Al Azhar University - Gaza

Academic Affairs

11/14/2025 8:53:07AM



جامعة الأزهر غزة الشؤون الاكاديمية

القسم

العلوم

كلية

كيمياء / كيمياء تطبيقة 2020

خطة

9234

خطة رقم

فصل أول

المستوى الفصل

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

16

مجموع الساعات

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

17

القسم

العلوم

كلية

كيمياء / كيمياء تطبيقة 2020

خطة

خطة رقم 9234 2

المستوى

فصل أول

الفصل

متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	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	در اسات في الحديث و علومه	ISLM2201

				39,				7 7 7	
							15	مجموع الساعات	
							پ	لفصل فصل ثان)
متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
				إجباري	متطلب كلية	2	Principles of Statistics	مبادىء 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	در اسات في الفقه	ISLM1201

18

القسم

العلوم

9234

كلية

كيمياء / كيمياء تطبيقة 2020

خطة

خطة رقم 3

المستوى

فصل أول

القصل

متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
				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	Orgranic Chemistry(3)	كيمياء عضوية (3)	CHEM3315
				إجباري	تخصص	2	Industrial Chemistry(1)	كيمياء صناعية (1)	CHEM3206
				إجباري	تخصص	3	Instrumental Analysis 1	كيمياء تحليل ألي1	CHEM3316
				إجباري	تخصص	1	Prac. Instrumental Analysis	كيمياء تحليل ألي عملي	CHEM3118
				إجباري	متطلب جامعة	1	Holy Quran (3)	قرآن کریم (3)	ISLM3107
				إجباري	متطلب جامعة	2	Studies in Islamic Faith	در اسات في العقيدة الاسلامية	ISLM2202

مجموع الساعات 16

							ني	لفصل فصل ثا	١
متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	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	Industrial Chemistry (2)	كيمياء صناعية (2)	CHEM3207
				إجباري	تخصص	2	Identification Of Organic Compounds	كيمياء تشخيص المركبات	CHEM3220
				إجباري	تخصص	2	Instrumental analysis (2)	كيمياء تحليل الي 2	CHEM3229
				إجباري	تخصص	2	Computational Chemistry	كيماء محوسبة	CHEM3210
				إجباري	متطلب جامعة	1	Holy Quran (4)	قرآن کریم (4)	ISLM4113
				إجباري	متطلب جامعة	2	Interpretation of Quran	دراسات في التفسير وعلوم القرآن	ISLM3201

القسم

العلوم

كلية

كيمياء / كيمياء تطبيقة 2020

خطة

9234

خطة رقم

فصل أول

المستوى الفصل

متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
				إجباري	تخصص	2	Soap, Detergents And Cosmetics	منظفات وصابون ومستحضرات	CHEM4239
								تجميل	
				إختياري	تخصص	2		مقدمة في كيمياء الكم	CHEM3221
				إجباري	تخصص	2	Introduction to nano technology	مقدمة في تكنولوجيا النانو	CHEM4240
				إختياري	تخصص	2	Natural Chemistry	كيمياء منتجات طبيعية	CHEM4228
				إجباري	تخصص	2	Organic synthesis lab.	كيمياء عضوية تخليقية عملية	CHEM4218
				إجباري	تخصص	1	Applied Chemistry Lab(1)	كيمياء تطبيقية عملية (1)	CHEM4104
				إختياري	تخصص	2	Analytical Chem.(Speacial Topics)	كيمياء تحليلية موضوعات خاصة	CHEM4229
				إجباري	تخصص	2	Colloidal Chemistry	كيمياء السطوح و الغرويات	CHEM4225
				إختياري	تخصص	2	Catalysis Chemistry	كيمياء الحفز	CHEM4224
				إختياري	متطلب جامعة	2	Palestinian Land and Human	فلسطين الأرض والإنسان	PALS4212
				إختياري	متطلب جامعة	2	Environmental Sciences	علوم البيئة	GEOL3203
				إختياري	تخصص	2	Water and Food Analysis	تحليل الماء و الأغذية	CHEM4244
				إختياري	تخصص	2	Petrochemicals	البترول والبتروكيماويات	CHEM3209

مجموع الساعات 25

							ني	لفصل فصل ثا	3)
منطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
				إجباري	تخصص	1	Practical Physical Chemistry(2)	كيمياء فيزيائية عملية (2)	CHEM3115
				إجباري	تخصص	1	Applied Chemistry Lab(2)	كيمياء تطبيقية عملية (2)	CHEM4103
				إجباري	تخصص	2	Herterocyclis Chemistry	كيمياء المركبات الحلقية الغير	CHEM3223
								متجانسة	
				إجباري	تخصص	3	Polymer Chemistry	كيمياء المبلمرات	CHEM4311
				إجباري	تخصص	2	Environment Chemistry	كيمياء التلوث البيئي	CHEM4232
				إجباري	تخصص	1	Seminar	بحث وندوة	CHEM4171
				إختياري	تخصص	2		الكيميائية الفيزيائية للبوليمرات	CHEM4249
				إجباري	تخصص	3	Spectroscopic and microscopic analysis	التحليل الطيفي و الميكروسكوبي	CHEM4334
								للمركبات الكيميائية	
				إختياري	تخصص	2	Dyes And Dyes Technology	الأصباغ وتقنية الصباغة	CHEM4203