

## الخطة الإسترشادية لتخصص هندسة الطاقة المتجددة

السنة الأولى							
الفصل الثاني				الفصل الاول			
رمز المادة	اسم المادة	س م	المتطلب السابق	رمز المادة	اسم المادة	س م	المتطلب السابق
114101	مهارات اللغة العربية	3	114099	111101	التربية الوطنية	3	-----
130101	مهارات اللغة الانجليزية (1)	3	130099	130102	مهارات اللغة الانجليزية (2)	3	مهارات اللغة الانجليزية (1)
250101	تفاضل وتكامل (1)	3	-----	250102	تفاضل وتكامل (2)	3	تفاضل وتكامل (1)
211104	الفيزياء التطبيقية	3	-----		متطلب كلية اختياري	3	-----
620131	الرسم الهندسي	3	-----	630263	لغة البرمجة	3	-----
620171	المشغل الهندسي (1)	1	-----	620172	المشغل الهندسي (2)	1	المشغل الهندسي (1)
	المجموع	16			المجموع	16	

السنة الثانية							
الفصل الثاني				الفصل الاول			
رمز المادة	اسم المادة	س م	المتطلب السابق	رمز المادة	اسم المادة	س م	المتطلب السابق
630262	التحليل الهندسي (2)	3	تفاضل وتكامل (2)	640253	المهارات الهندسية	3	مهارات اللغة الانجليزية (2)
610211	دوائر كهربائية	3	الفيزياء التطبيقية	611301	احصاء هندسي	3	تفاضل وتكامل (2)
630211	دوائر المنطق	3	لغة البرمجة	620212	ديناميكا	3	استاتيكا
620211	استاتيكا	3	تفاضل وتكامل (1)	650242	الالكترونيات	3	دوائر كهربائية
111100	العلوم العسكرية	3	-----	620213	ميكانيكا المواد الصلبة	3	استاتيكا
				610216	مختبر دوائر كهربائية	1	دوائر كهربائية
	المجموع	15			المجموع	16	

السنة الثالثة							
الفصل الثاني				الفصل الاول			
رمز المادة	اسم المادة	س م	المتطلب السابق	رمز المادة	اسم المادة	س م	المتطلب السابق
610314	الالات الكهربائية	3	دوائر كهربائية	620324	ديناميكا حرارية (2)	3	ديناميكا حرارية (1)
610332	اجهزة القياس	3	الالكترونيات	611311	تحويل وكفاءة الطاقة	3	الالات الكهربائية
620320	ميكانيكا موانع	3	التحليل الهندسي (2)	620420	انتقال حرارة	3	ديناميكا حرارية (1)
620323	ديناميكا حرارية (1)	3	تفاضل وتكامل (2)		متطلب جامعة اختياري	3	
				610316	مختبر الات الكهربائية	3	الالات الكهربائية
611359	مشروع هندسي (1)	1	المشغل الهندسي (2)	610336	مختبر القياس	1	اجهزة القياس
				610429	مختبر ميكانيكا موانع	1	ميكانيكا موانع
	المجموع	16			المجموع	15	

السنة الرابعة						
الفصل الثاني			الفصل الاول			
المتطلب السابق	س م	اسم المادة	رمز المادة	المتطلب السابق	س م	اسم المادة
اجهزة القياس	3	التحكم الالي	610414	تحويل وكفاءة الطاقة	3	اقتصاديات وادارة الطاقة
اقتصاديات وادارة الطاقة	3	تشريعات الطاقة	611411	تحويل وكفاءة الطاقة	3	مقدمة في الطاقة المتجددة
مقدمة في الطاقة المتجددة	3	الطاقة الشمسية الحرارية	611421	ديناميكا	3	اهتزازات ميكانيكية
الالكترونيات	3	انظمة الطاقة الكهروضوئية	611422	دوائر المنطق	3	نظم الحواسيب الضمنية
	3	متطلب جامعة اختياري			3	متطلب جامعة اختياري
				انتقال حرارة	1	مختبر حراريات
	15	المجموع			16	المجموع

السنة الرابعة			
الفصل الصيفي			
المتطلب السابق	س م	اسم المادة	رمز المادة
90 ساعة معتمدة	0	التدريب الهندسي	611458

السنة الخامسة						
الفصل الثاني			الفصل الاول			
المتطلب السابق	س م	اسم المادة	رمز المادة	المتطلب السابق	س م	اسم المادة
120 ساعة معتمدة + المهارات الهندسية	3	الريادية الهندسية	610550	ديناميكا حرارية (1)	3	الاثر البيئي للطاقة
انظمة طاقة الرياح	3	تصميم انظمة طاقة الرياح	611532	الطاقة الشمسية الحرارية	3	تكنولوجيا الطاقة الشمسية الحرارية
الالكترونيات	3	الالكترونيات القوى	610530	اهتزازات ميكانيكية	3	انظمة طاقة الرياح
التحليل الهندسي (2)	3	النمذجة والمحاكاة	630522		3	متطلب جامعة اختياري
	3	متطلب قسم اختياري			3	متطلب قسم اختياري
انظمة طاقة الرياح	1	مختبر طاقة الرياح	611536	الطاقة الشمسية الحرارية	1	مختبر الطاقة الشمسية
مشروع هندسي (2)	2	مشروع هندسي (3)	611559	120 ساعة معتمدة	1	مشروع هندسي (2)
	18	المجموع			17	المجموع