

مسودة تطوير صفحة القسم على موقع الجامعة

بكالوريوس علوم الأشعة

الخطة الدراسية

نظرة عامة

نظرة عامة

العلوم الاشعاعية والتصوير الطبي

اسم البرنامج

كلية العلوم الطبية التطبيقية

الكلية

قسم علوم الأشعة

القسم

برامج البكالوريوس

الدرجة العلمية

١٢٨ ساعة

الساعات المعتمدة

عرعر

الموقع

الخطة الدراسية

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	اخلاقيات 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 الاشعاع
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 إكلينيكية 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 ٢
367 RAD	Radiation Biology	R/E	245 RAD	2	2	0	0	Program	الاحياء الاشعاعية
*****	Free course -1	Elective		2	2	0		-	مقرر حر - ١
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 ٣
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 Requirements	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 -٢
Total				18	8	6			الإجمالي

