



رياضيات /حاسوب القسم
رياضيات حاسوب 2020 خطة

العلوم كلية
9230 خطة رقم

المستوى 1

الفصل فصل أول

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			

مجموع الساعات 16

الفصل فصل ثاني

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			
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	متطلب كلية	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			

مجموع الساعات 16



رياضيات /حاسوب
رياضيات حاسوب 2020

القسم
خطة

العلوم
خطة رقم 9230

المستوى 2

الفصل
فصل أول

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
MATH2304	مبادئ رياضيات		Principles Of Mathematics	3	تخصص	إجباري	MATH11		
ITCS1301	علوم حاسوب (1)		Computer Science (1)	3	متطلب كلية	إجباري			
ISLM2201	دراسات في الحديث وعلومه		Studies in Prophetic Tradition	2	متطلب جامعة	إجباري			
MATH2305	جبر خطي (1)		Linear Algebra(1)	3	تخصص	إجباري	MATH11		
MATH2303	تفاضل وتكامل (3)		CALCULUS(3)	3	تخصص	إجباري	MATH11		

مجموع الساعات 14

الفصل
فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
MATH2308	معادلات تفاضلية عادية(1)		Ordinary Diff.Equations(1)	3	تخصص	إجباري	MATH11		
ISLM2105	قرآن كريم (2)		Holy Quran (2)	1	متطلب جامعة	إجباري			
ISLM1201	دراسات في الفقه		Jurisprudence	2	متطلب جامعة	إجباري			
MATH2306	جبر خطي (2)		Linear Algebra(2)	3	تخصص	إجباري	MATH21		
ITCS2302	برمجة حاسوب 1			3	تخصص	إجباري			
MATH3316	إحتمالات		Probability	3	تخصص	إجباري	MATH21	MATH21	

مجموع الساعات 15



رياضيات /حاسوب القسم
رياضيات حاسوب 2020 خطة

العلوم كلية
9230 خطة رقم

المستوى 3

الفصل فصل أول

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ISLM3107	قرآن كريم (3)		Holy Quran (3)	1	متطلب جامعة	إجباري			
ISLM2202	دراسات في العقيدة الإسلامية		Studies in Islamic Faith	2	متطلب جامعة	إجباري			
MATH3314	جبر مجرد (1)		Abstract Algebra(1)	3	تخصص	إجباري	MATH232		
ITCS2307	تراكيب البيانات		Data Structures	3	تخصص	إجباري			
MATH3312	تحليل متجهات (إختياري)		Vector Analysis	3	تخصص	إختياري			
ITCS2301	برمجة حاسوب 2		Computer Programming II	3	تخصص	إجباري			
MATH4322	إحصاء رياضي		Mathematical Statistics	3	تخصص	إجباري	MATH332		

مجموع الساعات 18

الفصل فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
MATH3311	معادلات تفاضلية عادية (2)		Ordinary Diff.Equations(2)	3	تخصص	إختياري			
ISLM4113	قرآن كريم (4)		Holy Quran (4)	1	متطلب جامعة	إجباري			
MATH3317	دوال خاصة (إختياري)		Special Functions	3	تخصص	إختياري			
ISLM3201	دراسات في التفسير وعلوم القرآن		Interpretation of Quran	2	متطلب جامعة	إجباري			
MATH3315	جبر مجرد (2)		Abstract Algebra(2)	3	تخصص	إختياري			
MATH3331	تفاضل وتكامل متقدم		ADVANCED CALCULUS	3	تخصص	إجباري	MATH232		
ITCS2310	تحليل و تصميم الأنظمة		Systems Analysis and Design	3	تخصص	إجباري			
MATH3319	تحليل حقيقي (1)		Real Analysis(1)	3	تخصص	إجباري	MATH232		
ITCS2312	الخوارزميات		Algorithms	3	تخصص	إجباري			

مجموع الساعات 24



رياضيات /حاسوب القسم
رياضيات حاسوب 2020 خطة

العلوم كلية
9230 خطة رقم

المستوى 4

الفصل فصل أول

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
MATH4329	نظرية الأعداد		Number Theory	3	متطلب جامعة	إجباري	MATH23		
PALS4212	فلسطين الأرض والإنسان		Palestinian Land and Human	2	متطلب جامعة	إجباري			
ITCS4316	شبكات الحاسوب		Computer Networks	3	تخصص	إجباري			
MATH3310	تحليل عددي		Numerical Analysis	3	تخصص	إجباري	MATH13	MATH23	
MATH4324	تحليل دالي (إختياري)		Functional Analysis	3	تخصص	إختياري			
MATH4320	تحليل حقيقي (2)		Real Analysis(2)	3	تخصص	إختياري			
ITCS3403	أنظمة التشغيل		Operating Systems	4	تخصص	إجباري			

مجموع الساعات 21

الفصل فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ITCS3402	نظم قواعد البيانات		Database Systems	4	تخصص	إجباري			
MATH4326	مواضيع مختارة في الرياضيات (2)		Selected Topics in Mathematics (2)	3	تخصص	إختياري			
MATH4325	مواضيع مختارة في الرياضيات (1)		Selected Topics in Mathematics (1)	3	تخصص	إختياري			
MATH4328	معادلات تفاضلية جزئية		Partial Diff. Equations	3	تخصص	إجباري	MATH23		
MATH4327	توبولوجي		Topology	3	تخصص	إجباري	MATH33		
MATH4321	تحليل مركب		Complex Analysis	3	تخصص	إجباري	MATH33		
ITCS4324	النمذجة والمحاكاة		Modelling & Simulation	3	تخصص	إجباري			

مجموع الساعات 22