



الخطة الاسترشادية رقم (8)

السنة الأولى

الفصل الأول			
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
0300101	تفاضل وتكامل (1)	3	-
0300121	فيزياء عامة (1)	3	-
0303101	كيمياء عامة (1)	3	-
0902100	مقدمة في الهندسة واخلاقيات المهنة	1	-
0905100	مشاغل هندسية (1)	1	-
0200103	اللغة الانجليزية (1)	3	-
المجموع		14	

الفصل الثاني			
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
0300102	تفاضل وتكامل (2)	3	0300101
0302111	فيزياء عامة عملية (1)	1	0300121
0303103	كيمياء عامة عملية (1)	1	0303101
0300122	فيزياء عامة (2)	3	00300121
0501110	برمجة حاسوب (1)	3	-
0902221	ستاتيكا	3	0300121
0200102	اللغة العربية (1)	3	
المجموع		17	



الخطة الاسترشادية رقم (8)

السنة الثانية

الفصل الأول			
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
0904201	الرياضيات الهندسية	3	0300102
0302112	مختبر فيزياء عامة (2)	1	0300122
0904217	الدوائر لغير الهندسة الكهربائية	3	0300122
-----	متطلب جامعة اختياري 1	3	-----
0905102	رسم هندسي	3	-
0905213	ميكانيكا مواد	3	0902221
0904405	كتابة فنية ومهارات الاتصال	1	0200103
المجموع			17

الفصل الثاني			
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
0905201	رياضيات هندسية متقدمة	3	0300102
1002301	التربية الوطنية	3	-
-----	متطلب جامعة اختياري 2	3	-----
0906201	الالكترونيات لهندسة الطاقة	3	0904217
0906241	الاقتصاد الجزئي وتشريعات الطاقة	3	-
0902200	احصاء واحتمالات للهندسة	3	0300102
المجموع			18



الخطة الاسترشادية رقم (8)

السنة الثالثة

الفصل الأول			
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
0905321	ديناميكا حرارية (1)	3	0905201 +0300121
0905301	رياضيات تطبيقية	2	0905201
0906340	بحوث العمليات	3	0902200
0904360	الات كهربائية للميكانيك	3	0904217
0905311	ديناميكا	3	0902221
0906321	انتاج وتحويل الطاقة الكهربائية	3	0906201
المجموع		17	

الفصل الثاني			
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
0906320	انظمة طاقة كهربائية	3	0904360
0904304	تحليل عددي	3	0905201
0906370	محاكاة وتنبؤ	3	0906340
0905361	اهتزازات ميكانيكية	3	0905311+ 0905201
0905341	مكانيكا موائع (1)	3	0905311
-----	متطلب جامعة اختياري 3	3	-----
المجموع		18	



الخطة الاسترشادية رقم (8)

السنة الرابعة

الفصل الأول			
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
-----	متطلب جامعة اختياري 4	3	-----
1000100	العلوم العسكرية	3	-
0905455	انتقال الحرارة (1)	3	0905301+0905321
0906371	مختبر محاكاة	1	0906370
0904366	مختبر الات ميكانيكية	1	0904360
0906410	تفاعلات ذرية	3	0300122
0906322	طاقة متجددة (1)	3	0906320
09005342	مختبر ميكانيكا موائع	1	0905341
المجموع		18	

الفصل الثاني			
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
0905458	مختبر انتقال حرارة	1	0905455
0905463	انظمة تحكم آلي	3	0905361+0905201
0906440	اقتصاد وادارة الطاقة	3	0906340
0906411	الطاقة الذرية	3	0906410
0906431	الطاقة والبيئة	3	0906410
0906451	طاقة متجددة (2): طاقة الرياح	3	0905341
المجموع		16	



الخطة الاسترشادية رقم (8)

*-التدريب الميداني :يقوم الطالب بالتدريب الميداني لمدة (8) أسابيع في مؤسسة هندسية معتمدة لها علاقة بالطاقة بعد النجاح بـ(120) ساعة معتمدة والموافقة من القسم.

السنة الخامسة

الفصل الأول			
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
0906422	مختبر طاقة الرياح	1	0906421
0906580	مشروع تخرج(1)	1	موافقة القسم
	متطلب قسم اختياري	3	
0906530	محطات طاقة حرارية	3	0905455
0906550	طاقة متجددة 3: الطاقة الكهروضوئية.	3	0906351
-----	متطلب جامعة اختياري 5	3	-----
	المجموع	14	

الفصل الثاني			
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
0906581	مشروع تخرج (2)	3	0906580
	متطلب قسم اختياري	3	
0906551	مختبر طاقة الشمسية	1	0906550
0906460	مختبر محركات احتراق داخلي	1	موافقة القسم
0906531	مختبر محطات طاقة حرارية	1	0906530
0906523	تصميم موثر للطاقة	3	0906550+0906451
	المجموع	12	