

Al Azhar University - Gaza



جامعة الأزهر غزة

الشؤون الأكاديمية

Academic Affairs

1/17/2019

11:23:13PM

## فصل أول

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق 1	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
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				

## مجموع الساعات 18

## فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق 1	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
BIOL1281	مفردات بيولوجية	Biological terminology	2	متطلب كلية	إختياري				
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				
PHYS3245	علم الفلك	Astrophysics	2	متطلب كلية	إختياري				
BIOL1282	صحة عامة	Public Health	2	متطلب كلية	إختياري				
ISLM1201	دراسات في الفقه	Jurisprudence	2	متطلب جامعة	إجباري				
GEOL2109	حفریات فقارية	Vertebrate Fossils	1	متطلب كلية	إختياري				
MATH1402	تفاضل و تكامل (2)	Calculus(2)	4	متطلب كلية	إختياري				
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				
SCIS1101	الإعجاز العلمي	Science Miracle	1	متطلب كلية	إختياري				

## مجموع الساعات 27

## فصل أول

## الفصل

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق 1	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
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				
ITCS1301	علوم حاسوب (1)	Computer Science (1)	3	متطلب كلية	إجباري				
BIOL4335	علم الحشرات	Entomology	3	تخصص	إجباري	BIOL1301			
ISLM2201	دراسات في الحديث وعلومه	Studies in Prophetic Tradition	2	متطلب جامعة	إجباري				
BIOL2153	(بكتيريا عملية)1	Practical Bacteriology 1	1	تخصص	إجباري				
BIOL2352	اساسيات علم البكتيريا	Basic Microbiology	3	تخصص	إجباري	BIOL1301			

19

مجموع الساعات

## فصل ثاني

## الفصل

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق 1	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
BIOL2303	مقدمة الكيمياء الحيوية	Introduction to Biochemistry	3	تخصص	إجباري		BIOL1301		
MATH2209	مبادئ الإحصاء	Principles of Statistics	2	تخصص	إجباري				
CHEM2111	كيمياء عضوية عملية (1)	Practical Organic Chem.(1)	1	تخصص	إجباري				
ISLM2105	قرآن كريم ( 2 )	Holy Quran (2)	1	متطلب جامعة	إجباري				
BIOL2157	علم البكتيريا الطبية عملي	Practical Medical Bacteriology	1	تخصص	إجباري	BIOL2153			
BIOL2354	علم البكتيريا الطبية	Medical Bacteriology	3	تخصص	إجباري	BIOL2352			
ISLM2202	دراسات في العقيدة الإسلامية	Studies in Islamic Faith	2	متطلب جامعة	إجباري				
BIOL2156	بيولوجيا الخلية و الانسجة عملي	Practical Cell and Histology	1	تخصص	إجباري	BIOL2355			
BIOL2355	بيولوجيا الخلية و الانسجة	Cell and Histolgy	3	تخصص	إجباري	BIOL1301			

17

مجموع الساعات

الفصل  
فصل أول

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق 1	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
BIOL3261	ميكروبيولوجيا بيئية	Microbial Ecology	2	تخصص	إجباري		BIOL2352		
BIOL2110	كيمياء حيوية عملية	Practical Biochemistry	1	تخصص	إجباري		BIOL2303		
BIOL3311	كيمياء حيوية (2)	Biochemistry(2)	3	تخصص	إجباري		BIOL2303		
CHEM3316	كيمياء تحليل ألي	Instrumental Analysis	3	تخصص	إجباري				
ISLM3107	قرآن كريم (3)	Holy Quran (3)	1	متطلب جامعة	إجباري				
BIOL3163	علم الفطريات عملي	Practical Mycology	1	تخصص	إجباري		BIOL3262		
BIOL2307	بيئة وتلوث	Ecology	3	تخصص	إجباري		BIOL1301		
BIOL3262	اساسيات علم الفطريات	Basic Mycology	2	تخصص	إجباري		BIOL1301		

## 16 مجموع الساعات

الفصل  
فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق 1	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
BIOL3169	ميكروبيولوجي المياه والأغذية عملي	Practical food and water microbiology	1	تخصص	إجباري		BIOL2153		
BIOL4331	ميكروبيولوجي المياه والأغذية	Food Water Microbiology	3	تخصص	إجباري		BIOL2352		
CHEM3118	كيمياء تحليل ألي عملي	Prac. Instrumental Analysis	1	تخصص	إجباري				
ISLM4113	قرآن كريم (4)	Holy Quran (4)	1	متطلب جامعة	إجباري				
BIOL3313	علم الوراثة	Genetics	3	تخصص	إجباري		BIOL2355		
BIOL3170	علم الدم ومصرف الدم عملي	Practical Hematology and Blood banking	1	تخصص	إجباري		BIOL2156		
ISLM3201	دراسات في التفسير وعلوم القرآن	Interpretation of Quran	2	متطلب جامعة	إجباري				
BIOL3268	الفطريات الطبية	Medical Mycology	2	تخصص	إجباري		BIOL3262		
BIOL3314	الدم ومصرف الدم	Hematology and Blood Banking	3	تخصص	إجباري		BIOL2355		

## 17 مجموع الساعات

## فصل أول الفصل

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق 1	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
BIOL4336	ميكرو تطبيقى	Applied Microbiology	3	تخصص	إجباري		BIOL2352		
BIOL4377	ميكروبيولوجيا التربة	Soil Microbiology	3	تخصص	إختياري		BIOL2352		
BIOL4329	فيروسات	Virology	3	تخصص	إجباري		BIOL2355	BIOL3311	
BIOL4333	علم وظائف الأعضاء	Physiology	3	تخصص	إجباري		BIOL2355		
BIOL4378	علم الوبائيات	Epidomology	3	تخصص	إختياري				
BIOL4375	علم الخمائر	Yeasts	3	تخصص	إختياري		BIOL3262		
PALS4201	الدراسات الفلسطينية	Palestinian Studies	2	متطلب جامعة	إختياري				
BIOL3316	التغذية	Nutrition	3	تخصص	إختياري		BIOL3311		
BIOL4326	الأحياء الجزئية	Molec. Biology	3	تخصص	إجباري		BIOL3313	BIOL2303	BIOL2355

## مجموع الساعات 26

## فصل ثاني الفصل

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق 1	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
BIOL4133	مشروع بحث التخرج (1)	Graduation Project (1)	1	تخصص	إجباري				
BIOL4372	علم المناعة و الامصال	Immunology	3	تخصص	إجباري		BIOL3314		
BIOL4373	علم الطفيليات	Parasitology	3	تخصص	إجباري		BIOL2355		
BIOL4228	علم الطحالب	Phycology	2	تخصص	إجباري		BIOL2352		
LAWS2213	حقوق الإنسان	Human Rights	2	متطلب جامعة	إختياري				
BIOL4173	تدريب ميداني	Field Training	1	تخصص	إجباري				
BIOL4376	انزيمات و هرمونات	Enzymes and Hormons	3	تخصص	إختياري		BIOL4333		
BIOL4328	المضادات الحيوية	Antibiotics	3	تخصص	إختياري		BIOL2352		
BIOL4374	التقنية الحيوية الميكروبية	Biotechnology	3	تخصص	إختياري		BIOL2352		
BIOL4379	أحياء جزئية 2	Molecular Biology (2)	3	تخصص	إختياري		BIOL4326		

## مجموع الساعات 24