



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة العيون العراقية
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات الأشعة



وصف البرنامج الأكاديمي قسم تقنيات الأشعة

قسم تقنيات الأشعة

2025-2024

وصف البرنامج الأكاديمي لقسم تقنيات الأشعة

اسم الجامعة: جامعة العين العراقية
الكلية/ المعهد: كلية التقنيات الصحية والطبية
القسم العلمي: قسم تقنيات الأشعة
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس تقني أشعة
اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس تقنيات الأشعة
النظام الدراسي: مدمج المرحلة الأولى والثانية والثالثة نظام فصلي والمرحلة الرابعة نظام سنوي
تاريخ اعداد الوصف: ٢٠٢٤ / ١٢ م
تاريخ ملء الملف: ٢٠٢٥ / ١ م

التوقيع: 
اسم معاون القسم: أ.م.د. مصطفى عبد الستار عبد الجبار
التاريخ: ٢٠٢٥ / ١ / ١٢

التوقيع: 
اسم رئيس القسم: م.د. حيدر سهيل نجم
التاريخ: ٢٠٢٥ / ١ / ١٢



مصادقة السيد العميد
أ.د. محمد عبد الرضا عطوف
2025/١/١٢

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:
التاريخ: ٢٠٢٥ / ١ / ١٢
التوقيع: 

١. رؤية البرنامج
الريادة في إعداد متخصصين في تقنيات الأشعة، وتقديم تعليم مبتكر يدعم التميز الأكاديمي والبحثي، وتخرج كوادر مؤهلة تساهم في تلبية احتياجات سوق العمل.

٢. رسالة البرنامج
نسعى لتقديم تعليم أكاديمي وتطبيقي متميز في مجال تقنيات الأشعة، من خلال برامج دراسية محدثة تعتمد على التعليم النظري والتطبيقي المتقدم، إضافة إلى تدريب ميداني متكامل. نهدف إلى إعداد كوادر متخصصة قادرة على استخدام أحدث التقنيات الطبية بكفاءة، ودعم البحث العلمي والابتكار لتلبية احتياجات القطاع الصحي والمجتمع.

٣. أهداف البرنامج
١- تطوير المناهج والبرامج التعليمية في مجال تقنيات الأشعة بما يحقق متطلبات واحتياجات سوق العمل. ٢- الارتقاء بالبحث العلمي والأنشطة العلمية التطبيقية في مجال الأشعة والتصوير الطبي، ودعم مشاريع التخرج والبحوث التي تسهم في تطوير الخدمات الصحية. ٣- تعزيز دور البرنامج في خدمة المجتمع من خلال الشراكات الفعالة مع المؤسسات الصحية والتواصل المستمر مع الخريجين لمتابعة مساراتهم المهنية. ٤- تنمية القدرات والمهارات العلمية والتقنية للكوادر التدريسية والفنية بما يواكب التطور العالمي في تقنيات الأشعة. ٥- اعتماد نظام متكامل للتغذية الراجعة والتقييم الدوري لضمان التحسين والتطوير المستمر في الأداء الأكاديمي والإداري. ٦- تطبيق معايير الجودة العراقية للحصول على الاعتماد الأكاديمي وترسيخ ثقافة الجودة في جميع أنشطة القسم. ٧- تعزيز التميز والتنافسية الأكاديمية والمهنية للقسم محلياً ووطنياً.

١. الاعتماد البرامجي
لا يوجد

٢. المؤثرات الخارجية الأخرى
لا يوجد

٣. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	8	16	9.7%	
متطلبات الكلية	9	27	16.36	
متطلبات القسم	35	122	73.94	
التدريب الصيفي	شهران خلال العطلة الصيفية للمرحلة الثانية والثالثة			
أخرى	-	-	-	-

٤. وصف البرنامج				
السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
الأولي / الكورس الأول	MTRA1101	تشريح الهيكل العظمي	2	3
الأولي / الكورس الأول	MTRA1102	الفيزياء العامة	2	3
الأولي / الكورس الأول	MTRA1103	علم الفسلجة العام	2	3
الأولي / الكورس الأول	MTRA1104	البايولوجي	2	3
الأولي / الكورس الأول	MTRA1105	الكيمياء العامة	2	3
الأولي / الكورس الأول	MTRA1106	مبادئ الحاسوب ١	1	2
الأولي / الكورس الأول	MTRA1107	حقوق الانسان والديمقراطية	2	-
الأولي / الكورس الأول	MTRA1108	اللغة الانكليزية	2	-
الأولي / الكورس الثاني	MTRA1201	تشريح اجهزة الجسم	2	3
الأولي / الكورس الثاني	MTRA1202	فيزياء الذرة	2	3
الأولي / الكورس الثاني	MTRA1203	علم الفسلجة الوظيفي	2	3
الأولي / الكورس الثاني	MTRA1204	البايولوجي الاشعاعي	2	4
الأولي / الكورس الثاني	MTRA1205	اسس التمريض	2	4
الأولي / الكورس الثاني	MTRA1206	مبادئ الحاسوب ٢	1	2
الأولي / الكورس الثاني	MTRA1207	المصطلحات الطبية	2	-
الأولي / الكورس الثاني	MTRA1208	اللغة العربية	2	-
الثانية / الكورس الأول	MTRA2101	تقنيات الاجهزة الشعاعية التقليدية	2	5
الثانية / الكورس الأول	MTRA2102	تقنيات التصوير الشعاعي للأطراف العليا	2	5
الثانية / الكورس الأول	MTRA2103	فحوصات شعاعية خاصة للجهاز الهضمي والعظام	2	5
الثانية / الكورس الأول	MTRA2104	التشريح الشعاعي لراس والاطراف العليا	2	4

3	2	اساسيات الفيزياء الشعاعية	MTRA2105	الثانية / الكورس الأول
3	2	اساسيات الوقاية من الاشعاع	MTRA2106	الثانية / الكورس الأول
-	2	جرائم نظام البعث في العراق	MTRA2107	الثانية / الكورس الأول
5	2	تقنيات التصوير المقطعي المحوسب	MTRA2201	الثانية / الكورس الثاني
5	2	تقنيات التصوير الشعاعي للأطراف السفلى	MTRA2202	الثانية / الكورس الثاني
5	2	فحوصات شعاعية خاصة للجهاز الصفراوي والتناسلي	MTRA2203	الثانية / الكورس الثاني
4	2	التشريح الشعاعي للأطراف السفلى	MTRA2204	الثانية / الكورس الثاني
3	2	فيزياء التصوير المقطعي المحوسب	MTRA2205	الثانية / الكورس الثاني
4	2	الحاسوب والذكاء الاصطناعي	MTRA2206	الثانية / الكورس الثاني
-	2	اللغة العربية	MTRA2207	الثانية / الكورس الثاني
4	2	تقنيات اجهزة الرنين المغناطيسي	MTRA3101	الثالثة / الكورس الأول
4	2	تقنيات التصوير الشعاعي للراس والعمود الفقري	MTRA3102	الثالثة / الكورس الأول
4	2	فحوصات شعاعية خاصة للراس والثدي والجهاز التنفسي	MTRA3103	الثالثة / الكورس الأول
2	2	التشريح الشعاعي للدماغ والعمود الفقري	MTRA3104	الثالثة / الكورس الأول
2	2	علم الامراض العام	MTRA3105	الثالثة / الكورس الأول
1	2	فيزياء الرنين المغناطيسي	MTRA3106	الثالثة / الكورس الأول
2	2	مخاطر الاشعاع البيولوجية	MTRA3107	الثالثة / الكورس الأول
1	2	تطبيقات الحاسوب ١	MTRA3108	الثالثة / الكورس الأول
4	2	تقنيات اجهزة السونار	MTRA3201	الثالثة / الكورس الثاني
4	2	تقنيات التصوير الشعاعي للصدر والبطن	MTRA3202	الثالثة / الكورس الثاني
4	2	فحوصات شعاعية خاصة لجهاز القلب والاعوية الدموية والجهاز العصبي	MTRA3203	الثالثة / الكورس الثاني
2	2	التشريح الشعاعي للصدر والبطن	MTRA3204	الثالثة / الكورس الثاني
2	2	علم الامراض الوظيفي	MTRA3205	الثالثة / الكورس الثاني
3	1	فيزياء الامواج فوق الصوتية	MTRA3206	الثالثة / الكورس الثاني
1	2	تطبيقات الحاسوب ٢	MTRA3207	الثالثة / الكورس الثاني
5	2	التصوير المقطعي	MTRA4101	الرابعة
5	2	التصوير بالرنين المغناطيسي	MTRA4102	الرابعة
5	2	التصوير بالموجات فوق الصوتية	MTRA4103	الرابعة
3	2	مبادئ الطب والجراحة	MTRA4104	الرابعة
4	2	الاحصاء الحيوي وتطبيقات الحاسوب	MTRA4105	الرابعة
-	2	اخلاقيات المهنة	MTRA4106	الرابعة
6	-	مشروع التخرج	MTRA4107	الرابعة

٥. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
١. إدراك المبادئ الأساسية من خلال الفهم الجيد للجوانب النظرية والعملية، بما يشكل الأساس المحكم للتعلم المستدام والتطوير المستمر، ويُعزز القدرات التحليلية والنقدية لدى الطلاب. ٢. الإلمام بأسس وتقنيات التصوير الطبي: يشمل الأشعة السينية، التصوير بالرنين المغناطيسي، الموجات فوق الصوتية، والتصوير المقطعي المحوسب. ٣. فهم الفيزياء الإشعاعية والسلامة المهنية: يشمل تفاعلات الأشعة مع المادة، مبادئ الإنتاج الإشعاعي، والتقنيات الحديثة للحماية الإشعاعية. ٤. استيعاب المصطلحات الطبية والتشخيص الشعاعي: يشمل فهم المصطلحات الطبية المرتبطة بالتصوير الطبي واستخدامها في بيئة العمل لتعزيز القدرة على التواصل المهني.	بعد إكمال البرنامج، يجب أن يكون الخريج قادرًا على:
المهارات	
١. تشغيل الأجهزة الإشعاعية وضبط إعداداتها: يتضمن التعامل مع مختلف تقنيات التصوير الإشعاعي وفق حالة المريض. ٢. تحليل جودة الصور الإشعاعية وتطبيق معايير الوقاية: يشمل التأكد من خلو الصور من العيوب والالتزام بإجراءات السلامة الإشعاعية. ٣. التواصل الفعال والتعامل مع المرضى والفريق الطبي: يشمل شرح إجراءات التصوير والتعاون مع الأطباء لضمان دقة التشخيص. ٤. اكتساب مهارات البحث العلمي وتطوير المهنة: يشمل تطبيق البحث العلمي للمساهمة في تحسين تقنيات الأشعة.	يجب أن يمتلك الخريج المهارات التالية:
القيم	
١. الالتزام بأخلاقيات المهنة وسرية المعلومات: يشمل احترام خصوصية المرضى والتقيد بالمعايير الأخلاقية. ٢. التصرف بمهنية والعمل بروح الفريق: يشمل التعاون مع الفرق الطبية متعددة التخصصات لضمان رعاية صحية متكاملة. ٣. تطوير الذات وتحقيق التوازن بين الحياة المهنية والشخصية: يشمل تنمية الثقة بالنفس، تحسين المهارات الشخصية، وضمان الاستقرار الوظيفي. ٤. احترام التنوع الثقافي والمشاركة المجتمعية: يشمل تعزيز قيم التعايش السلمي والمساهمة الإيجابية في خدمة المجتمع.	
٦. استراتيجيات التعليم والتعلم	

- ١- التعليم النظري والتطبيقي
 - المحاضرات النظرية باستخدام Power Point ، جلسات المناقشة ، والواجبات الجماعية.
 - الجلسات العملية في المختبرات لممارسة تشغيل الأجهزة والتدريب على تحليل الصور الإشعاعية.
- ٢- التعلم القائم على حل المشكلات (PBL)
 - طرح مشكلات حقيقية تتعلق بحالات مرضية وإشراك الطلبة في تحليلها واقتراح الحلول المناسبة باستخدام تقنيات الأشعة.
- ٣- التدريب السريري والميداني
 - توفير فرص تدريب عملي في المستشفيات والمراكز الصحية لاكتساب الخبرة المباشرة في بيئة العمل الحقيقية.
- ٤- البحث العلمي والتعلم الذاتي
 - تشجيع الطلبة على إجراء البحوث العلمية في تقنيات الأشعة ونشرها في المؤتمرات والمجلات العلمية.
 - تعزيز مهارات التعلم الذاتي من خلال توفير المصادر الرقمية والمكتبات الإلكترونية.
- ٥- استخدام التكنولوجيا في التعلم
 - الاستفادة من منصات التعليم الإلكتروني لتعزيز التعلم التفاعلي من خلال التعليم عن بُعد، بالإضافة إلى استخدام المحاضرات الفيديوية.

٧. طرائق التقييم
١- الإختبارات التحريرية: تتضمن الامتحانات الفصلية والنهائية لقياس الفهم النظري والاستيعاب العلمي.
٢- التقييم العملي: يشمل الاختبارات العملية والتطبيقية لقياس المهارات السريرية والتقنية في بيئة المختبر والمستشفى.
٣- الإختبارات الشفهية: تستخدم لتقييم قدرة الطالب على التحليل والنقاش والاستدلال العلمي.
٤- التقارير العلمية والبحثية: تتطلب من الطالب إعداد دراسات وتقارير متخصصة تعكس قدرته على البحث والتحليل.
٥- المشاركة الصفية والأنشطة الأكاديمية: تشمل التفاعل داخل الصف، حل المشكلات، وإجراء العروض التقديمية (السمنارات).
٦- التقييم المستمر: من خلال الاختبارات القصيرة، الواجبات، والمناقشات الدورية لقياس التقدم الأكاديمي.

٨. الهيئة التدريسية						
أعضاء هيئة التدريس						
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية
عام	خاص			ملاك	محاضر	
أستاذ	فيزياء	فيزياء الليزر		-	-	1
أستاذ	علم الاحياء الدقيق	جراثيم		-	-	1
أستاذ مساعد	فيزياء	فيزياء إشعاعية		-	-	--
أستاذ مساعد	تقنيات الأشعة	تقنيات الأشعة التشخيصية		-	-	1
مدرس	تقنيات الأشعة	تقنيات الأشعة التشخيصية		-	-	--
مدرس	تقنيات الأشعة	أشعة نداخلية		-	-	--
مدرس	الفيزياء	الفيزياء الطبية		-	-	--

مدرس	الفيزياء	الفيزياء النظرية	-	-	4	--
مدرس	الكيمياء	الكيمياء التحليلية	-	-	--	1
مدرس	طب عام	مناعة سريرية	-	-	--	1
مدرس	رياضيات	رياضة تطبيقية	-	-	1	--
مدرس مساعد	تقنيات الأشعة	تقنيات الأشعة التشخيصية	-	-	1	1
مدرس مساعد	تمريض	ادارة التمريض	-	-	1	1
مدرس مساعد	ادارة واقتصاد	محاسبة	-	-	1	--
مدرس مساعد	هندسه	حاسبات	-	-	1	1
مدرس مساعد	علاج طبيعى		-	-	--	1
مدرس مساعد	اللغة العربيه		-	-	1	1
مدرس مساعد	حقوق	قانون دولي	-	-	--	1

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

يحرص قسم تقنيات الأشعة على إعداد برنامج تعريفى متكامل لأعضاء هيئة التدريس الجدد لضمان اندماجهم الفعّال في البيئة الأكاديمية وتعزيز أدائهم التدريسي والبحثي. يشمل هذا البرنامج:

1. **التعريف بالوحدات والأنظمة:** تقديم شرح وافٍ للأنظمة الأكاديمية والإدارية المعتمدة في الجامعة والقسم، بما يضمن التزامهم بالمعايير المؤسسية.
2. **أساليب التدريس والتقييم:** توضيح منهجيات التدريس وأساليب التقييم المتبعة، مع التركيز على استراتيجيات التدريس الحديثة وأساليب التقييم المستمر.
3. **التدريب على المختبرات والأجهزة:** تعريفهم بالمختبرات التعليمية والأجهزة المستخدمة في التدريس العملي، مع توفير إرشادات حول كيفية توظيفها في العملية التعليمية.
4. **توفير الموارد التعليمية:** تزويدهم بالمقررات الدراسية، والمصادر الأكاديمية والمنهجية، لضمان انسجام محتوى التدريس مع المعايير الأكاديمية والجودة المطلوبة.
5. **الإشراف الأكاديمي والتوجيه الطلابي:** إدماجهم في منظومة الإرشاد الأكاديمي لمساعدتهم على تقديم الدعم والتوجيه للطلبة، وتعزيز دورهم في متابعة التقدم الدراسي.
6. **المشاركة البحثية:** تشجيعهم على الانخراط في الفرق البحثية، وتعزيز مساهماتهم الأكاديمية من خلال دعم المشاريع البحثية والنشر العلمي.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

يسعى قسم تقنيات الأشعة على تعزيز التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس من خلال تنظيم ورش عمل ودورات تدريبية دورية تهدف إلى رفع كفاءتهم الأكاديمية والبحثية. تشمل هذه الدورات:

1. **تنمية مهارات التدريس:** تدريب أعضاء هيئة التدريس على أساليب التدريس الحديثة وتقنيات التعليم الإلكتروني لضمان تقديم محتوى تعليمي متميز.
2. **تطوير المناهج الدراسية:** تحديث المقررات الأكاديمية وفق أحدث المستجدات العلمية والتكنولوجية في مجال التصوير الطبي.
3. **تحسين أساليب التقييم:** تقديم استراتيجيات حديثة لقياس مخرجات التعلم وضمان جودة الأداء الأكاديمي للطلبة.
4. **تعزيز البحث العلمي:** تدريب أعضاء الهيئة التدريسية على منهجيات البحث العلمي والنشر في المجالات المحكمة، إضافة إلى توفير بيئة بحثية ملائمة ودعم المشاريع البحثية.
5. **استخدام الأجهزة الحديثة:** تأهيل أعضاء هيئة التدريس لاستخدام أحدث التقنيات والأجهزة المتطورة في التصوير الطبي وتوظيفها في التدريس والتدريب العملي.
6. **المشاركة في الفعاليات الأكاديمية:** تشجيع أعضاء هيئة التدريس على حضور المؤتمرات العلمية المحلية والدولية لتعزيز تبادل المعرفة والخبرات.

٩. معيار القبول

١. نظام القبول المركزي وفق إشراف وزارة التعليم العالي لضمان الشفافية.
٢. شروط القبول تقتصر على خريجي الفرع الأحيائي من الدراسة الإعدادية.
٣. المعدل المطلوب يُحدد سنوياً حسب عدد المتقدمين والطاقة الاستيعابية.
٤. الطاقة الاستيعابية تُحدد لضمان بيئة تعليمية متوافقة مع معايير الجودة.

١٠. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

١. المصادر الرسمية:
 - دليل الطالب والمناهج الدراسية المعتمدة.
 - الموقع الإلكتروني للقسم والجامعة.
٢. المصادر الأكاديمية:
 - أبحاث أعضاء هيئة التدريس والدراسات العلمية الحديثة.
 - تقارير الاعتماد الأكاديمي وجودة التعليم.
٣. المصادر المهنية والتطبيقية:
 - اتفاقيات التدريب مع المؤسسات الصحية.
 - الاستبيانات والتغذية الراجعة من الطلبة والخريجين.

١١. خطة تطوير البرنامج

١. تحديث المناهج الدراسية لضمان مواكبة أحدث التطورات في التصوير الطبي وتقنيات الأشعة.
٢. تطوير المختبرات من خلال توفير أجهزة حديثة لتعزيز الجانب التطبيقي والتدريبي للطلبة.
٣. تعزيز التدريب العملي عبر توسيع الشراكات مع المستشفيات والمؤسسات الصحية.
٤. تحديث أساليب التقييم لتشمل الاختبارات العملية، التقارير البحثية، والعروض التقديمية.
٥. تطوير أساليب التدريس بدمج التعلم الإلكتروني مع التعليم التقليدي لتحقيق تعليم أكثر فاعلية.
٦. دعم البحث العلمي وتشجيع مشاريع التخرج التي تساهم في إيجاد حلول مبتكرة.
٧. استحداث برامج دراسات عليا لتوفير فرص تخصص وتطوير مهني مستدامة للخريجين.

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج															
القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/ المستوى
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
	*	*		*	*	—		*		*	*	اساسي	تشريح الهيكل العظمي	MTRA1101	المرحلة الأولى الكورس الأول ٢٠٢٤-٢٠٢٥
		*				*	*		*	*	*	اساسي	الفيزياء العامة	MTRA1102	
	*	*		*	*			*	*		*	اساسي	علم الفسلجة العام	MTRA1103	
		*			*	*		*	*		*	اساسي	البايولوجي	MTRA1104	
	*	*		*		*			*	*	*	اساسي	الكيمياء العامة	MTRA1105	
					*		*		*		*	اساسي	مبادئ الحاسوب ١	MTRA1106	
*			*					*			*	اساسي	حقوق الانسان والديمقراطية	MTRA1107	
					*			*			*	اساسي	اللغة الانكليزية	MTRA1108	
	*	*		*	*			*		*	*	اساسي	تشريح اجهزة الجسم	MTRA1201	المرحلة الأولى الكورس الثاني ٢٠٢٤-٢٠٢٥
		*		*		*			*	*	*	اساسي	فيزياء الذرة	MTRA1202	
	*	*		*	*			*		*	*	اساسي	علم الفسلجة الوظيفي	MTRA1203	
		*		*		*		*		*	*	اساسي	البايولوجي الاشعاعي	MTRA1204	
	*	*		*	*			*		*	*	اساسي	اسس التمريض	MTRA1205	

		*			*		*		*		*	اساسي	مبادئ الحاسوب ٢	MTRA1206	
	*	*		*	*			*		*		اساسي	المصطلحات الطبية	MTRA1207	
		*		*				*			*	اساسي	اللغة العربية	MTRA1208	
		*	*			*	*	*		*	*	اساسي	تقنيات الاجهزة الشعاعية التقليدية	MTRA2101	المرحلة الثانية الكورس الأول ٢٠٢٤-٢٠٢٥
		*	*			*	*	*		*	*	اساسي	تقنيات التصوير الشعاعي للأطراف العليا	MTRA2102	
		*	*			*	*	*		*	*	اساسي	فحوصات شعاعية خاصة للجهاز الهضمي والعظام	MTRA2103	
		*	*			*	*	*		*	*	اساسي	التشريح الشعاعي لراس والاطراف العليا	MTRA2104	
*		*		*		*		*	*		*	اساسي	اساسيات الفيزياء الشعاعية	MTRA2105	
*		*		*		*		*	*		*	اساسي	اساسيات الوقاية من الاشعاع	MTRA2106	
*		*	*	*				*			*	اساسي	جرائم نظام البعث في العراق	MTRA2107	
		*	*	*		*	*	*		*	*	اساسي	تقنيات التصوير المقطعي المحوسب	MTRA2201	المرحلة الثانية الكورس الثاني ٢٠٢٤-٢٠٢٥
		*	*			*	*	*		*	*	اساسي	تقنيات التصوير الشعاعي للأطراف السفلى	MTRA2202	
	*	*	*			*	*	*		*	*	اساسي	فحوصات شعاعية خاصة للجهاز الصفراوي والتناسلي	MTRA2203	
		*	*			*	*	*		*	*	اساسي	التشريح الشعاعي للأطراف السفلى	MTRA2204	

	*	*		*		*		*	*		*	اساسي	فيزياء التصوير المقطعي المحوسب	MTRA2205	
*		*		*							*	اساسي	اللغة العربية	MTRA2206	
		*		*			*	*			*	اساسي	الحاسوب والذكاء الاصطناعي	MTRA2207	
		*	*	*		*	*	*		*	*	اساسي	تقنيات اجهزة الرنين المغناطيسي	MTRA3101	المرحلة الثالثة الكورس الأول ٢٠٢٤-٢٠٢٥
		*	*		*	*	*	*		*	*	اساسي	تقنيات التصوير الشعاعي للراس والعمود الفقري	MTRA3102	
		*	*		*	*	*	*		*	*	اساسي	فحوصات شعاعية خاصة للراس والثدي والجهاز التنفسي	MTRA3103	
		*	*		*	*	*	*		*	*	اساسي	التشريح الشعاعي للدماغ والعمود الفقري	MTRA3104	
*		*	*	*	*			*			*	اساسي	علم الامراض العام	MTRA3105	
	*	*		*		*		*	*		*	اساسي	فيزياء الرنين المغناطيسي	MTRA3106	
*		*		*		*		*	*		*	اساسي	مخاطر الاشعاع البيولوجية	MTRA3107	
		*					*				*	اساسي	تطبيقات الحاسوب ١	MTRA3108	
		*	*	*		*	*	*		*	*	اساسي	تقنيات اجهزة السونار	MTRA3201	المرحلة الثالثة الكورس الثاني ٢٠٢٤-٢٠٢٥
		*	*		*	*	*	*		*	*	اساسي	تقنيات التصوير الشعاعي للصدر والبطن	MTRA3202	
		*	*		*	*	*	*		*	*	اساسي	فحوصات شعاعية خاصة لجهاز القلب والاعوية الدموية والجهاز العصبي	MTRA3203	

		*	*		*	*	*	*		*	*	اساسي	التشريح الشعاعي للمصدر والبطن	MTRA3204	
*		*	*	*	*			*			*	اساسي	علم الامراض الوظيفي	MTRA3205	
	*	*		*		*		*	*		*	اساسي	فيزياء الامواج فوق الصوتية	MTRA3206	
		*					*				*	اساسي	تطبيقات الحاسوب ٢	MTRA3207	
	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	اساسي	التصوير المقطعي	MTRA4101	المرحلة الرابعة ٢٠٢٤-٢٠٢٥
	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	اساسي	التصوير بالرنين المغناطيسي	MTRA4102	
	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	اساسي	التصوير بالموجات فوق الصوتية	MTRA4103	
	*	*		*	*			*			*	اساسي	مبادئ الطب والجراحة	MTRA4104	
	*	*				*	*				*	اساسي	الاحصاء الحيوي وتطبيقات الحاسوب	MTRA4105	
*	*	*	*		*			*			*	اساسي	اخلاقيات المهنة	MTRA4106	
	*	*		*		*	*	*	*	*	*	اساسي	مشروع التخرج	MTRA4107	

