



أحياء/فرعي أحياء دقيقة

القسم

العلوم

كلية

أحياء /أحياء دقيقة 2020

خطة

9233

خطة رقم

1

المستوى

فصل أول

الفصل

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
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			
MATH1320	تفاضل و تكامل (1)		Calculus(1)	3	متطلب كلية	إجباري			
ENGL1201	اللغة الإنجليزية (1)		English Language (1)	2	متطلب جامعة	إجباري			

16

مجموع الساعات

فصل ثاني

الفصل

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
MATH2209	مبادئ الإحصاء		Principles of Statistics	2	متطلب كلية	إجباري			
CHEM2111	كيمياء عضوية عملية (1)		Practical Organic Chem.(1)	1	تخصص	إجباري			
CHEM1313	كيمياء عضوية		Organic Chemistry	3	تخصص	إجباري			
CHEM1103	كيمياء عامة عملية		General Chemistry Lab(1)	1	متطلب كلية	إجباري			
PHYS1103	فيزياء عامة عملية		Physics Lab	1	متطلب كلية	إجباري			
BIOL1309	صحة عامة و مفردات بيولوجية			3	تخصص	إجباري			
BIOL1301	بيولوجيا عامة		General Biology	3	متطلب كلية	إجباري			
BIOL1102	بيولوجيا عامة عملية		Biology Lab	1	متطلب كلية	إجباري			
ARAB1201	اللغة العربية (1)		Arabic Language(1)	2	متطلب جامعة	إجباري			

17

مجموع الساعات



أحياء/فرعي أحياء دقيقة

القسم

العلوم

كلية

أحياء /أحياء دقيقة 2020

خطة

9233

خطة رقم

2

المستوى

فصل أول

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		
CHEM2106	كيمياء تحليلية عملية		Practical Analytical Chem.	1	تخصص	إجباري			
CHEM2351	كيمياء تحليلية			3	تخصص	إجباري			
BIOL2310	علم الخلية			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		

16

مجموع الساعات

فصل ثاني

الفصل

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
BIOL2314	ميكروبيولوجيا بيئية			3	تخصص	إجباري	BIOL23E		
BIOL2110	كيمياء حيوية عملية		Practical Biochemistry	1	تخصص	إجباري			
BIOL2313	كيمياء حيوية اىضية			3	تخصص	إجباري	BIOL23C		
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		
BIOL2312	علم الانسجة و التشريح			3	تخصص	إجباري	BIOL23I		
ISLM1201	دراسات في الفقه		Jurisprudence	2	متطلب جامعة	إجباري			

17

مجموع الساعات



أحياء/فرعي أحياء دقيقة

القسم

العلوم

كلية

أحياء /أحياء دقيقة 2020

خطة

9233

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 1		Instrumental Analysis 1	3	تخصص	إجباري			
ISLM3107	قرآن كريم (3)		Holy Quran (3)	1	متطلب جامعة	إجباري			
BIOL4210	فقاريات			2	تخصص	إختياري			
BIOL3163	علم الفطريات عملي		Practical Mycology	1	تخصص	إجباري	BIOL21		
BIOL3345	علم الطفيليات عملي			1	تخصص	إجباري			
BIOL4228	علم الطحالب		Phycology	2	تخصص	إختياري			
ISLM2202	دراسات في العقيدة الاسلامية		Studies in Islamic Faith	2	متطلب جامعة	إجباري			
BIOL4204	حشرات			2	تخصص	إختياري			
BIOL3312	الفطريات		Mycology	3	تخصص	إجباري	BIOL23		
BIOL3318	الطفيليات		Paracytology	3	تخصص	إجباري	BIOL13		

20

مجموع الساعات

فصل ثاني

الفصل

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
BIOL4336	ميكرو تطبيق		Applied Microbiology	3	تخصص	إجباري	BIOL23		
BIOL3315	ميكروبيولوجي الاغذية			3	تخصص	إجباري	BIOL23		
BIOL4211	لا فقاريات			2	تخصص	إختياري			
CHEM3118	كيمياء تحليل ألي عملي		Prac. Instrumental Analysis	1	تخصص	إجباري			
ISLM4113	قرآن كريم (4)		Holy Quran (4)	1	متطلب جامعة	إجباري			
BIOL3170	علم الدم ومصرف الدم عملي		Practical Hematology and Blood banking	1	تخصص	إجباري			
ISLM3201	دراسات في التفسير و علوم القرآن		Interpretation of Quran	2	متطلب جامعة	إجباري			
BIOL4206	المعلوماتية الحياتية			2	تخصص	إختياري			
BIOL3314	الدم ومصرف الدم		Hematology and Blood Banking	3	تخصص	إجباري	BIOL23		
BIOL4208	ادارة مختبرات و ضبط و جودة			2	تخصص	إختياري			

20

مجموع الساعات



أحياء/فرعي أحياء دقيقة

القسم

العلوم

كلية

أحياء /أحياء دقيقة 2020

خطة

9233

خطة رقم

4

المستوى

فصل أول

الفصل

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
BIOL4207	وبانيات			2	تخصص	إختياري			
BIOL4133	مشروع بحث التخرج (1)		Graduation Project (1)	1	تخصص	إجباري			
BIOL4214	كيمياء حيوية اكلينيكية			2	تخصص	إختياري			
PALS4212	فلسطين الأرض والإنسان		Palestinian Land and Human	2	متطلب جامعة	إختياري			
BIOL4215	فسيولوجي نبات			2	تخصص	إختياري			
GEOL3203	علوم البيئة		Environmental Sciences	2	متطلب جامعة	إختياري			
BIOL4333	علم وظائف الأعضاء		Physiology	3	تخصص	إجباري	BIOL231		
BIOL4209	علم نبات			2	تخصص	إختياري			
BIOL3313	علم الوراثة		Genetics	3	تخصص	إجباري	BIOL231		
BIOL4213	علم الخمائر			2	تخصص	إختياري			
BIOL4205	تغذية			2	تخصص	إختياري			
AMSL3224	تدريب اكلينيكي 1		Clinical Training(1)	2	تخصص	إجباري			
BIOL4212	بيولوجيا التطور			2	تخصص	إختياري			
BIOL4288	المضادات الحيوية		ANTIBIOTICS	2	تخصص	إجباري	BIOL231		

29

مجموع الساعات

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
BIOL4102	(مشروع بحث تخرج 2)			0	تخصص	إجباري	BIOL4102		
BIOL4329	فيروسات		Virology	3	تخصص	إجباري	BIOL130		
BIOL4201	(علم وظائف الاعضاء 2)			2	تخصص	إجباري	BIOL430		
BIOL4372	علم المناعة و الامصال		Immunology	3	تخصص	إجباري	BIOL331		
AMSL4131	تدريب اكلينيكي 2		Clinical Training(2)	1	تخصص	إجباري	AMSL32		
BIOL4376	انزيمات و هرمونات		Enzymes and Hormons	3	تخصص	إجباري	BIOL231		
BIOL4326	الأحياء الجزيئية		Molec. Biology	3	تخصص	إجباري	BIOL231		

15

مجموع الساعات