



# الخطة الدراسية لبرنامج التفسير - برنامج علوم الأشعة

## المستوى الأول

ساعات	رمز المقرر	المقررات	
2	RAD 216	Radiographic Anatomy	التشريح الإشعاعي ١
2	RAD 227	Radiobiology and Radiation Protection	علم الأحياء الإشعاعي والوقائي ٢
2	RAD 251	Nuclear Medicine Physics & Equipment	فيزياء وأجهزة الطب النووي ٣
3	RAD 317	Sectional Anatomy	التشريح المقطعي ٤
2	RAD 371	Ultrasound Physics and Equipment	فيزياء وأجهزة الموجات الصوتية ٥
2	RAD 427	Radiotherapy Physics and Equipment	فيزياء وأجهزة الأشعة العلاجية ٦

مجموع الساعات للمستوى الأول ١٣ ساعة معتمدة

## المستوى الثاني

ساعات	رمز المقرر	المقررات	
3	RAD 235	Radiographic Technique I	تقنية التصوير الإشعاعي ١
3	RAD 236	Radiographic Technique II	تقنية التصوير الإشعاعي ٢
3	RAD 352	Nuclear Medicine Technique I	تقنية الطب النووي ١
3	RAD 372	Ultrasound Imaging I	التصوير بالموجات فوق الصوتية ١
2	RAD 428	Radiotherapy Technique	تقنية العلاج بالأشعة ٥

مجموع الساعات للمستوى الثاني ١٤ ساعة معتمدة

## المستوى الثالث

ساعات	رمز المقرر	المقررات	
3	RAD 361	Computed Tomography I	التصوير المقطعي ١
3	RAD 382	Magnetic Resonance Imaging I	التصوير بالرنين المغناطيسي ١
3	RAD 417	Radiographic Pathology	التصوير الإشعاعي للأمراض ٣
3	RAD 473	Ultrasound Imaging II	لتصوير بالموجات فوق الصوتية ٢
3	RAD 495	Student Project	مشروع التخرج ٥

مجموع الساعات للمستوى الثالث ١٥ ساعة معتمدة

## المستوى الرابع

ساعات	رمز المقرر	المقررات	
3	RAD 418	Images Interpretation	قراءة الصور ١
2	RAD 453	Nuclear Medicine Technique II	تقنية الطب النووي ٢
3	RAD 462	Computed Tomography II	التصوير المقطعي ٢
3	RAD 483	Magnetic Resonance Imaging II	التصوير بالرنين المغناطيسي ٢



3	RAD 494	Introduction to AI in Medical Imaging	مقدمة للذكاء الاصطناعي في التصوير الطبي	0
مجموع الساعات للمستوى الرابع 14 ساعة معتمدة				
مجموع الساعات المعتمدة لبرنامج علوم الأشعة - تجسير 06 ساعة معتمدة.				
بالإضافة إلى فترة (الامتياز) بعد اجتياز المستوى الرابع.				

### مقررات يعفى من دراستها الملتحقين في برنامج علوم الأشعة - تجسير

ساعات	رمز المقرر	المقررات	المقررات	
3	BIO 112	General Biology	أحياء عامة (للمسار الصحي)	1
3	CHEM 112	General Chemistry	كيمياء عامة (للمسار الصحي)	2
3	ELIH 110	English Language (1)	لغة إنجليزية (للمسار الصحي)	3
3	STAT 112	General Statistics	إحصاء طبي (للمسار الصحي)	4
3	CPIT 110	Programming & problem solving	البرمجة وحل المشكلات	5
3	ELIH 120	English Language (2)	لغة إنجليزية 2 (للمسار الصحي)	6
3	MATH 112	Mathematics	رياضيات (للمسار الصحي)	7
3	PHYS 112	General Physics	فيزياء (للمسار الصحي)	8
2	ANTT 205	Anatomy	تشريح عام	9
3	ARAB 101	Arabic Language (1)	اللغة العربية 1	10
2	BCHT 205	Biochemistry	كيمياء حيوية	11
2	ISLS 101	Islamic Study (1)	الثقافة الإسلامية 1	12
2	PHYT 205	Physiology	علم وظائف الأعضاء للعلوم	13
3	ARAB 201	Arabic Language (2)	اللغة العربية 2	14
2	ISLS 201	Islamic Study (2)	الثقافة الإسلامية 2	15
2	PATT 205	Pathology	علم الأمراض	16
2	ISLS 301	Islamic Study (3)	الثقافة الإسلامية 3	17
2	ISLS 401	Islamic Study (4)	الثقافة الإسلامية 4	18
2	MLS394	Research Methodology	طرق البحث	19
3	RAD 400	Labor market skills	مهارات سوق العمل	20
2	RAD 226	Computers in Radiologic Science	الحاسب في علوم الأشعة	21
2	RAD 291	Professionalism and medical ethics	المهنية والأخلاقيات الطبية	22
2	RAD 394	Research Methodology	طرق البحث	23
3	RAD 496	Management in Biomedical Sciences	الإدارة في العلوم الطبية الحيوية	24
3	RAD 342	Radiography Clinical Practice I	ممارسة سريرية للتصوير الإشعاعي 1	25



3	RAD 343	Radiography Clinical Practice II	ممارسة سريرية التصوير الاشعاعي ٢	٢٦
3	RAD 444	Radiography Clinical Practice II	ممارسة سريرية للتصوير الاشعاعي ٣	٢ ٧
3	RAD 445	Radiography Clinical Practice IV	ممارسة سريرية التصوير الاشعاعي ٤	٢ ٨
2	RAD 225	X-Ray Physics and Equipment	فيزياء وأجهزة الأشعة السينية	٢٩
3	RAD 337	Radiographic Technique III	تقنية التصوير الإشعاعي ٣	٣٠
2	RAD 338	Radiographic Technique IV	تقنية التصوير الإشعاعي ٤	٣١
2	RAD 439	Radiographic Technique V	تقنية التصوير الإشعاعي ٥	٣ ٢
٨١	مجموع الساعات المعتمدة			