



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

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر

2026

المقدمة:

يُعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثالثة وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م 2906/3 في 2023/5/3 فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

مفاهيم ومصطلحات:

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج.

رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.

رسالة البرنامج: توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد ومسارات تطور البرنامج واتجاهاته.

اهداف البرنامج: هي عبارات تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحقيقه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة.

هيكلية المنهج: كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي) سواء كانت متطلب (وزارة، جامعة، كلية وقسم علمي) مع عدد الوحدات الدراسية.

مخرجات التعلم: مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن يُحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق اهداف البرنامج. **استراتيجيات التعليم والتعلم:** بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.

اسم الجامعة : جامعة العلوم العراقية

الكلية : كلية التقنيات الصحية والطبية

القسم العلمي : قسم تقنيات الاشعة

اسم البرنامج الاكاديمي او المهني : قسم تقنيات الاشعة

اسم الشهادة النهائية : بكالوريوس تقنيات الاشعة

النظام الدراسي : فصلي

تاريخ اعداد الوصف : 2026/2/10

تاريخ ملئ الملف : 2026/ 2/10

التوقيع : 

اسم رئيس القسم : م.د خيرية كاظم حبيب

التاريخ : 2026/2/10

كلية بغداد للعلوم الاقتصادية
الجامعة
الاداء الجامعي

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي :

التاريخ : 2026/2/10


ب.هادي محمد



مصادقة السيد العميد : أ.م.د اسامة اسماعيل مجبل

التاريخ : 2026/2/10

1. رؤية البرنامج

تذكر رؤية البرنامج كما هو مذكور في نشرة الجامعة وموقعها الإلكتروني. تعليم الطالب المعلومات النظرية الأساسية في مجال الأشعة وتدريبه على دمي المحاكاة في الكلية وكذلك فعلياً في صالات العمليات ووحدات الإفاقاة والعناية المركزة في المستشفيات لاكتساب المهارات والخبرة اللازمة التي تؤهله للعمل في المستشفيات مستقبلاً كتقني اشعاعي .

2. رسالة البرنامج

تذكر رسالة البرنامج كما هو مذكور في نشرة الجامعة وموقعها الإلكتروني. أن يحصل الطالب على المعرفة والمهارة الأوليتين في تقنيات اشعة وكذلك تعزيز ثقته بنفسه وزرع روح التعاون بداخله ليكون مقدرأ لأهمية العمل الجماعي ضمن الفريق الطبي ومقدرأ لحجم المسؤوليات الإنسانية والأخلاقية التي عليه أن يتحملها.

3. اهداف البرنامج

- عبارات عامة تصف ما ينوي البرنامج او المؤسسة تحقيقه.
- يهدف قسم تقنيات الاشعة إلى تخريج تقني اشعاعي يكون:-
- 1) على معرفة بالأجهزة المستخدمة في الاشعة وكيفية استخدامها.
 - 2) قادرأ على تمييز الأدوات والمستلزمات المستخدمة في المداخلات السريرية في الاشعة ومعرفة أهميتها وخصائصها وكيفية استخدامها.
 - 3) مكتسبأ للمعرفة المطلوبة في تحديد المشاكل الطارئة في الاشعة ومشاركأ الفريق الطبي في معالجتها بفاعلية.
 - 4) متحلياً بالصبر وحسن الخلق في تعامله مع المريض.
 - 5) منضبطأ في سلوكياته مع زملائه.

4. الاعتماد البرامجي

هل البرنامج حاصل على الاعتماد البرامجي ؟ ومن اي جهة ؟

كلا

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

هل هناك جهة راعية للبرنامج؟
و ازررة التعليم العالي والبحث العلمي العراقية

6. هيكلية البرنامج

ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
مقرر عام	%11.11	20	10	متطلبات المؤسسة
مقرر مساعد	%20.0	36	10	متطلبات الكلية
مقرر اساسي	%66.6	120	32	متطلبات القسم
متطلب اساسي للتخرج		360 ساعة	60 يوم	التدريب الصيفي
				أخرى

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

7. وصف البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
4	2	الفيزياء (1)		الاولى/ الكورس الاول
4	2	التشريح (1)		
4	2	الفلسفة العامة (1)		
4	2	الكيمياء العامة		
4	2	البايولوجي		
2	1	مبادئ الحاسوب(1)		
-	2	حقوق الانسان والديمقراطية		
-	1	مصطلحات طبية 1		
4	2	الفيزياء الطبية (2)		الاولى/ الكورس الثاني
4	2	التشريح (2)		
4	2	الفلسفة العامة (2)		
4	2	اسس تمريض		
-	1	مصطلحات طبية 1		

-	1	اللغة العربية 2	
2	1	مبادئ حاسوب 2	الاولى / الكورس الثاني
4	2	بايولوجي اشعاعي	

4	2	تقنيات اشعة شعاعية تقليدي	الثانية/ الكورس الاول
4	2	تقنيات تصوير شعاعي للاطراف العليا	
4	2	فحوصات شعاعية خاصة للجهاز الهضمي والعضام	
4	1	التشريح الشعاعي للراس والاطراف العليا	
4	2	اساسيات الفيزياء الشعاعية	
2	2	اساسيات الوقاية من الاشعاع	
-	2	جرائم نظام البعث في العراق	

4	2	تقنيات اجهزة التصوير المقطعي المحسوب	الثانية/ الكورس الثاني
4	2	تقنيات التصوير الشعاعي للاطراف السفلى	
4	2	فحوصات شعاعية خاصة للجهاز الصفراوي والتناسلي	
4	1	التشريح الشعاعي للاطراف السفلى	
4	2	فيزياء التصوير المقطعي	
2	2	اللغة العربية	
5	2	تقنيات اجهزة الرنين المغناطيسي	

4	2	تقنيات التصوير الشعاعي للراس والعمود الفقري	الثالثة/ الكورس الاول
4	2	فحوصات شعاعية خاصة للراس والثدي والجهاز التنفسي	
4	2	تشريح الشعاعي للدماغ والعمود الفقري	
3	1	علم الامراض العام	
5	2	فيزياء الرنين المغناطيسي	
4	2	مخاطر الاشعاع البايولوجي	
4	2	تطبيقات الحاسوب 1	

4	2	تقنيات اجهزة السونار	الثالثة / الكورس الثاني
4	2	تقنيات التصوير الشعاعي للصدر والبطن	
4	2	فحوصات شعاعية خاصة لجهاز القلب والاعوية الدموية والجهاز العصبي	
2	2	تشريح شعاعي للصدر والبطن	
2	2	علم الامراض الوظيفي	
3	1	فيزياء الامواج فوق الصوتية	
2	1	تطبيقات الحاسوب 2	

5	2	التصوير المقطعي المحوسب للرأس والعمود الفقري	الرابعة /الكورس الاول
5	2	مبادئ التصوير بالرنين المغناطيسي وفحوصات الرأس	
5	2	التصوير بالموجات فوق الصوتية للبطن	
3	2	طب الامراض الباطنية	
4	2	الاحصاء الحيوي وتطبيقات الحاسوب	
5	2	التصوير المقطعي المحوسب للصدر والبطن والحوض	
5	2	التصوير بالرنين المغناطيسي للجهاز العضلي والعظمي والبطن والحوض	
5	2	التصوير بالموجات فوق الصوتية للامراض النسائية والتوليد	
3	2	طب الامراض الجراحي	
	2	اخلاقيات المهنة	
6		مشروع التخرج	

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
مخرجات التعلم 1	بيان نتائج التعلم 1 1- أن يعرف الطالب أساسيات العلوم المطلوبة 2- أن يفهم الطالب التفاصيل العلمية المطلوبة 3- أن يحلل الطالب المستجدات العلمية 4- أن يقارن الطالب بين النتائج المختلفة
المهارات	
مخرجات التعلم 2	بيان نتائج التعلم 2
مخرجات التعلم 3	بيان نتائج التعلم 3

1- أن يستخدم الطالب الأدوات بشكل صحيح 2- أن يطبق الطالب ماتعلمه عملياً	
3- أن يحضر الطالب المواد اللازمة	
4- أن يؤدي الطالب الإح اراءات المناسبة لما يواجه من حالات	
القيم	
بيان نتائج التعلم 4	مخرجات التعلم 4
بيان نتائج التعلم 5	مخرجات التعلم 5
1- أن يصغي الطالب بانتباه الى الشرح	
2- أن يتعرف الطالب على أهمية المادة الد ارسية	
3- أن يصف الطالب أهمية تعلم المادة الد ارسية	
4- أن ي اري الطالب الهدوء والنظام في الصف	

9. استراتيجيات التعليم والتعلم
استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام . المحاضرات، المختبرات، المستشفيات، المكتبة، التعليم الالكتروني، الأنترنت

10. طرائق التقييم
تنفيذها في جميع مراحل البرنامج بشكل عام . الإمتحانات: الاختبارات العملية (باستخدام المنصات الالكترونية والاختبار الالكتروني) الاختبارات النظرية (باستخدام المنصات الالكترونية مثل: Google classroom, Google meeting , Telegram channels & group, You tube channels , Zoom & Free conference call FCC, لبناء الأسئلة الالكترونية Google form التقارير، المناقشات، الحضور

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك			خاص	عام	
0	2				2	مدرس
1	2				3	مدرس مساعد
1	4				5	المجموع

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

تصف بإيجاز العملية المستخدمة لتوجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد والزائرين والمتفرغين وغير المتفرغين على مستوى المؤسسة والقسم. تشجيعهم على الاشتراك في دورات تهدف إلى رفع مستوياتهم المعرفية وكذلك تشجيعهم على حضور المؤتمرات والندوات والحلقات النقاشية والورش.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

تصف بإيجاز خطة وترتيبات التطوير الأكاديمي والمهني لأعضاء هيئة التدريس كاستراتيجيات التدريس والتعلم، وتقييم نتائج التعلم، التطوير المهني وما الى ذلك. اجراء استبيانات للطلبة لاستطلاع ارائهم في أداء أعضاء الهيئة التدريسية وتقييم العملية التعليمية والمناهج والمقررات ومن ثم تنظيم اجتماعات مع الهيئة التدريسية يتم خلالها مناقشة نقاط القوة وكيفية تطويرها ومناقشة نقاط الضعف وكيفية معالجتها ومن خلال العمل على تشجيع الاشتراك بورش عمل ودورات تدريبية ومؤتمرات علمية لتطوير قدراتهم المهنية وامكاناتهم في طرق التدريس الحديث واغناء المناهج بالمعلومات الحديثة.

12. معيار القبول

(وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد سواء قبول مركزي أو أخرى تذكر)
القبول المركزي

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

تذكر بصورة مختصرة .
المواقع الإلكترونية للكلية والجامعة

14. خطة تطوير البرنامج

زيارات علمية للمستشفيات والمراكز المتخصصة ، الاطلاع على الكتب والمجلات والمصادر الحديثة، ورشات عمل ودورات تدريبية للكوادر والطلبة ، تطوير وتحديث المختبرات .

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	الفيزياء الطبية(1)		الاولى الكورس الاول
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	التشريح (1)		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	الفسلجة العامة (1)		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	الكيمياء العامة		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	البايولوجي		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	مبادئ الحاسوب(1)		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	حقوق الانسان والديمقراطية		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	مصطلحات طبية 1		

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

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	الفيزياء الطبية (2)		الاولى الكورس الثاني
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	التشريح (2)		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	الفسلجة العامة (2)		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	مساعد	اسس تمريض		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	عام	مبادئ الحاسوب		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	مصطلحات طبية 1		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	اللغة العربية 2		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	بايولوجي اشعاعي		

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج													اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة								
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ					
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تقنيات اشعة شعاعية تقليدي		الثانية الكورس الاول
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تقنيات تصوير شعاعي للاطراف العليا		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فحوصات شعاعية خاصة للجهاز الهضمي والعضام		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	التشريح الشعاعي للراس والاطراف العليا		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اسياسيات الفيزياء الشعاعية		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اساسيات الوقاية من الاشعاع		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	جرائم نظام البعث في العراق		

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تقنيات اجهزة التصوير المقطعي المحسوب	الثانية الكورس الثاني	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تقنيات التصوير الشعاعي للاطراف السفلى		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فحوصات شعاعية خاصة للجهاز الصفراوي والتناسلي		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	التشريح الشعاعي للاطراف السفلى		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فيزياء التصوير المقطعي		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اللغة العربية		

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج													اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة								
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ					
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تقنيات اجهزة الرنين المغناطيسي	الثالثة الكورس الاول	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تقنيات التصوير الشعاعي للراس والعمود الفقري		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	فحوصات شعاعية خاصة للراس والثدي والجهاز التنفسي		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تشريح الشعاعي للدماغ والعمود الفقري		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم الامراض العام		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	فيزياء الرنين المغناطيسي		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مخاطر الاشعاع البيولوجي		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تطبيقات الحاسوب 1		

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج													اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة								
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ					
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تقنيات اجهزة السونار	الثالثة الكورس الثاني	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تقنيات التصوير الشعاعي للصدر والبطن		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	فحوصات شعاعية خاصة لجهاز القلب والاعوية الدموية والجهاز العصبي		

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	تشريح شعاعي للصدر والبطن		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	علم الامراض الوظيفي		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	الاساسي	فيزياء الامواج فوق الصوتية		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تطبيقات الحاسوب 2		

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				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	التصوير المقطعي المحوسب للرأس والعمود الفقري		الرابعة الكورس الاول
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	مبادئ التصوير بالرنين المغناطيسي وفحوصات الرأس		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	التصوير بالموجات فوق الصوتية للبطن		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	طب الامراض الباطنية		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	الاحصاء الحيوي وتطبيقات الحاسوب		

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	التصوير المقطعي المحوسب للصدر والبطن والحوض	الرابعة الكورس الثاني	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	التصوير بالرنين المغناطيسي للجهاز العضلي والعظمي والبطن والحوض		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	التصوير بالموجات فوق الصوتية للامراض النسائية والتوليد		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	طب الامراض الجراحي		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	اخلاقيات المهنة		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	مشروع التخرج		

