كلية	الهندسة وتكنولوجيا المعلومات	**القسم**	هندسة الطاقة المتجددة
خطة رقم	9315	**خطة**	طاقة متجددة 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				
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 الطاقة المتجددة
خطة رقم	9315	**خطة**	طاقة متجددة 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				
ITME2303	هندسة ميكانيكية (2)	Engineering Mechanics (2)	3	تخصص	إجباري		ITME2302		
ITRE2330	مقدمة في الطاقة المتجددة	Introduction to Renewable Energy	3	تخصص	إجباري				
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				
ITRE3335	توليد الطاقة الكهربائية	Power generation	3	تخصص	إجباري		ITCC2302		
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 الطاقة المتجددة
خطة رقم	9315	**خطة**	طاقة متجددة 2025
المستوى	3		

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	إجباري		ITME2302		
MATH2308	معادلات تفاضلية عادية (1)	Ordinary Diff.Equations (1)	3	تخصص	إجباري				
ITRE2151	مختبر ميكانيكا الموائع	Fluid Mechanics Lab	1	تخصص	إجباري		ITRE2350		
ITME3105	مختبر الماكينات الكهربية	Electric Machines Lab	1	تخصص	إجباري		ITME3306		
ITRE3156	مختبر التركيبات الكهربائية والسلامة العامة	Electrical Installations and Safety Syste	1	تخصص	إجباري		ITRE3233		
ITME3102	مختبر أنظمة التحكم	Control Systems Lab	1	تخصص	إجباري		ITME3302		
ITME3306	ماكينات كهربية	Electric Machines	3	تخصص	إجباري		ITME2302		
ITMD5139	قضايا مهنية في الهندسة	Professional issues in engineering	1	تخصص	إجباري				
ITME3302	أنظمة التحكم	Control Systems	3	تخصص	إجباري		ITCC2304		
ITRE3233	التركيبات الكهربائية والسلامة العامة	Electrical Installations and Safety	2	تخصص	إجباري		ITME3306		

مجموع الساعات 19

الفصل فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITME3104	مختبر انظمة الكترونيات القوى	Power Electronics Systems Lab	1	تخصص	إجباري		ITME3203		
ITRE3132	مختبر انظمة الطاقة الكهروضوئية	Solar Photovoltaic Systems Lab	1	تخصص	إجباري		ITRE3331		
ITME3101	مختبر المتحكم الدقيق: البرمجة والتطبيقات	Microcontroller: Programming and Appli	1	تخصص	إجباري		ITME3201		
ITRE3133	مختبر اجهزة قياس الطاقة	Energy systems instrumentation Lab	1	تخصص	إجباري		ITRE3232		
ISLM3201	دراسات في التفسير وعلوم القرآن	Interpretation of Quran	2	متطلب جامعة	إجباري				
ITRE4133	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		ITRE2350		
ITRE3331	أنظمة الطاقة الكهرو ضوئية	Solar Photovoltaic Systems	3	تخصص	إجباري		ITCC2331		
ITRE3232	أجهزة قياس الطاقة	Energy systems instrumentation	2	تخصص	إجباري		ITRE2330		

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 الطاقة المتجددة
خطة رقم	9315	**خطة**	طاقة متجددة 2025
المستوى	4		

الفصل فصل أول

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITRE5348	موضوع مختار في الطاقة المتجددة	Special Topic in Renewable Energy	3	تخصص	إختياري		ITRE2330		
ITRE4201	(مشروع التخرج (1	Graduation Project (1)	2	تخصص	إجباري				
ITRE4135	مختبر أنظمة الطاقة الشمسية الحرارية	Solar thermal energy systems Lab	1	تخصص	إجباري		ITRE4235		
ITME4306	عناصر الماكينات الميكانيكية	Mechanical Machines Elements	3	تخصص	إختياري		ITME2303		
ITRE4304	دمج الطاقة المتجددة في شبكة الكهرباء	Integration of Renewable Energy in Elec	3	تخصص	إجباري		ITME3203		
ITRE4303	تخطيط وتشغيل أنظمة الطاقة الكهربائية	Power Systems Planning and Operation	3	تخصص	إجباري		ITRE3331		
ITME5201	الطاقة الحيوية	Bioenergy	2	تخصص	إجباري		ITRE2330		
ITRE3355	الانتقال الحراري	Heat Transfer	3	تخصص	إجباري		ITME3301		
ITME5343	إدارة الجودة والاعتمادية	Quality Management and Reliability	3	تخصص	إختياري		ITIS1302		
ITRE4235	أنظمة الطاقة الشمسية الحرارية	Solar thermal energy systems	2	تخصص	إجباري		ITME3203		

مجموع الساعات 25

الفصل فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITRE5354	مقدمة في الهندسة البيئية والتلوث البيئ	Introduction to Environmental Engineeri	3	تخصص	إختياري		ITRE2330		
ITRE4202	(مشروع التخرج (2	Graduation Project (2)	2	تخصص	إجباري				
ISLM4113	قرآن كريم (4)	Holy Quran (4)	1	متطلب جامعة	إجباري				
ITRE5339	تصميم المباني الموفرة للطاقة	Green buildings	3	تخصص	إختياري		ITRE3232		
ITRE5201	انظمة التكييف والتبريد	Air Conditioning &Refrigeration Systems	2	تخصص	إجباري		ITRE3355		
ITME4302	الرياضيات والمحاكاه للمهندسين	Math and Simulation for Engineers	3	تخصص	إجباري		MATH2301		
ITRE4337	أنظمة طاقة الرياح	Wind Energy Systems	3	تخصص	إجباري		ITME3306		
ITRE4334	أنظمة تخزين الطاقة	Energy storage systems	3	تخصص	إجباري		ITRE2330		
ITRE5355	أنظمة الطاقة الشمسية المتقدمة	Advanced Solar Thermal Systems	3	تخصص	إختياري		ITRE4235		

مجموع الساعات 23