Al Azhar University - Gaza

Academic Affairs

11/14/2025 1:13:41AM



جامعة الأز هر غزة الشؤون الاكاديمية

القسم رياضيات /حاسوب رياضيات حاسوب 2020 خطة

العلوم

كلية خطة رقم

9230

المستوى

فصل أول

الفصل

متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
				إجباري	متطاب كلية	3	General Chemistry (1)	كيمياء عامة (1)	CHEM1301
				إجباري	متطلب جامعة	1	Holy Quran(1)	قرآن کریم (1)	ISLM1101
				إجباري	متطلب كلية	3	General Physics(1)	فيزياء عامة (1)	PHYS1301
				إجباري	متطلب كلية	3	General Geology	جيولوجيا عامة	GEOL1301
				إجباري	متطلب كلية	1	Practical General Geology	جيولوجيا عامة عملية	GEOL1102
				إجباري	متطاب كلية	3	Calculus(1)	تفاضل و تكامل (1)	MATH1320
				إجباري	متطلب جامعة	2	English Language (1)	اللغة الإنجليزية (1)	ENGL1201

				ې ۰۰۰ و پ				(1) 252. F	
							16	مجموع الساعات	
							ئي	لفصل فصل ثاة	1)
متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
				إجباري	متطلب كلية	2	Principles of Statistics	مبادىء الإحصاء	MATH2209
				إجباري	متطاب كلية	1	General Chemistry Lab(1)	كيمياء عامة عملية	CHEM1103
				إجباري	متطلب كلية	1	Physics Lab	فيزياء عامة عملية	PHYS1103
				إجباري	متطلب كلية	3	General Physics(2)	فيزياء عامة (2)	PHYS1302
		MATH1320		إجباري	تخصص	3	Calculus(2)	تفاضل و تكامل (2)	MATH1321
				إجباري	متطلب كلية	3	General Biology	بيولوجيا عامة	BIOL1301
				إجباري	متطاب كلية	1	Biology Lab	بيولوجيا عامة عملية	BIOL1102
				إجباري	متطلب جامعة	2	Arabic Language(1)	اللغة العربية (1)	ARAB1201

16

رياضيات /حاسوب القسم

العلوم

9230

كلية خطة رقم

رياضيات حاسوب 2020

خطة

المستوى

							ب	لقصل فصل أو	١
متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
		MATH1321		إجباري	تخصص	3	Principles Of Mathematics	مبادئ رياضيات	MATH2304
				إجباري	متطلب كلية	3	Computer Science (1)	علوم حاسوب (1)	ITCS1301
				إجباري	متطلب جامعة	2	Studies in Prophetic Tradition	در اسات في الحديث وعلومه	ISLM2201
		MATH1320		إجباري	تخصص	3	Linear Algebra(1)	جبر خطي (1)	MATH2305
		MATH1321		إجباري	تخصص	3	CALCULUS(3)	تفاضل وتكامل (3)	MATH2303

14 مجموع الساعات

							ني	لفصل فصل تا	1
متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	الفصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
		MATH1321		إجباري	تخصص	3	Ordinary Diff.Equations(1)	معادلات تفاضلية عادية(1)	MATH2308
				إجباري	متطلب جامعة	1	Holy Quran (2)	قرآن كريم (2)	ISLM2105
				إجباري	متطلب جامعة	2	Jurisprudence	در اسات في الفقه	ISLM1201
		MATH2305		إجباري	تخصص	3	Linear Algebra(2)	جبر خطي (2)	MATH2306
				إجباري	تخصص	3		برمجة حاسوب 1	ITCS2302
	MATH2209	MATH2303		اجباري	تخصص	3	Probability	احتمالات	MATH3316

القسم رياضيات احاسوب 2020 خطة رياضيات حاسوب 2020

المستوى 3

كلية خطة رقم

الفصل فصل أول

العلوم

9230

								, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 	
متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
				إجباري	متطلب جامعة	1	Holy Quran (3)	قر آن کریم (3)	ISLM3107
				إجباري	متطلب جامعة	2	Studies in Islamic Faith	در اسات في العقيدة الاسلامية	ISLM2202
		MATH2304		إجباري	تخصص	3	Abstract Algebra(1)	ج بر مجرد (1)	MATH3314
				إجباري	تخصص	3	Data Structures	تراكيب البيانات	ITCS2307
				إختياري	تخصص	3	Vector Analysis	تحليل متجهات (إختياري)	MATH3312
				إجباري	تخصص	3	Computer Programming II	برمجة حاسوب 2	ITCS2301
		MATH3316		إجباري	تخصص	3	Mathematical Statistics	إحصاء رياضي	MATH4322

مجموع الساعات 18

							ني	لفصل فصل ثا	١
متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
				إختياري	تخصص	3	Ordinary Diff.Equations(2)	معادلات تفاضلية عادية (2)	MATH3311
				إجباري	متطلب جامعة	1	Holy Quran (4)	قرآن کریم (4)	ISLM4113
				إختياري	تخصص	3	Special Functions	دوال خاصة (إختياري)	MATH3317
				إجباري	متطلب جامعة	2	Interpretation of Quran	دراسات في التفسير وعلوم القرآن	ISLM3201
				إختياري	تخصص	3	Abstract Algebra(2)	ج بر مجرد (2)	MATH3315
		MATH2303		إجباري	تخصص	3	ADVANCED CALCULUS	تفاضل وتكامل متقدم	MATH3331
				إجباري	تخصص	3	Systems Analysis and Design	تحليل و تصميم الأنظمة	ITCS2310
		MATH2304		إجباري	تخصص	3	Real Analysis(1)	تحليل حقيقي (1)	MATH3319
				إجباري	تخصص	3	Algorithms	الخوارزميات	ITCS2312

رياضيات /حاسوب القسم رياضيات حاسوب 2020 خطة

العلوم

كلية خطة رقم

9230

المستوى

فصل أول

الفصل

متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
		MATH2304		إجباري	متطلب جامعة	3	Number Theory	نظرية الأعداد	MATH4329
				إجباري	متطلب جامعة	2	Palestinian Land and Human	فلسطين الأرض والإنسان	PALS4212
				إجباري	تخصص	3	Computer Networks	شبكات الحاسوب	ITCS4316
	MATH2305	MATH1321		إجباري	تخصص	3	Numerical Analysis	تحليل عددي	MATH3310
				إختياري	تخصص	3	Functional Analysis	تحليل دالي (إختياري)	MATH4324
				إختياري	تخصص	3	Real Analysis(2)	تحليل حقيقي (2)	MATH4320
				إجباري	تخصص	4	Operating Systems	أنظمة التشغيل	ITCS3403

21

مجموع الساعات

							21	مجموع الساعات	
								لفصل فصل ثاني	12
متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
				إجباري	تخصص	4	Database Systems	نظم قواعد البيانات	ITCS3402
				إختياري	تخصص	3	Selected Topics in Mathematics (2)	مواضيع مختارة في الرياضيات (2)	MATH4326
				إختياري	تخصص	3	Selected Topics in Mathematics (1)	مواضيع مختارة في الرياضيات (1)	MATH4325
		MATH2308		إجباري	تخصص	3	Partial Diff. Equations	معادلات تفاضلية جزئية	MATH4328
		MATH3319		إجباري	تخصص	3	Topology	توبولوجي	MATH4327
		MATH3319		إجباري	تخصص	3	Complex Analysis	تحلیل مرکب	MATH4321
				إجباري	تخصص	3	Modelling & Simulation	النمذجة والمحاكاة	ITCS4324

22