كلية	الهندسة وتكنولوجيا المعلومات	**القسم**	هندسة الميكاترونكس
خطة رقم	9314	**خطة**	ميكاترونكس 2025
المستوى	1		

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 الادارة	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				
ISLM2201	دراسات في الحديث وعلومه	Studies in Prophetic Tradition	2	متطلب جامعة	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 18

الفصل فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITME1101	مقدمة في الهندسة	Introduction to Engineering	1	متطلب كلية	إجباري				
PALS4212	فلسطين الأرض والإنسان	Palestinian Land and Human	2	متطلب جامعة	إختياري				
GEOL3203	علوم البيئة	Environmental Sciences	2	متطلب جامعة	إختياري				
ISLM1201	دراسات في الفقه	Jurisprudence	2	متطلب جامعة	إجباري				
MATH1321	تفاضل و تكامل (2)	Calculus (2)	3	متطلب كلية	إجباري		MATH1320		
ITCC2303	تصميم المنطق الرقمي	Digital Logic Design	3	متطلب كلية	إجباري		ITCC1311		
ITCS1309	برمجة حاسوب (1	Computer Programming (1)	3	متطلب كلية	إجباري		ITCS1401		
ARAB1201	اللغة العربية (1)	Arabic Language (1)	2	متطلب جامعة	إجباري				
ITCC1311	إلكترونيات (1	Electronics (1)	3	متطلب كلية	إجباري		ITCC1301		

مجموع الساعات 21

كلية	الهندسة وتكنولوجيا المعلومات	**القسم**	هندسة الميكاترونكس
خطة رقم	9314	**خطة**	ميكاترونكس 2025
المستوى	2		

الفصل فصل أول

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITME3329	هندسة وعلم المواد	Materials Sciences and Engineering	3	تخصص	إجباري				
ITME2302	هندسة ميكانيكية (1)	Engineering Mechanics (1)	3	تخصص	إجباري				
ITME2102	مختبر هندسة وعلم المواد	Material Sciences and Engineering Lab	1	تخصص	إجباري		ITME3329		
ITCC2101	مختبر دوائر كهربائية	Electrical Circuit Lab	1	تخصص	إجباري		ITCC2302		
ITME2101	مختبر الرسم الهندسي	Engineering Drawing Lab	1	تخصص	إجباري		ITME2201		
ITCC2302	(دوائر كهربائية (2	Electric Circuits (2)	3	تخصص	إجباري		ITCC1301		
ISLM2202	دراسات في العقيدة الاسلامية	Studies in Islamic Faith	2	متطلب جامعة	إجباري				
ITME2201	الرسم الهندسي	Engineering Drawing	2	تخصص	إجباري				
MATH2301	احتمالات و احصاء هندسي	Statistics and Engineering Probabilities	3	تخصص	إجباري		MATH1321		

مجموع الساعات 19

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		
ITCC2104	مختبر الإشارات والأنظمة	Signals and Systems Lab	1	تخصص	إجباري		ITCC2304		
ITCC2102	مختبر إلكترونيات	Electronics Lab	1	تخصص	إجباري		ITCC2331		
ISLM2105	قرآن كريم (2)	Holy Quran (2)	1	متطلب جامعة	إجباري				
MATH2305	جبر خطي (1)	Linear Algebra (1)	3	تخصص	إجباري		MATH1321		
ITCC2331	(إلكترونيات (2	Electronics (2)	3	تخصص	إجباري		ITCC1311		
ITCC2304	مقدمة في الإشارات والأنظمة	Introduction to Signals and Systems	3	تخصص	إجباري		MATH1321		

مجموع الساعات 19

كلية	**الهندسة وتكنولوجيا المعلومات**	**القسم**	**هندسة الميكاترونكس**
خطة رقم	**9314**	**خطة**	**ميكاترونكس 2025**
المستوى	**3**		

الفصل **فصل أول**

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
MATH2308	معادلات تفاضلية عادية (1)	Ordinary Diff.Equations (1)	3	تخصص	إجباري		MATH2305		
ITCC3101	مختبر المعالجات الدقيقة وواصلات الحاسوب	Microprocessors and Computer Interfac	1	تخصص	إجباري		ITCC3201		
ITME3102	مختبر أنظمة التحكم	Control Systems Lab	1	تخصص	إجباري		ITME3302		
ITME3331	عناصر الميكاترونكس	Mechatronics Components	3	تخصص	إجباري		ITCC2331		
ITME4306	عناصر الماكينات الميكانيكية	Mechanical Machines Elements	3	تخصص	إجباري		ITME2303		
ITME3328	عمليات التصنيع	Manufacturing Processes	3	تخصص	إجباري		ITME2303		
ITCC3201	المعالجات الدقيقة وواصلات الحاسوب	Microprocessors and Computer Interfac	2	تخصص	إجباري		ITCC2303		
ITME3302	أنظمة التحكم	Control Systems	3	تخصص	إجباري		ITCC2304		

مجموع الساعات **19**

الفصل **فصل ثاني**

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITME3103	مختبر تطبيقات برمجية	Programming Applications Lab	1	تخصص	إجباري		ITME3202		
ITME3104	مختبر انظمة الكترونيات القوى	Power Electronics Systems Lab	1	تخصص	إجباري		ITME3203		
ITME3101	مختبر المتحكم الدقيق: البرمجة والتطبيقات	Microcontroller: Programming and Appli	1	تخصص	إجباري		ITME3201		
ITME3202	تطبيقات برمجية	Programming Applications	2	تخصص	إجباري		ITME3331		
ITME4333	تصميم الميكاترونكس	Mechatronics Design	3	تخصص	إجباري		ITME3331		
ITME4141	تدريب ميداني	Co-op Training	1	تخصص	إجباري				
ITME3203	انظمة الكترونيات القوى	Power Electronics Systems	2	تخصص	إجباري		ITCC2331		
ITME3201	المتحكم الدقيق: البرمجة والتطبيقات	Microcontroller: Programming and Appli	2	تخصص	إجباري		ITCC2331		
ITME3301	الديناميكا الحرارية	Thermodynamics	3	تخصص	إجباري		ITME2303		
ITME5388	أنظمة الهيدروليك و النيوماتيك	Hydraulics and Pneumatics Systems	3	تخصص	إختياري		ITME2303		

مجموع الساعات **19**

الفصل **فصل صيفي**

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ISLM3107	قرآن كريم (3)	Holy Quran (3)	1	متطلب جامعة	إجباري				

مجموع الساعات **1**

كلية	الهندسة وتكنولوجيا المعلومات	**القسم**	هندسة الميكاترونكس
خطة رقم	9314	**خطة**	ميكاترونكس 2025
المستوى	4		

الفصل فصل أول

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITRE2350	ميكانيكا الموائع	Fluid Mechanics	3	تخصص	إختياري		ITME2302		
ITME5360	موضوع مختار في هندسة (الميكاترونكس (1	Special Topics in (ME) 1	3	تخصص	إختياري				
ITME4201	(مشروع التخرج (1	Graduation Project (1)	2	تخصص	إجباري				
ITME3105	مختبر الماكينات الكهربية	Electric Machines Lab	1	تخصص	إجباري		ITME3306		
ITME3306	ماكينات كهربية	Electric Machines	3	تخصص	إجباري		ITME2302		
ITMD5139	قضايا مهنية في الهندسة	Professional issues in engineering	1	تخصص	إجباري				
ITCS3301	العمل الحر وريادة الاعمال	Freelancing and Entrepreneurship	3	تخصص	إختياري		ITIS1302		
ITME5344	الروبوت والأتمتة	Robotics and Automation	3	تخصص	إجباري		ITME3331		
ITCS4319	الذكاء الإصطناعي	Artificial Intelligence	3	تخصص	إختياري		ITCS1309		
ITME5343	إدارة الجودة والاعتمادية	Quality Management and Reliability	3	تخصص	إجباري		ITIS1302		
ITME4335	أتمتة صناعية	Industrial Automation	3	تخصص	إجباري		ITME3331		

مجموع الساعات **28**

الفصل فصل ثاني

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 Processin	3	تخصص	إجباري		ITCC2304		
ITRE2330	مقدمة في الطاقة المتجددة	Introduction to Renewable Energy	3	تخصص	إختياري				
ITME4202	(مشروع التخرج (2	Graduation Project (2)	2	تخصص	إجباري				
ITME4103	مختبر المتحكمات المنطقية المبرمجة	Programmable Logic Controllers Lab	1	تخصص	إجباري		ITME4203		
ISLM4113	قرآن كريم (4)	Holy Quran (4)	1	متطلب جامعة	إجباري				
ISLM3201	دراسات في التفسير وعلوم القرآن	Interpretation of Quran	2	متطلب جامعة	إجباري				
ITME5371	تصميم الأنظمة المدموجة المتقدمة	Advanced Embedded Systems Design	3	تخصص	إختياري		ITME3201		
ITME4310	انظمة التحكم الحديثة	Modern Control Systems	3	تخصص	إجباري		ITCC2304		
ITME4203	المتحكمات المنطقية المبرمجة	Programmable Logic Controllers	2	تخصص	إجباري		ITME4335		
ITME4302	الرياضيات والمحاكاه للمهندسين	Math and Simulation for Engineers	3	تخصص	إجباري		MATH2301		

مجموع الساعات **23**