



أحياء/فرعي أحياء دقيقة

القسم

العلوم

كلية

أحياء-أحياء دقيقة 2012

خطة

9043

خطة رقم

1

المستوى

فصل أول

الفصل

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
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			

18

مجموع الساعات

فصل ثاني

الفصل

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
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	حفريات 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			

27

مجموع الساعات



أحياء/فرعي أحياء دقيقة

القسم

العلوم

كلية

أحياء-أحياء دقيقة 2012

خطة

9043

خطة رقم

2

المستوى

فصل أول

الفصل

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
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	BIOL13C		
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	BIOL13C		

19

مجموع الساعات

فصل ثاني

الفصل

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
BIOL2303	مقدمة الكيمياء الحيوية		Introduction to Biochemistry	3	تخصص	إجباري	BIOL13C		
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	BIOL21E		
BIOL2354	علم البكتيريا الطبية		Medical Bacteriology	3	تخصص	إجباري	BIOL23E		
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	BIOL23E		
BIOL2355	بيولوجيا الخلية و الانسجة		Cell and Histology	3	تخصص	إجباري	BIOL13C		

17

مجموع الساعات



أحياء/فرعي أحياء دقيقة

القسم

العلوم

كلية

أحياء-أحياء دقيقة 2012

خطة

9043

خطة رقم

3

المستوى

فصل أول

الفصل

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
BIOL3261	ميكروبيولوجيا بيئية		Microbial Ecology	2	تخصص	إجباري	BIOL23E		
BIOL2110	كيمياء حيوية عملية		Practical Biochemistry	1	تخصص	إجباري	BIOL23C		
BIOL3311	كيمياء حيوية (2)		Biochemistry(2)	3	تخصص	إجباري	BIOL23C		
CHEM3316	كيمياء تحليل آلي		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	BIOL32E		
BIOL2307	بيئة وتلوث		Ecology	3	تخصص	إجباري	BIOL13C		
BIOL3262	اساسيات علم الفطريات		Basic Mycology	2	تخصص	إجباري	BIOL13C		

16

مجموع الساعات

فصل ثاني

الفصل

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
BIOL3169	ميكروبيولوجي المياه والأغذية عملي		Practical food and water microbiology	1	تخصص	إجباري	BIOL21E		
BIOL4331	ميكروبيولوجي المياه والأغذية		Food Water Microbiology	3	تخصص	إجباري	BIOL23E		
CHEM3118	كيمياء تحليل آلي 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	BIOL23E		
BIOL3170	علم الدم ومصرف الدم عملي		Practical Hematology and Blood banking	1	تخصص	إجباري	BIOL21E		
ISLM3201	دراسات في التفسير وعلوم القرآن		Interpretation of Quran	2	متطلب جامعة	إجباري			
BIOL3268	الفطريات الطبية		Medical Mycology	2	تخصص	إجباري	BIOL32E		
BIOL3314	الدم ومصرف الدم		Hematology and Blood Banking	3	تخصص	إجباري	BIOL23E		

17

مجموع الساعات



أحياء/فرعي أحياء دقيقة

القسم

العلوم

كلية

أحياء-أحياء دقيقة 2012

خطة

9043

خطة رقم

4

المستوى

فصل أول

الفصل

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
BIOL4336	ميكرو تطبيقي		Applied Microbiology	3	تخصص	إجباري	BIOL23E		
BIOL4377	ميكروبيولوجيا التربة		Soil Microbiology	3	تخصص	إختياري	BIOL23E		
BIOL4329	فيروسات		Virology	3	تخصص	إجباري	BIOL23E	BIOL331	
BIOL4333	علم وظائف الأعضاء		Physiology	3	تخصص	إجباري	BIOL23E		
BIOL4378	علم الوبائيات		Epidomology	3	تخصص	إختياري			
BIOL4375	علم الخمائر		Yeasts	3	تخصص	إختياري	BIOL32E		
PALS4201	الدراسات الفلسطينية		Palestinian Studies	2	متطلب جامعة	إختياري			
BIOL3316	التغذية		Nutrition	3	تخصص	إختياري	BIOL331		
BIOL4326	الأحياء الجزيئية		Molec. Biology	3	تخصص	إجباري	BIOL331	BIOL23C	BIOL23E

26

مجموع الساعات

فصل ثاني

الفصل

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
BIOL4133	مشروع بحث التخرج (1)		Graduation Project (1)	1	تخصص	إجباري			
BIOL4372	علم المناعة و الامصال		Immunology	3	تخصص	إجباري	BIOL331		
BIOL4373	علم الطفيليات		Parasitology	3	تخصص	إجباري	BIOL23E		
BIOL4228	علم الطحالب		Phycology	2	تخصص	إجباري	BIOL23E		
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	BIOL43C		
BIOL4328	المضادات الحيوية		Antibiotics	3	تخصص	إختياري	BIOL23E		
BIOL4374	التقنية الحيوية الميكروبية		Biotechnology	3	تخصص	إختياري	BIOL23E		
BIOL4379	أحياء جزيئية 2		Molecular Biology (2)	3	تخصص	إختياري	BIOL43C		

24

مجموع الساعات