



هندسة المعدات الطبية
القسم
هندسة المعدات الطبية 2017
خطة

الهندسة و تكنولوجيا المعلومات
كلية
9285
خطة رقم

المستوى 1

الفصل
فصل أول

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
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			
MATH1401	تفاضل و تكامل (1)		Calculus(1)	4	متطلب كلية	إجباري			
ARAB1201	اللغة العربية (1)		Arabic Language(1)	2	متطلب جامعة	إجباري			

17 مجموع الساعات

الفصل
فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ITME1101	مقدمة في الهندسة		Introduction to Engineering	1	متطلب كلية	إجباري			
ISLM1201	دراسات في الفقه		Jurisprudence	2	متطلب جامعة	إجباري			
MATH1402	تفاضل و تكامل (2)		Calculus(2)	4	متطلب كلية	إجباري	MATH14		
ITCS1402	برمجة حاسوب 1		Computer Programming I	4	متطلب كلية	إجباري	ITCS14		
ENGL1201	اللغة الإنجليزية (1)		English Language (1)	2	متطلب جامعة	إجباري			
ITCC1311	(الالكترونيات 1)		Electronics (1)	3	متطلب كلية	إجباري	ITCC13		

16 مجموع الساعات



هندسة المعدات الطبية
القسم
هندسة المعدات الطبية 2017
خطة

الهندسة و تكنولوجيا المعلومات
كلية
خطة رقم
9285

المستوى
2

الفصل
فصل أول

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ITME2122	ورش هندسية (1)		Electronics Engineering Workshop	1	تخصص	إجباري			
ITME2302	هندسة ميكانيكية (1)		Engineering Mechanics (1)	3	تخصص	إجباري			
ITCC2302	دوائر كهربائية (2)		Electric Circuits (2)	3	تخصص	إجباري	ITCC13(
ISLM2201	دراسات في الحديث وعلومه		Studies in Prophetic Tradition	2	متطلب جامعة	إجباري			
BIOL1301	بيولوجيا عامة		General Biology	3	تخصص	إجباري	ITCC13'		
ITME2321	الرسم الهندسي		Engineering Drawing	3	تخصص	إجباري			
ITMD2301	أجهزة طبية (1)		MEDICAL DEVICES (1)	3	تخصص	إجباري	ITCC13(

مجموع الساعات
18

الفصل
فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ITME2303	هندسة ميكانيكية (2)		Engineering Mechanics (2)	3	تخصص	إجباري	ITME23(
MATH2209	مبادئ الإحصاء		Principles of Statistics	2	تخصص	إجباري	MATH14		
ISLM2105	قرآن كريم (2)		Holy Quran (2)	1	متطلب جامعة	إجباري			
ISLM3201	دراسات في التفسير وعلوم القرآن		Interpretation of Quran	2	متطلب جامعة	إجباري			
ITMD2303	تشريح و علم وظائف الاعضاء		Human Anatomy and Physiology	3	تخصص	إجباري	BIOL13(
PHYS2348	الفيزياء الطبية		Medical Physics	3	تخصص	إجباري	ITCC23(
ITMD2302	أجهزة طبية (2)		MEDICAL DEVICES (2)	3	تخصص	إجباري	ITMD23(

مجموع الساعات
17



هندسة المعدات الطبية
القسم
هندسة المعدات الطبية 2017
خطة

الهندسة و تكنولوجيا المعلومات
كلية
9285
خطة رقم

المستوى
3

الفصل
فصل أول

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ITCS2308	هيكلية حاسوب ولغة أسمبلي		Computer Architecture & Assembly	3	تخصص	إجباري	ITCS14		
ITME3329	هندسة وعلم المواد		Materials Sciences and Engineering	3	تخصص	إجباري	ITME21		
MATH2308	معادلات تفاضلية عادية(1)		Ordinary Diff Equations(1)	3	تخصص	إجباري	MATH14		
ISLM3107	قرآن كريم (3)		Holy Quran (3)	1	متطلب جامعة	إجباري			
ITME4306	عناصر الماكينات الميكانيكية		Mechanical Machines Elements	3	تخصص	إجباري	ITME23		
GEOL3203	علوم البيئة		Environmental Sciences	2	متطلب جامعة	إختياري			
PALS4201	الدراسات الفلسطينية		Palestinian Studies	2	متطلب جامعة	إختياري			
ITMD3301	أجهزة التصوير الطبي 1		MEDICAL IMAGING DEVICES (1)	3	تخصص	إجباري	PHYS23		

مجموع الساعات
20

الفصل
فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ITSN2308	مهارات الكتابة التقنية		Technical Writing Skills	3	تخصص	إجباري	ENGL12		
ITME2324	ماكينات كهربية (1)		Electric Machines (1)	3	تخصص	إجباري	ITCC23		
ISLM4113	قرآن كريم (4)		Holy Quran (4)	1	متطلب جامعة	إجباري			
ISLM2202	دراسات في العقيدة الاسلامية		Studies in Islamic Faith	2	متطلب جامعة	إجباري			
ITME3304	الديناميكا الحرارية وانتقال الحرارة		Thermodynamics and Heat Transfer	3	تخصص	إجباري	ITME33		
ITMD3303	أجهزة التصوير الطبي (2)		MEDICAL IMAGING DEVICES (2)	3	تخصص	إجباري	ITMD33		
ITCC2304	مقدمة في الإشارات والأنظمة		Introduction to Signals and Systems	3	تخصص	إجباري	ITCC23		

مجموع الساعات
18



هندسة المعدات الطبية
القسم
هندسة المعدات الطبية 2017
خطة

الهندسة و تكنولوجيا المعلومات
كلية
9285
خطة رقم

المستوى 4

الفصل
فصل أول

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ITME3330	(ماكينات كهربية 2)		Electric Machines (2)	3	تخصص	إجباري	ITME233		
ITMD4304	كشف وقياس الإشعاع		RADIATION DETECTION AND	3	تخصص	إجباري	PHYS23	ITCC23	
ITMD3302	الهندسة السريرية		CLINICAL ENGINEERING	3	تخصص	إختياري			
ITMD4307	المجسات واللامسات		SENSORS AND TRANSDUCERS	3	تخصص	إجباري	ITCC23		
ITME4336	المتحكم الدقيق البرمجة والتطبيقات		Microcontrollers Programming and Applications	3	تخصص	إجباري	ITCS23		
ITCS4319	الذكاء الاصطناعي		Artificial Intelligence	3	تخصص	إختياري			
ITIS4307	أنظمة معلومات التسويق		Marketing Information Systems	3	تخصص	إختياري			
ITME4334	(أنظمة تحكم 1)		Control Systems (1)	3	تخصص	إجباري	ITME23	ITCC23	

24 مجموع الساعات

الفصل
فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ITCC4325	مقدمة في معالجة الإشارات الرقمية		Introduction to Digital Signals Processing	3	تخصص	إجباري	ITCC23		
ITMD4305	تصميم الأجهزة الطبية		MEDICAL DEVICES DESIGN	3	تخصص	إجباري	ITMD33		
ITMD4333	تدريب ميداني		CO-OP TRAINING	3	تخصص	إجباري			
MATH3310	تحليل عددي		Numerical Analysis	3	تخصص	إجباري	MATH23		
ITMD4308	الوقاية من الإشعاع		Radiation protection	3	تخصص	إجباري	ITMD43	ITCC23	
ITME4338	(أنظمة تحكم 2)		Control Systems (2)	3	تخصص	إجباري	ITME43		

18 مجموع الساعات



هندسة المعدات الطبية
القسم
هندسة المعدات الطبية 2017
خطة

الهندسة و تكنولوجيا المعلومات
كلية
9285
خطة رقم

المستوى
5

الفصل
فصل أول

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ITMD5348	موضوع مختار 1		SPECIAL TOPICS IN MD I	3	تخصص	إختياري			
ITMD5347	مقدمة في الأطراف الصناعية		Introduction to Orthotics prosthetics	3	تخصص	إختياري			
ITMD5350	(مشروع التخرج 1)		GRADUATION PROJECT (1)	3	تخصص	إجباري			
ITMD5309	قضايا مهنية في هندسة المعدات الطبية		Professional issues in biomedical engineering	3	تخصص	إجباري			
ITMD5326	القياسات الطبية		medical measurements	3	تخصص	إختياري			
ITME5343	إدارة الجودة والاعتمادية		Quality Management and Reliability	3	تخصص	إختياري			
ITME4337	أنظمة الإلكترونيات القوى		Power Electronics Systems	3	تخصص	إجباري	ITME333		

مجموع الساعات
21

الفصل
فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ITMD5349	موضوع مختار 2		SPECIAL TOPICS IN MD II	3	تخصص	إختياري			
ITCC5333	معالجة الصورة وتحليلها		Image processing and analysis	3	تخصص	إختياري			
ITMD5351	(مشروع التخرج 2)		GRADUATION PROJECT (2)	3	تخصص	إجباري	ITMD533		
AMSR4372	فيزياء الطب النووي		Physics of Nuclear Medicine	3	تخصص	إجباري	PHYS23		
LAWS2213	حقوق الإنسان		Human Rights	2	متطلب جامعة	إختياري			
ITCS4324	النمذجة والمحاكاة		Modelling & Simulation	3	تخصص	إجباري	MATH333		

مجموع الساعات
17