



كلية العلوم	القسم	العلوم
خطوة رقم 9235	خطة	كيمياء بحثة 2020

1 المستوى

الفصل أول

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

16

مجموع الساعات

الفصل ثانى

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

17

مجموع الساعات

كلية العلوم	القسم	العلوم
خطوة رقم 9235	خطة	كيمياء بحثة 2020

2 المستوى

الفصل أول فصل

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

15

مجموع الساعات

الفصل ثانى فصل

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

18

مجموع الساعات

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

16

مجموع الساعات

الفصل ثانى

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

18

مجموع الساعات

الرمز	اسم المادة	الفصل	فصل أول	العنوان	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	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 تخالقية 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 الحفر			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			Water and Food Analysis		2	تخصص	إختياري			
CHEM4250	النمذجة الجزيئية					2	تخصص	إجباري			

20

مجموع الساعات

الفصل

الرمز	اسم المادة	الفصل	فصل ثانى	العنوان	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
CHEM4247	كيمياء نوروية			NUCLEAR CHEMISTRY		2	تخصص	إجباري			
CHEM3115	كيمياء فيزيائية عملية (2)			Practical Physical Chemistry(2)		1	تخصص	إجباري			
CHEM4311	كيمياء المبلمرات			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 والميكروسكريبي للمركبات الكيميائية			Spectroscopic and microscopic analysis		3	تخصص	إجباري			
CHEM4203	الأصباغ وتقنية الصباغة			Dyes And Dyes Technology		2	تخصص	إختياري			

16

مجموع الساعات