

الخطة الإسترشادية لتخصص هندسة الطاقة المتجددة

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

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

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

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