



كلية		العلوم	القسم	خطة	2020 / كيمياء تطبيقية / كيمياء	خطة	9234	خطة رقم
المستوى		1	الفصل	فصل أول	اسم المادة	اسم الماده	الرمز	
متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	الفصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	
				إجباري	متطلب كلية	3	General Chemistry (1)	كيمياء عامة (1)
				إجباري	متطلب جامعة	1	Holy Quran (1)	قرآن كريم (1)
				إجباري	متطلب كلية	3	General Physics(1)	فيزياء عامة (1)
				إجباري	متطلب كلية	3	General Geology	جيولوجيا عامة
				إجباري	متطلب كلية	1	Practical General Geology	جيولوجيا عامة عملية
				إجباري	متطلب كلية	3	Calculus (1)	تفاضل و تكامل (1)
				إجباري	متطلب جامعة	2	English Language (1)	اللغة الإنجليزية (1)

16

مجموع الساعات

الفصل ثانى		الفصل	اسم المادة	الرمز
اسم انجليزي	اسم الماده			
General Chemistry Lab(1)	كيمياء عامة عملية		CHEM1103	
General Chemistry (2)	كيمياء عامة (2)		CHEM1302	
Physics Lab	فيزياء عامة عملية		PHYS1103	
General Physics(2)	فيزياء عامة (2)		PHYS1302	
Calculus (2)	تفاضل و تكامل (2)		MATH1321	
General Biology	بيولوجيا عامة		BIOL1301	
Biology Lab	بيولوجيا عامة عملية		BIOL1102	
Arabic Language (1)	اللغة العربية (1)		ARAB1201	

17

مجموع الساعات

كلية العلوم		القسم	خطة	9234	خطة رقم				
المستوى 2		الفصل أول	الفصل الثاني	اسم المادة	الرمز				
متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	الفصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
				إجباري	تخصص	3	Physical Chemistry(1)	كيمياء فيزيائية (1)	CHEM2304
				إجباري	تخصص	3	Inorganic Chemistry(1)	كيمياء غير عضوية (1)	CHEM2308
				إجباري	تخصص	3	Organic Chemistry(1)	كيمياء عضوية (1)	CHEM2305
				إجباري	تخصص	1	Practical Analytical Chem.	كيمياء تحليلية عملية	CHEM2106
				إجباري	تخصص	3	Analytical Chemistry(1)	كيمياء تحليلية (1)	CHEM2306
				إجباري	متطلب جامعة	2	Studies in Prophetic Tradition	دراسات في الحديث وعلومه	ISLM2201

15

مجموع الساعات

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

18

مجموع الساعات

القسم							العلوم	كلية
خطة							9234	خطة رقم
							3	المستوى
الفصل	فصل أول						الفصل	
الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
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)	Orgranic Chemistry(3)	3	تخصص	إجباري			
CHEM3206	كيمياء صناعية (1)	Industrial Chemistry(1)	2	تخصص	إجباري			
CHEM3316	كيمياء تحليل الى 1	Instrumental Analysis 1	3	تخصص	إجباري			
CHEM3118	كيمياء تحليل الى 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 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			
CHEM3207	كيمياء صناعية (2)	Industrial Chemistry (2)	2	تخصص	إجباري			
CHEM3220	كيمياء تشخيص المركبات	Identification Of Organic Compounds	2	تخصص	إجباري			
CHEM3229	كيمياء تحليل الى 2	Instrumental analysis (2)	2	تخصص	إجباري			
CHEM3210	كيمياء محسوبة	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

العلوم								كلية
خطة رقم 9234								خطة رقم
4 المستوى								الفصل أول
الرمز	اسم المادة	الفصل	اسم انجليزي	نوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
CHEM4239	منظفات وصابون ومستحضرات تجميل		Soap, Detergents And Cosmetics	تخصص	إيجاري			
CHEM3221	مقدمة في كيمياء الكم			تخصص	إختياري			
CHEM4240	مقدمة في تكنولوجيا النانو		Introduction to nano technology	تخصص	إيجاري			
CHEM4228	كيمياء منتجات طبيعية		Natural Chemistry	تخصص	إختياري			
CHEM4218	كيمياء عضوية تخليقية عملية		Organic synthesis lab.	تخصص	إيجاري			
CHEM4104	كيمياء تطبيقية عملية (1)		Applied Chemistry Lab(1)	تخصص	إيجاري			
CHEM4229	كيمياء تحليلية موضوعات خاصة		Analytical Chem.(Speacial Topics)	تخصص	إختياري			
CHEM4225	كيمياء السطوح والغرويات		Colloidal Chemistry	تخصص	إيجاري			
CHEM4224	كيمياء الحفر		Catalysis Chemistry	تخصص	إختياري			
PALS4212	فلسطين الأرض والإنسان		Palestinian Land and Human	متطلب جامعة	إختياري			
GEOL3203	علوم البيئة		Environmental Sciences	متطلب جامعة	إختياري			
CHEM4244	تحليل الماء والأغذية		Water and Food Analysis	تخصص	إختياري			
CHEM3209	البترول والنتروكيماويات		Petrochemicals	تخصص	إختياري			

25

مجموع الساعات

الفصل ثانى								الفصل
الرمز	اسم المادة	الفصل	اسم انجليزي	نوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
CHEM3115	كيمياء فيزيائية عملية (2)		Practical Physical Chemistry(2)	تخصص	إيجاري			
CHEM4103	كيمياء تطبيقية عملية (2)		Applied Chemistry Lab(2)	تخصص	إيجاري			
CHEM3223	كيمياء المركبات الحلقة الغير متجانسة		Herterocyclis Chemistry	تخصص	إيجاري			
CHEM4311	كيمياء المبلمرات		Polymer Chemistry	تخصص	إيجاري			
CHEM4232	كيمياء التلوث البيئي		Environment Chemistry	تخصص	إيجاري			
CHEM4171	بحث وندوة		Seminar	تخصص	إيجاري			
CHEM4249	الكيميائية النيزيانية للبوليمرات			تخصص	إختياري			
CHEM4334	التحليل الطيفي والميكروسكوبى للمركبات الكيميائية		Spectroscopic and microscopic analysis	تخصص	إيجاري			
CHEM4203	الاصباغ وتقنية الصباغة		Dyes And Dyes Technology	تخصص	إختياري			

17

مجموع الساعات