

المملكة العربية السعودية

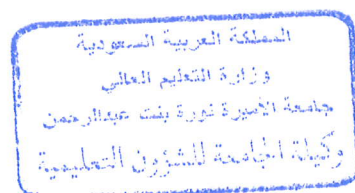
وزارة التعليم العالي

جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن

الخطة الدراسية لبرنامج التصوير بالموجات فوق الصوتية

بقسم التقنيات الطبية

بكلية الصحة وعلوم التأهيل

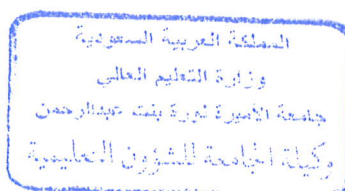


نبذة عن كلية الصحة وعلوم والتأهيل :

يُعتبر القطاع الصحي من الركائز الأساسية التي يستند عليها أي مجتمع، ويعكس مدى التقدم الحضاري والتطور العلمي لديها، ولهذا الهدف جاءت كلية الصحة وعلوم التأهيل لتكون إحدى الصروح العلمية الأساسية في جامعة الأميرة نورة بهدف إعداد وتأهيل وتخرج الكوادر المؤهلة تأهيلاً علمياً ومهنياً في مجال الصحة وعلوم التأهيل لتلبية احتياجات المجتمع في هذا المجال وتأکید دورها في تنمية المجتمع تكاملاً مع بقية العلوم والتخصصات.

صدر قرار مجلس التعليم العالي رقم ٧ - ١٧ / أ وتاريخ ١٧ / ٨ / ١٤٣٣هـ
بالموافقة على إعادة هيكلة كلية العلاج الطبيعي وتغيير مسمى الكلية إلى كلية الصحة وعلوم التأهيل بعدد ٤ أقسام:

- قسم علوم التأهيل.
- قسم علوم الصحة.
- قسم التقنيات الطبية.
- قسم علوم الاتصال الصحي.



الرؤية:

تحقيق التميز والريادة محلياً وإقليمياً وعالمياً في مجال التصوير بالموجات فوق الصوتية.

الرسالة:

توفير التعليم الشامل وإعداد الطالبات للدخول على مستوى الممارسة والتخصص في علوم التصوير الإشعاعي من خلال التكنولوجيا المبتكرة وطرق التدريس والتفكير النقدي ومهارات حل المشاكل وتعزيز العمل الجماعي ونموا المهنة والاتصالات.

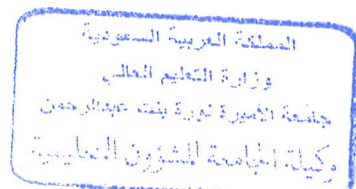
الأهداف:

- تأهيل الطاقات البشرية ذات الكفاءات العالية لسد الحاجة في مجال التصوير بالأشعة فوق الصوتية.
- اتباع مبادئ التوجيه القانونية والأخلاقية لممارسة التصوير بالموجات فوق الصوتية.
- تطبيق سياسة السعودية من خلال تزويد المستشفيات بعدد كافٍ من الأخصائيات السعوديات المؤهلات.
- دعم إجراء ونشر البحوث في تخصصات الأشعة فوق الصوتية.

الفرص الوظيفية لخريجات القسم:

الجهات التي يمكن أن تستفيد من هذا التخصص:

- جميع المستشفيات الحكومية والخاصة
- العيادات الخاصة
- المراكز الصحية
- الجامعات التعليمية
- المراكز التأهيلية



الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لبرنامج التصوير بالموجات فوق الصوتية بقسم التقنيات الطبية بكلية الصحة وعلوم التأهيل

لغة الدراسة:

ستدرس الطالبة مقررات التخصص باللغة الإنجليزية، أما بقية المقررات فسوف تتم المزوجة في تدريسها بين اللغتين العربية و الإنجليزية.

نظام الدراسة:

فصلي مقسم إلى:

- أربع سنوات دراسية (ثمانية فصول).

الدرجة الممنوحة:

بكالوريوس التصوير بالموجات فوق الصوتية.

ترميز البرنامج:

الرمز		البرنامج Program
باللغة الإنجليزية English Code	باللغة العربية Arabic Code	
RUS	صوت	Ultrasound program التصوير بالموجات فوق الصوتية

ترميز المقررات

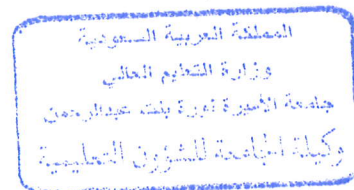
يتكون رمز المقرر من تصنيف حرفي و تصنيف عددي.

يرمز التصنيف الحرفي إلى القسم، و يتكون التصنيف العددي من ثلاثة أرقام كما يلي:

(١) يرمز رقم المئات إلى السنة الدراسية.

(٢) يرمز رقم العشرات إلى الفصل الدراسي

(٣) يرمز رقم الآحاد إلى تسلسل المقرر ضمن التخصص الدقيق للقسم.



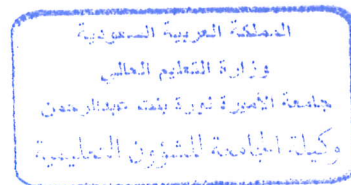
الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لبرنامج التصوير بالموجات فوق الصوتية بقسم التقنيات الطبية بكلية الصحة وعلوم التأهيل

متطلبات التخرج

تتكون الخطة الدراسية لبرنامج التصوير بالموجات فوق الصوتية من (١٣٤) وحدة دراسية موزعة على النحو

التالي:

عدد الوحدات الدراسية	المتطلبات	
١٢	متطلبات الجامعة	
٣١	إجباري	متطلبات الكليات الصحية
٣	إجباري	متطلبات الكلية
٨٨	إجباري	متطلبات البرنامج
—	المواد الحرة	
١٣٤	المجموع	



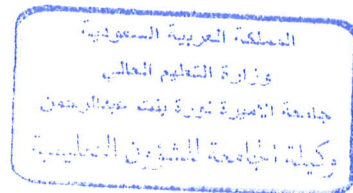
الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لبرنامج التصوير بالموجات فوق الصوتية بقسم التقنيات الطبية بكلية الصحة وعلوم التأهيل

متطلبات الجامعة

وهي المقررات الدراسية التي تدرسها طالبات الجامعة في جميع الكليات وعددها (٦) بواقع (١٢)

وحدة دراسية موزعة كالتالي:

مستل	اسم المقرر	الرمز / الرقم	Code/No	عدد ساعات الاتصال			عدد الوحدات المعتمدة CR	المتطلب السابق Prerequisite
				نظري LT	تمارين عملية LB	تدريب TR		
١	الثقافة الإسلامية (١) (منطلقات أساسية في الثقافة الإسلامية) Islamic Culture (1)	سلم ١٠١ م	ISLS 101M	٢	-	-	٢	-
٢	الثقافة الإسلامية (٢) (المرأة والأسرة في القرآن والسنة) Islamic Culture (2)	سلم ٢٠٢ م	ISLS 202M	٢	-	-	٢	سلم ١٠١ م
٣	الثقافة الإسلامية (٣) (المرأة والحياة "مجالات وضوابط") Islamic Culture (3)	سلم ٣٠٣ م	ISLS 303M	٢	-	-	٢	سلم ١٠١ م
٤	الثقافة الإسلامية (٤) (المرأة والقضايا المعاصرة) Islamic Culture (4)	سلم ٤٠٤ م	ISLS 404M	٢	-	-	٢	سلم ١٠١ م
٥	التحرير الكتابي Arabic Composition	عرب ١٠١ م	ARAB 101M	٢	-	-	٢	-
٦	التدريبات اللغوية Language Skills	عرب ٢٠٢ م	ARAB 202M	٢	-	-	٢	-
المجموع				١٢ وحدة دراسية				



الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لبرنامج التصوير بالموجات فوق الصوتية بقسم التقنيات الطبية بكلية الصحة وعلوم التأهيل

متطلبات الكليات الصحية

وهي المقررات الدراسية المشتركة بين كليات الجامعة الصحية وعددها (١٠) مقرر بواقع (٣١) وحدة دراسية وجميعها إجبارية موزعة على النحو التالي:

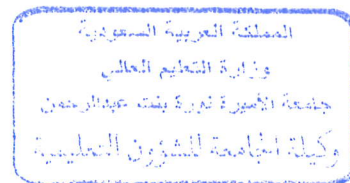
المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال	نظري	تدريبي	تدريبي عملي	Code/No.	الرمز/الرقم	اسم المقرر	
-	٦	-	١٥			HFSE 104	إنجل ١٠٤	اللغة الإنجليزية للتخصصات الصحية (١) English for Health Programs (1)	١
-	٦	-	١٥			HFSE 206	إنجل ٢٠٦	اللغة الإنجليزية للتخصصات الصحية (٢) English for Health Programs (2)	٢
-	٣	-	٢	٢		HFSP 101-1	فيز ١-١٠١	فيزياء عامة للتخصصات الصحية Physics for Health programs	٣
-	٣	-	٢	٢		HFSC 101-1	كيم ١-١٠١	كيمياء عامة للتخصصات الصحية Chemistry for Health programs	٤
-	٢	-	٢	١		HFSS 101-1	عرض ١-١٠١	مقدمه في الإحصاء Introduction to Biostatistics	٥
-	٣	-	٢	٢		HFSB 101-1	حيا ١-١٠١	علم الأحياء العام للتخصصات الصحية Biology for Health programs	٦
-	١	-	-	١		HFSI 101	مهن ١٠١	مقدمه في المهن الصحية Introduction to health Professions	٧
-	٣	-	٢	٢		HFSB 102-1	حيا ١-١٠٢	علم أحياء الإنسان للتخصصات الصحية Human Biology for Health programs	٨
-	٢	-	٢	١		HFSM 101-1	رياض ١-١٠١	رياضيات للتخصصات الصحية Math for Health programs	٩
-	٢	-	-	٢		ENGL 207M	إنجل ٢٠٧م	مصطلحات طبية Medical Terminology	١٠
٣١ وحدات دراسية						المجموع			

الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لبرنامج التصوير بالموجات فوق الصوتية بقسم التقنيات الطبية بكلية الصحة وعلوم التأهيل

متطلبات الكلية

وهي المقررات الدراسية المشتركة بين أقسام الكلية:

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code/No.	الرمز/الرقم	اسم المقرر	
		تدريب	تمارين عملي	نظري				
HFSB 101-1 HFSB 102-1	٣	-	٢	٢	HRS 114	صحة ١١٤	تقنيات الطوارئ Emergency Life Support Techniques	١
٣ وحدات دراسية					المجموع			



الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لبرنامج التصوير بالموجات فوق الصوتية بقسم التقنيات الطبية بكلية الصحة وعلوم التأهيل

متطلبات البرنامج

وعدها (٣٣) مقرراً بواقع (٨٨) وحدة دراسية وجميعها إجبارية موزعة على النحو التالي:

• متطلبات البرنامج الإجبارية :

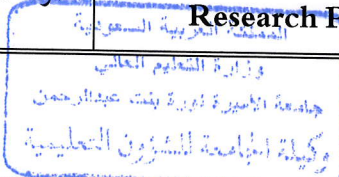
المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code /No.	الرمز / الرقم	اسم المقرر	
		تدريب	ممارين عملي	نظري				
HFSB 101-1 HFSB 102-1	3	-	2	2	HRS 112	صحة ١١٢	علم التشريح ووظائف الأعضاء (١) Human Anatomy and Physiology (1)	١
HFSP 101-1	3	-	2	2	RAD 211	أشع ٢١١	مقدمة في الفيزياء الإشعاعية Introduction to Radiation Physics	٢
HFSP 101-1	2	-	-	2	RAD 212	أشع ٢١٢	مدخل إلى طرق التصوير الإشعاعي Introduction to Radiological Modalities	٣
-	3	-	-	3	HRS 115	صحة ١١٥	الصحة والمجتمع Society and Health	٤
HRS 112	3	-	2	2	HRS 113	صحة ١١٣	علم التشريح ووظائف الأعضاء (٢) Human Anatomy and Physiology (2)	٥
HRS 112 RAD 211	2	-	-	2	RAD 221	أشع ٢٢١	الأشعة الحيوية Radiation Biology	٦
RAD 211 RAD 212	3	-	2	2	RAD 222	أشع ٢٢٢	التصوير الطبقي بالحاسب الآلي Computed Tomography	٧
HRS 112	2	-	-	2	RAD 223	أشع ٢٢٣	علم الأمراض Pathology	٨
RAD 211	3	-	2	2	RUS 221	صوت ٢٢١	فيزياء الأشعة الصوتية (١) Ultrasound Physics (1)	٩
RAD 211 RAD 212	3	-	2	2	RUS 222	صوت ٢٢٢	تقنيات الأشعة فوق الصوتية للبطن Abdominal Sonography & Procedures	١٠
RUS 222 RUS 221	3	8	-	1	RUS 311	صوت ٣١١	الممارسة الإكلينيكية (١) Clinical Practicum (1)	١١



الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لبرنامج التصوير بالموجات فوق الصوتية بقسم التقنيات الطبية بكلية الصحة وعلوم التأهيل

جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
Princess Nora Bint Abdul Rahman University

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code /No.	الرمز/ الرقم	اسم المقرر	
		تدريب	ممارين عملي	نظري				
RUS 221	3	-	2	2	RUS 312	صوت ٣١٢	تقنيات الأشعة الصوتية للحمل والولادة Obstetrical Sonography & Procedures	١٢
RUS 221	3	-	2	2	RUS 313	صوت ٣١٣	فيزياء الأشعة الصوتية (٢) Ultrasound Physics (2)	١٣
RUS 221	3	-	2	2	RUS 314	صوت ٣١٤	تقنيات الأشعة الصوتية للحوض Pelvic Sonography & Procedures	١٤
HRS 112 HRS 113	3	-	2	2	RUS 315	صوت ٣١٥	التشريح الطبقي للأشعة فوق الصوتية Sonography cross-sectional Anatomy	١٥
RUS 221 RUS 313	4	-	2	3	RUS 321	صوت ٣٢١	تقنيات الأشعة فوق الصوتية للأوعية الدموية Vascular Sonography & Procedures	١٦
RUS 311 RUS 314	3	8	-	1	RUS 322	صوت ٣٢٢	الممارسة الإكلينيكية (٢) Clinical Practicum (2)	١٧
RUS 311	2	8	-	-	RUS 323	صوت ٣٢٣	الممارسة الإكلينيكية (٣) Clinical Practicum (3)	١٨
HRS 112 HRS 113	2	-	2	1	RUS 324	صوت ٣٢٤	فيزياء وديناميكية الدم والأوعية الدموية Vascular Hemodynamics & Physics	١٩
-	2	4	-	1	RUS 325	صوت ٣٢٥	رعاية المرضى Patient care (Skills for sonographers)	٢٠
HFSS 101-1	3	-	2	2	HRS 116	صحة ١١٦	الإحصاء الحيوي Biostatistics	٢١
HRS 116	2	-	-	2	RUS 411	صوت ٤١١	مشروع بحث (١) Research Project (1)	٢٢





الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لبرنامج التصوير بالموجات فوق الصوتية بقسم التقنيات الطبية بكلية الصحة وعلوم التأهيل

جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
Princess Nora Bint Abdul Rahman University

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code /No.	الرمز/ الرقم	اسم المقرر	
		تدريب	ممارين عملي	نظري				
HRS 113 RAD 223	3	-	2	2	RUS 412	صوت ٤١٢	وظائف الأعضاء للقلب والشرابين وأمراض وظائف الأعضاء Cardiovascular Physiology & Pathophysiology	٢٣
RUS 221 RUS 313	3	-	2	2	RUS 413	صوت ٤١٣	تقنيات الأشعة فوق الصوتية للقلب والشرابين Cardiac Sonography & Procedures	٢٤
RUS 311	3	8	-	1	RUS 414	صوت ٤١٤	الممارسة الإكلينيكية (٤) Clinical Practicum (4)	٢٥
HRS 113	3	-	2	2	RUS 415	صوت ٤١٥	تصوير الثدي Breast Imaging	٢٦
RUS 315	2	-	2	1	RUS 416	صوت ٤١٦	قراءة الصورة Image interpretation	٢٧
RUS 222 RUS 321 RUS 314	2	-	-	2	RUS 421	صوت ٤٢١	موضوعات تخصصية في الأشعة فوق الصوتية Special Topics in Sonography	٢٨
RUS 411	2	-	-	2	RUS 422	صوت ٤٢٢	مشروع بحث (٢) Research Project (2)	٢٩
-	3	-	2	2	HRS 117	صحة ١١٧	إدارة المعلومات الصحية Health administration and informatics	٣٠
RUS 221 RUS 313	2	4	-	1	RUS 423	صوت ٤٢٣	التجهيزات وضمان الجودة Instrumentation and Quality Control	٣١
-	2	4	-	1	RUS 424	صوت ٤٢٤	تقنيات الأشعة فوق الصوتية الدقيقة High resolution & Small Parts Sonography	٣٢
RUS 414	3	8	-	1	RUS 425	صوت ٤٢٥	الممارسة الإكلينيكية (٥) Clinical Practicum (5)	٣٣

٨٨ وحدة دراسية

أمانة مجلس الجامعة

جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن

المملكة العربية السعودية
المجموع
وزارة التعليم العالي

جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن

كلية الجامعة للشؤون العلمية

الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لبرنامج التصوير بالموجات فوق الصوتية بقسم التقنيات الطبية بكلية الصحة وعلوم التأهيل

الخطة الدراسية لبرنامج التصوير بالموجات فوق الصوتية

السنة التأسيسية

المستوى الأول

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code /No.	الرمز / الرقم	اسم المقرر	
		تدريب	تمارين عملي	نظري				
-	٢	-	-	٢	ISLS 101M	سلم ١٠١م	الثقافة الإسلامية (١) (منطلقات أساسية في الثقافة الإسلامية) Islamic Culture (1)	١
-	٦	-	١٥		HFSE 104	إنجل ١٠٤	اللغة الإنجليزية للتخصصات الصحية (١) English for Health Programs (1)	٢
-	٣	-	٢	٢	HFSP 101-1	فيز ١٠١-١	فيزياء عامة للتخصصات الصحية Physics for Health programs	٣
-	٣	-	٢	٢	HFSB 101-1	حيا ١٠١-١	علم الأحياء العام للتخصصات الصحية Biology for Health programs	٤
-	٢	-	٢	١	HFSM 101-1	رياض ١٠١-١	رياضيات للتخصصات الصحية Math for Health programs	٥
-	٢	-	-	٢	ENGL 207M	إنجل ٢٠٧م	مصطلحات طبية Medical Terminology	٦
١٨ وحدة دراسية					المجموع			

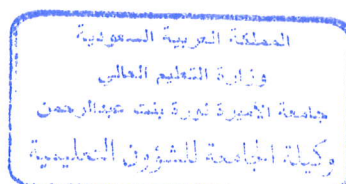


جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
Princess Nora Bint Abdulrahman University

الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لبرنامج التصوير بالموجات فوق الصوتية بقسم التقنيات الطبية بكلية الصحة وعلوم التأهيل

المستوى الثاني

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code /No.	الرمز / الرقم	اسم المقرر	
		تدريب	ممارين عملي	نظري				
سلم ١٠١ م	٢	-	-	٢	ISLS 202M	سلم ٢٠٢ م	الثقافة الإسلامية (٢) (المرأة والأسرة في القرآن والسنة) Islamic Culture (2)	١
-	٢	-	-	٢	ARAB 101M	عرب ١٠١ م	التحرير الكتابي Arabic Composition	٢
-	٦	-	١٥		HFSE 206	إنجل ٢٠٦	اللغة الإنجليزية للتخصصات الصحية (٢) English for Health Programs (2)	٣
-	١	-	-	١	HFSI 101	مهن ١٠١	مقدمه في المهن الصحية Introduction to health Professions	٤
-	٣	-	٢	٢	HFSB 102-1	حيا ١٠٢-١	علم أحياء الإنسان للتخصصات الصحية Human Biology for Health Programs	٥
-	٣	-	٢	٢	HFSC 101-1	كيم ١٠١-١	كيمياء عامة للتخصصات الصحية Chemistry for Health programs	٦
-	٢	-	٢	١	HFSS 101-1	عرض ١٠١-١	مقدمه في الإحصاء Introduction to Biostatistics	٧
١٩ وحدة دراسية					المجموع			





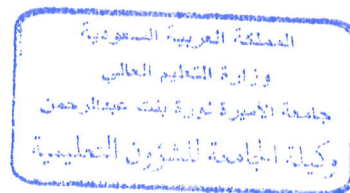
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
Princess Nora Bint Abdul Rahman University

الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لبرنامج التصوير بالموجات فوق الصوتية بقسم التقنيات الطبية بكلية الصحة وعلوم التأهيل

السنة الثانية

المستوى الثالث

اسم المقرر	الرمز / الرقم	Code /No.	عدد ساعات الاتصال			عدد الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق
			نظري	تمارين عملي	تدريب		
١	الثقافة الإسلامية (٣) (المرأة والحياة "مجالات وضوابط") Islamic Culture (3)	سلم ٣٠٣ م	ISLS 303M	2	-	2	سلم ١٠١ م
٢	علم التشريح ووظائف الأعضاء (١) Human Anatomy and Physiology (1)	صحة ١١٢	HRS 112	2	2	3	حيا ١٠١-١ حيا ١٠٢-١
٣	مقدمة في الفيزياء الإشعاعية Introduction to Radiation Physics	أشع ٢١١	RAD 211	2	2	3	فيز ١٠١-١
٤	مدخل إلى طرق التصوير الإشعاعي Introduction Radiological Modalities	أشع ٢١٢	RAD 212	2	-	2	فيز ١٠١-١
٥	الصحة والمجتمع Society and Health	صحة ١١٥	HRS 115	3	-	3	-
٦	تقنيات الطوارئ Emergency life support technique	صحة ١١٤	HRS 114	2	2	3	حيا ١٠١-١ حيا ١٠٢-١
المجموع			١٦ وحدة دراسية				

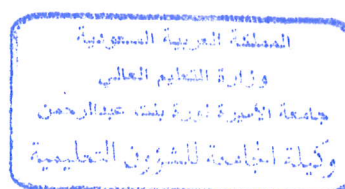


الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لبرنامج التصوير بالموجات فوق الصوتية بقسم التقنيات الطبية بكلية الصحة وعلوم التأهيل

السنة الثانية

المستوى الرابع

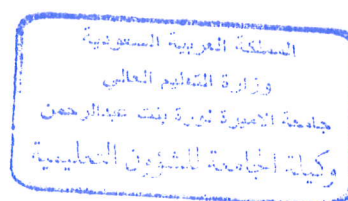
المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code /No.	الرمز / الرقم	اسم المقرر	
		تدريب	تمارين عملي	نظري				
سلم ١٠١ م	2	-	-	2	ISLS 404M	سلم ٤٠٤ م	الثقافة الإسلامية (٤) (المرأة والقضايا المعاصرة) Islamic Culture (4)	١
-	2	-	-	2	ARAB 202M	عرب ٢٠٢ م	التدريبات اللغوية Language Skills	٢
صحة ١١٢	3	-	2	2	HRS 113	صحة ١١٣	علم التشريح ووظائف الأعضاء (٢) Human Anatomy and Physiology (2)	٣
صحة ١١٢ أشع ٢١١	2	-	-	2	RAD 221	أشع ٢٢١	الأشعة الحيوية Radiation Biology	٤
أشع ٢١١ أشع ٢١٢	3	-	2	2	RAD 222	أشع ٢٢٢	التصوير الطبقي بالحاسب الآلي Computed Tomography	٥
صحة ١١٢	2	-	-	2	RAD 223	أشع ٢٢٣	علم الأمراض Pathology	٦
RAD 211	3	-	2	2	RUS 221	صوت ٢٢١	فيزياء الأشعة الصوتية (١) Ultrasound Physics (1)	٧
RAD 211 RAD 212	3	-	2	2	RUS 222	صوت ٢٢٢	تقنيات الأشعة فوق الصوتية للبطن Abdominal Sonography & Procedures	٨
٢٠ وحدة دراسية					المجموع			



الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لبرنامج التصوير بالموجات فوق الصوتية بقسم التقنيات الطبية بكلية الصحة وعلوم التأهيل

السنة الثالثة
المستوى الخامس

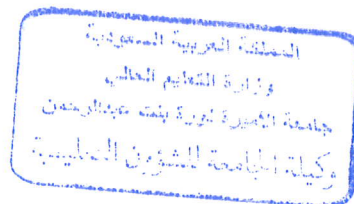
المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code /No.	الرمز / الرقم	اسم المقرر	
		تدريب	تمارين عملي	نظري				
RUS 222 RUS 221	3	8	—	1	RUS 311	صوت ٣١١	الممارسة الإكلينيكية (١) Clinical Practicum (1)	١
RUS 221	3	—	2	2	RUS 312	صوت ٣١٢	تقنيات الأشعة الصوتية للحمل والولادة Obstetrical Sonography & Procedures	٢
RUS 221	3	—	2	2	RUS 313	صوت ٣١٣	فيزياء الأشعة الصوتية (٢) Ultrasound Physics (2)	٣
RUS 221	3	—	2	2	RUS 314	صوت ٣١٤	تقنيات الأشعة الصوتية للحوض Pelvic Sonography & Procedures	٤
HRS 112 HRS 113	3	—	2	2	RUS 315	صوت ٣١٥	التشريح الطبقي للأشعة فوق الصوتية Sonography cross- sectional Anatomy	٥
١٥ وحدة دراسية					المجموع			



الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لبرنامج التصوير بالموجات فوق الصوتية بقسم التقنيات الطبية بكلية الصحة وعلوم التأهيل

السنة الثالثة
المستوى السادس

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code /No.	الرمز / الرقم	اسم المقرر	
		تدريب	تمارين عملي	نظري				
RUS 221 RUS 313	4	-	2	3	RUS 321	صوت ٣٢١	تقنيات الأشعة فوق الصوتية للأوعية الدموية Vascular Sonography & Procedures	١
RUS 311 RUS 314	3	8	-	1	RUS 322	صوت ٣٢٢	الممارسة الإكلينيكية (٢) Clinical Practicum (2)	٢
RUS 311	2	8	-	-	RUS 323	صوت ٣٢٣	الممارسة الإكلينيكية (٣) Clinical Practicum (3)	٣
HRS 112 HRS 113	2	-	2	1	RUS 324	صوت ٣٢٤	فيزياء وديناميكية الدم والأوعية الدموية Vascular Hemodynamics & Physics	٤
-	2	4	-	1	RUS 325	صوت ٣٢٥	رعاية المرضى Patient care (Skills for sonographers)	٥
HFSS 101-1	3	-	2	2	HRS 116	صحة ١١٦	الإحصاء الحيوي Biostatistics	٦
١٦ وحدة دراسية					المجموع			





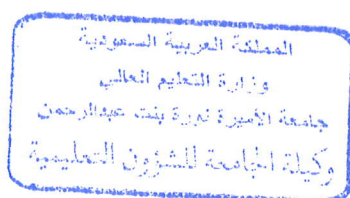
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
Princess Nora Bint Abdul Rahman University

الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لبرنامج التصوير بالموجات فوق الصوتية بقسم التقنيات الطبية بكلية الصحة وعلوم التأهيل

السنة الرابعة

المستوى السابع

اسم المقرر	الرمز / الرقم	Code /No.	عدد ساعات الاتصال			عدد الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق
			نظري	تدريبي	عملي		
١ مشروع بحث (١) Research Project (1)	صوت ٤١١	RUS 411	2	-	-	2	HRS 116
٢ وظائف الأعضاء للقلب والشرابين وأمراض وظائف الأعضاء Cardiovascular Physiology & Pathophysiology	صوت ٤١٢	RUS 412	2	2	-	3	HRS 113 RAD 223
٣ تقنيات الأشعة فوق الصوتية للقلب والشرابين Cardiac Sonography & Procedures	صوت ٤١٣	RUS 413	2	2	-	3	RUS 221 RUS 313
٤ الممارسة الإكلينيكية (٤) Clinical Practicum (4)	صوت ٤١٤	RUS 414	1	-	8	3	RUS 311
٥ تصوير الثدي Breast Imaging	صوت ٤١٥	RUS 415	2	2	-	3	HRS 113
٦ قراءة الصورة Image interpretation	صوت ٤١٦	RUS 416	1	2	-	2	RUS 315
المجموع			١٦ وحدة دراسية				



الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لبرنامج التصوير بالموجات فوق الصوتية بقسم التقنيات الطبية بكلية الصحة وعلوم التأهيل

السنة الرابعة

المستوى الثامن

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code /No.	الرمز / الرقم	اسم المقرر	
		تدريب	تمارين عملي	نظري				
RUS 222 RUS 321 RUS 314	2	-	-	2	RUS 421	صوت ٤٢١	موضوعات تخصصية في الأشعة فوق الصوتية Special Topics in Sonography	١
RUS 411	2	-	-	2	RUS 422	صوت ٤٢٢	مشروع بحث (٢) Research Project (2)	٢
-	3	-	2	2	HRS 117	صحة ١١٧	إدارة المعلومات الصحية Health administration and informatics	٣
RUS 221 RUS 313	2	4	-	1	RUS 423	صوت ٤٢٣	التجهيزات وضمان الجودة Instrumentation and Quality Control	٤
-	2	4	-	1	RUS 424	صوت ٤٢٤	تقنيات الأشعة فوق الصوتية الدقيقة High resolution & Small Parts Sonography	٥
RUS 414	3	8	-	1	RUS 425	صوت ٤٢٥	الممارسة الإكلينيكية (٥) Clinical Practicum (5)	٦
١٤ وحدة دراسية					المجموع			

