



Semester : 442

Faculty : Al-Ghad International College for Applied Medical Sciences

Plan Hrs. : 127

Degree : Bachelor

Dept. : Radiological Sciences

Student Level : Earned Hrs.

Plan Type : Major

Major MIT-NEW Radiological Sciences

Gender : All

Study Type : Hours

Edition : 1

Category : Plan 127 Hrs

Compulsory (1) 127 Hrs

Level One			
Code	Course Name	Crd	requisite
STAT 100	Statistics	2	
CHEM 105	Introduction to Biochemistry	2	
COMP 105	Computer Skills	2	
ENG 105	English Language -1-	8	
PHYS 105	Physics	3	
		17	

Level Two			
Code	Course Name	Crd	requisite
ARAB 103	Arabic Editing	2	
BIOL 105	Human Biology	3	
COM 105	Communication Skills and Health Education	3	
ENG 106	English Language -2-	7	ENG 105 - pre
MENG 106	Medical Terminology	2	
		17	

Level Three			
Code	Course Name	Crd	requisite
MIT 201	Introduction to Medical Imaging	2	
MIT 202	Radiation Physics and Instrumentation	3	MIT 204 - co PHYS 105 - pre
MIT 203	Anatomy & physiology 1	4	BIOL 105 - pre
MIT 204	Principles of Image Formation	3	ENG 106 - pre MIT 202 - co
MIT 205	Patient Care Procedures	3	
		15	

Level Four			
Code	Course Name	Crd	requisite
MIT 206	Digital imaging and informatics	3	MIT 204 - pre
MIT 207	Anatomy and Physiology 2	3	MIT 203 - pre MIT 221 - co
MIT 208	Radiation Biology and Safety	2	MIT 202 - pre
MIT 209	Pharmacology for Medical Imaging	2	
MIT 221	Basic Radiographic Procedures	5	MIT 202 - pre MIT 204 - pre MIT 207 - co
		15	

Level Five			
Code	Course Name	Crd	requisite
MIT 322	Special Radiographic Procedures	3	MIT 221 - pre
MIT 323	Radiographic Pathology	3	MIT 221 - pre
MIT 324	Sectional anatomy	3	MIT 203 - pre
MIT 325	Clinical practice 1	4	MIT 205 - pre MIT 221 - pre
MIT 332	Principles of Computed Tomography	3	MIT 201 - pre
		16	

Level Six			
Code	Course Name	Crd	requisite
MIT 326	Clinical Practice 2	4	MIT 322 - pre MIT 325 - pre
MIT 327	Image evaluation	3	MIT 204 - pre MIT 221 - pre
MIT 331	Angiographic and interventional procedures	3	MIT 322 - pre
MIT 333	Basic procedures of computed tomography	3	MIT 324 - pre MIT 332 - pre
MIT 334	Principles of Magnetic Resonance Imaging	3	MIT 201 - pre
		16	

Level Seven			
Code	Course Name	Crd	requisite
MIT 428	Administration of Medical Imaging Department	2	MIT 326 - pre
MIT 435	Basic procedures of magnetic resonance imaging	3	MIT 334 - pre
MIT 436	Principles of Ultrasonography	3	MIT 201 - pre
MIT 437	Principles of Nuclear Medicine	3	MIT 202 - pre MIT 208 - pre
MIT 438	Research methodology	1	
MIT 439	Clinical practice 3	4	MIT 326 - pre MIT 331 - pre MIT 333 - pre
		16	

**Semester :** 442**Faculty :** Al-Ghad International College for Applied Medical Sciences**Plan Hrs. :** 127**Degree :** Bachelor**Dept. :** Radiological Sciences**Student Level :** Earned Hrs.**Plan Type :** Major**Major :** MIT-NEW Radiological Sciences**Gender :** All**Study Type :** Hours**Edition :** 1

Level Eight			
Code	Course Name	Crd	requisite
MIT 440	Basic Procedures of Ultrasonography	3	MIT 436 - pre MIT 444 - co
MIT 441	Basic procedures of nuclear medicine	3	MIT 437 - pre
MIT 442	Principles of Radiation Oncology	3	MIT 332 - pre
MIT 443	Research project	2	MIT 438 - pre
MIT 444	Clinical practice 4	4	MIT 435 - pre MIT 439 - pre MIT 440 - co
		15	