



أحياء/فرعي أحياء دقيقة

القسم

العلوم

كلية

علوم حياتية 2012

خطة

9054

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			
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			
BIOL1103	بيولوجيا عامة عملية (1)		Biology Lab(1)	1	متطلب كلية	إجباري			
ENGL1201	اللغة الإنجليزية (1)		English Language (1)	2	متطلب جامعة	إجباري			
SCIS1101	الإعجاز العلمي		Science Miracle	1	متطلب كلية	إختياري			

25

مجموع الساعات



أحياء/فروع أحياء دقيقة

القسم

العلوم

كلية

علوم حياتية 2012

خطة

9054

خطة رقم

2

المستوى

فصل أول

الفصل

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
BIOL2305	لافقاريات		Invertebrates	3	تخصص	إجباري			
CHEM2305	كيمياء عضوية (1)		Organic Chemistry(1)	3	تخصص	إجباري			
BIOL2159	علم الأحياء الدقيقة عملي		Practical Microbiology	1	تخصص	إجباري			
BIOL2358	علم الأحياء الدقيقة		Microbiology	3	تخصص	إجباري			
ISLM2201	دراسات في الحديث وعلومه		Studies in Prophetic Tradition	2	متطلب جامعة	إجباري			
BIOL2156	بيولوجيا الخلية و الأنسجة عملي		Practical Cell and Histology	1	تخصص	إجباري			
BIOL2355	بيولوجيا الخلية و الأنسجة		Cell and Histolgy	3	تخصص	إجباري			

16

مجموع الساعات

فصل ثاني

الفصل

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
BIOL2160	مقدمة كيمياء حيوية عملية		Introduction to Biochemistry Practical	1	تخصص	إجباري			
BIOL2303	مقدمة الكيمياء الحيوية		Introduction to Biochemistry	3	تخصص	إجباري			
MATH2209	مبادئ الإحصاء		Principles of Statistics	2	تخصص	إجباري			
CHEM2111	كيمياء عضوية عملية (1)		Practical Organic Chem.(1)	1	تخصص	إجباري			
CHEM2106	كيمياء تحليلية عملية		Practical Analytical Chem.	1	تخصص	إجباري			
CHEM2306	كيمياء تحليلية (1)		Analytical Chemistry(1)	3	تخصص	إجباري			
ISLM2105	قرآن كريم (2)		Holy Quran (2)	1	متطلب جامعة	إجباري			
ISLM2202	دراسات في العقيدة الإسلامية		Studies in Islamic Faith	2	متطلب جامعة	إجباري			
BIOL3222	تصنيف النبات		Plant Taxonomy	2	تخصص	إجباري			

16

مجموع الساعات



أحياء/فرعي أحياء دقيقة

القسم

العلوم

كلية

علوم حياتية 2012

خطة

9054

خطة رقم

3

المستوى

فصل أول

الفصل

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
CHEM3316	كيمياء تحليل ألي		Instrumental Analysis	3	تخصص	إجباري			
ISLM3107	قرآن كريم (3)		Holy Quran (3)	1	متطلب جامعة	إجباري			
ITCS1301	علوم حاسوب (1)		Computer Science (1)	3	متطلب كلية	إجباري			
BIOL3163	علم الفطريات عملي		Practical Mycology	1	تخصص	إجباري			
BIOL3320	تشريح النبات		Plant Anatomy	3	تخصص	إجباري			
BIOL2307	بيئة وتلوث		Ecology	3	تخصص	إجباري			
BIOL3262	اساسيات علم الفطريات		Basic Mycology	2	تخصص	إجباري			

16

مجموع الساعات

فصل ثاني

الفصل

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
CHEM3118	كيمياء تحليل ألي عملي		Prac. Instrumental Analysis	1	تخصص	إجباري			
ISLM4113	قرآن كريم (4)		Holy Quran (4)	1	متطلب جامعة	إجباري			
BIOL3310	فقاريات		Vertbrates	3	تخصص	إجباري			
BIOL3313	علم الوراثة		Genetics	3	تخصص	إجباري			
BIOL3170	علم الدم ومصرف الدم عملي		Practical Hematology and Blood banking	1	تخصص	إجباري			
ISLM3201	دراسات في التفسير وعلوم القرآن		Interpretation of Quran	2	متطلب جامعة	إجباري			
BIOL3314	الدم ومصرف الدم		Hematology and Blood Banking	3	تخصص	إجباري			
BIOL3316	التغذية		Nutrition	3	تخصص	إجباري			

17

مجموع الساعات



أحياء/فرعي أحياء دقيقة

القسم

العلوم

كلية

علوم حياتية 2012

خطة

9054

خطة رقم

4

المستوى

فصل أول

الفصل

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
BIOL4329	فيروسات		Virology	3	تخصص	إجباري			
BIOL4324	فسيولوجيا النبات		Plant Physiology	3	تخصص	إجباري			
BIOL4333	علم وظائف الأعضاء		Physiology	3	تخصص	إجباري			
BIOL4378	علم الوبائيات		Epidomology	3	تخصص	إختياري			
BIOL4375	علم الخمائر		Yeasts	3	تخصص	إختياري			
BIOL4328	المضادات الحيوية		Antibiotics	3	تخصص	إختياري			
PALS4201	الدراسات الفلسطينية		Palestinian Studies	2	متطلب جامعة	إختياري			
BIOL4326	الأحياء الجزيئية		Molec. Biology	3	تخصص	إجباري			

23

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			
BIOL4373	علم الطفيليات		Parasitology	3	تخصص	إجباري			
BIOL4228	علم الطحالب		Phycology	2	تخصص	إجباري			
BIOL4238	علم الأجنة		Embryology	2	تخصص	إجباري			
LAWS2213	حقوق الإنسان		Human Rights	2	متطلب جامعة	إختياري			
BIOL4376	انزيمات و هرمونات		Enzymes and Hormons	3	تخصص	إختياري			
BIOL4374	التقنية الحيوية الميكروبية		Biotechnology	3	تخصص	إختياري			
BIOL4280	الارشجونييات			2	تخصص	إجباري			
BIOL4379	احياء جزيئية 2		Molecular Biology (2)	3	تخصص	إختياري			

24

مجموع الساعات