



رياضيات منفرد 2020	خطة	القسم	كلية العلوم
			9228 خطة رقم

1 المستوى

الفصل أول

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

الفصل ثانى

الرمز	اسم المادة	الفصل	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
MATH2209	مبادئ الإحصاء		Principles of Statistics	2	متطلب كلية	إجباري			
CHEM1103	كيمياء عامة عملية		General Chemistry Lab(1)	1	متطلب كلية	إجباري			
PHYS1103	فيزياء عامة عملية		Physics Lab	1	متطلب كلية	إجباري			
PHYS1302	فيزياء عامة (2)		General Physics(2)	3	تخصص	إجباري			
MATH1321	تفاضل و تكامل (2)		Calculus (2)	3	تخصص	إجباري	MATH1320		
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			

16

مجموع الساعات

الرمز	اسم المادة	مقدمة	الفصل	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
MATH2304	مبادئ رياضيات	Principles Of Mathematics	3	تخصص	إيجاري	MATH1321		
ITCS1301	علوم حاسوب (1)	Computer Science (1)	3	تخصص	إيجاري			
ISLM2201	دراسات في الحديث وعلومه	Studies in Prophetic Tradition	2	متطلب جامعة	إيجاري			
MATH2305	جبر خطى (1)	Linear Algebra (1)	3	تخصص	إيجاري	MATH1320		
MATH2303	تفاضل وتكامل (3)	Calculus (3)	3	تخصص	إيجاري	MATH1321		

14

مجموع الساعات

الرمز	اسم المادة	مقدمة	الفصل	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
PHYS2308	ميكانيكا كلاسيكية (1)	Classical Mechanics(1)	3	تخصص	إيجاري			
MATH2308	معادلات تفاضلية عادية (1)	Ordinary Diff.Equations (1)	3	تخصص	إيجاري	MATH1321		
ISLM2105	قرآن كريم (2)	Holy Quran (2)	1	متطلب جامعة	إيجاري			
ISLM1201	دراسات في الفقه	Jurisprudence	2	متطلب جامعة	إيجاري			
MATH2306	جبر خطى (2)	Linear Algebra(2)	3	تخصص	إيجاري	MATH2305		
ITCS1309	(برمجة حاسوب 1)	Computer Programming (1)	3	تخصص	إيجاري			
MATH3316	احتمالات	Probability	3	تخصص	إيجاري	MATH2209 MATH2303		

18

مجموع الساعات

3 المستوى

فصل أول الفصل

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	نوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
MATH3311	معادلات تفاضلية عادية (2)	Ordinary Diff.Equations(2)	تخصص	إجباري	MATH2308		
ISLM3107	قرآن كريم (3)	Holy Quran (3)	متطلب جامعة	إجباري			
ISLM2202	دراسات في العقيدة الإسلامية	Studies in Islamic Faith	متطلب جامعة	إجباري			
MATH3314	جبر مجرد (1)	Abstract Algebra(1)	تخصص	إجباري	MATH2304		
MATH3312	تحليل متوجهات (اختياري)	Vector Analysis	تخصص	إختياري	MATH2305		
MATH4322	إحصاء رياضي	Mathematical Statistics	تخصص	إجباري	MATH3316		

15

مجموع الساعات

فصل ثانى

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	نوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ISLM4113	قرآن كريم (4)	Holy Quran (4)	متطلب جامعة	إجباري			
PHYS2309	فيزياء حديثة	Modern Physics	تخصص	إجباري			
MATH3317	دوال خاصة (اختياري)	Special Functions	تخصص	اختياري	MATH2304		
ISLM3201	دراسات في التفسير وعلوم القرآن	Interpretation of Quran	متطلب جامعة	إجباري			
MATH3315	جبر مجرد (2)	Abstract Algebra(2)	تخصص	اختياري	MATH3314		
MATH3331	تفاضل وتكامل مقدم	ADVANCED CALCULUS	تخصص	إجباري	MATH2303		
MATH3319	تحليل حقيقي (1)	Real Analysis(1)	تخصص	إجباري	MATH2304		

18

مجموع الساعات

4 المستوى

الفصل أول

الرمز	اسم المادة	الفصل	اسم انجليزي	نوع	التخصص	الفصل	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
MATH4332	هندسة أقليدية		Euclidean Geometry	تخصص	إجباري	MATH2304		
MATH4329	نظرية الأعداد		Number Theory	تخصص	إجباري	MATH2304		
MATH4325	مواضيع مختارة في الرياضيات (1)		Selected Topics in Mathematics (1)	تخصص	إختياري			
MATH4223	مشروع التخرج		GRADUATE PROJECT	تخصص	إجباري			
PALS4212	فلسطين الأرض والإنسان		Palestinian Land and Human	متطلب جامعة	إختياري			
GEOL3203	علوم البيئة		Environmental Sciences	متطلب جامعة	إختياري			
MATH3310	تحليل عددي		Numerical Analysis	تخصص	إجباري	MATH1321	MATH2305	

18

مجموع الساعات

الفصل ثالثي

الرمز	اسم المادة	الفصل	اسم انجليزي	نوع	التخصص	الفصل	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
MATH4326	مواضيع مختارة في الرياضيات (2)		Selected Topics in Mathematics (2)	تخصص	إختياري			
MATH4328	معادلات تفاضلية جزئية		Partial Diff. Equations	تخصص	إجباري	MATH2308		
MATH4327	توبولوجي		Topology	تخصص	إجباري	MATH3319		
MATH4321	تحليل مرکب		Complex Analysis	تخصص	إجباري	MATH3319		
MATH4324	تحليل دالي (إختياري)		Functional Analysis	تخصص	إختياري	MATH3319		
MATH4320	تحليل حقيقي (2)		Real Analysis(2)	تخصص	إختياري	MATH3319		

18

مجموع الساعات