Al Azhar University - Gaza

Academic Affairs

11/14/2025 5:14:15AM



جامعة الأز هر غزة الشؤون الاكاديمية علوم الحاسوب القسم الهندسة وتكنولوجيا المعلومات

خطة رقم علوم حاسوب 2020 خطة 9243

المستوى

كلية

الفصل فصل أول

متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	الفصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
				إجباري	متطلب كلية	4	Introduction to Computing	مقدمة في الحوسبة	ITCS1401
				إجباري	متطلب كلية	3	Introduction To Management	مبادئ الادارة	ITIS1302
				إجباري	متطلب جامعة	1	Holy Quran(1)	قرآن کریم (1)	ISLM1101
				إجباري	متطلب كلية	3	Electric Circuits (1)	(دوائر كهربائية (1	ITCC1301
				إجباري	متطلب كلية	3	Calculus(1)	تفاضل و تكامل (1)	MATH1320
				إجباري	متطلب جامعة	2	English Language (1)	اللغة الإنجليزية (1)	ENGL1201

								()	
							16	مجموع الساعات	
							ي	لفصل فصل ثاة	1
متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
		ENGL1201		إجباري	متطاب كلية	3	Technical Writing Skills	مهارات الكتابة التقنية	ITSN2308
				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
		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

الهندسة وتكنولوجيا المعلومات علوم الحاسوب

خطة رقم 9243 خطة علوم حاسوب 2020

المستوى 2

كلية

الفصل فصل أول

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
				إجباري	متطلب جامعة	2	Studies in Prophetic Tradition	در اسات في الحديث و علومه	ISLM2201
		ITCC1311		إجباري	تخصص	3	Digital Logic Design	تصميم المنطق الرقمي	ITCC2303
		ITCS1309		إجباري	تخصص	3	Data Structures	تراكيب البيانات	ITCS2307
		ITCS1309		إجباري	تخصص	3	Computer Programming II	برمجة حاسوب 2	ITCS2301
		ITCS1309		إجباري	تخصص	3	Discrete Structures	التراكيب المنفصلة	ITCS2311

مجموع الساعات 17

							ني	لفصل فصل ثا	١
متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
		ITCC2303		إجباري	تخصص	3	Computer Architecture & Assembly	هيكلية حاسوب ولغة أسمبلي	ITCS2308
		MATH1320		إجباري	تخصص	2	Principles of Statistics	مبادىء الإحصاء	MATH2209
				إجباري	متطلب جامعة	1	Holy Quran (2)	قرآن کریم (2)	ISLM2105
		MATH1320		إجباري	تخصص	3	Linear Algebra(1)	جبر خطي (1)	MATH2305
		ITCS1309		إجباري	تخصص	3	Systems Analysis and Design	تحليل و تصميم الأنظمة	ITCS2310
		ITCS2307		اجباري	تخصص	3	Algorithms	الخوار زميات	ITCS2312

الهندسة وتكنولوجيا المعلومات القسم علوم الحاسوب

خطة رقم 9243 خطة علوم حاسوب 2020

المستوى 3

كلية

الفصل فصل أول

متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
	ITCS1309	ITCS2311		إجباري	تخصص	3	Automata Theory	نظرية الأتمنة	ITCS3314
				إجباري	متطلب جامعة	1	Holy Quran (3)	قرآن کریم (3)	ISLM3107
		ITCS2307		إجباري	تخصص	3	Computer Networks	شبكات الحاسوب	ITCS4316
				إجباري	متطلب جامعة	2	Studies in Islamic Faith	در اسات في العقيدة الاسلامية	ISLM2202
				إجباري	تخصص	3	Freelancing and Entrepreneurship	العمل الحر وريادة الاعمال	ITCS3301
		ITCS2308		إجباري	تخصص	4	Operating Systems	أنظمة التشغيل	ITCS3403

مجموع الساعات 16

							10	مبدرع المداحة	
							ي	لفصل فصل ثان	1
متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
		ITCS2310		إجباري	تخصص	4	Database Systems	نظم قواعد البيانات	ITCS3402
				إجباري	متطلب جامعة	1	Holy Quran (4)	قرآن کریم (4)	ISLM4113
				إجباري	متطلب جامعة	2	Interpretation of Quran	دراسات في التفسير وعلوم القرآن	ISLM3201
	ITCS1309	MATH2305		إجباري	تخصص	3	Computer Graphics	جرافیك حاسوب	ITCS3310
		ITSE2302		إختياري	تخصص	3	Web Applications Development	تطوير تطبيقات الشبكة العالمية	ITSE3302
	ITCS4316	ITCS2310		إجباري	تخصص	4	Web Page Design	تصميم صفحات الويب	ITCS3401
		ITCS2310		إجباري	تخصص	1	Co-op Training	تدریب میدانی	ITCS3101

الهندسة وتكنولوجيا المعلومات علوم الحاسوب

خطة رقم 9243 خطة علوم حاسوب 2020

المستوى 4

كلية

الفصل فصل أول

متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
		ITCS2310		إجباري	تخصص	3	Graduation Project I	مشروع التخرج 1	ITCS4330
				إختياري	متطلب جامعة	2	Palestinian Land and Human	فلسطين الأرض والإنسان	PALS4212
	ITIS1302	ITSE3302		إختياري	تخصص	3	Technology Entrepreneurship	ريادة الأعمال في التكنولوجيا	ITIS4336
	ITCS4319	ITCS3402		إختياري	تخصص	3	Data Mining	تنقيب البيانات	ITCS4346
ITCS1120	ITCS1111	ITCS1355		إختياري	تخصص	3	Web Technology	تكنولوجيا الشبكة العالمية	ITSE2302
		ITCS2310		إختياري	تخصص	3	Human Computer Interaction	تفاعل الانسان والحاسوب	ITCS4322
		MATH2305		إختياري	تخصص	3	Operational Research (1)	بحوث العمليات (1)	ITIS3304
	ITCS2311	ITCS2307		إجباري	تخصص	3	Artificial Intelligence	الذكاء الإصطناعي	ITCS4319
		ITCS4319		إختياري	تخصص	3	Expert Systems	الأنظمة الخبيرة	ITSE5304
	ITCS2310	ITSE2301		إختياري	تخصص	3	Software Management	إدارة البرمجيات	ITSE4304
		ITCS4316		إجباري	تخصص	3	Information Security	أمن المعلومات	ITCS4301

مجموع الساعات 32

							ني	لقصل فصل ثا	1
متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
		ITCS4330		إجباري	تخصص	3	Graduation Project II	مشروع التخرج 2	ITCS4331
ITCS4319	ITCS3314	ITCS2301		إجباري	تخصص	3	Principles of Programming Languages	مبادئ لغات البرمجة	ITCS4302
				إختياري	متطلب جامعة	2	Environmental Sciences	علوم البيئة	GEOL3203
		ITCS2310		إختياري	تخصص	3	Advanced Graphics	جرافيك متقدم	ITCS4327
		ITCS3314		إجباري	تخصص	3	Compilers Design	تصميم المترجمات	ITCS4317
				إختياري	تخصص	3	E-Commerce Systems	انظمة التجارة الإلكترونية	ITIS4301
	MATH2209	ITCS2312		إختياري	تخصص	3	Modelling & Simulation	النمذجة والمحاكاة	ITCS4324
		ITCS4319		إختياري	تخصص	3	Neural Networks	الشبكات العصبية	ITCS5331
ITCS4316	ITCS3402	ITCS3403		إجباري	تخصص	3	Distributed Systems	الانظمة الموزعة	ITCS4320

مجموع الساعات **26** الفصل فصل صيفي

متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
				إختياري	تخصص	3	Performance Modeling	نمذجة الأداء	ITCS4343
				إختياري	تخصص	3	Advanced Database Systems	نظم قواعد البيانات المتقدمة	ITCS4303
				إختياري	تخصص	3	Special Topics II	موضوعات خاصة 2	ITCS4351
				إختياري	تخصص	3	Special Topics I	موضوعات خاصة 1	ITCS4350
				إختياري	تخصص	3	Image Processing	معالجة الصور	ITCS4347
				إختياري	تخصص	3	Data Warehousing	مستودعات البيانات	ITIS4332
				إختياري	تخصص	3	Mobile Computation	حوسبة متحركة	ITCS4326

 کلیة
 الهندسة وتکنولوجیا المعلومات
 علوم الحاسوب

 خطة رقم
 39243
 علوم حاسوب

		إختياري	تخصص	3	Mobile Applications Development	تطوير التطبيقات المتحركة	ITSE4310
		إختياري	تخصص	3	Parallel Processing	المعالجة المتوازية	ITCS4348
		إختياري	تخصص	3	Computer Vision	الرؤيا المحوسبة	ITCS4340
		إختياري	تخصص	3	Cloud Computing	الحوسبة السحابية	ITSE5332
		إختياري	تخصص	3	Pattern Recognition	التعرف على الأنماط	ITCS4336
		إختياري	تخصص	3	Realtime Systems	أنظمة الوقت الحقيقي	ITSE4307