



دليل قسم تقنيات الاشعة

للعام الدراسي 2018 - 2019



م.م صفا عبد الكريم رحيم
مسؤولة جودة قسم تقنيات الاشعة

نبذة عن القسم

تأسس قسم الأشعة في العام الدراسي 2018-2019 بموجب الامر الاداري الصادر من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ذي العدد (ت هـ / أ ق / 7779) في 16 / 10 / 2018 وهو قسم من اقسام كلية المستقبل .أن مدة الدراسة في هذا القسم هو أربع سنوات تقويمية تتخللها العطلة الربيعية ومدتها أسبوعان والعطلة الصيفية ومدتها شهران. قسم تقنيات الأشعة وهو من الأقسام الحديثة التي تهدف الى تخريج كوادر متخصصة للعمل في مجال تقنيات الأشعة والسونار حيث يتم منح الخريج (تقني طبي / اختصاص اشعة وسونار) ويعمل في مجال المستشفيات.

وفرت كلية المستقبل لقسم الأشعة والسونار كادر تدريسي متقدم في تخصص الدقيق وهو غير موجود في باقي الكليات الحكومية والاهلية وكذلك كوادر مساعدة كفوة للقيام بأعباء العملية التدريسية وتوفير احدث الاجهزة والبنى التحتية للقسم على مستوى التعليم النظري والعملي . يسعى القسم الى رفد العراق ومنطقة الفرات الاوسط خاصة بكوادر متقدمة قادرة على تقديم الخدمات للمجتمع وقادرة ايضا على قيادة عمليات البحث العلمي .تكون مدة الدراسة في الكلية اربعة سنوات مقسمة على ثمانية فصول دراسية يلحق بها فصلين للتدريب العلمي في العطلة الصيفية في المستشفيات والمؤسسات الحكومية.

رسالة القسم:

يهدف القسم الى اعداد وتخريج طاقات تقنية عالية الكفاءة قادرة على التعامل مع التقنيات المعقدة والمتطورة في مجال أجهزة التصوير الشعاعي وقادرة على استخلاص النتائج الناجحة للوصول الى تشخيص دقيق لمختلف الحالات المرضية من قبل طبيب الأشعة الاختصاص والذي يؤدي بدوره الى علاج شافي لتلك الحالات المرضية .استخدام احدث التكنولوجيا في التدريب والتطبيق العلمي.

رؤية القسم:

التميز والريادة في تخصص تقنيات الأشعة والسونار يرتبط بحاجة سوق العمل في محافظة بابل والمحافظات المجاورة .يطمح القسم في تعميق الانتماء المهني والنقابي عند مخرجاته.

أهداف القسم:

- 1- العمل في مراكز التصوير الشعاعي والتشخيصي في المؤسسات الصحية تشغيل أجهزة التصوير الشعاعي المختلفة (الأشعة السينية)، أجهزة اظهار الصورة الرقمية (CR)، أجهزة التشخيص بالأمواج فوق الصوتية (السونار)، التصوير المقطعي (المفراس) ، والرنين المغناطيسي والعناية بها تحت اشراف طبيب الأشعة الاختصاص .
- 2- اعداد أجهزة التصوير الشعاعي المختلفة للعمل من خلال اعداد بروتوكولات خاصة وحسب الفحص المطلوب من قبل الطبيب المعالج وذلك يتم تحت اشراف طبيب الأشعة الاختصاص في قسم الأشعة في المؤسسة الصحية.

3- اجراء القياسات المعيارية للأجهزة وقياس نسبة الاشعاع التي يتعرض لها المرضى والنسب المسموح بها المرضى والعاملين في حقل العمل. تهيئة المرضى لأغراض الفحص المختلف بالأجهزة التشخيصية.

مجلس القسم

ت	الاسم	المنصب	الصفة في المجلس
1	أ.م.د. أقبال دوحان جلاب	رئيس قسم	رئيسا
2	م.د. غيداء رحيم لطيف	مقررة قسم	عضوا
3	م.د. أسماء حسن محمد	تدريسية	عضوا
4	م.م. صفا عبد الكريم عزيز	تدريسية	عضوا



الكادر التدريسي في القسم

ت	اسم التدريسي	الشهادة	اللقب العلمي	التخصص	المنصب
1	أ.م.د. أقبال دوحان جلاب	دكتوراه	أستاذ مساعد	وراثة خلوية	رئيس القسم
2	م.د. غيداء رحيم لطيف	دكتوراه	مدرس	أحياء مجهرية	مقرر القسم
3	م.د. أسماء حسن محمد	دكتوراه	مدرس	أحياء مجهرية	تدريسية
4	م.م. آلاء سلمان حسين	ماجستير	مدرس مساعد	علوم كيمياء	تدريسية
5	م.م. قنوت محمد هادي	ماجستير	مدرس مساعد	علوم فيزياء	تدريسية
6	م.م. منار هاتف عبيد	ماجستير	مدرس مساعد	علوم فيزياء	تدريسية
7	م.م. صفا عبد الكريم عزيز	ماجستير	مدرس مساعد	علوم فيزياء	تدريسية

المقررات الدراسية لقسم تقنيات الأشعة

مرحلة الاولى			
الوحدات	ساعات		المادة
	العملي	النظري	
4	-	2	المصطلحات الطبية
6	2	2	الكيمياء العامة
6	2	2	علم البايولوجي
6	2	2	التشريح العام
6	2	2	الفلسفة
6	2	2	الفيزياء العامة
4	2	1	اسس التمريض
4	2	1	تطبيقات الحاسوب
4	-	2	الديمقراطية وحقوق الانسان

المرحلة الثانية			
الوحدات	الساعات		المادة
	العملي	النظري	
6	2	2	التشريح الشعاعي 1
8	4	2	تقنيات التصوير الشعاعي 1
8	4	2	تقنيات الاجهزة الطبية الشعاعية 1
8	4	2	فحوصات شعاعية خاصة 1
6	2	2	الفيزياء الشعاعية 1
4	2	1	الوقاية من الاشعاع 1
4	-	2	السلوك المهني

المرحلة الثالثة			
الوحدات	الساعات		المادة
	العملي	النظري	
6	2	2	التشريح الشعاعي 2
8	4	2	تقنيات التصوير الشعاعي 2
8	4	2	تقنيات الاجهزة الطبية الشعاعية 2
8	4	2	فحوصات شعاعية خاصة 2
6	2	2	علم الامراض
6	2	2	الفيزياء الشعاعية 2
4	2	1	وقاية من الاشعاع 2

المرحلة الرابعة			
الوحدات	الساعات		المادة
	العملي	النظري	
7	3	2	مبادئ الطب والجراحة
8	4	2	التصوير المقطعي
8	4	2	التصوير بالرنين المغناطيسي
8	4	2	التصوير بالموجات فوق الصوتية
6	2	2	احصاء حيوي وتطبيقات الحاسوب
4	-	-	مشروع بحث التخرج

اعداد الطلبة المقبولين في قسم تقنيات الاشعة

عدد المقبولين				العام الدراسي
مساوي		صباحي		
بنات	بنين	بنات	بنين	2018 – 2019
5	8	28	18	
13		46		
59				المجموع الكلي

النظام الدراسي :

النظام الدراسي في القسم تقنيات الأشعة / نظام سنوي

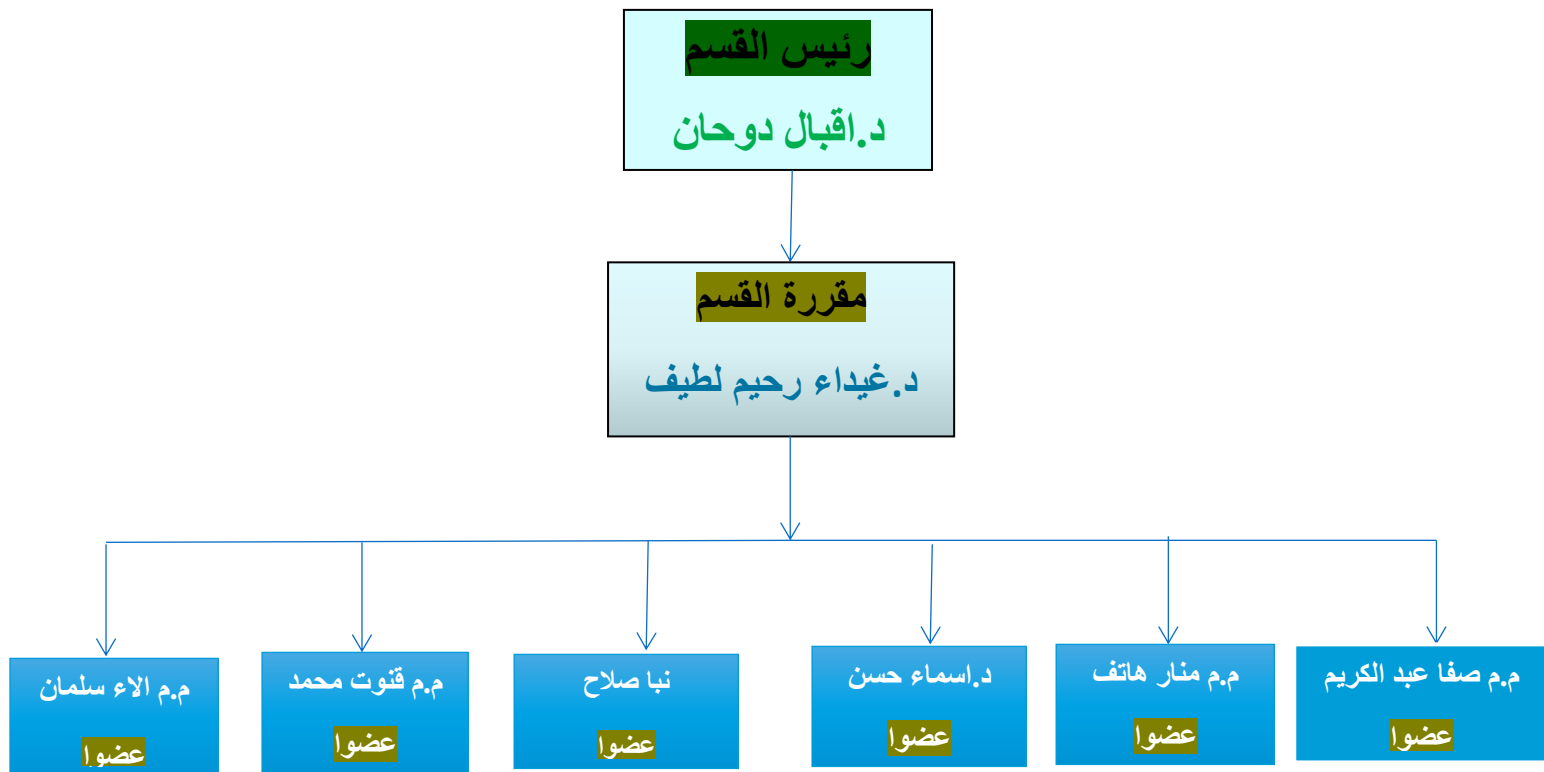
الاجور الدراسية لقسم تقنيات الأشعة

ت	السنة الدراسية	اجور الدراسة الصباحية	اجور الدراسة المسائية
1	2018 - 2019	4,250,000	4,250,000
ملاحظة :- الحد الأدنى من معدل القبول هو 65			

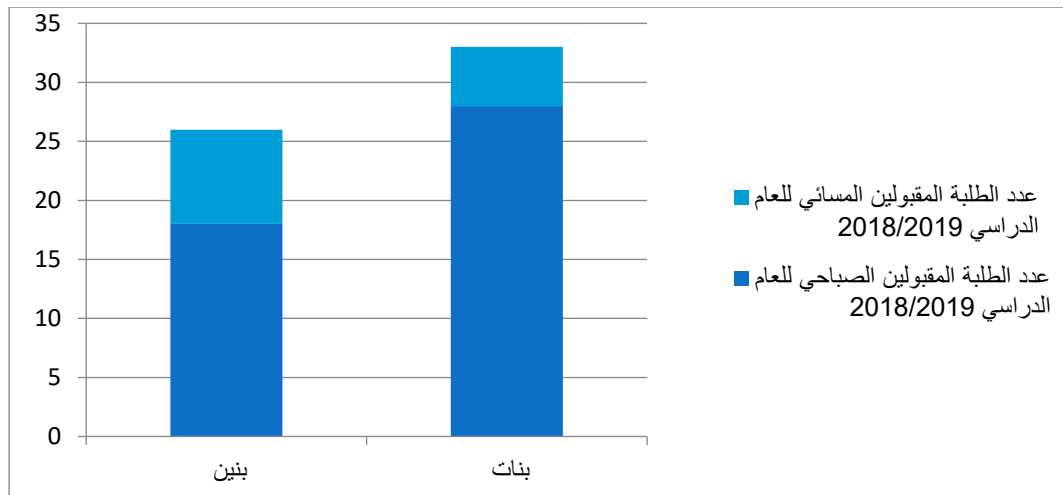
توصيف عمل الخريج

- 1- يمنح الخريج من قسم تقنيات الأشعة بعد حصوله على شهادة البكالوريوس في التقنيات الطبية لقب (تقني طبي أشعة) كتوصيف وظيفي .
- 2- العمل في مراكز التصوير الشعاعي التشخيصي في المؤسسات الصحية.
- 3- تشغيل أجهزة التصوير الشعاعي المختلفة (الأشعة السينية), اجهزة اظهار الصورة الرقمية (CR), اجهزة التشخيص بالأمواج فوق الصوتية (السونار), التصوير المقطعي (المفراس) والرنين المغناطيسي والعناية بها تحت اشراف طبيب الأشعة الاختصاص.
- 4- اعداد اجهزة التصوير الشعاعي المختلفة للعمل من خلال اعداد بروتوكولات خاصة وحسب الفحص المطلوب من قبل الطبيب المعالج وذلك يتم تحت اشراف طبيب الأشعة الاختصاص في قسم الأشعة في المؤسسات الصحية .
- 5- اجراء القياسات المعيارية للأجهزة و قياس نسبة الإشعاع التي يتعرض لها المرضى والنسب المسموح بهى المرضى والعاملين في حقل العمل. تهيئة المرضى لأغراض الفحص المختلف بالأجهزة التشخيصية.





مخطط بأعداد الطلبة المقبولين في قسم تقنيات الأشعة



مختبرات قسم تقنيات الأشعة

مختبر الفيزياء العامة

الهدف منه هو اعطاء الطالب التصور عن المادة التي يحتاجها في دراسته في المراحل اللاحقة والتعرف عن بعض المفاهيم المتطورة في الفيزياء وكيفية استعمال تلك المفاهيم في العلوم الطبية وايضا التعرف على بعض الافكار الفيزيائية وتطبيقها



مختبر فسلجه الطبية

الهدف منه هو ان يتعرف الطالب على الطرق الصحيحة لسحب عينة الدم الوريدي . ايضا يتعرف على اهم الفحوصات الفسيولوجية



مختبر بايولوجي

يعد مختبر البايولوجي من المختبرات المهمة حيث يتم تدريس العديد من المواد الاساسية للطلاب مثل مادة الاحياء المجهرية الغذائية والصناعية والفطريات الطبية ويهدف المختبر الى تعليم الطلاب مهارة استخدام الاجهزة المختبرية .



مختبر الكيمياء العامة

الهدف منه هو ان يتعرف الطالب بعلم الكيمياء وكيفية التعامل مع المواد الكيميائية وتعليم الطالب الكشف عن المواد وفصلها وتحضير المواد القياسية.



مختبر تشريح

التعرف على اجزاء جسم الانسان والاجهزة الداخلية مثل (جهاز البولي – والجهاز الهضمي –
والجهاز العصبي----- وغيرها)



مختبر اسس التمريض

الهدف منه هو توعية الطالب كيفية قياس المؤشرات الحيوية لجسم الانسان مثل درجة الحرارة والضغط وكيفية اعطاء المحلول المغذي عن طريق الوريد للمريض وكيفية زرق الابر



مختبر حاسبات

توجد العديد من المختبرات الخاصة بالحاسبات الشخصية في جميع اقسام كلية المستقبل الجامعة بحيث أن كل طالب متاح له الاستفادة من خدماتها على مدى ست ساعات يومياً وذلك عبر نظام المختبرات المفتوحة. يسهم المختبر الى تقديم بيئة مناسبة للطالب كونه محور العملية التعليمية.

