

دائرة التخدير والانعاش التقني

دائرة التخدير 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 التخدير 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 التخدير والانعاش التقني. كما وتتطلع الدائرة لإعداد كوادر مؤهلة قادرة على تحمل المسؤولية المهنية بكفاءة واقتدار. وأن تكون متميزة في التعليم والتدريب في مجال التخدير 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 التخدير والانعاش على مستوى عالي من الكفاءة المهنية في مجال التخدير 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 التخدير والانعاش التقني،
- توفير الخبرة التعليمية والعملية والتطبيقية المتميزة التي تُمكن الطالب الجاد من أن يصبح مختص في التخدير 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 والموارد 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 التخدير 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 ادارة 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 الرغاموي ، 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 البيطيني ، وبدء وتثبيت الوريد واعطاء 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 اللجثة واللاخصاب
- 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 الاولوي وسلامة المريض | 02002 01 | 2 | Medical ethics | الاخلاقيات الطبية | 02002 02 | 2 |
| Introduction to Public Health & Epidemiology | مدخل الى الصحة العامة وعلم الوبئة | 02013 04 | 3 | Principles and Methods of Pain Management | مبادي ووسائل علاج الالم | 02073 01 | 2 |
| Principles of Airway Management | مباديء ادارة مجرى التنفس | 02073 02 | 2 | Anesthesia for Special Surgeries I | التخدير للعمليات الجراحية الخاصة 1 | 02073 06 | 3 |
| Principles of Airway Management Clinical | مباديء ادارة مجرى التنفس عملي | 02073 03 | 2 | Anesthesia for Special Surgeries I Clinical | التخدير للعمليات الجراحية الخاصة 1 عملي | 02073 07 | 1 |
| | | | | Advanced cardiopulmonary Resuscitation (ACLS) | الانعاش القلبي الرئوي المتقدم | 02074 09 | 2 |
| Internal Medicine for anesthesia | الطب الباطني للتخدير | 02073 04 | 2 | DE | متطلب دائرة اختياري | | 2 |
| Surgery for anesthesia | الجراحة للتخدير | 02073 05 | 2 | DE | متطلب دائرة اختياري | | 2 |
| Communication and mental health | الاتصال والصحة العقلية | 02013 10 | 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 | 02014 05 | 2 | Health Accreditation | الاعتماد الصحي | 02004 01 | 2 |
| Anesthesia for Special Surgeries II | التخدير للعمليات الجراحية الخاصة 2 | 02074 01 | 3 | Regional Anesthesia Techniques | التخدير الموضعي | 02074 07 | 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 |
| | | | 1 7 | | | | 1 5 |

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 لامراض القلب | 02074 75 | 2 |
| Alternative Therapy | العلاج البديل | 02014 68 | 2 |
| Special Topics | موضوعات خاصة | 02014 71 | 1 |