Al Azhar University - Gaza

Academic Affairs

11/14/2025 5:14:13AM



جامعة الأز هر غزة الشؤون الاكاديمية القسم أحياء/فرعي أحياء دقيقة كالماء عليه الحياء الحياء الحياء المياء المياء دقيقة الماء عليه الماء الم

العلوم

9233

كلية خطة رقم

المستوى 1

فصل أول

الفصل فصل

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

مجموع الساعات

							ني	لفصل فصل ثا	١
متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	الفصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
				إجباري	متطلب كلية	2	Principles of Statistics	مبادىء الإحصاء	MATH2209
				إجباري	تخصص	1	Practical Organic Chem.(1)	كيمياء عضوية عملية (1)	CHEM2111
				إجباري	تخصص	3	Organic Chemistry	كيمياء عضوية	CHEM1313
				إجباري	متطاب كلية	1	General Chemistry Lab(1)	كيمياء عامة عملية	CHEM1103
				إجباري	متطلب كلية	1	Physics Lab	فيزياء عامة عملية	PHYS1103
				إجباري	تخصص	3	Public Health and Biological Vocabulary	صحة عامة و مفردات بيولوجية	BIOL1309
				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

مجموع الساعات 17

أحياء /فرعي أحياء دقيقة القسم احياء /احياء دقيقة 2020 خطة

العلوم

9233

كلية خطة رقم

المستوى 2

فصل أول

الفصل

منطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
		BIOL1301		إجباري	تخصص	3	Introduction to Biochemistry	مقدمة الكيمياء الحيوية	BIOL2303
				إجباري	تخصص	1	Practical Analytical Chem.	كيمياء تحليلية عملية	CHEM2106
				إجباري	تخصص	3	Analytical Chemistry	كيمياء تحليلية	CHEM2351
		BIOL1301		إجباري	تخصص	3	Cytology	علم الخلية	BIOL2310
				إجباري	متطلب جامعة	2	Studies in Prophetic Tradition	در اسات في الحديث و علومه	ISLM2201
				إجباري	تخصص	1	Practical Bacteriology 1	(بكتيريا عملية(1	BIOL2153
		BIOL1301		إجباري	تخصص	3	Basic Microbiology	اساسيات علم البكتيريا	BIOL2352

				، ۰۰ د پ	U	_		33	
							16	مجموع الساعات	
							ي	لفصل فصل ثات	١
متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
		BIOL2352		إجباري	تخصص	3	Environmental Microbiology	ميكر وبيولوجيا بيئية	BIOL2314
				إجباري	تخصص	1	Practical Biochemistry	كيمياء حيوية عملية	BIOL2110
		BIOL2303		إجباري	تخصص	3	Metabolic Biochemistry	كيمياء حيوية ايضية	BIOL2313
				إجباري	متطلب جامعة	1	Holy Quran (2)	قرآن كريم (2)	ISLM2105
		BIOL2153		إجباري	تخصص	1	Practical Medical Bacteriology	علم البكتيريا الطبية عملي	BIOL2157
		BIOL2352		إجباري	تخصص	3	Medical Bacteriology	علم البكتيريا الطبية	BIOL2354
		BIOL2310		إجباري	تخصص	3	Histology and Anatomy	علم الانسجة والتشريح	BIOL2312
				إجباري	متطلب جامعة	2	Jurisprudence	در اسات في الفقه	ISLM1201

17

مجموع الساعات

وحدة تكنولوجيا المعلومات

أحياء /فرعي أحياء دقيقة القسم احياء /احياء دقيقة 2020 خطة

العلوم

9233

كلية خطة رقم

المستوى 3

فصل أول

الفصل

متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
				إجباري	تخصص	3	Instrumental Analysis 1	كيمياء تحليل ألي1	CHEM3316
				إجباري	متطلب جامعة	1	Holy Quran (3)	قرآن کریم (3)	ISLM3107
				إختياري	تخصص	2		فقاريات	BIOL4210
		BIOL2153		إجباري	تخصص	1	Practical Mycology	علم الفطريات عملي	BIOL3163
				إجباري	تخصص	1	Practical Parasitology	علم الطفيليات عملي	BIOL3345
				إختياري	تخصص	2	Phycology	علم الطحالب	BIOL4228
				إجباري	متطلب جامعة	2	Studies in Islamic Faith	در اسات في العقيدة الاسلامية	ISLM2202
				إختياري	تخصص	2		حشر ات	BIOL4204
		BIOL2352		إجباري	تخصص	3	Mycology	الفطريات	BIOL3312
		BIOL1301		إجباري	تخصص	3	Paracytology	الطفيليات	BIOL3318

				ې ۰۰۰ و پ		_	, 0,	**	
							20	مجموع الساعات	
						ني	لفصل فصل تا)	
متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
		BIOL2352		إجباري	تخصص	3	Applied Microbilogy	ميكروتطبيقي	BIOL4336
		BIOL2352		إجباري	تخصص	3	Food Microbiology	ميكروبيولوجي الاغذية	BIOL3315
				إختياري	تخصص	2		لا فقاريات	BIOL4211
				إجباري	تخصص	1	Prac. Instrumental Analysis	كيمياء تحليل ألي عملي	CHEM3118
				إجباري	متطلب جامعة	1	Holy Quran (4)	قرآن کریم (4)	ISLM4113
				إجباري	تخصص	1	Practical Hematology and Blood bankin	علم الدم ومصرف الدم عملي	BIOL3170
				إجباري	متطلب جامعة	2	Interpretation of Quran	دراسات في التفسير وعلوم القرآن	ISLM3201
				إختياري	تخصص	2		المعلوماتية الحياتية	BIOL4206
		BIOL2310		إجباري	تخصص	3	Hematology and Blood Banking	الدم ومصرف الدم	BIOL3314
				إختياري	تخصص	2		ادارة مختبرات و ضبط و جودة	BIOL4208

20 مجموع الساعات

Page 4 of 5

أحياء /فرعي أحياء دقيقة القسم احياء /احياء دقيقة 2020 خطة

العلوم 9233

كلية خطة رقم

المستوى

فصل أول

الفصل

متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	الفصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
				إختياري	تخصص	2	Epidemiology	وبائيات	BIOL4207
				إجباري	تخصص	1	Graduation Project (1)	مشروع بحث التخرج (1)	BIOL4133
				إختياري	تخصص	2		كيمياء حيوية اكلينيكية	BIOL4214
				إختياري	متطلب جامعة	2	Palestinian Land and Human	فلسطين الأرض والإنسان	PALS4212
				إختياري	تخصص	2		فسيولوجي نبات	BIOL4215
				إختياري	متطلب جامعة	2	Environmental Sciences	علوم البيئة	GEOL3203
		BIOL2310		إجباري	تخصص	3	Physiology	علم وظائف الأعضاء	BIOL4333
				إختياري	تخصص	2		علم نبات	BIOL4209
		BIOL2310		إجباري	تخصص	3	Genitics	علم الوراثة	BIOL3313
				إختياري	تخصص	2		علم الخمائر	BIOL4213
				إختياري	تخصص	2	Nutrition	تغذية	BIOL4205
				إجباري	تخصص	2	Clinical Training(1)	تدریب اکلینیکی 1	AMSL3224
				إختياري	تخصص	2		بيولوجيا التطور	BIOL4212
		BIOL2352		إجباري	تخصص	2	ANTIBIOTICS	المضادات الحيوية	BIOL4288

29 مجموع الساعات فصل ثاني الفصل

							ي		•
متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
		BIOL4133		إجباري	تخصص	0	Graduation Project (2)	(مشروع بحث تخرج (2	BIOL4102
		BIOL1301		إجباري	تخصص	3	Virology	فير وسات	BIOL4329
		BIOL4333		إجباري	تخصص	2	Physiology (2)	(علم وظائف الاعضاء (2	BIOL4201
		BIOL3314		إجباري	تخصص	3	Immunology	علم المناعة و الامصال	BIOL4372
		AMSL3224		إجباري	تخصص	1	Clinical Training(2)	تدریب اکلینیکی 2	AMSL4131
		BIOL2310		إجباري	تخصص	3	Enzymes and Hormons	انزیمات و هرمونات	BIOL4376
		BIOL2310		إجباري	تخصص	3	Molec. Biology	الأحياء الجزيئية	BIOL4326

مجموع الساعات 15