالة وتنفيذ خطة علاجية للمريض المصاب بأمراض مزمنة ، او مرض عام ,إصابات متعددة ، أو حالات طوارئ للأطفال ، أو أمراض نسائية ، أو كبار السن
- القدرة على تطبيق تقنيات الطوارئ المتقدمة مثل التنبيب الرغامي ، والاستخدام الفعال لجهاز تنظيم ضربات القلب الخارجي الآلي ومراقبته ، وعدم انتظام ضربات القلب مع صدمة كهربائية أو جهاز تنظيم ضربات القلب عن طريق الجلد في آن واحد ، وتهوية القفص البطني ، وبدء وتثبيت الوريد وإعطاء المحاليل والسوائل المناسبة في مرحلة ما قبل دخول المستشفى عند الضرورة.
- إظهار مهارات الاتصال الفعال كعضو أو قائد في فريق التخدير ، والتعرف على تأثير ديناميكيات الفريق على أداء الفريق ككل.
- توثيق المعلومات الأساسية في تقييم حالة المريض والرعاية والنقل بفعالية
- اتباع التعليمات وامتلاك مهارات متقدمة في تقديم عمليات الانعاش القلب الرئوي المتقدم والتعافي للبالغين والأطفال والتي تشمل جودة الرعاية المقدمة للمرضى الذين يعانون من توقف القلب وحالات الطوارئ القلبية الرئوية الأخرى مع القدرة على الحفاظ على استقرار الحالة الصحية للمريض

شروط القبول في الدائرة :

الحصول على شهادة الثانوية العامة او ما يعادلها في الفرع العلمي بمعدل 70% كحد ادنى

المسار المهني واهم قطاعات عمل الخريجين :

- مراكز تقديم خدمة الإسعاف والطوارئ على اختلاف أنواعها
- وحدات الرعاية الحرجة والعناية المبكرة.
- التدريب الطبي لمجال الإنعاش القلبي الرئوي الأساسي والمتقدم.
- العمل في المؤسسات التعليمية والأكاديمية
- غرف العمليات والافاقة (recovery room) داخل المستشفى
- مراكز الجراحات اليومية
- مراكز زراعة اللجئة والاختصاص
- مراكز جراحة العيون التخصصية
- مراكز التنظير للجهاز الهضمي
- مراكز الدفاع المدني او ما يماثله في الدول الاخرى (الهلل الاحمر والصليب الاحمر)

الخطة الأكاديمية الكاملة

First year /First semester				First year / Second semester			
Course Title	اسم المساق	Course No.	Cr . Hr .	Course Title	اسم المساق	Course No.	Cr . Hr .
Biology for Health Professions	أحياء للمهن الصحية	0200101	3	Anatomy and physiology1	التشريح ووظائف الاعضاء 1	0201102	3
General chemistry	كيمياء عامة	0201101	3	Basic nursing1 theory	اساسيات التمريض 1	0201103	3
UR (University Requirement)	متطلب جامعي اجباري		2	Basic nursing 1 clinical	اساسيات التمريض 1 عملي	0201104	2
UR (University Requirement)	متطلب جامعي اجباري		2	UR	متطلب جامعي اجباري		2
UR (University Requirement)	متطلب جامعي اجباري		3	UR	متطلب جامعي اجباري		2
Medical Physics for anesthesia	الفيزياء الطبية للتخدير	0207101	2	UR	متطلب جامعي اجباري		3
English Skills Level 1A	مهارات لغة انجليزية مستوى 1 أ	0400170	3	English skills level 1B	لغة انجليزية مستوى 1ب	0400171	3
Total			18	Total			18
First year /Summer semester				الصيفي للسنة الأولى اجباري لجميع الطلاب الفصل			
Course Title	اسم المساق	Course No.	Cr . Hr .				
English Skills Level 2	لغة انجليزية مستوى 2	0400172	4				
UE	متطلب جامعي اختياري		3				

DE	متطلب دائرة اختياري		2				
Total			9				
Second year / First semester				Second year / Second semester			
Course Title		Course No.	Cr . Hr .	Course Title		Course No.	Cr . Hr .
Anatomy and physiology II	التشريح ووظائف الاعضاء 2	0201202	4	Health Assessment	التقييم الصحي	0201201	2
Introduction to anesthesia	مقدمة في التخدير	0207201	3	Microbiology	احياء دقيقة	0201209	3
Introduction to anesthesia clinical	مقدمة في التخدير عملي	0207202	2	Pathophysiology for anesthesia	علم الامراض للتخدير	0207203	2
Pharmacology	علم الادوية	0201207	3	Advanced Pharmacology for Anesthesia	علم الادوية المتقدم للتخدير	0207204	3
UE	متطلب جامعي اختياري		3	Anesthesia Equipment	ادوات واجهزة التخدير والانعاش	0207205	3
Paragraph writing	مهارات الكتابة بمستوى الفقرة	0400184	2	Anesthesia Equipment clinical	ادوات واجهزة التخدير والانعاش عملي	0207206	3
				English Communication Skills	مهارات الاتصال باللغة الانجليزية	0400185	2
Total			17	Total			18
Third year / First semester				Third year / Second semester			
Course Title		Course No.	Cr . Hr .	Course Title		Course No.	Cr . Hr .
Cardiac Physiology and Electrocardiogram (ECG)	فسيولوجيا القلب وتخطيط القلب	0207308	1	Biostatistics for Health Professions	الاحصاء الحيوي للمهن الصحية	0200301	3

First Aid and patient safety	الاسعاف الدولي وسلامة المريض	0200201	2	Medical ethics	الاخلاقيات الطبية	0200202	2
Introduction to Public Health & Epidemiology	مدخل الى الصحة العامة وعلم الوبئة	0201304	3	Principles and Methods of Pain Management	مبادئ ووسائل علاج الالم	0207301	2
Principles of Airway Management	مبادئ ادارة مجرى التنفس	0207302	2	Anesthesia for Special Surgeries I	التخدير للعمليات الجراحية الخاصة 1	0207306	3
Principles of Airway Management Clinical	مبادئ ادارة مجرى التنفس عملي	0207303	2	Anesthesia for Special Surgeries I Clinical	التخدير للعمليات الجراحية الخاصة 1 عملي	0207307	1
				Advanced cardiopulmonary Resuscitation (ACLS)	الدعاش القلبي الرئوي المتقدم	0207409	2
Internal Medicine for anesthesia	الطب الباطني للتخدير	0207304	2	DE	متطلب دائرة اختياري		2
Surgery for anesthesia	الجراحة للتخدير	0207305	2	DE	متطلب دائرة اختياري		2
Communication and mental health	الاتصال والصحة العقلية	0201310	3				
Total			17	Total		17	
Fourth year / First semester				Fourth year / Second semester			
Course Title		Course No.	Cr . Hr .	Course Title		Course No.	Cr . Hr .
Health Informatics	المعلوماتية الصحية	0201405	2	Health Accreditation	الاعتماد الصحي	0200401	2
Anesthesia for Special Surgeries II	التخدير للعمليات الجراحية الخاصة 2	0207401	3	Regional Anesthesia Techniques	التخدير الموضعي	0207407	3

Anesthesia for Special Surgeries II Clinical	التخدير للعمليات الجراحية الخاصة 2 عملي	02074 02	1	Post Anesthesia Care	وحدة رعاية ما بعد التخدير	02074 08	3
Intensive Care Unit	وحدة العناية المركزة	02074 03	3	Environmental Hygiene and Safety	صحة وسلامة البيئة	02074 06	2
Intensive Care Unit Clinical	وحدة العناية المركزة عملي	02074 04	3	Graduation Project	مشروع التخرج	02074 50	1
Scientific Research for Health Professions	البحث العلمي للمهن الصحية	02003 02	3	Internship	الامتياز	02074 51	2
DE			2	Principles of Health Management	مبادئ الادارة الصحية	02074 05	2
			17				15

136 credit hours + 10 credits remedial

Total credits

english courses

Department Electives			
Course Title	اسم المساق	Course No.	Cr . Hr .
Sociology	علم اجتماع	02014 60	2
Psychology	علم النفس	02014 61	2
Applied Clinical Psychology	علاج النفس التطبيقي	02014 62	2
Health and Wellness	الصحة والرفاه	02014 63	2

Health Education	التثقيف الصحي	02014 64	2
Family Health	صحة الاسرة	02014 65	2
Blood and body fluids	الدم وسوائل الجسم	02074 73	2
Human Growth and Development	نمو وتطور البشر	02014 67	2
Anesthesia for Day Care Surgeries	التخدير للجراحات اليومية	02074 72	2
Nutrition and dietetics	التغذية والعلاج الغذائي	02014 66	2
Neonatal Anesthesia	التخدير لحديثي الولادة	02074 74	2
Coronary Care Unit (CCU)	العناية الحثيثة لأمراض القلب	02074 75	2
Alternative Therapy	العلاج البديل	02014 68	2
Special Topics	موضوعات خاصة	02014 71	1