كلية	الهندسة وتكنولوجيا المعلومات	القسم	هندسة الميكاترونكس
خطة رقم	300	خطة	هندسة المكاترونكس
المستوى	1		

الفصل فصل أول

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق 1	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITSN1303	كهرباء	Electricity	3	متطلب كلية	إجباري				
ISLM1101	قرآن كريم (1)	Holy Quran(1)	1	متطلب جامعة	إجباري				
ITCS1301	علوم حاسوب (1)	Computer Science (1)	3	متطلب كلية	إجباري				
ITSN1401	رياضيات (1)	Math (1)	4	متطلب كلية	إجباري				
ITIS1301	تكنولوجيا المعلومات	Information Technology	3	متطلب كلية	إجباري				
ARAB1201	اللغة العربية (1)	Arabic Language(1)	2	متطلب جامعة	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 1	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITCS1302	علوم حاسوب(2)	Computer Science (2)	3	متطلب كلية	إجباري		ITCS1301		
ITSN1204	رياضيات (4)	Math (4)	2	متطلب كلية	إجباري				
ITSN1402	رياضيات (2)	Math (2)	4	متطلب كلية	إجباري		ITSN1401		
ISLM1102	الفقه (1)	Jurisprudence(Feqh)(1)	1	متطلب جامعة	إجباري				
ITCS1303	إلكترونيات	Electronics	3	متطلب كلية	إجباري		ITSN1303		

مجموع الساعات 13

كلية	الهندسة وتكنولوجيا المعلومات	القسم	هندسة الميكاترونكس
خطة رقم	300	خطة	هندسة المكاترونكس
المستوى	2		

الفصل فصل أول

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق 1	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITME2302	هندسة ميكانيكية (1)	Mechanical Engineering (1)	3	تخصص	إجباري				
ITSN2306	رياضيات (5)	Math (5)	3	متطلب كلية	إجباري		ITSN1401		
ITSN2405	رياضيات (3)	Math (3)	4	تخصص	إجباري		ITSN1402		
ITCS2306	تصميم منطق الحاسوب	Computer Logic Design	3	تخصص	إجباري		ITCS1303	ITCS1302	
ISLM2103	العقيدة (1)	Islamic Faith (1)	1	متطلب جامعة	إجباري				
ITME2301	الرسم الهندسي	Engineering Drawing/ Assembly Langua	3	تخصص	إجباري		ITCS1301		
ITCE2303	الدوائر الكهربية	Electrical Circuits	3	تخصص	إجباري		ITSN1303		
ISLM2104	الحديث (1)	Prophets Tradition (1)	1	متطلب جامعة	إجباري				
ISLM2106	التفسير (1)	Interpretation Of Quran(1)	1	متطلب جامعة	إجباري				

مجموع الساعات 22

الفصل فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق 1	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITCS2308	هيكلية حاسوب ولغة أسمبلي	Computer Architecture & Assembly	3	تخصص	إجباري		ITCS2306		
ITME2303	هندسة ميكانيكية (2)	Mechanical Engineering (2)	3	تخصص	إجباري		ITME2302		
ITSN2308	مهارات الكتابة التقنية	Technical Writing Skills	3	متطلب كلية	إجباري		ITCS1301	ENGL1201	
ISLM2105	قرآن كريم (2)	Holy Quran (2)	1	متطلب جامعة	إجباري				
ITSN2312	فيزياء /ميكانيكا المواد	Physics / Material Mechanics	3	تخصص	إجباري				
ITSN2307	رياضيات (6)	Math (6)	3	تخصص	إجباري		ITSN1401		
ITCS2307	تراكيب البيانات	Data Structures	3	تخصص	إجباري		ITCS1302		
ITCE2302	الكترونيات (2)	Electronic(2)	3	تخصص	إجباري		ITCS1303	ITCE2303	

مجموع الساعات 22

كلية	الهندسة وتكنولوجيا المعلومات	القسم	هندسة الميكاترونكس
خطة رقم	300	خطة	هندسة المكاترونكس
المستوى	3		

الفصل فصل أول

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق 1	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ISLM3107	قرآن كريم (3)	Holy Quran (3)	1	متطلب جامعة	إجباري				
BIOL3201	صحة وبيئة		2	متطلب جامعة	إختياري				
ITSN3309	رياضيات (7)	Math (7)	3	تخصص	إجباري		ITSN2306		
ITCE3306	المعالجات الدقيقة وتوصيلها	Microprocessors & Interfacing	3	تخصص	إجباري		ITCS2306		
ITCE3304	الماكينات الكهربائية (1)	Electrical Machines (1)	3	تخصص	إجباري		ITCE2303		
ISLM3108	الفقه (2)	Jurisprudence (Feqh) (2)	1	متطلب جامعة	إجباري				
ITME3304	الديناميكا الحرارية وانتقال الحرارة	Thermodynaamics & Heat transfer	3	تخصص	إجباري		ITME2303		

مجموع الساعات 16

الفصل فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق 1	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITME3305	هندسة الميكانيكا والتصنيع	Mechanical & Manufacturing Engineerin	3	تخصص	إجباري		ITME2301	ITSN2312	ITME2303
ITSN3310	رياضيات (8)	Math (8)	3	تخصص	إجباري		ITSN2306	ITCS1301	
ITCE3305	الماكينات الكهربائية (2)	Electrical Machines (2)	3	تخصص	إجباري		ITCE3304		
ISLM3110	العقيدة (2)	Islamic Faith (2)	1	متطلب جامعة	إجباري				
ISLM3109	السيرة	Prophets Biography(Sirah)	1	متطلب جامعة	إجباري				
ITME3109	التدريب الصيفي	Summer Training	1	تخصص	إجباري				
ITCE3308	الاتصالات الالكترونية	Electronic Communications	3	تخصص	إجباري		ITCE2303	ITCE2302	
ITCE3307	الإشارات والأنظمة	Signals & Systems	3	تخصص	إجباري		ITSN1402		

مجموع الساعات 18

كلية	الهندسة وتكنولوجيا المعلومات	القسم	هندسة الميكاترونكس
خطة رقم	300	خطة	هندسة المكاترونكس
المستوى	4		

الفصل فصل أول

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق 1	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITME4306	عناصر الماكينات الميكانيكية	Mechatronics Machince Elements	3	تخصص	إجباري				
ITCS4316	شبكات الحاسوب	Computer Networks	3	تخصص	إختياري				
ITCS4322	تفاعل الانسان والحاسوب	Human Computer Interaction	3	تخصص	إختياري		ITSE3301		
ITSE4316	تصميم الأنظمة المدموجة	Embedded SYstem Design	3	تخصص	إجباري		ITCE3306		
ITCS4321	انظمة تحكم آلي	Automatic control systems	3	تخصص	إجباري		ITCE2302		
ITCS4324	النمذجة والمحاكاة	Modelling & Simulation	3	تخصص	إجباري		ITSN1204		
PALS4101	الدراسات الفلسطينية	Palestinian Studies	1	متطلب جامعة	إجباري				
ISLM4112	الحديث (2)	Prophets Tradition (2)	1	متطلب جامعة	إجباري				
ISLM4111	التفسير (2)	Interpretation Of Quran(2)	1	متطلب جامعة	إجباري				
ITCE4310	إلكترونيات القوى	Power Electronics	3	تخصص	إجباري		ITCE2302		
ITCE4309	أنظمة تحكم آلي (2)	Automatic control systems (2)	3	تخصص	إجباري		ITCS4321		
ITIS4306	أنظمة المعلومات الإدارية	Management Information Systems	3	تخصص	إختياري				
ITME4307	أدوات المكاترونكس	Mechatronics Instruments	3	تخصص	إجباري		ITCE2302	ITME4308	

مجموع الساعات 33

الفصل فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق 1	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITCE4311	معالجة الإشارات الرقمية	Digital Signal Processing	3	تخصص	إجباري		ITCE3307		
ISLM4113	قرآن كريم (4)	Holy Quran (4)	1	متطلب جامعة	إجباري				
ITCS4326	حوسبة متحركة	Mobile Computation	3	تخصص	إختياري		ITCS4316		
ITCS4319	الذكاء الإصطناعي	Artificial Intelligence	3	تخصص	إجباري		ITSN2307		
ITCS4320	الانظمة الموزعة	Distributed Systems	3	تخصص	إختياري				
ITME4308	أساسيات المكاترونكس	Mechatronics Components	3	تخصص	إجباري				

مجموع الساعات 16

كلية	الهندسة وتكنولوجيا المعلومات	القسم	هندسة الميكاترونكس
خطة رقم	300	خطة	هندسة المكاترونكس
المستوى	5		

الفصل فصل أول

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق 1	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITME5413	مشروع التخرج	Graduation Project	4	تخصص	إجباري		ITME5314		
ITME5310	تصميم المكاترونكس (1)	Mechatronics Design (1)	3	تخصص	إجباري		ITME4308		
ITCS5331	الشبكات العصبية	Neural Networks	3	تخصص	إختياري		ITCS4319		
ITCE5312	الربوت والحوسبة	Robotics & Automation	3	تخصص	إجباري		ITCE3305	ITSE4316	
ITSE5304	الأنظمة الخبيرة	Expert Systems	3	تخصص	إختياري		ITCS4319		
ITIS5314	إدارة الجودة الإعتمادية	Quality & Reliability Management	3	تخصص	إجباري				

مجموع الساعات 19

الفصل فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق 1	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITME5312	موضوع مختار في هندسة المكاترونكس	Special topic in ME	3	تخصص	إختياري		ITME4308		
ITCE5317	معالجة الصوت والصورة الرقمية	Applied Digital Image & Speach Process	3	تخصص	إختياري		ITCE4311		
ITME5314	متطلب مشروع تخرج	Graduation Project Requirement	3	تخصص	إختياري				
ITCE5318	تصميم وتكامل الأنظمة الصناعية	Industrial System Design & Integration	3	تخصص	إختياري		ITME5311	ITME3305	
ITME5311	تصميم المكاترونكس (2)	Mechatronics Design (2)	3	تخصص	إجباري		ITME5310		
ITCE5319	تحكم أنظمة المنطق المبرمجة	Programmable Logic Controllers	3	تخصص	إختياري				
ITCE5314	التكنولوجيا الدقيقة المتقدمة	Advanced Micro technologies	3	تخصص	إختياري		ITCE2302		
ITCE5316	التحكم الدقيق	Micro Contollers	3	تخصص	إختياري		ITCS4319		
ITCE5315	التحكم الحديث لتعدد المتغيرات	Modern Multivariable Contol	3	تخصص	إختياري		ITCE4309		
ITCE5313	أنظمة التحكم الرقمية	Digital Control Systems	3	تخصص	إجباري		ITCS2306	ITCE2302	
ITSE5313	أنظمة إدارة قواعد البيانات (متقدم)	Advanced Data Base Management Syst	3	تخصص	إختياري		ITCS2309		

مجموع الساعات 33