

و. الخطة الدراسية للبرنامج موزعة على سنوات الدراسة (Study Plan)

السنة الأولى FIRST YEAR

1st Semester الفصل الاول

Course Name	Code	عدد الساعات				اسم المقرر	Pre-request	co-request
		L	P	T	C			
1 General & Organic Chemistry	BHS110	2	2	-	3	الكيمياء العامة والعضوية	-	-
2 General Physics	BMI111	2	2	-	3	فيزياء عامة	-	-
3 Biology	BHS120	2	2	-	3	علم الأحياء	-	-
4 English 1	BUST 02		8	-	4	اللغة الإنجليزية 1	-	-
5 Islamic culture	BUST 05	4		-	4	الثقافة الإسلامية	-	-
6 Quran recitation skills	BUST 01	-	2	-	1	مهارات تلاوة القرآن الكريم وتجويده	-	-
7 Communication Skills	BUST 07	1	-	-	1	مهارات الإيصال	-	-
Total		11	16	-	19	المجموع		

2nd Semester الفصل الثاني

Course Name	Code	عدد الساعات				اسم المقرر	Pre-request	co-request
		L	P	T	C			
1 Anatomy	BHS130	2	2	-	3	علم التشريح	-	-
2 Physiology	BHS140	2	2	-	3	علم وظائف الأعضاء	-	-
3 Introduction to radiologic sciences	BMI121	2	-	-	2	مقدمة علوم الأشعة	-	-
4 English Language 2	BUST 06	-	8	-	4	اللغة الإنجليزية 2	BUST02	-
5 Computer Skills	BUST 09	-	6	-	3	مهارات الحاسوب	-	-
6 Critical Thinking	BUST 08	1	-	-	1	التفكير الناقد	-	-
7 Radiation Physics 1	BMI122	2	2	-	3	فيزياء الإشعاع 1	BMI111	
8 Arabic Language	BUST 03	2	4	-	4	اللغة العربية	-	-
Total		11	24	-	23	المجموع		

	L	P	T	C	
First Semester	11	16	-	19	الفصل الأول
Second Semester	11	24	-	23	الفصل الثاني
Total	22	40	-	42	المجموع



السنة الثانية SECOND YEAR

الفصل الاول 1st Semester

Course Name	Code	عدد الساعات				اسم المقرر	Pre-request	co-request
		L	P	T	C			
1 Radiographic Anatomy 1	BMI211	2	2	-	3	التشريح الإشعاعي 1	BHS130	-
2 Pathology	BMI212	2	2	-	3	علم الأمراض	-	-
3 Radiation Physics 2	BMI213	2	2	-	3	فيزياء الإشعاع 2	BMI122	-
4 Medical English	BMD05	2	-	-	2	الإنجليزي الطبي	BUST06	-
5 Biochemistry	BMI214	2	2	-	3	الكيمياء الحيوية	BHS110	-
6 Radiographic mathematics	BMI215	2	-	-	2	الرياضيات الإشعاعية	-	-
7 Fundamental to Electronics	BMI216	1	2	-	2	أسس الإلكترونيات	-	-
8 Radiographic imaging	BMI217	3	2	-	4	التصوير الإشعاعي	-	-
9 Radiobiology	BMI218	2	-	-	2	الأحياء الإشعاعي	BHS120	-
Total		18	12	-	24	المجموع		

الفصل الثاني 2nd Semester

Course Name	Code	عدد الساعات				اسم المقرر	Pre-request	co-request
		L	P	T	C			
1 Cross Sectional Anatomy	BMI221	2	2	-	3	التشريح المقطعي	BHS130	-
2 Radiation Protection	BMI222	2	-	-	2	الوقاية الإشعاعية	BMI122 BMI213	-
3 Medical ethics	BMD 23	1	-	-	1	أخلاقيات الطبيب	-	-
4 Radiographic Technique 1	BMI223	3	4	-	5	تقنيات التصوير الإشعاعي 1	BMI217	-
5 Introduction to Pharmacology	BMI224	1	-	-	1	مقدمة علم الأدوية	-	-
6 Care of patient in radiology department	BMI225	1	-	-	1	العناية بالمريض في أقسام الأشعة	-	-
7 Radiographic Anatomy 2	BMI226	2	2	-	3	التشريح الإشعاعي 2	BHS130 BMI211	-
8 Radiographic Equipment	BMI227	3	2	-	4	الأجهزة الإشعاعية	-	-
Total		15	10	-	20	المجموع		

	L	P	T	C	
First Semester	18	12	-	24	الفصل الأول
Second Semester	15	10	-	20	الفصل الثاني
Total	33	22	-	44	المجموع



السنة الثالثة THIRD YEAR

الفصل الاول 1st Semester

Course Name	Code	عدد الساعات				اسم المقرر	Pre-request	co-request
		L	P	T	C			
1 Radiographic Technique 2	BMI311	3	4		5	تقنيات التصوير الإشعاعي 2	BMI223	-
2 Leadership Skills Development	BUST04	1	-	-	1	تنمية المهارات القيادية	BUST07 BUST08	-
3 Quality Assurance in Radiology	BMI312	2	-	-	2	ضمان الجودة الإشعاعية	-	-
4 Radiographic pathology	BMI313	2	2		3	علم الأمراض الإشعاعي	BMI212	-
5 Computer Applications in Radiology	BMI314	2	-	-	2	تطبيقات الحاسوب في الأشعة	BUST09	-
6 Clinical Practice 1	BMI315	-	-	12	4	تدريب سريري 1	BMID23	-
Total		10	6	12	17	المجموع		

الفصل الثاني 2nd Semester

Course Name	Code	عدد الساعات				اسم المقرر	Pre-request	co-request
		L	P	T	C			
1 Research Methodology	BUST 10	2	-	-	2	مناهج البحث العلمي	-	BMD16
2 Nuclear medicine physics	BMI321	2	-	-	2	فيزياء الطب النووي	BMI122 BMI213	-
3 Ultrasound physics	BMI322	2	2		3	فيزياء الموجات الصوتية	BMI111	-
4 Biostatistics	BMD16	2	1	1	4	الإحصاء الطبي	-	-
5 Clinical Practice 2	BMI323	-	-	9	3	تدريب سريري 2	BMI315	-
Total		8	4	10	14	المجموع		

	L	P	T	C	
First Semester	10	6	12	17	الفصل الأول
Second Semester	8	4	10	14	الفصل الثاني
Total	18	10	22	31	المجموع



السنة الرابعة FOURTH YEAR

الفصل الاول 1st Semester

Course Name	Code	عدد الساعات				اسم المقرر	Pre-request	Co-request
		L	P	T	C			
1 Special Radiographic procedures	BMI411	2	-	-	2	الإجراءات الإشعاعية الخاصة	BMI223	-
2 Advance radiographic technique	BMI412	1	-	-	1	تقنيات التصوير الإشعاعي المتقدمة	-	-
3 CT scan & MRI physics	BMI413	2	-	-	2	فيزياء الأشعة المقطعية والرنين	BMI111	-
4 Direct study	BMI414	-	2	-	1	دراسات موجهة	-	-
5 Management in radiology department	BMI415	2	-	-	2	إدارة أقسام الأشعة	-	-
6 Clinical Practice 3	BMI416	-	-	12	4	تدريب سريري 3	BMI323	BMI411 BMI412
Total		7	2	12	12	المجموع		

الفصل الثاني 2nd Semester

Course Name	Code	عدد الساعات				اسم المقرر	Pre-request	co-request
		L	P	T	C			
1 CT scan & MRI equipment & technique	BMI421	2	2	-	3	تقنيات وأجهزة الأشعة المقطعية والرنين المغناطيسي	BMI413	-
2 Nuclear medicine equipment & Technique	BMI422	2	2	-	3	تقنيات وأجهزة الطب النووي	BMI321	-
3 Ultrasound equipment & technique	BMI423	2	2	-	3	تقنيات وأجهزة الموجات الصوتية	BMI322	-
4 Graduation Project	BMI424	-	-	3	1	بحث التخرج	BUST10 Complete at least 75 C.H compulsory program	-
5 Clinical Practice 4	BMI425	-	-	12	4	تدريب سريري 4	BMI416	BMI421
Total		6	6	15	14	المجموع		

	L	P	T	C	
First Semester	7	2	12	12	الفصل الأول
Second Semester	6	6	15	14	الفصل الثاني
Total	13	8	27	26	المجموع