



دليل

قسم تقنيات التخدير

للعام الدراسي

2019-2018

نبذة عن القسم:-

تأسس قسم تقنيات التخدير في العام الدراسي 2019/2018 بموجب الامر الاداري الصادر من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ذي العدد (ت هـ / أ ق / 17778) في 16 / 10 / 2018 كقسم من اقسام كلية المستقبل الجامعة. وهو من الأقسام الحديثة التي تهدف إلى تخريج كوادر متخصصة للعمل في مجال تقنيات التخدير والعناية المركزة في صالات العمليات وكذلك في وحدات العناية المركزة والإفاقة حيث يتم منح الخريج عنوان (تقني طبي / اختصاص تخدير). ومدة الدراسة بهذا التخصص أربع سنوات دراسية ؛ يُتم الطالب خلالها دراسة ما مجموعه مائة وستة وسبعون وحدة دراسية (176 و حده)، على مدى أربع سنوات دراسية كاملة.

رسالة القسم:-

اعداد كوادر مؤهلة تأهيلا علميا، ليكونوا اعضاء مميزين في فريق الرعاية الصحية بالمستشفيات المختلفة، كما ان القسم ملتزم بتخرج أخصائي تقنية تخدير مدربين لمعاونة اطباء التخدير في توفير رعاية امنية وذات جودة عالية للمريض الجراحي .

رؤية القسم:-

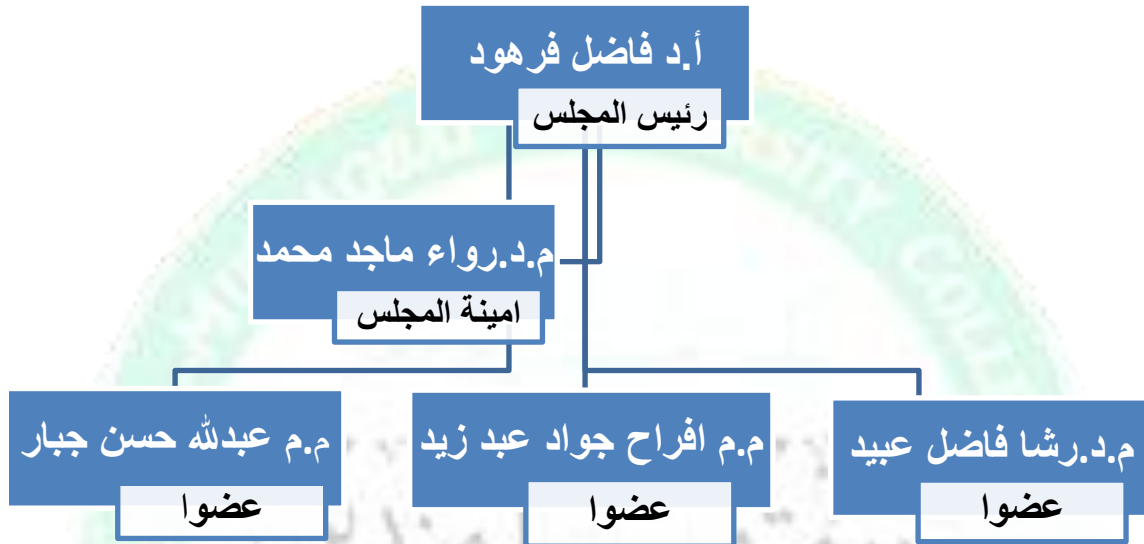
رفد القسم بأحدث التقنيات العلمية ومشاركة كوادر القسم من التدريسين في المؤتمرات العلمية العالمية وفتح الدراسات العليا في التخصصات الدقيقة للقسم بما يخدم حاجة المجتمع .

الأهداف:-

- 1- تخرج كوادر علمية بالاختصاص.
- 2- يتمكن الطالب من المساهمة في حالات الإنعاش والتدخل حسب ما يلزم.
- 3- تعلم الطالب المهارات المطلوبة للتعامل مع الحالات المختلفة في التخدير والعناية المركزة
- 4- تعلم الطالب كيفية تحضير الأدوية والمحاليل المطلوبة للتخدير
- 5- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والتفهم الفكري والمهاري للتعرف على اجهزة التخدير وطرق اداמתها
- 6- تدريب الطالب على تخدير المريض تحت اشراف طبيب التخدير المختصر.
- 7- ربط الدراسة الاكاديمية بالخبرة العملية

مجلس القسم :-

اعضاء مجلس قسم تقنيات التخدير



كادر قسم تقنيات التخدير:-

ت	اسم التدريسي	اللقب العلمي	التخصص	المنصب
1	فاضل فرهود مكي	استاذ	علم البيئة	رئيس القسم
2	رواء ماجد محمد	مدرس	مناعة سريرية	مقررة القسم
3	رشا فاضل عبيد	مدرس	فايروسات طبية	تدريسيه
4	افراح جواد عبد زويد	مدرس مساعد	احياء مجهرية	تدريسيه
5	عبدالله حسن جبار	مدرس مساعد	فيزياء طبية	تدريسي
6	نجوان ثامر	-	بكلوريوس حاسبات	معيدة
7	قاسم حسن علي	-	بكلوريوس كيمياء	معيد
8	مصطفى مسلم سعيد	-	بكلوريوس اللغة الانكليزية	اداري
9	بان كاظم مريح	-	بكلوريوس حاسبات	ادارية

المناهج الدراسية لقسم تقنيات التخدير :-

المرحلة الاولى			
المادة	نظري	عملي	الوحدات
الفيزياء الطبية	2	3	7
التشريح	2	3	7
الفلسفة العامة	2	2	7
الكيمياء السريرية	2	3	7
البايولوجي	2	2	5
الحاسبات	1	2	4
السلوك المهني	1	-	2
حقوق الانسان	1	-	4
المرحلة الثانية			
المادة	نظري	عملي	الوحدات
التخدير 1	3	4	10
تقنيات اجهزه التخدير 1	1	4	6
الفلسفة الطبية	3	3	9
اسس الجراحة 1	1	3	5
الطب الباطني 1	2	3	7
الدوائيات	1	2	4
المصطلحات الطبية	1	—	2
المرحلة الثالثة			
المادة	نظري	عملي	الوحدات
التخدير	3	5	11
تقنيات العناية المركزية 1	2	5	9
تقنيات اجهزه التخدير 2	2	5	7
الطب الباطني 2	2	3	7
الجراحة 2	1	3	5
تطبيقات الحاسبة	1	2	4
المرحلة الرابعة			
المادة	نظري	عملي	الوحدات
التخدير	2	4	8
تقنيات اجهزة التخدير 3	2	4	8
تقنيات العناية المركزية 2	2	4	8
الطب الباطني الجراحي	1	4	6
التمريض	1	4	6
مشروع التخرج	—	—	4

مختبرات قسم تقنيات التخدير :-

مختبر التخدير والعناية المركزة:-

من خلال مختبر التخدير يتم توضيح حيوي لعمليات وإجراءات التخدير المتنوعة ، مما يتيح للطلاب فرصة لاكتساب الخبرة في وقت مبكر من رعاية المرضى بالتزامن مع التطبيق العملي في المستشفيات . يتم تدريب الطلبة على كيفية إدارة الازمات و التعامل مع حالات الطوارئ ومحاكاة الواقع على مجسمات أعدت خصيصاً لذلك .

الأدوات المتوفرة في المختبر :

- أسرة عدد 4 لوحدة العناية المركزة.
- دمي ومجسمات تحاكي الواقع للكبار ، الأطفال وحديثي الولادة.
- معدات الفحص الفيزيائية: سماعة الطبيب، المنظار، منظار العين، ومنظار الأذن
- أدوات متقدمة لمعالجة وتشخيص مجرى الهواء والرئتين: المنظار، الانبوب الرئوي ، جهاز انعاش القلب
- أجهزة داعمة للجهاز التنفسي : جهاز تنفس صناعي متنقل، اسطوانة الأكسجين
- أجهزة مراقبة وتقييم القلب : جهاز مراقبة دقات القلب، جهاز انعاش القلب المتقدم .
- معدات قسطرة وريدية وتشمل تركيب تروية وريدية طرفية ومركزية .
- الأجهزة التعليمية المتقدمة : LCD، شاشة الفيديو، التعلم الإلكتروني القائم على استخدام الإنترنت



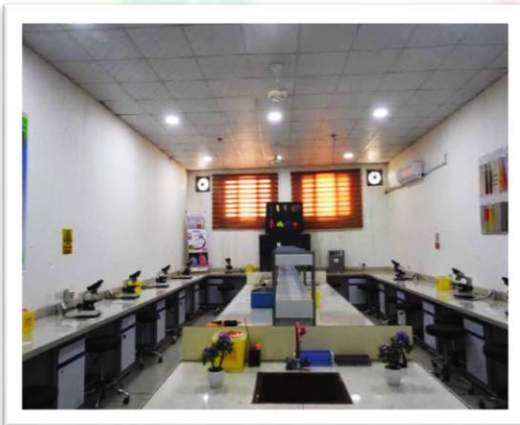
مختبر التشريح:-

هو من أبرز المختبرات التابعة لقسم تقنيات التخدير وأكثرها أهمية حيث يختص بالتدريب العملي لمادة التشريح وهو مجهز بأحدث المستلزمات والأجهزة المختبرية ويسع 35 طالب وطالبة، ويشرف على تدريب الطلبة اساتذة من ذوي الاختصاص ويحتوي على مجموعة متنوعة من الهياكل العظمية والدمى والأعضاء، ومجهر خاص لعرض الشرائح على شاشة LCD والمستلزمات الأخرى الضرورية لتحقيق أهداف مقرر علم التشريح العملي ضمن منهاج المرحلة الأولى في قسم تقنيات التخدير . يتمكن الطالب من التعرف على المبادئ الأساسية لعلم التشريح والمصطلحات العلمية في التشريح . وكذلك التعرف على التراكيب التشريحية والعلاقة المتداخلة بينهما للأنظمة والأعضاء المختلفة في جسم الإنسان



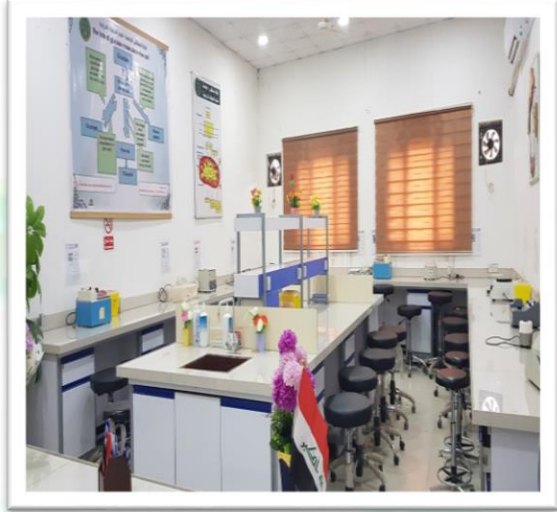
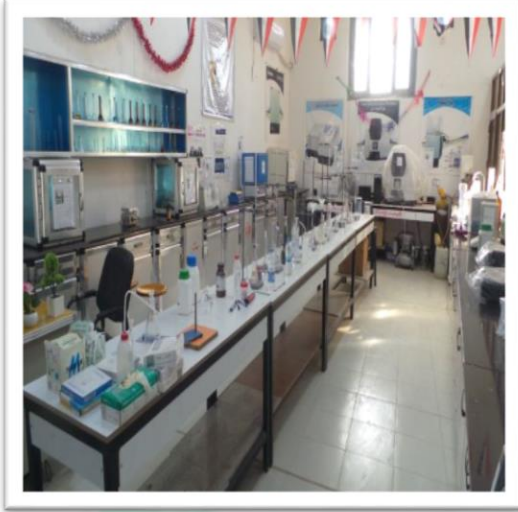
مختبر التحاليل الطبية (الاحياء والفسلجة):-

وهو مجهز بأحدث الاجهزة ذات مستوى تقنى عالي لأجراء وتنفيذ اختبارات دقيقة على الدم وسوائل الجسم المختلفة ويسع 35 طالب وطالبة، يتمكن الطالب من معرفة الاعمال المختبرية التي تخص عزل, صبغ ,فحص الجراثيم الموجودة في العينات ألسريريه اضافة الى تحضير وتعقيم كافة الأوساط الزراعية وكذلك يقوم بإجراء فحوصات الإدرار والخروج وسوائل الجسم المختلفة (سوائل الركبة , القشع , السائل المنوي).



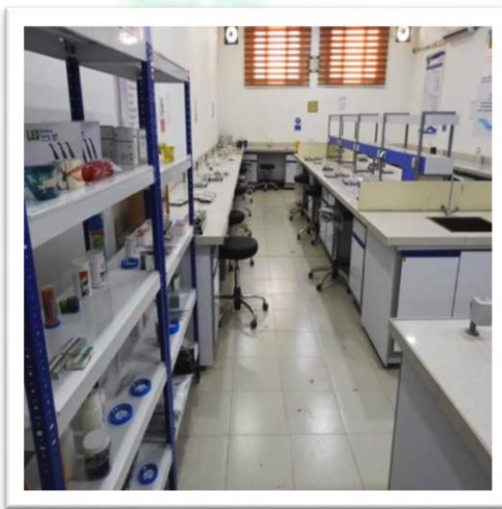
مختبر الكيمياء السريرية:-

وهو مجهز بأحدث أجهزة ويسع 35 طالب وطالبة، ويشرف على تدريب الطلبة اساتذة من ذوي الخبرة الطبية والعلمية الذين لديهم دراية بأهمية الاختبارات الكيميائية السريرية بما في ذلك إجراءات وأداء التحاليل. لديهم القدرة على التعامل مع الأجهزة الكيميائية والمحاليل الطبية. أيضا لديهم القدرة على اعطاء المشورة بشأن تفسير النتائج.



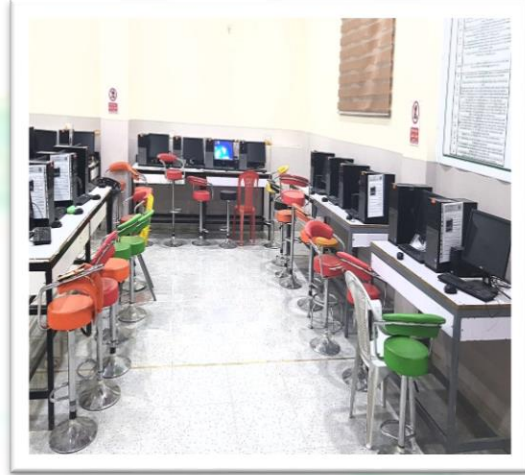
مختبر الفيزياء الطبية:-

في بداية الفصل الدراسي الاول يتم تعريف الطلبة في مختبر الفيزياء الطبية أجهزة القياس وحساب الدقة ونسب الخطأ في الجهاز ثم يتم توزيع الطلبة على التجارب العملية والتي تتناول الفيزياء الميكانيكية وتطبيقاتها في المجال الطبي مثل تجربة سريان الماء خلال الاتابيب الشعرية وقياس اللزوجة والشد السطحي وقياس سرعة الصوت والتغير الذي يطرأ على مقاومة من خلال الاختلاف الحاصل في درجة الحرارة (الترمستر) وتجربة وظائف الرنة وكيفية وقياس ضغط الانسان باستخدام جهاز الضغط الطبي (Sphygmomanometer) وفي الفصل الدراسي الثاني تتناول التجارب فيزياء البصريات والليزر لما لها اهمية في التطبيقات الطبية وتجارب عن الفيزياء النووية يتعرف من خلالها الطالب على أنواع الاشعاع وتطبيقاته والمخاطر الناجمة عن المصادر المشعة وتأثيرها على صحة الانسان



مختبر الحاسوب:-

وهو مجهز بأحدث اجهزة الحاسوب ويسع 35 طالب وطالبة، ويشرف على تدريب الطلبة اساتذة من ذوي الاختصاص. ويتمكن الطالب من إكساب الخبرة للاستفادة من تقنية وتطبيقات الحاسب الشخصي في مجالات متنوعة واستخدام تطبيقات وبرمجيات الحاسب للاستفادة منها في عملية التطوير



النظام الدراسي :

النظام الدراسي لقسم تقنيات التخدير/ نظام سنوي

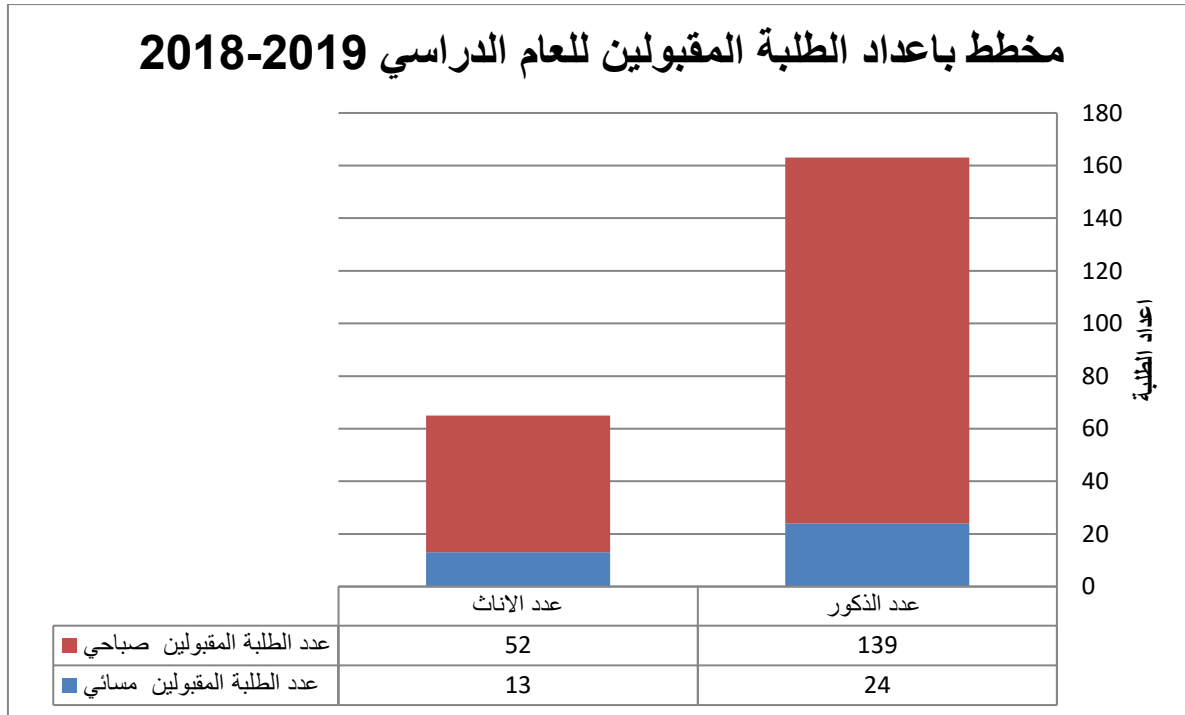
الاجور الدراسية لقسم تقنيات التخدير

السنة الدراسية	اجور الدراسة الصباحية	اجور الدراسة المسائية
2019-2018	4.500.000	4.500.000

اعداد الطلبة:-

العام الدراسي		عدد المقبولين				عدد الخريجين			
2019/2018		صباحي		مسائي		صباحي		مسائي	
		عدد الذكور	عدد الاناث	عدد الذكور	عدد الاناث	عدد الذكور	عدد الاناث	عدد الذكور	عدد الاناث
		139	52	24	13	—	—	—	—
المجموع		191		37		—		—	
المجموع الكلي		228							

مخطط بأعداد الطلبة:-



توصيف عمل الخريج:-

يتبنى قسم تقنيات التخدير تخريج اخصائيين تقني طبي تخدير، يعملون على تقديم مستوى متميز من الرعاية الصحية، الى جانب افضل معايير الممارسة الطبية في التخدير، حيث يعتمد عليهم في التخدير في غرف العمليات بشكل كبير جدا، فإخصائي تقنية التخدير هو الاخصائي الذي يساعد في تجهيز معدات التخدير قبل العمليات فيجهز ويفحص الاجهزة والمعدات قبل العملية، ويتأكد على توفير الادوية المطلوبة اثناء العملية، ويساعد اطباء التخدير في كافة خطوات التخدير الكلي والنصفي والموضعي وفي حالات الانعاش الطارئة.

نشاطات القسم :-

- مشاركة الكوادر التدريسية في المؤتمرات داخل وخارج القطر
- عقد ندوات علمية اسبوعية للطلبة بمشاركة الكوادر التدريسية والأستاذة من ذوي الخبرة والاختصاص من داخل وخارج القطر للاطلاع على كل ما هو جديد ضمن الاختصاص الدقيق والاختصاصات العلمية الاخرى
- وضع جدول زمني لزيارة الطلبة للمؤسسات الصحية للطلاع وزيادة المعرفة بالاختصاص
- ابراز مواهب الطلبة واعطاء فرص للمشاركة داخل وخارج القطر
- مشاركته كادر القسم والطلبة بالأعمال الخيرية لزيادة الجانب الانساني والوعي لدى الطلبة
- الدعم البحوث العلمية وتوفير كافة المستلزمات للبحوث التي تخدم المسيرة العلمية

