

السنة الأولى:

المستوى الأول:

Course Code	Course Title	R/E	Pre-Requisite Courses Code	Credit Unit	Contact Unit			Type of Requirements	Course Name in Arabic
					Theory	Lab	Other		
LNGT101	English language 1	Required		4	20	0		College	لغة إنجليزية 1
BCHM111	Principles of Biochemistry	Required		2	1	2		College	أساسيات الكيمياء الحيوية
GNCR100	University Skills	Required		2	2	0		Institution	المهارات الجامعية
FCOM111	Public Health	Required		2	2	0		College	الصحة العامة
ISLS***	Islamic Culture -1	Required		2	2	0		Institution	الثقافة الإسلامية -1
Total				12	27	2			الإجمالي

المستوى الثاني:

Course Code	Course Title	R/E	Pre-Requisite Courses Code	Credit Unit	Contact Unit			Type of Requirements	Course Name in Arabic
					Theory	Lab	Other		
LNGT102	English language 2	Required	LNGT101	4	20	0		College	لغة إنجليزية 2
BIO105	Introduction to Biology	Required		2	1	2		College	مقدمة في الأحياء
IT100	Digital Culture	Required		2	2	0		Institution	الثقافة الرقمية
STAT104	Fundamental Biostatistics	Required		2	1	2		College	أساسيات الإحصاء الحيوي
LNGT104	English for Medical Purposes	Required		2	4	0		College	اللغة الإنجليزية للأغراض الصحية
Total				12	28	4			الإجمالي

السنة الثانية:

المستوى الثالث:

Course Code	Course Title	R/E	Pre-Requisite Courses Code	Credit Unit	Contact Unit			Type of Requirements	Course Name in Arabic
					Theory	Lab	Other		
ANA241	Anatomy	Required		2	1	2		College	علم التشريح
PHY215	Physiology	Required		2	2	0		College	علم وظائف الأعضاء
PHYS103	Medical Physics	Required	-	3	2	2	0	College	الفيزياء الطبية
231 RAD	Medical Terminology	Required	-	2	2	0	0	Program	المصطلحات الطبية
232 RAD	Digital Image Processing & Display	Required	IT100	2	2	0	0	Program	معالجة الصور والعرض
233 RAD	Contrast Media in Medical Imaging	Required	-	2	2	0	0	Program	وسائط التباين في التصوير الطبي
AMS201	Health Ethics	Required		1	1	0		College	أخلاقيات المهنة
*****	University Elective -1	Elective		2	2	0		Institution	اختياري جامعة 1-
Total				16	14	4			الإجمالي

المستوى الرابع:

Course Code	Course Title	R/E	Pre-Requisite Courses Code	Credit Unit	Contact Unit			Type of Requirements	Course Name in Arabic
					Theory	Lab	Other		
241 RAD	Pathology	Required		3	3	1	0	Program	علم الأمراض
242 RAD	Radiographic Anatomy	Required	ANA 241	2	2	1	0	Program	التشريح الإشعاعي
243 RAD	Radiographic Cross-sectional anatomy	Required	ANA 241 233 RAD	2	2	0	0	Program	التشريح الإشعاعي والتصوير الطبي
244 RAD	Radiation Physics	Required	PHYS 103	2	2	1	0	Program	فيزياء الإشعاع
245 RAD	Radiation Protection & Dosimetry	Required	105 BIO PHYS 104	2	2	0	0	Program	الحماية من الإشعاع
246 RAD	General Radiographic Technique 1	Required	ANA 241	3	3	1	0	Program	تقنيات التصوير الإشعاعي العامة
ISLS***	Islamic Culture -2	Required		2	2	0		Institution	الثقافة الإسلامية-2
Total				16	16	4			الإجمالي

السنة الثالثة:

المستوى الخامس:

Course Code	Course Title	R/E	Pre-Requisite Courses Code	Credit Unit	Contact Unit			Type of Requirements	Course Name in Arabic
					Theory	Lab	Other		
351 RAD	General Radiographic Technique 2	R/E	ANA 241 246 RAD	3	2	2	0	Program	تقنيات التصوير الإشعاعي العامة
352 RAD	Clinical Practice 1	R/E	246 RAD	3	0	0	6	Program	ممارسة الكلينيكيه 1
353 RAD	Ultrasound Physics and Instrumentation	R/E	PHYS 103 232 RAD	2	2	1	0	Program	فيزياء وأجهزة الموجات فوق الصوتية
354 RAD	Computed Tomography Physics & Instrumentation	R/E	PHY 103 232 RAD	2	2	1	0	Program	فيزياء التصوير المقطعي والأجهزة
355 RAD	Special Radiographic Technique	R/E	ANA 241 246 RAD	3	2	2	0	Program	تقنيات التصوير الإشعاعي الخاصة
356 RAD	Medical Imaging Instrumentation	R/E	PHY 103 232 RAD 244 RAD	3	2	2	0	Program	أجهزة التصوير الطبي
HR100	Entrepreneurship	Required		2	2	0		Institution	ريادة الأعمال
Total				18	12	8			الإجمالي

المستوى السادس:

Course Code	Course Title	R/E	Pre-Requisite Courses Code	Credit Unit	Contact Unit			Type of Requirements	Course Name in Arabic
					Theory	Lab	Other		
361 RAD	Magnetic Resonance Imaging Physics & Instrumentation	R/E	PHY 103 232 RAD	2	2	1	0	Program	فيزياء التصوير بالرنين المغناطيسي
362 RAD	Nuclear Medicine Physics & Instrumentation	R/E	PHY 103 244 Rad 245 RAD	2	2	1	0	Program	فيزياء الطب النووي وأجهزته
363 RAD	Ultrasound Imaging Technique 1	R/E	353 RAD	2	2	1	0	Program	تقنيات التصوير بالموجات فوق الصوتية
364 RAD	Computed Tomography Techniques	R/E	354 RAD	3	2	2	0	Program	تقنيات التصوير المقطعي
365 RAD	Introduction to Radiation Therapy	R/E	245 RAD	2	0	0	0	Program	مقدمة في العلاج الإشعاعي
366 RAD	Clinical Practice 2	R/E	351 RAD 352 RAD 355 RAD	3	2	0	6	Program	ممارسة إكلينيكية 2
367 RAD	Radiation Biology	R/E	245 RAD	2	2	0	0	Program	الاحياء الاشعاعية
*****	Free course -1	Elective		2	2	0		-	مقرر حر -1
Total				18	14	5			الإجمالي

السنة الرابعة:

المستوى السابع:

Course Code	Course Title	R/E	Pre-Requisite Courses Code	Credit Unit	Contact Unit			Type of Requirements	Course Name in Arabic
					Theory	Lab	Other		
471 RAD	Ultrasound Imaging Techniques 2	Required	363 RAD	2	2	1	0	Program	تقنيات التصوير بالموجات فوق الصوتية
472 RAD	Magnetic Resonance Imaging Techniques	Required	361 RAD	3	2	2	0	Program	تقنيات التصوير بالرنين المغناطيسي
473 RAD	Imaging Technique in Nuclear Medicine	Required	362 RAD	3	2	2	0	Program	تقنيات التصوير في الطب النووي
474 RAD	Quality Management in Radiology	Required	244 RAD 356 RAD	3	2	2	0	Program	ضمان الجودة في قسم الأشعة
475 RAD	Clinical Practice 3	Required	363 RAD 364 RAD	3	0	0	6	Program	ممارسة إكلينيكية 3
AMS402	Research Methodology	Required	STAT104	2	2	0		College	طرق البحث
*****	University Elective -2	Elective		2	2	0		Institution	اختياري جامعة-2
Total				18	12	7			الإجمالي

المستوى الثامن:

Course Code	Course Title	R/E	Pre-Requisite Courses Code	Credit Unit	Contact Unit			Type of Requirement s	Course Name in Arabic
					Theory	Lab	Other		
481 RAD	Advance Clinical Practice 4	Required	471RAD 472 RAD 473 RAD	4	0	0	8	Program	ممارسة إكلينيكية 4
482 RAD	Radiographic Pathology and Images Interpretation	Required	241 RAD 242 RAD 243 RAD	3	2	2	0	Program	علم الأمراض الإشعاعي وقراءة الصور
483 RAD	Radiotherapy Technique	Required	365 RAD	3	2	2	0	Program	تقنيات العلاج الإشعاعي
484 RAD	Interventional Radiology	Required	242 RAD 355 RAD	3	2	2	0	Program	الأشعة التداخلية
485 RAD	Research Project	Required	AMS402	3	0	0	6	Program	مشروع بحث
*****	Free course -2	Elective		2	2	0		-	مقرر حر -2
Total				18	8	6			الإجمالي