



كيمياء بحثة  
القسم  
كيمياء بحثة 2012  
خطة

العلوم  
كلية  
9045  
خطة رقم

المستوى 1

الفصل  
فصل أول

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			
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 كلية	إجباري			
MATH1401	تفاضل و تكامل (1)		Calculus(1)	4	متطلب كلية	إجباري			
ARAB1201	اللغة العربية (1)		Arabic Language(1)	2	متطلب جامعة	إجباري			

18 مجموع الساعات

الفصل  
فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
CHEM1302	كيمياء عامة (2)		General Chemistry (2)	3	متطلب كلية	إجباري			
PHYS1103	فيزياء عامة عملية		Physics Lab	1	متطلب كلية	إجباري			
PHYS1302	فيزياء عامة (2)		General Physics(2)	3	متطلب كلية	إجباري			
ISLM1201	دراسات في الفقه		Jurisprudence	2	متطلب جامعة	إجباري			
MATH1402	تفاضل و تكامل (2)		Calculus(2)	4	متطلب كلية	إجباري			
BIOL1301	بيولوجيا عامة		General Biology	3	متطلب كلية	إجباري			
BIOL1102	بيولوجيا عامة عملية		Biology Lab	1	متطلب كلية	إجباري			
ENGL1201	اللغة الإنجليزية (1)		English Language (1)	2	متطلب جامعة	إجباري			

19 مجموع الساعات



كيمياء بحثية  
القسم  
كيمياء بحثية 2012  
خطة

العلوم  
كلية  
9045  
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			
CHEM2114	كيمياء غير عضوية عملية (1)		Practical Inorganic Chemistry(1)	1	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  
16

الفصل  
فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
MATH2308	معادلات تفاضلية عادية(1)		Ordinary Diff.Equations(1)	3	متطلب كلية	إختياري			
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			
ISLM2202	دراسات في العقيدة الإسلامية		Studies in Islamic Faith	2	متطلب جامعة	إجباري			

مجموع الساعات  
19



كيمياء بحتة  
القسم  
كيمياء بحتة 2012  
خطة

العلوم  
كلية  
9045  
خطة رقم

المستوى  
3

الفصل  
فصل أول

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
CHEM3119	كيمياء فيزيائية عملية (1)		Practical Physical Chemistry(1)	1	تخصص	إجباري			
CHEM3121	كيمياء غير عضوية عملية (2)		Practical Inorganic Chemistry(2)	1	تخصص	إجباري			
CHEM3317	كيمياء غير عضوية (3)		Inorganic Chemistry(3)	3	تخصص	إجباري			
CHEM3315	كيمياء عضوية (3)		Organic Chemistry(3)	3	تخصص	إجباري			
CHEM3316	كيمياء تحليل ألي		Instrumental Analysis	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			
ITCS1301	علوم حاسوب (1)		Computer Science (1)	3	متطلب كلية	إجباري			
GEOL3203	علوم البيئة		Environmental Sciences	2	متطلب جامعة	إختياري			

18 مجموع الساعات

الفصل  
فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
BIOL2303	مقدمة الكيمياء الحيوية		Introduction to Biochemistry	3	تخصص	إجباري			
MATH2209	مبادئ الإحصاء		Principles of Statistics	2	متطلب كلية	إجباري			
CHEM3304	كيمياء محوسبة		Computational Chemistry	3	تخصص	إجباري			
CHEM3115	كيمياء فيزيائية عملية (2)		Practical Physical Chemistry(2)	1	تخصص	إجباري			
CHEM3322	كيمياء فيزيائية (3)		Physical Chemistry(3)	3	تخصص	إجباري			
CHEM4326	كيمياء غير عضوية (موضوعات خاصة)		Industrial Chemistry (special topics)	3	تخصص	إختياري			
CHEM3220	كيمياء تشخيص المركبات		Identification Of Organic Compounds	2	تخصص	إجباري			
CHEM3223	كيمياء المركبات الحلقية الغير متجانسة		Herterocyclis 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			

22 مجموع الساعات



كيمياء بحتة  
القسم  
كيمياء بحتة 2012  
خطة

العلوم  
كلية  
9045  
خطة رقم

المستوى  
4

الفصل  
فصل أول

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
CHEM4228	كيمياء منتجات طبيعية		Natural Chemistry	2	تخصص	إجباري			
CHEM4238	كيمياء عضوية موضوعات خاصة		Organic Chem.(Speacial Topics)	2	تخصص	إختياري			
CHEM4218	كيمياء عضوية تخليقية عملية		Organic synthesis lab.	2	تخصص	إجباري			
CHEM4234	كيمياء صناعية (عضوية - غير عضوية)		Industrial Chemistry	2	تخصص	إختياري			
CHEM4229	كيمياء تحليلية موضوعات خاصة		Analytical Chem.(Speacial Topics)	2	تخصص	إختياري			
CHEM4225	كيمياء السطوح و الغرويات		Colloidal Chemistry	2	تخصص	إجباري			
PHYS2309	فيزياء حديثة		Modern Physics	3	تخصص	إجباري			
CHEM4171	بحث وندوة		Seminar	1	تخصص	إجباري			
PALS4201	الدراسات الفلسطينية		Palestinian Studies	2	متطلب جامعة	إختياري			

مجموع الساعات  
18

الفصل  
فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
CHEM3336	كيمياء نووية		Nuclear Chemistry	3	تخصص	إجباري			
CHEM4235	كيمياء تحليلية تطبيقية		Applies Analytical Chemistry	2	تخصص	إختياري			
CHEM4333	كيمياء اللافلزات		Chemistry of Non-Metals	3	تخصص	إجباري			
CHEM4327	كيمياء الكم		Quantum Chemistry	3	تخصص	إجباري			
CHEM3124	كيمياء الحفز		Catalysis chemistry	1	تخصص	إجباري			
CHEM4232	كيمياء التلوث البيئي		Environment Chemistry	2	تخصص	إختياري			
LAWS2213	حقوق الإنسان		Human Rights	2	متطلب جامعة	إختياري			
CHEM4110	تدريب في المؤسسات و الوزارات		Practical Training	1	تخصص	إجباري			

مجموع الساعات  
17