



كيمياء بحثة
القسم
كيمياء بحثة 2020
خطة

العلوم
كلية
9235
خطة رقم

المستوى 1

الفصل
فصل أول

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
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			

16 مجموع الساعات

الفصل
فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
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			

17 مجموع الساعات



كيمياء بحتة
القسم
كيمياء بحتة 2020
خطة

العلوم
كلية
9235
خطة رقم

المستوى
2

الفصل
فصل أول

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
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			

15 مجموع الساعات

الفصل
فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
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			

18 مجموع الساعات



كيمياء بحتة
القسم
كيمياء بحتة 2020
خطة

العلوم
كلية
9235
خطة رقم

المستوى
3

الفصل
فصل أول

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
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 ألي 1		Instrumental analysis (1)	3	تخصص	إجباري			
CHEM3118	كيمياء تحليل ألي عملي		Prac. Instrumental Analysis	1	تخصص	إجباري			
ISLM3107	قرآن كريم (3)		Holy Quran (3)	1	متطلب جامعة	إجباري			
ISLM2202	دراسات في العقيدة الاسلامية		Studies in Islamic Faith	2	متطلب جامعة	إجباري			

مجموع الساعات
16

الفصل
فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
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 ألي 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			

مجموع الساعات
18



كيمياء بحثة
القسم
كيمياء بحثة 2020
خطة

العلوم
كلية
9235
خطة رقم

المستوى
4

الفصل
فصل أول

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
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 والغرويات		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 والأغذية			2	تخصص	إختياري			
CHEM4250	النمذجة الجزيئية			2	تخصص	إجباري			

مجموع الساعات
20

الفصل
فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
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 والميكروسكوبي للمركبات الكيميائية			3	تخصص	إجباري			
CHEM4203	الأصباغ وتقنية الصباغة		Dyes And Dyes Technology	2	تخصص	إختياري			

مجموع الساعات
16