



الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
CHEM1301	كيمياء عامة (1)	General Chemistry (1)	3	متطلب كلية	إجباري				
ISLM1101	قرآن كريم (1)	Holy Quran (1)	1	متطلب جامعة	إجباري				
PHYS1301	فيزياء عامة (1)	General Physics(1)	3	متطلب كلية	إجباري				
GEOL1301	جيولوجيا عامة	General Geology	3	متطلب كلية	إجباري				
GEOL1102	جيولوجيا عامة عملية	Practical General Geology	1	متطلب جامعة	إجباري				
MATH1320	تفاضل و تكامل (1)	Calculus (1)	3	متطلب كلية	إجباري				
ENGL1201	اللغة الإنجليزية (1)	English Language (1)	2	متطلب جامعة	إجباري				

مجموع الساعات 16

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
CHEM1103	كيمياء عامة عملية	General Chemistry Lab(1)	1	متطلب كلية	إجباري				
CHEM1302	كيمياء عامة (2)	General Chemistry (2)	3	تخصص	إجباري				
PHYS1103	فيزياء عامة عملية	Physics Lab	1	متطلب كلية	إجباري				
PHYS1302	فيزياء عامة (2)	General Physics(2)	3	تخصص	إجباري				
MATH1321	تفاضل و تكامل (2)	Calculus (2)	3	تخصص	إجباري				
BIOL1301	بيولوجيا عامة	General Biology	3	متطلب كلية	إجباري				
BIOL1102	بيولوجيا عامة عملية	Biology Lab	1	متطلب كلية	إجباري				
ARAB1201	اللغة العربية (1)	Arabic Language (1)	2	متطلب جامعة	إجباري				

مجموع الساعات 17

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
CHEM2304	كيمياء فيزيائية (1)	Physical Chemistry(1)	3	تخصص	إجباري				
CHEM2308	كيمياء غير عضوية (1)	Inorganic Chemistry(1)	3	تخصص	إجباري				
CHEM2305	كيمياء عضوية (1)	Organic Chemistry(1)	3	تخصص	إجباري				
CHEM2107	كيمياء تحليلية عملية (1)	Practical Analytical Chem.(1)	1	تخصص	إجباري				
CHEM2306	كيمياء تحليلية (1)	Analytical Chemistry(1)	3	تخصص	إجباري				
ISLM2201	دراسات في الحديث وعلومه	Studies in Prophetic Tradition	2	متطلب جامعة	إجباري				

مجموع الساعات 15

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
MATH2209	مبادئ الإحصاء	Principles of Statistics	2	متطلب كلية	إجباري				
CHEM2309	كيمياء فيزيائية (2)	Physical Chemistry(2)	3	تخصص	إجباري				
CHEM2313	كيمياء غير عضوية (2)	Inorganic Chemistry(2)	3	تخصص	إجباري				
CHEM2111	كيمياء عضوية عملية (1)	Practical Organic Chem.(1)	1	تخصص	إجباري				
CHEM2310	كيمياء عضوية (2)	Organic Chemistry(2)	3	تخصص	إجباري				
CHEM2312	كيمياء تحليلية (2)	Analytical Chemistry(2)	3	تخصص	إجباري				
ISLM2105	قرآن كريم (2)	Holy Quran (2)	1	متطلب جامعة	إجباري				
ISLM1201	دراسات في الفقه	Jurisprudence	2	متطلب جامعة	إجباري				

مجموع الساعات 18

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
CHEM3221	مقدمة في كيمياء الكم		2	تخصص	إجباري				
BIOL2303	مقدمة الكيمياء الحيوية	Introduction to Biochemistry	3	تخصص	إجباري				
CHEM3119	كيمياء فيزيائية عملية (1)	Practical Physical Chemistry(1)	1	تخصص	إجباري				
CHEM3315	كيمياء عضوية (3)	Organic Chemistry(3)	3	تخصص	إجباري				
CHEM3327	كيمياء تحليل آلي 1	Instrumental analysis (1)	3	تخصص	إجباري				
CHEM3118	كيمياء تحليل آلي عملي	Prac. Instrumental Analysis	1	تخصص	إجباري				
ISLM3107	قرآن كريم (3)	Holy Quran (3)	1	متطلب جامعة	إجباري				
ISLM2202	دراسات في العقيدة الإسلامية	Studies in Islamic Faith	2	متطلب جامعة	إجباري				

16 مجموع الساعات

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
CHEM3322	كيمياء فيزيائية (3)	Physical Chemistry(3)	3	تخصص	إجباري				
CHEM2114	كيمياء غير عضوية عملية (1)	Practical Inorganic Chemistry(1)	1	تخصص	إجباري				
CHEM3317	كيمياء غير عضوية (3)	Inorganic Chemistry(3)	3	تخصص	إجباري				
CHEM3220	كيمياء تشخيص المركبات	Identification Of Organic Compounds	2	تخصص	إجباري				
CHEM3229	كيمياء تحليل آلي 2	Instrumental analysis (2)	2	تخصص	إجباري				
CHEM3223	كيمياء المركبات الحلقية الغير متجانسة	Herterocyclis Chemistry	2	تخصص	إجباري				
CHEM3210	كيمياء محوسبة	Computational Chemistry	2	تخصص	إجباري				
ISLM4113	قرآن كريم (4)	Holy Quran (4)	1	متطلب جامعة	إجباري				
ISLM3201	دراسات في التفسير وعلوم القرآن	Interpretation of Quran	2	متطلب جامعة	إجباري				

18 مجموع الساعات

فصل أول

الفصل

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
CHEM4240	مقدمة في تكنولوجيا النانو	Introduction to nano technology	2	تخصص	إجباري				
CHEM4228	كيمياء منتجات طبيعية	Natural Chemistry	2	تخصص	إجباري				
CHEM4218	كيمياء عضوية تخليقية عملية	Organic synthesis lab.	2	تخصص	إجباري				
CHEM4229	كيمياء تحليلية موضوعات خاصة	Analytical Chem.(Speacial Topics)	2	تخصص	إختياري				
CHEM4225	كيمياء السطوح و الغرويات	Colloidal Chemistry	2	تخصص	إجباري				
CHEM4224	كيمياء الحفز	Catalysis Chemistry	2	تخصص	إختياري				
PALS4212	فلسطين الأرض والإنسان	Palestinian Land and Human	2	متطلب جامعة	إختياري				
GEOL3203	علوم البيئة	Environmental Sciences	2	متطلب جامعة	إختياري				
CHEM4244	تحليل الماء و الأغذية	Water and Food Analysis	2	تخصص	إختياري				
CHEM4250	النمذجة الجزيئية		2	تخصص	إجباري				

20

مجموع الساعات

فصل ثاني

الفصل

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
CHEM4247	كيمياء نووية	NUCLEAR CHEMISTRY	2	تخصص	إجباري				
CHEM3115	كيمياء فيزيائية عملية (2)	Practical Physical Chemistry(2)	1	تخصص	إجباري				
CHEM4311	كيمياء الملمرات	Polymer Chemistry	3	تخصص	إجباري				
CHEM4232	كيمياء التلوث البيئي	Environment Chemistry	2	تخصص	إجباري				
CHEM4171	بحث وندوة	Seminar	1	تخصص	إجباري				
CHEM4249	الكيميائية الفيزيائية للبوليمرات		2	تخصص	إختياري				
CHEM4334	التحليل الطيفي و الميكروسكوبي للمركبات الكيميائية	Spectroscopic and microscopic analysis	3	تخصص	إجباري				
CHEM4203	الأصباغ وتقنية الصباغة	Dyes And Dyes Technology	2	تخصص	إختياري				

16

مجموع الساعات