Al Azhar University - Gaza

Academic Affairs

11/14/2025 5:14:08AM



جامعة الأزهر غزة الشؤون الاكاديمية الهندسة وتكنولوجيا المعلومات القسم هندسة أنظمة الحاسوب

خطة رقم 9312 خطة هندسة أنظمة الحاسوب 2025

المستوى 1

كلية

الفصل فصل أو ل

							المتعلق المتعل				
متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز		
				إجباري	متطلب كلية	4	Introduction to Computing	مقدمة في الحوسبة	ITCS1401		
				إجباري	متطاب كلية	3	Introduction To Management	مبادئ الادارة	ITIS1302		
				إجباري	متطلب جامعة	1	Holy Quran(1)	قرآن كريم (1)	ISLM1101		
				إجباري	متطاب كلية	3	Electric Circuits (1)	(دوائر كهربائية (1	ITCC1301		
				إجباري	متطلب جامعة	2	Studies in Prophetic Tradition	در اسات في الحديث و علومه	ISLM2201		
				إجباري	متطاب كلية	3	Calculus(1)	تفاضل و تكامل (1)	MATH1320		
				احادى	متطار، حامدة	2	English Language (1)	اللغة الانجان بة (1)	ENGL1201		

مجموع الساعات 18

							ني	لقصل فصل ثا	١
متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
				إجباري	متطلب كلية	1	Introduction to Engineering	مقدمة في الهندسة	ITME1101
				إجباري	متطلب جامعة	2	Jurisprudence	در اسات في الفقه	ISLM1201
		MATH1320		إجباري	متطلب كلية	3	Calculus(2)	تفاضل و تكامل (2)	MATH1321
		ITCC1311		إجباري	تخصص	3	Digital Logic Design	تصميم المنطق الرقمي	ITCC2303
		ITCS1401		إجباري	متطلب كلية	3	Computer Programming I	برمجة حاسوب 1	ITCS1309
				إجباري	متطلب جامعة	2	Arabic Language(1)	اللغة العربية (1)	ARAB1201
		ITCC1301		إجباري	متطلب كلية	3	Electronics (1)	(الكترونيات (1	ITCC1311

هندسة أنظمة الحاسوب القسم

هندسة أنظمة الحاسوب 2025 خطة الهندسة وتكنولوجيا المعلومات

كلية

خطة رقم 9312

المستوى 2

							<u>ل</u>	لقصل فصل أو	١
متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
		ITCS1309		إجباري	تخصص	3	Introduction to Software Engineering	مقدمة في هندسة البرمجيات	ITSE2301
		ITCS1309		إجباري	تخصص	3	Data Structures	تر اكيب البيانات	ITCS2307
		ITCS1309		إجباري	تخصص	3	Computer Programming II	برمجة حاسوب 2	ITCS2301
		MATH1320		إجباري	تخصص	3	Discrete Structures	التراكيب المنفصلة	ITCS2311
				إجباري	تخصص	3	Statistics and Engineering Probabilities	احتمالات و احصاء هندسي	MATH2301

مجموع الساعات 15

> فصل ثانى الفصل

							ي		
متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
		ITSE2301		إجباري	تخصص	3	Software Requirements Engineering	هندسة متطلبات البر مجيات	ITSE3304
		MATH1320		إجباري	تخصص	3	Linear Algebra(1)	جبر خطي (1)	MATH2305
		ITCS2307		إجباري	تخصص	3	Algorithms	الخوارزميات	ITCS2312

مجموع الساعات 9

> فصل صيفي القصل

											
متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز		
				إجباري	متطلب جامعة	1	Holy Quran (2)	قرآن کریم (2)	ISLM2105		

الهندسة وتكنولوجيا المعلومات القسم هندسة أنظمة الحاسوب

خطة رقم 9312 خطة هندسة أنظمة الحاسوب 2025

المستوى 3

كلية

الفصل فصل أول

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)	قرآن کریم (3)	ISLM3107
		ITCS3403		إجباري	تخصص	3	Computer Networks	شبكات الحاسوب	ITCS4316
				إجباري	متطلب جامعة	2	Studies in Islamic Faith	در اسات في العقيدة الاسلامية	ISLM2202
		ITSE2301		إجباري	تخصص	3	Software Management	إدارة البرمجيات	ITSE4304
		ITCS2308		إجباري	تخصص	4	Operating Systems	أنظمة التشغيل	ITCS3403

مجموع الساعات 13 الفصل فصل ثاتي

متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	الفصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
				إجباري	متطلب جامعة	1	Holy Quran (4)	قرآن كريم (4)	ISLM4113
				إجباري	متطلب جامعة	2	Interpretation of Quran	دراسات في التفسير وعلوم القرآن	ISLM3201
	ITCS1309	MATH2305		إختياري	تخصص	3	Computer Graphics	جرافيك حاسوب	ITCS3310
				إجباري	تخصص	3	Mobile Applications Development	تطوير التطبيقات المتحركة	ITSE4310
		ITSE3302		إجباري	تخصص	1	Co-op Training	تدریب میدانی	ITSE3101
				إجباري	تخصص	2	Freelancing in IT	العمل الحر في تكنولوجيا المعلومات	ITSE4202

الهندسة وتكنولوجيا المعلومات القسم هندسة أنظمة الحاسوب

خطة رقم 9312 خطة هندسة أنظمة الحاسوب 2025

المستوى 4

كلية

الفصل فصل أول

متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
		ITSE4308		إختياري	تخصص	3	Advanced Software Engineering	هندسة البرمجيات - متقدم	ITSE5303
		ITCS2311		إختياري	تخصص	3	Automata Theory	نظرية الأتمتة	ITCS3314
		ITSE4312		إجباري	تخصص	3	Graduation Project I	مشروع التخرج 1	ITSE5330
		ITCS3402		إجباري	تخصص	3	Data Science	علم البيانات	ITSE5306
	ITSE4310	ITCS4316		إختياري	تخصص	3	Mobile Computation	حوسبة متحركة	ITCS4326
		ITSE4306		إجباري	تخصص	3	Advanced Software Design	تصميم البرمجيات - متقدم	ITSE4312
		ITSE3302		إختياري	تخصص	3	E-Commerce Systems	انظمة التجارة الإلكترونية	ITIS4301
		ITSE4312		إختياري	تخصص	3	Risk & Strategic Management	المخاطر والإدارة الاستراتيجية	ITIS4303
		ITCS2307		إجباري	تخصص	3	Artificial Intelligence	الذكاء الإصطناعي	ITCS4319
		ITSE4312		إختياري	تخصص	3	Business Process Management	إدارة إجراءات الأعمال	ITIS3305
	ITCS1309	MATH2305		إجباري	تخصص	3	Information Security	أمن المعلومات	ITCS4301

مجموع الساعات 33

							ني	لفصل فصل ثا	١
متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
		ITCC1311		إختياري	تخصص	3	Computer Architecture & Assembly	هيكالية حاسوب ولغة أسمبلي	ITCS2308
		ITSE5330		إجباري	تخصص	3	Graduation Project II	مشروع التخرج 2	ITSE5331
		ITCS3402		إختياري	تخصص	3	Data Warehousing	مستودعات البيانات	ITIS4332
				إختياري	متطلب جامعة	2	Palestinian Land and Human	فلسطين الأرض والإنسان	PALS4212
				إختياري	متطلب جامعة	2	Environmental Sciences	علوم البيئة	GEOL3203
	ITSE3304	ITCS2311		إختياري	تخصص	3	Formal Specifications	خصائص البرمجة	ITSE5307
	ITCS3402	ITCS4319		إختياري	تخصص	3	Data Mining	تنقيب البيانات	ITCS4346
		ITSE4310		إختياري	تخصص	3	Distributed and Cloud Computing	الحوسبة الموزعة والسحابية	ITSE5336
		ITCS4319		إختياري	تخصص	3	Expert Systems	الأنظمة الخبيرة	ITSE5304
		ITSE4306		إجباري	تخصص	3	Software Testing	اختبار البرمجيات	ITSE4305