

Al Azhar University - Gaza



جامعة الأزهر غزة

Academic Affairs

الشؤون الأكاديمية

6/9/2026

6:24:53PM

الفصل فصل أول

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITCS1401	مقدمة في الحوسبة	Introduction to Computing	4	متطلب كلية	إجباري				
ITIS1302	مبادئ الإدارة	Introduction To Management	3	متطلب كلية	إجباري				
ISLM1101	قرآن كريم (1)	Holy Quran (1)	1	متطلب جامعة	إجباري				
ITCC1301	دوائر كهربائية (1)	Electric Circuits (1)	3	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 فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITSN2308	مهارات الكتابة التقنية	Technical Writing Skills	3	متطلب كلية	إجباري		ENGL1201		
ITME1101	مقدمة في الهندسة	Introduction to Engineering	1	متطلب كلية	إجباري				
ISLM1201	دراسات في الفقه	Jurisprudence	2	متطلب جامعة	إجباري				
MATH1321	تفاضل و تكامل (2)	Calculus (2)	3	متطلب كلية	إجباري		MATH1320		
ITCS1309	برمجة حاسوب (1)	Computer Programming (1)	3	متطلب كلية	إجباري		ITCS1401		
ARAB1201	اللغة العربية (1)	Arabic Language (1)	2	متطلب جامعة	إجباري				
ITCC1311	(الالكترونيات 1)	Electronics (1)	3	متطلب كلية	إجباري		ITCC1301		

17 مجموع الساعات

الفصل  
فصل أول

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITSE2301	مقدمة في هندسة البرمجيات	Introduction to Software Engineering	3	تخصص	إجباري		ITCS1309		
ISLM2201	دراسات في الحديث وعلومه	Studies in Prophetic Tradition	2	متطلب جامعة	إجباري				
ITCC2303	تصميم المنطق الرقمي	Digital Logic Design	3	تخصص	إجباري		ITCC1311		
ITCS2307	تراكيب البيانات	Data Structures	3	تخصص	إجباري		ITCS1309		
ITCS2301	(برمجة حاسوب 2)	Computer Programming (2)	3	تخصص	إجباري		ITCS1309		
ITCS2311	التراكيب المنفصلة	Discrete Structures	3	تخصص	إجباري		ITCS1309		

مجموع الساعات  
17

الفصل  
فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITCS2308	هيكلية حاسوب ولغة أسمبلي	Computer Architecture & Assembly	3	تخصص	إجباري		ITCC2303		
MATH2209	مبادئ الإحصاء	Principles of Statistics	2	تخصص	إجباري		MATH1320		
ISLM2105	قرآن كريم (2)	Holy Quran (2)	1	متطلب جامعة	إجباري				
MATH2305	جبر خطي (1)	Linear Algebra (1)	3	تخصص	إجباري		MATH1320		
ITCS2310	تحليل و تصميم الأنظمة	Systems Analysis and Design	3	تخصص	إجباري		ITCS1309		
ITCS2312	الخوارزميات	Algorithms	3	تخصص	إجباري		ITCS2307		

مجموع الساعات  
15

الفصل  
فصل أول

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

16 مجموع الساعات

الفصل  
فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITCS3402	نظم قواعد البيانات	Database Systems	4	تخصص	إجباري		ITCS2310		
ISLM4113	قرآن كريم (4)	Holy Quran (4)	1	متطلب جامعة	إجباري				
ISLM3201	دراسات في التفسير وعلوم القرآن	Interpretation of Quran	2	متطلب جامعة	إجباري				
ITCS3310	جرافيك حاسوب	Computer Graphics	3	تخصص	إجباري		MATH2305	ITCS1309	
ITSE3302	تطوير تطبيقات الشبكة العالمية	Web Applications Development	3	تخصص	إختياري		ITSE2302		
ITCS3401	تصميم صفحات الويب	Web Page Design	4	تخصص	إجباري		ITCS2310	ITCS4316	
ITCS3101	تدريب ميداني	Co-op Training	1	تخصص	إجباري		ITCS2310		

18 مجموع الساعات

## الفصل

## فصل أول

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

32

مجموع الساعات

## الفصل

## فصل ثاني

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

26

مجموع الساعات

## الفصل

## فصل صيفي

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

				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

39

مجموع الساعات