

Al Azhar University - Gaza



جامعة الأزهر غزة

Academic Affairs

الشؤون الأكاديمية

8/20/2025

1:20:04PM

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				

## مجموع الساعات 16

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 I	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		

## مجموع الساعات 17

الفصل  
فصل أول

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITME2302	هندسة ميكانيكية (1)	Engineering Mechanics (1)	3	تخصص	إجباري				
ITCC2302	(دوائر كهربائية 2)	Electric Circuits (2)	3	تخصص	إجباري		ITCC1301		
ISLM2201	دراسات في الحديث وعلومه	Studies in Prophetic Tradition	2	متطلب جامعة	إجباري				
MATH2303	تناضل وتكامل (3)	CALCULUS(3)	3	تخصص	إجباري				
ITCC2303	تصميم المنطق الرقمي	Digital Logic Design	3	تخصص	إجباري		ITCC1311		
ITME2321	الرسم الهندسي	Engineering Drawing	3	تخصص	إجباري				

## مجموع الساعات 17

الفصل  
فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITME2121	ورش هندسية	Engineering Workshop	1	تخصص	إجباري				
ITCS2308	هيكلية حاسوب ولغة أسمبلي	Computer Architecture & Assembly	3	تخصص	إجباري		ITCC2303		
ITME2303	هندسة ميكانيكية (2)	Engineering Mechanics (2)	3	تخصص	إجباري		ITME2302		
ISLM2105	قرآن كريم (2)	Holy Quran (2)	1	متطلب جامعة	إجباري				
ISLM3201	دراسات في التفسير وعلوم القرآن	Interpretation of Quran	2	متطلب جامعة	إجباري				
MATH2305	جبر خطي (1)	Linear Algebra(1)	3	تخصص	إجباري		MATH1321		
ITCC2331	(الالكترونيات 2)	Electronics (2)	3	تخصص	إجباري		ITCC1311		

## مجموع الساعات 16

## فصل أول

## الفصل

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITME3329	هندسة و علم المواد	Materials Sciences and Engineering	3	تخصص	إجباري		ITME2303		
MATH2308	معادلات تفاضلية عادية(1)	Ordinary Diff.Equations(1)	3	تخصص	إجباري		MATH2305		
ITME3413	ماكينات كهربية	Electric Machine	4	تخصص	إجباري		ITME2302		
ITME3331	عناصر الميكاترونكس	Mechatronics Components	3	تخصص	إجباري		ITCC2331		
ITME3328	عمليات التصنيع	Manufacturing Processes	3	تخصص	إجباري		ITME2303		
GEOL3203	علوم البيئة	Environmental Sciences	2	متطلب جامعة	إختياري				

18

مجموع الساعات

## فصل ثاني

## الفصل

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
MATH2209	مبادئ الإحصاء	Principles of Statistics	2	تخصص	إجباري		MATH1321		
PALS4212	فلسطين الأرض والإنسان	Palestinian Land and Human	2	متطلب جامعة	إختياري				
ITME3332	تطبيقات برمجية	Programming Applications	3	تخصص	إجباري		ITCS1309	ITME3331	
ITCC3301	المعالجات الدقيقة وواصلات الحاسوب	Microprocessors and Computer Interfac	3	تخصص	إجباري		ITCC2303		
ITME3301	الديناميكا الحرارية	THERMODYNAMICS	3	تخصص	إجباري		ITME2303		
ITME4337	أنظمة الإلكترونيات القوى	Power Electronics Systems	3	تخصص	إجباري		ITCC2331		
ITCC2304	مقدمة في الإشارات والأنظمة	Introduction to Signals and Systems	3	تخصص	إجباري		ITCC2302		

19

مجموع الساعات

## فصل أول الفصل

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITME4306	عناصر الماكينات الميكانيكية	Mechanical Machines Elements	3	تخصص	إجباري		ITME2303		
ISLM2202	دراسات في العقيدة الإسلامية	Studies in Islamic Faith	2	متطلب جامعة	إجباري				
ITME4339	الهندسة بمساعدة الحاسوب	Computer Aided Engineering	3	تخصص	إجباري				
ITME4336	المتحكم الدقيق البرمجة والتطبيقات	Microcontrollers Programming and Appl	3	تخصص	إجباري		ITCC2303	ITCC3301	
ITME4418	أنظمة التحكم	Control Systems	4	تخصص	إجباري				
ITME4335	أتمتة صناعية	Industrial Automation	3	تخصص	إجباري		ITME3331		

## 18 مجموع الساعات

## فصل ثاني الفصل

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITME4333	تصميم الميكاترونكس	Mechatronics Design	3	تخصص	إجباري		ITME3331	ITME4336	ITME4339
ITME5371	تصميم الأنظمة المدموجة المتقدمة	Advanced Embedded Systems Design	3	تخصص	إختياري				
ITME4141	تدريب ميداني	Co-op Training	1	تخصص	إجباري		ITME4339	ITME4335	ITME4336
MATH3310	تحليل عددي	Numerical Analysis	3	تخصص	إجباري		MATH2308		
ITME5375	الهندسة العكسية و تقنيات النمذجة السريعة	Reverse Engineering and RP Technolog	3	تخصص	إختياري				
ITME4340	المتحكمات المنطقية المبرمجة	Programmable Logic Controllers	3	تخصص	إجباري		ITME4335		
ITCS4319	الذكاء الاصطناعي	Artificial Intelligence	3	تخصص	إختياري				
ITME4338	أنظمة تحكم (2)	Control Systems (2)	3	تخصص	إجباري				

## 22 مجموع الساعات

## فصل أول

## الفصل

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITME5369	نيل البيانات و معالجة الإشارات	Data Acquisition and Signals Processing	3	تخصص	إختياري				
ITRE2350	ميكانيكا الموائع	Fluid Mechanics	3	تخصص	إختياري				
ITME5360	موضوع مختار في هندسة (الميكاترونكس 1)	Special Topics in (ME) 1	3	تخصص	إختياري				
ITME5350	(مشروع التخرج 1)	Graduation Project (1)	3	تخصص	إجباري				
ITMD5139	قضايا مهنية في الهندسة	Professional issues in engineering	1	تخصص	إجباري				
ISLM3107	قرآن كريم (3)	Holy Quran (3)	1	متطلب جامعة	إجباري				
ITME5344	الروبوت والأتمتة	Robotics and Automation	3	تخصص	إجباري		ITME2303	MATH2305	ITME3331
ITME5343	إدارة الجودة والاعتمادية	Quality Management and Reliability	3	تخصص	إجباري		ITIS1302		

20

مجموع الساعات

## فصل ثاني

## الفصل

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITCC4325	مقدمة في معالجة الإشارات الرقمية	Introduction to Digital Signals Processing	3	تخصص	إجباري		ITCC2304		
ITRE2330	مقدمة في الطاقة المتجددة	Introduction to Renewable Energy	3	تخصص	إختياري				
ITME5351	(مشروع التخرج 2)	Graduation Project (2)	3	تخصص	إجباري		ITCC4103	ITME5350	
ITME5395	مرئيات الروبوت	Robotics Vision	3	تخصص	إختياري				
ISLM4113	قرآن كريم (4)	Holy Quran (4)	1	متطلب جامعة	إجباري				
ITME5342	تقنيات و عناصر أنظمة التأهيل	Rehabilitation Systems Anatomy and Te	3	تخصص	إختياري				
ITCS3301	المعمل الحر وريادة الاعمال	Freelancing and Entrepreneurship	3	تخصص	إختياري				
ITME5341	التقنيات المساعدة في هندسة التأهيل	Assistive Technologies in Rehabilitation	3	تخصص	إختياري				
ITRE3333	التركيبات الكهربائية و السلامة العامة	Electrical Installations and Safety	3	تخصص	إختياري				
ITME5388	أنظمة الهيدروليك و النيوماتيك	Hydraulics and Pneumatics Systems	3	تخصص	إختياري				

28

مجموع الساعات