

List of department compulsory courses

Course Title	Code/ no.	Arabic Code/ no.	Contact Hours / week			Credit Hours	pre- requisites
			Th.	Pr.	Tr.		
1 Radiographic Anatomy التشريح الإشعاعي	RAD216	راد 216	2	-	-	2	ANTT205
2 X-Ray Physics & Equipment فيزياء وأجهزة الأشعة السينية	RAD225	راد 225	2	-	-	2	PHYS110
3 Computers in Radiologic Sciences الحاسب في علوم الأشعة	RAD226	راد 226	2	-	-	2	CPIT110
4 Radiobiology and Radiation Protection علم الأحياء الإشعاعي والوقائي	RAD227	راد 227	2	-	-	2	BIO110
5 Nuclear Medicine Physics & Equipment فيزياء وأجهزة الطب النووي	RAD251	راد 251	2	-	-	2	RAD227
6 Radiographic Technique I تقنية التصوير الإشعاعي ١	RAD235	راد 235	2	2	-	3	RAD225
7 Radiographic Technique II تقنية التصوير الإشعاعي ٢	RAD236	راد 236	2	2	-	3	RAD225
8 Professionalism & medical ethic المهنية والأخلاقيات الطبية	RAD291	راد 291	2	-	-	2	-
9 Ultrasound Physics and Equipment فيزياء وأجهزة الموجات فوق الصوتية	RAD371	راد 371	1	2	-	2	-
10 MRI Physics and Equipment فيزياء وأجهزة الرنين المغناطيسي	RAD381	راد 381	1	2	-	2	-
11 Sectional anatomy التشريح المقطعي	RAD317	راد 317	2	2	-	3	RAD216
12 Radiographic Technique III تقنية التصوير الإشعاعي ٣	RAD337	راد 337	2	2	-	3	RAD235 RAD236
13 Radiography Clinical Practice I ممارسة سريرية للتصوير الإشعاعي ١	RAD342	راد 342	1	-	6	3	RAD235 RAD236 RAD227
14 Radiography Clinical Practice II ممارسة سريرية للتصوير الإشعاعي ٢	RAD343	راد 343	1	-	6	3	RAD337 RAD371 RAD342
15 Nuclear Medicine technique I تقنية الطب النووي ١	RAD352	راد 352	2	2	-	3	RAD251
16 Computed Tomography I التصوير المقطعي ١	RAD361	راد 361	2	2	-	3	RAD225 RAD227
17 Ultrasound Imaging I التصوير بالموجات فوق الصوتية ١	RAD372	راد 372	2	2	-	3	RAD371
18 Magnetic Resonance Imaging I التصوير بالرنين المغناطيسي ٢	RAD382	راد 382	2	2	-	3	RAD381
19 Radiographic Technique IV تقنية التصوير الإشعاعي ٤	RAD338	راد 338	1	2	-	2	RAD337
20 Radiographic Pathology التصوير الإشعاعي للأمراض	RAD417	راد 417	2	2	-	3	RAD216 PATT205 RAD317
21 Radiotherapy Physics and Equipment فيزياء وأجهزة الأشعة العلاجية	RAD426	راد 426	2	-	-	2	RAD227
22 Radiographic Technique V تقنية التصوير الإشعاعي ٥	RAD439	راد 439	1	2	-	2	RAD338
23 Radiography Clinical Practice III ممارسة سريرية للتصوير الإشعاعي ٣	RAD444	راد 444	1	-	6	3	RAD338
24 Radiography Clinical Practice IV ممارسة سريرية للتصوير الإشعاعي ٤	RAD445	راد 445	1	-	6	3	RAD439
25 Graduation Project مشروع التخرج	RAD495	راد 495	1	-	6	3	STAT110
TOTAL						64	

Notes:

- Table of faculty compulsory courses must include courses for the preparatory year (except for the requirements of the university).
- Theoretical contact hours include lecture and tutorial.
- Practical contact hours include laboratory and studio.
- Training contact hours include clinical and any other activity.
- Each one theoretical hour calculated as one credit hour
- Two practical hours is calculated as one credit hour
- Three training hours is calculated as one credit hour
- There is no circumstance for training hour

List of department elective courses

Course Title	Code/ no.	Arabic Code/ no.	Contact Hours / week			Credit Hours	pre- requisites
			Th.	Pr.	Tr.		
1 Radiotherapy Techniques تقنية العلاج بالأشعة	RAD427	راد 427	1	-	3	2	RAD426
2 Nuclear Medicine technique II تقنية الطب النووي ٢	RAD453	راد 453	1	-	3	2	RAD352
3 Computed Tomography II التصوير المقطعي ٢	RAD462	راد 462	1	-	6	3	RAD361
4 Ultrasound imaging II التصوير بالموجات فوق الصوتية ٢	RAD473	راد 473	1	-	6	3	RAD372
5 Magnetic Resonance Imaging II التصوير بالرنين المغناطيسي ٢	RAD483	راد 483	1	-	6	3	RAD382
6 Image Interpretation قراءة الصور	RAD418	راد 418	1	-	6	3	RAD226 RAD352 RAD361 RAD372 RAD382 RAD417
7 Special Topics موضوعات خاصة	RAD497	راد 497	3	-	-	3	Department permission
8 Advanced Diagnostic Technology تقنيات تشخيص متقدمة	RAD498	راد 498	2	-	-	2	Department permission
TOTAL			16				

* Only six courses can be selected for semester 7 and 8 with total of 16 credit hours

Study Plan

Table of the 1st Semester Courses (Preparatory Year) to the path of Natural Sciences

Course Title	Arabic Code/no.	Code/no.	Contact Hours / week			Credit Hours *	pre-requisites
			Th.	Pr.	Tr.		
1 General Mathematics الرياضيات العامة	110 ر	MATH 110	3	0	0	3	
2 General Physics فيزياء عامة	110 ف	PHYS 110	3	0	0	3	
3 English language 1 اللغة الإنجليزية (١)	101 إنج	ELI 101	2	0	0	0	
4 English language 2 اللغة الإنجليزية (٢)	102 إنج	ELI 102	2	0	0	2	
5 Problem-Solving and Programming البرمجة وحل المشكلات	110 ت م	CPIT 110	3	0	0	3	
Total						11	

Table of the 2nd Semester Courses (Preparatory Year) to the path of Natural Sciences

Course Title	Arabic Code/no.	Code/no.	Contact Hours / week			Credit Hours	pre-requisites
			Th.	Pr.	Tr.		
1 General statistics إحصاء عام	110 ص	STAT 110	3	0	0	3	
2 General Chemistry كيمياء عام	110 ك	CHEM 110	3	0	0	3	
3 English language 3 اللغة الإنجليزية (٣)	103 إنج	ELI 103	2	0	0	2	
4 English language 4 اللغة الإنجليزية (٤)	104 إنج	ELI 104	2	0	0	2	
5 General biology الأحياء	110 ا	BIO 110	3	0	0	3	
Total						13	

Table of the 3rd Semester Courses

	Course Title	Arabic Code/no.	Code/no	Contact Hours / week*			Credit Hours	pre-requisites
				Th.	Pr.	Tr.		
1	Biochemistry for Applied Medical Sciences الكيمياء الحيوية للعلوم الطبية التطبيقية	ك م ح 205	BCHT 205	2	-	-	2	
2	Anatomy & Medical Terminology for Applied Medical Sciences التشريح والمصطلحات للعلوم الطبية التطبيقية	ت ش ر 205	ANNT 205	2	-	-	2	
3	Physiology for Applied Medical Sciences الفسيولوجي للعلوم الطبية التطبيقية	ف س ي 205	PHYT 205	2	-	-	2	
4	Islamic studies 1 ثقافة إسلامية (1)	سلم ١٠١	ISLS 101	2	-	-	2	
5	Arabic Language I اللغة العربية (1)	عرب ١٠١	ARAB 101	3	-	-	3	
6	X-Ray Physics & Equipment فيزياء وأجهزة الأشعة السينية	راد 225	RAD 225	2	-	-	2	
7	Radiobiology and Radiation Protection الأحياء الإشعاعية والوقاية من الأشعة	راد 227	RAD 227	2	-	-	2	
8	Professionalism & medical ethic الاحترافية والأخلاقيات الطبية	راد 291	RAD 291	2	-	-	2	
Total							17	

Table of the 4th Semester Courses

	Course Title	Arabic Code/no.	Code/no	Contact Hours / week*			Credit Hours*	pre-requisites
				Th.	Pr.	Tr.		
1	Pathology for Applied Medical Sciences علم الأمراض للعلوم الطبية التطبيقية	م ر ض 205	PATT 205	2	-	-	2	PHYT205
2	Islamic studies II ثقافة إسلامية (٢)	سلم ٢٠١	ISLS 201	2	-	-	2	ISLS101
3	Arabic Language II اللغة العربية (٢)	عرب ٢٠١	ARAB 201	3	-	-	3	ARAB101
4	Radiographic Anatomy التشريح الإشعاعي	راد 216	RAD 216	2	-	-	2	-
5	Nuclear Medicine Physics & Equipment فيزياء وأجهزة الطب النووي	راد 251	RAD 251	2	-	-	2	RAD 227
6	Radiographic Technique I تقنية التصوير الإشعاعي 1	راد 235	RAD 235	2	2	-	3	RAD 225
7	Radiographic Technique II تقنية التصوير الإشعاعي ٢	راد 236	RAD 236	2	2	-	3	RAD 225
8	Computers in Radiologic Sciences الحاسب في علوم الأشعة	راد 226	RAD 226	1	2	-	2	-
Total							19	

Table of the 5th Semester Courses

	Course Title	Arabic Code/no.	Code/no	Contact Hours / week*			Credit Hours*	pre-requisites
				Th.	Pr.	Tr.		
1	Islamic Studies III ثقافة إسلامية (٣)	سلم 301	ISLS 301	2	-	-	2	ISLS201
2	Ultrasound Physics and Equipment فيزياء وأجهزة الموجات فوق الصوتية	راد 371	RAD 371	1	2	-	2	-
3	Sectional anatomy التشريح المقطعي	راد 317	RAD 317	2	2	-	3	RAD216
4	Radiographic Technique III تقنية التصوير الإشعاعي ٣	راد 337	RAD 337	2	2	-	3	RAD235 RAD236
5	Radiography Clinical Practice I ممارسة سريرية للتصوير الإشعاعي ١	راد 342	RAD 342	1	-	6	3	RAD235
6	Nuclear Medicine technique I تقنية الطب النووي ١	راد 352	RAD 352	2	2	-	3	RAD251
7	Magnetic Resonance Imaging Physics and Equipment فيزياء وأجهزة التصوير بالرنين المغناطيسي	راد 326	RAD 381	1	2	-	2	-
Total							18	

Table of the 6th Semester Courses

	Course Title	Arabic Code/no.	Code/no	Contact Hours / week*			Credit Hours*	pre-requisites
				Th.	Pr.	Tr.		
1	Islamic Studies IV ثقافة إسلامية (٤)	سلم ٤٠١	ISLS401	2	-	-	2	ISLS301
2	Research Methods طرق البحث	394 ت م ط	MLS 349	1	1	-	2	-
3	Computed Tomography I التصوير المقطعي ١	راد 361	RAD361	2	2	-	3	RAD225
4	Ultrasound Imaging I التصوير بالموجات فوق الصوتية ١	راد 372	RAD372	2	2	-	3	RAD371
5	Magnetic Resonance Imaging I التصوير بالرنين المغناطيسي 1	راد 382	RAD382	2	2	-	3	RAD381
6	Radiography Clinical Practice II ممارسة سريرية للتصوير الإشعاعي ٢	راد 343	RAD343	1	-	6	3	RAD337 RAD221
7	Radiographic Technique IV تقنية التصوير الإشعاعي ٤	راد 338	RAD 338	1	2	-	2	RAD337
Total							18	

Table of the 7th Semester Courses

	Course Title	Arabic Code/no.	Code/no	Contact Hours / week *			Credit Hours*	pre-requisites
				Th.	Pr.	Tr.		
1	Radiographic Pathology التصوير الإشعاعي للأمراض	راد 417	RAD417	2	2	-	3	RAD216 RAD317
2	Radiographic Technique V تقنية التصوير الإشعاعي ٥	راد 439	RAD439	1	2	-	2	RAD338
3	Radiography Clinical Practice III ممارسة سريرية للتصوير الإشعاعي ٣	راد 444	RAD444	1	-	6	3	RAD338 RAD225
7	Radiotherapy Physics and Equipment فيزياء وأجهزة الأشعة العلاجية	راد 426	RAD 426	2	-	-	2	RAD227
4	Elective (from the department)	راد ***	RAD***				3	-
5	Elective (from the department)	راد ***	RAD***				3	-
6	Students Project مشروع التخرج	راد 495	RAD495	1	-	6	3	STAT 110
7	Employability Skills for FAMS مهارات سوق العمل للعلوم الطبية	راد 400	RAD 400	3	-	-	3	
Total							22	

Table of the 8th Semester Courses

	Course Title	Arabic Code/no.	Code/no	Contact Hours / week *			Credit Hours*	pre-requisites
				Th.	Pr.	Tr.		
1	Radiography Clinical Practice IV ممارسة سريرية للتصوير الإشعاعي ٤	راد 445	RAD445	1	-	6	3	RAD439 RAD225
2	Free course	-	-	-	-	-	3	-
3	Free course	-	-	-	-	-	3	-
4	Elective (from the department)	راد ***	RAD***				3	-
5	Elective (from the department)	راد ***	RAD***				3	-
6	Elective (from the department)	راد ***	RAD***				2	-
7	Elective (from the department)	راد ***	RAD***				2	-
Total							19	

- Notes:

- Table of faculty compulsory courses must include courses for the preparatory year (except for the requirements of the university).
- Theoretical contact hours include lecture and tutorial.
- Practical contact hours include laboratory and studio.
- Training contact hours include clinical and any other activity.
- Each one theoretical hour calculated as one credit hour
- Two practical hours is calculated as one credit hour
- Three training hours is calculated as one credit hour

- There is no circumstance for training hour