

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة الزهراوي

الكلية | المعهد: كلية التقنيات الصحية والطبية

القسم العلمي: قسم تقنيات الأشعة

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: تقنيات الأشعة

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في تقنيات الأشعة

النظام الدراسي: نظام فصلي ونظام سنوي

تاريخ اعداد الوصف:

تاريخ ملء الملف:

التوقيع :

اسم رئيس القسم : ا.م.د مهدي عبد الخضر

التوقيع:

اسم المعاون العلمي: أ.م. د عباس غالي حمد

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ:

التوقيع:

مصادقة السيد العميد

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
إدارة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

وصف البرامج الأكاديمية
جامعة الزهراوي
قسم تقنيات الأشعة

٢٠٢٥

1. رؤية البرنامج

يعد قسم تقنيات الأشعة من الأقسام الرائدة محلياً وعالمياً، ويشكل نموذجاً متميزاً في تطوير البرامج الدراسية وإعداد كوادر بشرية مؤهلة، تسهم في تعزيز التطور العلمي والمهني وفق أعلى معايير الجودة والاحترافية.

2. رسالة البرنامج

يلتزم قسم تقنيات الأشعة بإعداد خريجين متميزين قادرين على المنافسة وتلبية متطلبات سوق العمل، وإجراء البحوث العلمية في مجالات الأشعة لخدمة المجتمع والبيئة، من خلال تنمية المهارات، وتعزيز النشر العلمي في المجالات الرصينة، وتقديم الاستشارات الفنية بالتعاون مع المراكز البحثية داخل البلاد وخارجها، بما يسهم في تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

3. أهداف البرنامج

يسعى قسم تقنيات الأشعة في كلية التقنيات الصحية والطبية – جامعة الزهراوي إلى تحقيق مجموعة من الأهداف، من أبرزها:

1. إعداد خريجين مؤهلين علمياً ومهنيًا يمتلكون القدرة على تشغيل مختلف أجهزة التصوير الطبي، بما في ذلك الأشعة السينية، والتصوير المقطعي المحوسب، والتصوير بالرنين المغناطيسي، والموجات فوق الصوتية.
2. تعزيز دور تقني الأشعة في المستشفيات والمؤسسات الصحية والطبية، والمساهمة الفاعلة في تقديم خدمات تشخيصية عالية الجودة.
3. تنمية الكفاءات في تشغيل وصيانة أجهزة التصوير الطبي، واكتساب المهارات العملية في التقاط الصور ومعالجتها، وتطبيق تقنيات ما بعد المعالجة لتحسين جودة الصورة، مع الالتزام بإجراءات السلامة الإشعاعية.
4. تفعيل التعاون مع كوادر الرعاية الصحية المختلفة، بما في ذلك أخصائيو الأشعة والأطباء والتقنيون، لضمان الحصول على صور تشخيصية دقيقة تسهم في تحسين تفسير النتائج وجودة رعاية المرضى.
5. الالتزام باللوائح والتعليمات المنظمة للتصوير الإشعاعي، وفهم الجوانب القانونية والأخلاقية للممارسة المهنية، مع الحفاظ على سرية معلومات المرضى.
6. مواكبة التطورات الحديثة في مجال التصوير الإشعاعي، وتفعيل دور الخبرات الأكاديمية والمهنية لأعضاء هيئة التدريس في البحث العلمي والتطوير المهني المستمر، وتعزيز الشراكات مع الجامعات والمراكز التعليمية والبحثية محلياً ودولياً لخدمة الجامعة والمجتمع.

4. الاعتماد البرامجي

هل البرنامج حاصل على الاعتماد البرامجي ؟ ومن اي جهة ؟

البرنامج غير حاصل على الاعتماد البرامجي لحين اعداد هذا الوصف.

5. المؤثرات الخرجية الأخرى

هل هناك جهة راعية للبرنامج ؟

اتفاقية توأمة بين قسم تقنيات الاشعة / كلية التقنيات الصحية والطبية - جامعة الزهراوي و الجامعة التقنية الوسطى / كلية التقنيات الصحية والطبية - بابل .

6. هيكلية البرنامج

ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
لا توجد	5.10%	10	5	متطلبات المؤسسة
لا توجد	5.10%	10	5	متطلبات الكلية
لا توجد	89.80%	176	55	متطلبات القسم
لا توجد	-----	مستوفى	2	التدريب الصيفي
				أخرى

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري .

7. وصف البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
3	2	تفريغ الهيكل العظمي	MU0521101	الاولى_ الكورس الاول
3	2	الفيزياء العامة	MU0521102	الاولى_ الكورس الاول
3	2	علم الفسلجة العام	MU0521103	الاولى_ الكورس الاول
3	2	البابولوجي	MU0521104	الاولى_ الكورس الاول
3	2	الكيمياء العامة	MU0521105	الاولى_ الكورس الاول
2	1	مبادئ الحاسوب 1	MU0521106	الاولى_ الكورس الاول
-	1	حقوق الانسان والديمقراطية	MU0521107	الاولى_ الكورس الاول
-	3	اللغة الانكليزية	MU0521108	الاولى_ الكورس الاول
4	2	البيولوجي الاشعاعي	MU0521201	الاولى_ الكورس الثاني
4	2	اسس التمريض	MU0521202	الاولى_ الكورس الثاني
3	2	تفريغ اجهزة الجسم	MU0521203	الاولى_ الكورس الثاني
3	2	فيزياء الذرة	MU0521204	الاولى_ الكورس الثاني
3	2	علم الفسلجة الوظيفي	MU0521205	الاولى_ الكورس الثاني
2	1	مبادئ الحاسوب 2	MU0521206	الاولى_ الكورس الثاني

-	2	المصطلحات الطبية	MU0521207	الاولى_ الكورس الثاني
---	---	------------------	-----------	-----------------------

7. وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
-	2	اللغة العربية	MU0521208	الاولى_ الكورس الثاني
5	2	تقنيات الأجهزة الشعاعية التقليدية	MU0522101	الثانية_ الكورس الاول
5	2	تقنيات التصوير الشعاعي للأطراف العليا	MU0522102	الثانية_ الكورس الاول
5	2	فحوصات شعاعية خاصة للجهاز الهضمي و العظام	MU0522103	الثانية_ الكورس الاول
3	2	أساسيات الفيزياء الشعاعية	MU0522104	الثانية_ الكورس الاول
4	2	التشريح الشعاعي للرأس و الأطراف العليا	MU0522105	الثانية_ الكورس الاول
3	2	أساسيات الوقاية من الإشعاع	MU0522106	الثانية_ الكورس الاول
-	2	جرانم نظام البعث في العراق	MU0522107	الثانية_ الكورس الاول
5	2	تقنيات أجهزة التصوير المقطعي المحوسب	MU0522201	الثانية_ الكورس الثاني
5	2	تقنيات التصوير الشعاعي للأطراف السفلى	MU0522202	الثانية_ الكورس الثاني
5	2	فحوصات شعاعية خاصة للجهاز الصفراوي و التناسلي	MU0522203	الثانية_ الكورس الثاني
4	2	التشريح الشعاعي للأطراف السفلى	MU0522204	الثانية_ الكورس الثاني
3	2	فيزياء التصوير المقطعي المحوسب	MU0522205	الثانية_ الكورس الثاني
4	2	تقنيات أجهزة الرنين المغناطيسي	MU0523101	الثالثة_ الكورس الاول
4	2	تقنيات التصوير الشعاعي للرأس و العمود الفقري	MU0523102	الثالثة_ الكورس الاول
4	2	فحوصات شعاعية خاصة للرأس و الثدي و الجهاز التنفسي	MU0523103	الثالثة_ الكورس الاول
2	2	التشريح الشعاعي للدماغ و العمود الفقري	MU0523104	الثالثة_ الكورس الاول
2	2	علم الأمراض العام	MU0523105	الثالثة_ الكورس الاول
3	1	فيزياء الرنين المغناطيسي	MU0523106	الثالثة_ الكورس الاول
3	2	مخاطر الإشعاع البيولوجية	MU0523107	الثالثة_ الكورس الاول
2	1	تطبيقات الحاسوب 1	MU0523108	الثالثة_ الكورس الاول
4	2	تقنيات أجهزة السونار	MU0523201	الثالثة_ الكورس الثاني
4	2	تقنيات التصوير الشعاعي للصدر و البطن	MU0523202	الثالثة_ الكورس الثاني
4	2	فحوصات شعاعية خاصة لجهاز القلب و الأوعية الدموية و الجهاز العصبي	MU0523203	الثالثة_ الكورس الثاني

2	2	التشريح الشعاعي للصدر و البطن	MU0523204	الثالثة_الكورس الثان
7. وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
2	2	علم الأمراض الوظيفي	MU0523205	الثالثة_الكورس الثان
3	1	فيزياء الأمواج فوق الصوتية	MU0523206	الثالثة_الكورس الثان
2	1	تطبيقات الحاسوب 2	MU0523207	الثالثة_الكورس الثان
4	2	التصوير المقطعي	MU0524001	الرابعة
4	2	التصوير ب الرنين المغناطيسي	MU0524002	الرابعة
4	2	التصوير بالموجات فوق الصوتية	MU0524003	الرابعة
3	2	مبادئ الطب والجراحة	MU0524004	الرابعة
2	2	الاحصاء الحيوي وتطبيقات الحاسوب	MU0524005	الرابعة
-	1	اللغة الانكليزية	MU0524006	الرابعة
-	1	اخلاقيات المهنة	MU0524007	الرابعة

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
<ol style="list-style-type: none"> 1. يتعرف الطالب على العلوم الأساسية واللغوية. 2. يتعرف الطالب على تشريح الجسم البشري ووظائف أجهزة الجسم والمصطلحات الطبية. 3. يفهم الطالب تأثير الإشعاع المؤين وغير المؤين على خلايا وانسجة الإنسان. 4. يتعرف الطالب أنواع تقنيات التصوير الطبي مثل (الأشعة السينية، المقطعية، الرنين، الموجات فوق الصوتية). 5. يوضح الطالب الأسس التقنية لتشغيل أجهزة الأشعة وإعداداتها حسب نوع الفحص. 6. يميز الطالب بين البروتوكولات المستخدمة لكل تقنية تصوير وفق التشخيص السريري المطلوب. 7. يحدد الطالب مبادئ السلامة الإشعاعية ومتطلبات الحماية الشخصية للمرضى والعاملين. 	
المهارات	

<p>1- يتمكن الطالب من تحديد أجزاء الجسم البشري.</p> <p>2- يجهز الطالب أجهزة التصوير الطبي ويضبطها وفقاً لنوع الفحص المطلوب</p> <p>3- يطبق الطالب أوضاع التصوير المختلفة للحصول على صور شعاعية واضحة ودقيقة 4- يستطيع الطالب مهارة التواصل مع المريض وتوضيح طبيعة الفحص والإجراءات اللازمة 5- يقيم الطالب جودة الصور الشعاعية قبل تسليمها للطبيب المختص.</p> <p>6- يستخدم الطالب أدوات وتقنيات الحماية من الإشعاع عند إجراء الفحوصات.</p> <p>7- يميز الطالب وظائف أجهزة الجسم الفسيولوجية الطبيعية.</p>	
--	--

القيم	
<p>1. يلتزم بأخلاقيات المهنة وسرية المعلومات الشعاعية للمرضى.</p> <p>2. يتحمل المسؤولية في تطبيق معايير السلامة الإشعاعية.</p> <p>3. يظهر الاحترام والتعاون مع الكوادر الطبية والمرضى أثناء تقديم الخدمة.</p> <p>4. يتفاعل بلباقة ومهنية مع المرضى ذوي الحالات الحرجة والخاصة.</p> <p>5. يلتزم بالتطوير الذاتي ومتابعة التحديث في مجال التصوير الطبي.</p> <p>6. يُظهر الطالب احترافيته وانضباطه خلال ساعات العمل والتدريب الميداني.</p> <p>7. يساعد على تدريب وتطوير الملاكات المتعينة حديثاً.</p>	
9. استراتيجيات التعلم والتعليم	
<p>1- المحاضرات والدروس العملية</p> <p>2- التعلم المبني على الناتج</p> <p>3- التعلم القائم على مشروعات التعلم</p> <p>4- التعلم القائم على العمل الجماعي</p> <p>5- التعلم المبني على حل المشكلات</p> <p>6- التعلم المبني على المجتمع</p> <p>7- التعلم الذاتي.</p>	

10. طرائق التقييم	
<p>1- امتحانات نظرية وعملية (فصلية و نهائية)</p> <p>2- الامتحانات السريعة</p> <p>3- النشاطات داخل القاعة الدراسية و التقارير.</p>	

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك			خاص	عام	
	نعم			فسلجة تكاثر	فسلجة	أ.م.د. مهدي عبد الخضر علي
	نعم			مايكرو بايولوجي	بايولوجي	أ.م.د. عباس غالي حمد
	نعم			جراحة اطفال	طب باطني	م. د هدى حميد حميدي
	نعم			كيمياء حيائية	كيمياء	م. م نور حسن نايل
	نعم			فيزياء طبية	فيزياء	م.م محمد المصطفى ماجد

12. التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

اطلاع التدريسيين الجدد على مفردات المنهج الأكاديمي وآلية تنفيذه، وكيفية إعداد الخطة الدراسية ضمن السقف الزمني المتاح، إضافة إلى توضيح أساليب التعامل مع الطلبة وطرائق تقييمهم.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

حثّ وتدريب التدريسيين على تطوير مفردات المنهج الدراسي وإدخال المستجدات العلمية، وتوظيف استراتيجيات التعليم والتعلم الحديثة في التدريس، مثل التعلم المبني على المخبرات، والتعلم القائم على المشاريع، والتعلم التعاوني، والتعلم القائم على حلّ المشكلات، والتعلم المبني على المجتمع، والتعلم الذاتي، إضافة إلى اعتماد آليات وطرائق تقييم متنوعة، وذلك من خلال تنفيذ خطة تدريبية بالتعاون مع مركز التعليم المستمر في الجامعة.

13. معيار القبول

يُسمح بقبول الطلبة من خريجي الدراسة الإعدادية/الفرع العلمي في قسم تقنيات الأشعة بعد اجتياز الدراسة الإعدادية بنجاح، وبمعدل لا يقل عن (٧٠٪) للقبول في الدراسة الصباحية و(٦٥٪) للدراسة المسائية، على أن يكون المتقدمون من خريجي الفرع الأحيائي حصراً. كما تتوفر فرص للالتحاق بالدراسة الأولية (البكالوريوس) في قسم تقنيات الأشعة للطلبة الدوليين (غير العراقيين) ضمن برنامج «إدرس في العراق»، بواقع (٢) طالب بمنحة مجانية و(٢) طالب بمنحة نصف مجانية.

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- 1- إدارة التسجيل بالجامعة.
- 2- إدارة القسم العلمي.
- 3- الموقع الرسمي للكلية على شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت).

15. خطة تطوير البرنامج

وضع أهداف عامة لخطة التطوير على سبيل المثال

1. المراجعة الدورية للمقررات.
2. إعداد تقارير سنوية للمقررات مع تحديد خطة التطوير الخاصة بالمقرر.
3. اتباع نظام المقيمين الداخليين والخارجيين للبرنامج.
4. المشاركة الفعالة للمستفيدين من البرنامج في تطوير البرنامج.
5. عمل ورش تعليمية ودورات متقدمة في الجانب العملي.
6. تنظيم ساعات للتدريب الصيفي لتطوير المهارات.

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																				أساسي/ اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/ المستوى			
القيم							المهارات							المعرفة												
7	6	5	4	3	2	1	8	7	6	5	4	3	2	1	8	7	6	5	4					3	2	1
√	√	√	√	√							√			√							√	√	تخصيصة	تشريح الهيكل العظمي	MU0521101	السنة الدراسية الأولى الكورس الأول 2025-2024
				√	√						√					√			√	√		√	مساعدة	الفيزياء العامة	MU0521102	
√			√					√						√							√	√	مساعدة	علم الفسلجة العام	MU0521103	
		√		√																	√	√	مساعدة	البيولوجي	MU0521104	
				√	√											√					√	√	مساعدة	الكيمياء العامة	MU0521105	
																						√	عامه	مبادئ الحاسوب 1	MU0521106	
																						√	عامه	حقوق الانسان والديمقراطية	MU0521107	
																						√	عامه	اللغة الانكليزية	MU0521108	
		√		√	√											√					√	√	مساعدة	البيولوجي الاشعاعي	MU0521201	السنة الدراسية الأولى الكورس الثاني 2025-2024
																						√	مساعدة	اسس التمريض	MU0521202	
	√	√	√	√		√					√			√								√	تخصيصة	تشريح اجهزة الجسم	MU0521203	
				√	√											√			√	√		√	مساعدة	فيزياء الذرة	MU0521204	
√			√			√		√						√								√	مساعدة	علم الفسلجة الوظيفي	MU0521205	
																						√	عامه	مبادئ الحاسوب 2	MU0521206	
		√																			√	√	مساعدة	المصطلحات الطبية	MU0521207	

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																				أساسي/ اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/ المستوى				
القيم							المهارات							المعرفة													
7	6	5	4	3	2	1	8	7	6	5	4	3	2	1	8	7	6	5	4					3	2	1	
																							√	عامه	اللغة العربية	MU0521208	
√	√	√			√				√	√	√	√	√			√	√	√	√				√	تخصصية	تقنيات الأجهزة الشعاعية التقليدية	MU0522101	السنة m الدراسية الثانية الكورس الأول 2025-2024
√					√	√				√	√	√	√	√			√		√			√	√	تخصصية	تقنيات التصوير الشعاعي للأطراف العليا	MU0522102	
		√			√	√		√	√	√	√	√				√	√	√	√				√	تخصصية	فحوصات شعاعية خاصة للجهاز الهضمي و العظام	MU0522103	
					√				√							√			√	√			√	مساعدة	أساسيات الفيزياء الشعاعية	MU0522104	
		√			√						√	√	√	√								√	√	تخصصية	التشريح الشعاعي للرأس و الأطراف العليا	MU0522105	
					√				√							√			√	√			√	مساعدة	أساسيات الوقاية من الإشعاع	MU0522106	
																							√	عامه	جرانم نظام البعث في العراق	MU0522107	
√	√	√			√				√	√	√	√	√			√	√	√	√				√	تخصصية	تقنيات أجهزة التصوير المقطعي المحوسب	MU0522201	السنة الدراسية الثانية
√					√	√				√	√	√	√	√			√		√			√	√	تخصصية	تقنيات التصوير الشعاعي للأطراف السفلى	MU0522202	

مخطط مهارات البرنامج																											
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																			أساسي/ اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/ المستوى					
القيم						المهارات						المعرفة															
7	6	5	4	3	2	1	8	7	6	5	4	3	2	1	8	7	6	5					4	3	2	1	
		√			√	√		√	√	√	√					√	√	√	√				√	تخصصية	فحوصات شعاعية خاصة للجهاز الصفراوي و التناسلي	MU0522203	الكورس الثاني 2025-2024
	√				√					√	√	√	√							√	√			تخصصية	التشريح الشعاعي للأطراف السفلى	MU0522204	
		√								√							√	√	√	√			√	مساعدة	فيزياء التصوير المقطعي المحوسب	MU0522205	
√					√	√				√	√	√	√	√			√		√		√	√		تخصصية	تقنيات أجهزة الرنين المغناطيسي	MU0523101	السنة الدراسية الثالثة الكورس الأول 2025-2024
√					√	√				√	√	√	√	√			√		√		√	√		تخصصية	تقنيات التصوير الشعاعي للرأس و العمود الفقري	MU0523102	
		√			√	√		√	√	√	√	√				√	√	√	√				√	تخصصية	فحوصات شعاعية خاصة للرأس و الثدي و الجهاز التنفسي	MU0523103	
		√			√					√	√	√	√									√	√	تخصصية	التشريح الشعاعي للدماغ و العمود الفقري	MU0523104	
		√						√		√				√								√	√	مساعدة	علم الأمراض العام	MU0523105	
		√								√							√	√	√	√			√	مساعدة	فيزياء الرنين المغناطيسي	MU0523106	

مخطط مهارات البرنامج																										
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																		أساسي/ اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/ المستوى					
القيم						المهارات						المعرفة														
7	6	5	4	3	2	1	8	7	6	5	4	3	2	1	8	7	6					5	4	3	2	1
					√				√							√			√	√		√	مساعدة	مخاطر الإشعاع البيولوجية	MU0523107	السنة الدراسية الثالثة الكورس الثاني 2025-2024
																						√	عامة	تطبيقات الحاسوب 1	MU0523108	
√					√	√				√	√	√	√	√				√		√		√	تخصصية	تقنيات أجهزة السونار	MU0523201	
√					√	√				√	√	√	√	√				√		√		√	تخصصية	تقنيات التصوير الشعاعي للصدر و البطن	MU0523202	
		√			√	√		√	√	√		√	√				√	√	√	√		√	تخصصية	فحوصات شعاعيه خاصه لجهاز القلب و الأوعيه الدمويه و الجهاز العصبي	MU0523203	
		√			√					√	√	√	√								√	√	تخصصية	التشريح الشعاعي للصدر و البطن	MU0523204	
		√						√	√					√							√	√	مساعدة	علم الأمراض الوظيفي	MU0523205	
		√							√									√	√	√	√	√	مساعدته	فيزياء الأمواج فوق الصوتيه	MU0523206	
																						√	عامة	تطبيقات الحاسوب 2	MU0523207	
√					√	√				√	√	√	√	√				√		√		√	تخصصية	التصوير المقطعي	MU0524001	
√					√	√				√	√	√	√	√				√		√		√	تخصصية	التصوير بالرنين المغناطيسي	MU0524002	

مخطط مهارات البرنامج																					أساسي/ اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/ المستوى		
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج														المعرفة	المهارات	القيم										
7	6	5	4	3	2	1	8	7	6	5	4	3	2				1	8	7	6					5	4
					√	√				√	√	√	√	√			√		√		√	√		تصوير بالموجات فوق الصوتية	MU0524003	
		√						√		√				√								√	√	مبادئ الطب والجراحة	MU0524004	
		√																					√	الإحصاء الحيوي وتطبيقات الحاسوب	MU0524005	
																							√	اللغة الانكليزية	MU0524006	
√	√		√	√		√					√											√	اخلاقيات المهنة	MU0524007		

• يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

