

الخططة الاسترشادية

السنة الأولى				
الفصل الأول				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
11011101	كيمياء عامة (1)	3	-	
11031101	تفاضل وتكامل (1)	3	-	
11021101	فيزياء عامة (1)	3	-	
11011103	الكيمياء العامة العملية (1)	1	-	11011101
-	متطلب جامعة اجباري	3		
-	متطلب جامعة اختياري	3		
المجموع		16		
الفصل الثاني				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
11011202	الكيمياء العامة (2)	3	10111101	
11011204	الكيمياء العامة العملية (2)	1	11011103	11011202
11031202	تفاضل وتكامل (2)	3	11031101	
11021202	الفيزياء العامة (2)	3	11021101	
11021103	الفيزياء العامة العملية (1)	1	11021101	11021101
-	متطلب جامعة إجباري	3		
-	متطلب جامعة اختياري	3		
المجموع		17		

السنة الثانية				
الفصل الأول				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
11012111	الكيمياء العضوية (1)	3	11011202	
11012121	الكيمياء غير العضوية (1)	3	11011202	
11012131	الكيمياء التحليلية	3	11011202	
11012132	الكيمياء التحليلية العملية	1	11011204	11012131
11011281	العلوم الحياتية العامة	3		
-	متطلب جامعة إجباري	3		
المجموع		16		
الفصل الثاني				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
11032164	المعادلات التفاضلية العادية (1)	3	11031202	
11012212	الكيمياء العضوية (2)	3	11012111	
11012213	الكيمياء العضوية العملية	2	11011204	11012212
11012241	الكيمياء الفيزيائية (1)	3	11011202	11032164
11012242	الكيمياء الفيزيائية العملية (1)	2	11011204	11012241
06051211	اساسيات البرمجة	3	01100051	
المجموع		16		

السنة الثالثة				
الفصل الأول				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
11012222	الكيمياء غير العضوية (2)	3	11012121	
11012223	الكيمياء غير العضوية العملية	3	11011204	11012222
11013214	تشخيص المركبات العضوية	3	11012212 11012213	
11013133	التحليل الآلي (1)	3	11012131	
11013143	الكيمياء الفيزيائية (2)	3	11012241	
11031141	إحصاء واحتمالات	3	11031101	
المجموع		18		
الفصل الثاني				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
11013224	الكيمياء غير العضوية (3)	3	11012222	
11013251	الكيمياء الصناعية (1)	3	11012241	
11013235	التحليل آلي (2)	3	11013133	
11013236	التحليل الآلي العملي	1	11012132	11013235
11013134	الكيمياء الكهروتحليلية	3	11012131	
11013144	الكيمياء الفيزيائية العملية (2)	2	11012242	11013143
-	متطلب جامعة اختياري	3		-
المجموع		18		

السنة الرابعة				
الفصل الأول				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
11014145	الكيمياء الفيزيائية (3)	3	11013143	
11014291	ورقة بحث و ندوة	1	موافقة القسم	
11013215	كيمياء الجزيئات الحيوية	3	11012212	
-	متطلب تخصص اختياري	3		
-	متطلب تخصص اختياري	3		
-	متطلب جامعة إجباري	3		
المجموع		16		
الفصل الثاني				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
11014292	التدريب الكيميائي الميداني	3	اجتياز 90 ساعة بنجاح	
08012152	مناهج العلوم و أساليب تدريسه	3	مستوى سنة رابعة	
-	متطلب تخصص اختياري	3		
-	متطلب تخصص اختياري	3		
-	متطلب جامعة اختياري	3		
-	مادة حرة	3		
المجموع		18		