

## الخطة الدراسية لبرنامج التصوير بالأشعة فوق الصوتية

### السنة التأسيسية

### المستوى الأول

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

### المستوى الثاني

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

السنة الثانية  
المستوى الثالث

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

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) <b>Islamic Culture (4)</b>	١
-	2	-	-	2	ARAB 202M	عرب ٢٠٢ م	التدريبات اللغوية <b>Language Skills</b>	٢
صحة ١١٢	3	-	2	2	HRS 113	صحة ١١٣	علم التشريح ووظائف الأعضاء (٢) <b>Human Anatomy and Physiology (2)</b>	٣
صحة ١١٢ أشع ٢١١	2	-	-	2	RAD 221	أشع ٢٢١	الأشعة الحيوية <b>Radiation Biology</b>	٤
أشع ٢١١ أشع ٢١٢	3	-	2	2	RAD 222	أشع ٢٢٢	التصوير الطبقي بالحاسب الآلي <b>Computed Tomography</b>	٥
صحة ١١٢	2	-	-	2	RAD 223	أشع ٢٢٣	علم الأمراض <b>Pathology</b>	٦
RAD 211	3	-	2	2	RUS 221	صوت ٢٢١	فيزياء الأشعة الصوتية (١) <b>Ultrasound Physics (1)</b>	٧
RAD 211 RAD 212	3	-	2	2	RUS 222	صوت ٢٢٢	تقنيات الأشعة فوق الصوتية للباطنة <b>Abdominal Sonography &amp; Procedures</b>	٨
٢٠ وحدة دراسية					المجموع			

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			

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 <b>Vascular Sonography &amp; Procedures</b>	١
RUS 311 RUS 314	3	8	-	1	RUS 322	صوت ٣٢٢	الممارسة الإكلينيكية (٢) <b>Clinical Practicum (2)</b>	٢
RUS 311	2	8	-	-	RUS 323	صوت ٣٢٣	الممارسة الإكلينيكية (٣) <b>Clinical Practicum (3)</b>	٣
HRS 112 HRS 113	2	-	2	1	RUS 324	صوت ٣٢٤	فيزياء وديناميكية الدم والأوعية الدموية <b>Vascular Hemodynamics &amp; Physics</b>	٤
-	2	4	-	1	RUS 325	صوت ٣٢٥	رعاية المرضى <b>Patient care (Skills for sonographers)</b>	٥
HFSS 101-1	3	-	2	2	HRS 116	صحة ١١٦	الإحصاء الحيوي <b>Biostatistics</b>	٦
١٦ وحدة دراسية					المجموع			

السنة الرابعة

المستوى السابع

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

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			