

## الخطة الدراسية

ساعات الخطة : ٣٤  
نوع الخطة : فرعي

الكلية : كلية الهندسة  
القسم : الهندسة الكهربائية  
الجنس : ذكر

الدرجة : ماجستير  
الفصل : ٤٠١  
الإصدار : ١  
التخصص : هظم  
المسار : مشر  
العلوم في الطاقة المتجددة  
الطاقة المتجددة مشروع بحثي

المجموعة : إختيارية ١ ( ١٢ )

المجموعة : إجبارية ١

المستوى الرابع				
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	متطلب
٦٩٦ هـ	موضوعات مختارة في الطاقة المتجددة	٣		-
٦٢٥ هـ	تطبيقات الطاقة المتجددة	٣		-
٦٢٧ هـ	أنظمة التدفئة النشطة باستخدام الطاقة الشمسية	٣		-
المجموع				
٩				

المستوى الاول				
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	متطلب
٦١١ هـ	تقنيات الطاقة المتجددة	٣		-
٦٢١ هـ	تحويل الطاقة وإدارتها	٣		-
٦٢٢ هـ	الأنظمة الحرارية الشمسية	٣		-
المجموع				
٩				

المستوى الثاني				
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	متطلب
٦٣١ هـ	التحكم المتقدم	٣		-
٦٣٢ هـ	كفاءة الطاقة وتقنيات التخزين	٣		-
٦١٢ هـ	الديناميكا الهوائية لتوربينات الرياح	٣		-
المجموع				
٩				

المستوى الثالث				
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	متطلب
٦٩٥ هـ	سيمنار في الطاقة المتجددة	١		-
المجموع				
١				

المستوى الرابع				
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	متطلب
٦٩٨ هـ	مشروع	٣		٦٩٥ هـ / س
المجموع				
٣				

المجموعة : إختيارية ١ ( ١٢ )

المستوى الثالث				
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	متطلب
٦١٣ هـ	أنظمة الطاقة المتجددة الهجينة	٣		-
٦١٥ هـ	موضوعات متقدمة في إلكترونيات القوى	٣		-
٦١٦ هـ	التصميم والتحكم في توربينات الرياح	٣		-
٦٢٣ هـ	تخطيط نظم الطاقة الموزعه وإدارتها	٣		-
٦٢٤ هـ	اقتصاديات وسياسات الطاقة المتجددة	٣		-
٦٣٣ هـ	تقنيات مزارع توربينات الرياح	٣		-
٦٣٤ هـ	مقدمة في الشبكات الذكية	٣		-
٦٣٥ هـ	التحكم الذكي	٣		-
٦١٤ هـ	الطاقة والبيئة	٣		-
٦٢٦ هـ	أنظمة التبريد الشمسي	٣		-
المجموع				
٣٠				

