



الجمهورية العراقية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة العين العراقية
كلية التقنيات الصحية و الطبية
قسم تقنيات الاشعة



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

م/ وصف البرنامج الأكاديمي
كلية التقنيات الصحية و الطبية
قسم تقنيات الاشعة

الجامعة : العين العراقية
الكلية/ المعهد: كلية التقنيات الصحية و الطبية
القسم العلمي : تقنيات الاشعة
اعداد:- م.د احمد جابر ابراهيم
م.د عبدالله حسن جبار
م.م جيهان حسون محمد
تاريخ ملء الملف : ٢١/ ٤/ 2024

التوقيع :
اسم رئيس القسم : م.د. عبدالله حسن جبار
التاريخ : ٢١/ ٤/ 2024

التوقيع :
اسم معاون القسم : د. د. جابر ابراهيم
التاريخ : 2024/ /

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: د. د. محمد عمر عيسى
التاريخ : ١/ ٤/ 2024
التوقيع :

مصادقة السيد العميد
الأستاذ الدكتور
محمد عبد الرضا الطحان

20.4.2024

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	جامعة العين العراقية كلية التقنيات الصحية والطبية
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات الاشعة
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	قسم تقنيات صحية وطبية/ تقنيات الاشعة
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس تقنيات الاشعة
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	سنوي+فصلي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	عملي + نظري
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	مختبر التعليمي + مكتبة + الانترنت
8. تاريخ إعداد الوصف	2024
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
إعداد وتأهيل تقنيين اشعة وسونار ذوي معارف علمية وقدرات ومهارات مهنية بحيث يكونوا قادرين على حل مشكلات الصحة على المستوى الوطني والدولي في مجال تقنيات الاشعة والسونار	
تقديم الخدمة الصحية النوعية والمتميزة للمجتمع ومواكبة التطورات في العلوم الطبية والصحية	
تنمية مجال البحث العلمي وتشجيعه، ودعم الصلات مع المؤسسات الصناعية والإنتاجية الوطنية باستخدام نتائج البحث وتطبيقاتها	
نشر الوعي الصحي في تقنيات الاشعة والسونار	
تخريج ملاكات تقنية تعمل في وحدات الفحص الاشعاعي وتكون قادرة على إنجاز كافة الخطوات المتعلقة بتقنيات الاشعة والسونار كاجراءات الفحص والعلاج الاشعاعي وتوفير الحماية الاشعاعية للمرضى والعاملين في المجال الاشعاعي.	
10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

1- الاهداف المعرفية أ1- يُعلم الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم لاجراءات الفحص الاشعاعي بكافة اشكالها أ2- يُعلم الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم للعلوم الاساسية في الاجهزة الاشعاعية أ3- يُعلم الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم للوقاية من الاشعاع أ4- يُعلم الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم للأمراض الفسلجية وطريقة فحصها اشعاعيا. أ5- يُعلم الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم لمبادئ الاشعة والسونار.	ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج ب/ - 1 : يقوم الطلبة من إنجاز كافة الخطوات المتعلقة باجراءات الفحص الاشعاعي بكافة اشكالها ب/ - 2 : يقوم الطلبة من حل المشاكل المرتبطة بالعلوم الاساسية في الاجهزة الاشعاعية ب/ - 3 : يقوم الطلبة من إنجاز كافة الخطوات المتعلقة في الوقاية من الاشعاع ب/ - 4 : يقوم الطلبة من إنجاز كافة الخطوات المتعلقة بالامراض الفسلجية وطريقة فحصها اشعاعيا ب -/ 5 : يقوم الطلبة من إنجاز كافة الخطوات المتعلقة بمبادئ الاشعة والسونار
طرائق التعليم والتعلم	1. اعطاء المحاضرات العلمية والنظرية باستخدام تكنولوجيا المعلومات في الكلية (باستخدام الحاسوب والانترنت). 2. تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات، لحل المشاكل العملية. 3 . تطبيق المواضيع المدروسة نظريا على المستوى العملي في مجال تقنيات الفحص الاشعاعي.
طرائق التقييم	1. اجراء الامتحانات اليومية . 2 . اجراء الامتحانات الشهرية 3 . اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية . ج1- ان يتفاعل الطالب اثناء المحاضرة. ج2- ان يصغي الطالب بانتباه الى شرح الأستاذ. ج3- ان يتفاعل ويحب بعمل أنشطة لاصفية. ج4- ان يحب بقيام الواجبات المنزلية.	طرائق التعليم والتعلم
1. عمل ورش تدريب صيفية للمراحل الدراسية للتدريب على الاجهزة الاشعاعية. 2 . استخدام استراتيجيات وطرق تدريس متنوعة وملائمة لمخرجات التعلم. 3 . تطوير أساليب التعلم والعمل العملي المستقل.	طرائق التقييم

1. اجراء الامتحانات اليومية .
- 2 . اجراء الامتحانات الشهرية
- 3 . اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية

د -المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
 د1- يكون الخريج قادر على التعامل مع الاجهزة الاشعاعية بصورة عامة.
 د2- يكون الخريج قادر على مواكبة التطور في الجهاز الاشعاعية.
 د3- يكون الخريج قادر على اكمال دراسته في مجال تخصصه بصورة خاصة ومجال الاشعة والسونار بصورة عامة.

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة – الورشة – المختبر – التدريب المنهجي – التدريب الصيفي.

طرائق التقييم

التقييم اليومي / الاختبارات التحريرية النظرية / الاختبارات العملية في المختبر والورش / الامتحانات الفصلية /
 / الامتحانات النهائية.

11.بنية البرنامج

المرحلة الدراسية	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			عملي	نظري
الاولى		تشریح الهيكل العظمي	3	2
		الفيزياء العامة	3	2
		علم الفسلجة العام	3	2
		البابولوجي	3	2
		الكيمياء العامة	3	2
		مبادئ الحاسوب 1	2	1
		حقوق الانسان والديمقراطية	-	1
		تشریح اجهزة الجسم	3	2
		فيزياء الذرة	3	2

2	3	علم الفلسفة الوظيفي		
2	4	البابولوجي الاشعاعي		
2	4	اسس التمريض		
1	2	مبادئ الحاسوب 2		
2	-	المصطلحات الطبية		
2	-	اللغة العربية		
1	-	جرائم حزب البعث		
2	5	تقنيات الاجهزة الاشعاعية التقليدية	الثانية	
2	5	تقنيات التصوير الشعاعي للاطراف العليا		
2	5	فحوصات شعاعية خاصة للجهاز الهضمي والعظام		
2	4	التشريح الشعاعي للراس والاطراف العليا		
2	3	اساسيات الفيزياء الشعاعية		
2	3	اساسيات الوقاية من الاشعاع		
2	5	تقنيات اجهزة التصوير المقطعي المحوسب		
2	5	تقنيات التصوير الشعاعي للاطراف السفلى		
2	5	فحوصات شعاعية خاصة للجهاز الصفراوي والتناسلي		
2	4	التشريح الشعاعي للاطراف السفلى		
2	3	فيزياء التصوير المقطعي المحوسب		
2	2	التشريح الشعاعي 2	الثالثة	
2	4	تقنيات التصوير الشعاعي 2		
2	4	تقنيات اجهزة التصوير الطبية الاشعاعية 2		
2	4	فحوصات شعاعية خاصة 2		
2	2	علم الامراض		
2	2	الفيزياء الشعاعية 2		
1	2	وقاية من الاشعاع 2		
1	2	تطبيقات الحاسوب 2		
2	3	مبادئ الطب والجراحة	الرابعة	
2	4	التصوير المقطعي		
2	4	التصوير بالرنين المغناطيسي		
2	4	التصوير بالموجات فوق الصوتية		
2	2	احصاء حيوي وتطبيقات الحاسوب		
0	-	مشروع البحث		
1	-	اخلاقيات المهنة		

12. التخطيط للتطور الشخصي

1 . مشاركة في دورات ومؤتمرات. 2 . زيارة متكررة في مختبرات الحكومية والاهلية لكسب المهارات. 3 . اطلاع على المصادر والكتب والمجلات كمصدر للمعلومات
13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)
مركزي/حسب متطلبات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج 1 . موقع جامعة العين 2 . موقع كلية التقنيات الصحية والطبية

مخطط مهارات المنهج																			
يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم																			
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																			
المهارات العامة والتأهيلية المنقولة) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				عام أم تخصصي	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	تخصصي	تشريح الهيكل العظمي	المرحلة الاولى	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	مساعدة	الفيزياء العامة		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	مساعدة	علم الفسلجة العام		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	مساعدة	البايولوجي		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	مساعدة	الكيمياء العامة		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	عامة	مبادئ الحاسوب 1		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	عامة	حقوق الانسان والديمقراطية		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	تخصصي	تشريح اجهزة الجسم		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	مساعدة	فيزياء الذرة		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	مساعدة	علم الفسلجة الوظيفي		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	مساعدة	البايولوجي الاشعاعي		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	مساعدة	اسس التمريض		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	عامة	مبادئ الحاسوب 2		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	مساعدة	المصطلحات الطبية		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	عامة	اللغة العربية		

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	عامة	جرائم حزب البعث		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تخصصي	تقنيات الاجهزة الاشعاعية التقليدية		المرحلة الثانية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تخصصي	تقنيات التصوير الشعاعي للاطراف العليا		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تخصصي	فحوصات شعاعية خاصة للجهاز الهضمي والعظام		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تخصصي	التشريح الشعاعي للراس والاطراف العليا		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	مساعد	اساسيات الفيزياء الشعاعية		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	مساعد	اساسيات الوقاية من الاشعاع		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تخصصي	تقنيات اجهزة التصوير المقطعي المحوسب		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تخصصي	تقنيات التصوير الشعاعي للاطراف السفلى		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تخصصي	فحوصات شعاعية خاصة للجهاز الصفراوي والتناسلي		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تخصصي	التشريح الشعاعي للاطراف السفلى		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	مساعد	فيزياء التصوير المقطعي المحوسب		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تخصصي	التشريح الشعاعي 2		المرحلة الثالثة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تخصصي	تقنيات التصوير الشعاعي 2		

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تخصصي	تقنيات اجهزة التصوير الطبية الاشعاعية 2		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تخصصي	فحوصات شعاعية خاصة 2		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	مساعدة	علم الامراض		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	مساعدة	الفيزياء الشعاعية 2		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	مساعدة	وقاية من الاشعاع 2		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	عامه	تطبيقات الحاسوب 2		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	مساعدة	مبادئ الطب والجراحة		المرحلة الرابعة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تخصصي	التصوير المقطعي		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تخصصي	التصوير بالرنين المغناطيسي		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تخصصي	التصوير بالموجات فوق الصوتية		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	مساعدة	احصاء حيوي وتطبيقات الحاسوب		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تخصصي	مشروع البحث		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	عامه	اخلاقيات المهنة		