



هندسة الطاقة المتجددة
هندسة الطاقة المتجددة 2017

القسم

خطة

الهندسة وتكنولوجيا المعلومات

كلية

9186

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			
ENGL1201	اللغة الإنجليزية (1)		English Language (1)	2	متطلب جامعة	إجباري			
ITCC1311	(الالكترونيات 1)		Electronics (1)	3	متطلب كلية	إجباري			

16

مجموع الساعات



هندسة الطاقة المتجددة
هندسة الطاقة المتجددة 2017

القسم
خطة

الهندسة وتكنولوجيا المعلومات
9186

كلية
خطة رقم

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			
ITME3329	هندسة وعلم المواد		Materials Sciences and Engineering	3	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			
MATH2403	تفاضل وتكامل (3)		Calculus(3)	4	تخصص	إجباري	MATH14		
ITME2321	الرسم الهندسي		Engineering Drawing	3	تخصص	إجباري			

مجموع الساعات 19

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(
ITRE2330	مقدمة في الطاقة المتجددة		Introduction to Renewable Energy	3	تخصص	إجباري			
ITME2324	(ماكينات كهربية 1)		Electric Machines (1)	3	تخصص	إجباري	ITCC23(
ISLM2105	قرآن كريم (2)		Holy Quran (2)	1	متطلب جامعة	إجباري			
MATH2305	جبر خطي (1)		Linear Algebra(1)	3	تخصص	إجباري	MATH24		
ITME3304	الديناميكا الحرارية وانتقال الحرارة		Thermodynamics and Heat Transfer	3	تخصص	إجباري	ITRE234		
ITCC2331	(الالكترونيات 2)		Electronics (2)	3	تخصص	إجباري	ITCC13		

مجموع الساعات 19



هندسة الطاقة المتجددة
القسم
هندسة الطاقة المتجددة 2017
خطة

الهندسة وتكنولوجيا المعلومات
كلية
خطة رقم
9186

المستوى
3

الفصل
فصل أول

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ITRE2350	ميكانيكا الموائع			3	تخصص	إجباري	ITCC13		
ITRE3353	موضوعات متقدمة في الانتقال الحراري			3	تخصص	إجباري	ITME33		
MATH2308	معادلات تفاضلية عادية(1)		Ordinary Diff Equations(1)	3	تخصص	إجباري			
ITRE2151	مختبر ميكانيكا الموائع			1	تخصص	إجباري	ITCC13		
ITME3330	(ماكينات كهربية 2)		Electric Machines (2)	3	تخصص	إجباري	ITME23		
ITME4306	عناصر الماكينات الميكانيكية		Mechanical Machines Elements	3	تخصص	إجباري	ITME23		
ITRE3335	توليد الطاقة الكهربائية			3	تخصص	إجباري			

مجموع الساعات
19

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	متطلب كلية	إجباري	ENGL12	ITCS14	
ITRE3132	مختبر أنظمة الطاقة الكهروضوئية			1	تخصص	إجباري			
ISLM3201	دراسات في التفسير وعلوم القرآن		Interpretation of Quran	2	متطلب جامعة	إجباري			
MATH3310	تحليل عددي		Numerical Analysis	3	تخصص	إجباري			
ITRE3331	أنظمة الطاقة الكهروضوئية		Solar Photovoltaic System	3	تخصص	إجباري			
ITRE3332	أجهزة قياس الطاقة			3	تخصص	إجباري	ITME23		
ITCC2304	مقدمة في الإشارات والأنظمة		Introduction to Signals and Systems	3	تخصص	إجباري	ITCC23		

مجموع الساعات
18



هندسة الطاقة المتجددة
هندسة الطاقة المتجددة 2017

القسم

خطة

الهندسة وتكنولوجيا المعلومات

كلية

9186

خطة رقم

المستوى 4

الفصل فصل أول

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ISLM3107	قرآن كريم (3)		Holy Quran (3)	1	متطلب جامعة	إجباري			
ITRE5302	تحليل أنظمة الطاقة			3	تخصص	إجباري			
ITRE4237	أنظمة طاقة الرياح			3	تخصص	إجباري	ITME333		
ITME4334	(أنظمة تحكم 1)		Control Systems (1)	3	تخصص	إجباري	ITCC233	ITME233	
ITRE4335	أنظمة الطاقة الشمسية الحرارية			3	تخصص	إجباري			
ITME4337	أنظمة إلكترونيات القوى		Power Electronics Systems	3	تخصص	إجباري	ITME333		

مجموع الساعات 16

الفصل فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ISLM4113	قرآن كريم (4)		Holy Quran (4)	1	متطلب جامعة	إجباري			
ITRE4133	تدريب ميداني			1	تخصص	إجباري			
ITCS4324	النمذجة والمحاكاة		Modelling & Simulation	3	تخصص	إجباري	ITRE4133		
ITRE3333	التركيبات الكهربائية و السلامة العامة			3	تخصص	إجباري			
ITME4338	(أنظمة تحكم 2)		Control Systems (2)	3	تخصص	إجباري	ITME4337		
ITRE5340	أنظمة التكيف والتبريد			3	تخصص	إجباري			

مجموع الساعات 14



هندسة الطاقة المتجددة
القسم
هندسة الطاقة المتجددة 2017
خطة

الهندسة وتكنولوجيا المعلومات
كلية
خطة رقم
9186

المستوى
5

الفصل
فصل أول

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ITRE5350	I مشروع التخرج			3	تخصص	إجباري			
GEOL3203	علوم البيئة		Environmental Sciences	2	متطلب جامعة	إختياري			
ITRE5338	تكامل شبكات الطاقة المتجددة			3	تخصص	إجباري			
ITME5339	الطاقة الحيوية			3	تخصص	إجباري	ITIS130		
PALS4201	الدراسات الفلسطينية		Palestinian Studies	2	تخصص	إجباري			

مجموع الساعات
13

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	ITME43		
ITRE5351	مشروع التخرج II			3	تخصص	إجباري			
ISLM2202	دراسات في العقيدة الإسلامية		Studies in Islamic Faith	2	متطلب جامعة	إجباري			
ITRE5301	تخطيط وإدارة نظم الطاقة			3	تخصص	إجباري	ITRE43		
ITRE4334	أنظمة تخزين الطاقة			3	تخصص	إجباري	MATH2	ITME23	ITME33

مجموع الساعات
14

الفصل
فصل صيفي

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ITRE5348	موضوع مختار في الطاقة المتجددة			3	تخصص	إختياري			
ITRE5354	مقدمة في الهندسة البيئية والتلوث البيئي			3	تخصص	إختياري			
ITRE5352	تكنولوجيا إنتاج الطاقة من المواد المدورة			3	تخصص	إختياري			
ITME5343	إدارة الجودة والاعتمادية		Quality Management and Reliability	3	تخصص	إختياري			
ITRE5355	أنظمة الطاقة الشمسية المتقدمة			3	تخصص	إختياري			
ITRE4336	أنظمة الطاقة الجوفية			3	تخصص	إختياري			

مجموع الساعات
18