

الخطة الاسترشادية لطلبة البكالوريوس في تخصص هندسة الطاقة

السنة الأولى

الأول الفصل			
المادة رقم	المادة اسم	م.س	السابق المتطلب
0301101	(1) وتكامل تفاضل	3	-
0302101	(1) عامة فيزياء	3	-
0303101	(1) عامة كيمياء	3	-
0902100	مقدمة في الهندسة واخلاقيات المهنة	1	-
0905100	مشاغل هندسية (1)	1	-
1002201	اللغة الانجليزية (1)	3	-
	المجموع	14	

الثاني الفصل			
المادة رقم	المادة اسم	م.س	السابق المتطلب
0301102	(2) وتكامل تفاضل	3	0301101
0302111	(1) عملية عامة فيزياء	1	0302101
0303103	عملية (1) عامة كيمياء	1	0303101
0302102	(2) عامة فيزياء	3	0302101
0306110	برمجة حاسوب (1)	3	-
0902221	ستاتيكا	3	0302101
1002101	اللغة العربية (1)	3	
	المجموع	17	

الثانية السنة

الأول الفصل			
السابق المتطلب	م.س	المادة اسم	المادة رقم
0301102	3	تفاضل وتكامل (3)	0301201
0302102	1	مختبر فيزياء عامة (2)	0302112
0302102	3	الدوائر لغير الهندسة الكهربائية	0904217
0301201	3	رياضيات هندسية متقدمة	0905201
-	3	رسم هندسي	0905102
0902221	3	ميكانيكا المواد	0905213
1002201	1	كتابة فنية	0904401
	17	المجموع	

الثاني الفصل			
السابق المتطلب	م.س	المادة اسم	المادة رقم
	3	متطلب جامعة اختياري	
-	3	التربية الوطنية	1002301
0905201	2	رياضيات تطبيقية	0905301
0904217	3	إلكترونيات لهندسة الطاقة	0906201
-	3	الاقتصاد الجزئي وتشريعات الطاقة	0906241
0301102	3	احصاء واحتمالات لطلبة الهندسة	0902200
	17	المجموع	

الثالثة السنة

الأول الفصل			
المادة رقم	المادة اسم	م.س	السابق المتطلب
0905321	ديناميكا حرارية (1)	3	0905201+0302102
0905361	اهتزازات ميكانيكية	3	0905310+0905201
0906340	بحوث العمليات	3	0902200
0905341	ميكانيكا الموائع (1)	3	0905311
0905311	ديناميكا	3	0902221
0904404	تحليل عددي	3	0905201
	المجموع	81	

الثاني الفصل			
المادة رقم	المادة اسم	م.س	السابق المتطلب
	متطلب جامعة اختياري	3	
0905342	مختبر ميكانيكا الموائع	1	0905341
0905455	انتقال الحرارة	3	0905301+0905321
0906370	محاكاة وتنبؤ	3	0906340
0904350	الالات كهربائية للميكانيك	3	0904217
0906320	طاقة متجددة (1)	3	0906424
	المجموع	16	

الرابعة السنة

الأول الفصل			
المادة رقم	المادة اسم	م.س	السابق المتطلب
	متطلب جامعة اختياري	3	
1000100	العلوم العسكرية	3	-
0905457	مختبر انتقال الحرارة	1	0905455
0906371	مختبر محاكاة	1	0906370
0904355	مختبر الآلات ميكانيكية	1	0904350
0906420	تفاعلات ذرية	3	0302102
0906421	طاقة متجددة (2): طاقة الرياح	3	0905341
المجموع		15	

الثاني الفصل			
المادة رقم	المادة اسم	م.س	السابق المتطلب
	متطلب جامعة اختياري	3	
0906422	مختبر طاقة الرياح	1	0906421
0905463	انظمة تحكم آلي	3	0905361+0905201
0906440	اقتصاد وادارة الطاقة	3	0906340
0906423	الطاقة الذرية	3	0906420
0906431	الطاقة والبيئة	3	0906420
المجموع		16	

*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.

الخامسة السنة

الأول الفصل			
المادة رقم	المادة اسم	م.س	السابق المتطلب
	متطلب جامعة اختياري	3	
0906580	مشروع تخرج (1)	1	موافقة القسم
	متطلب قسم اختياري	3	
0906530	محطات طاقة حرارية	3	0905455
0906520	طاقة متجددة 3: طاقة الكهروضوئية.	3	0906320
0906424	أنظمة طاقة الكهربائية	3	0904350
	المجموع	16	

الثاني الفصل			
المادة رقم	المادة اسم	م.س	السابق المتطلب
0906581	مشروع تخرج (2)	3	0906580
	متطلب قسم اختياري	3	
0906521	مختبر طاقة شمسية	1	0906520
0906460	مختبر محركات احتراق داخلي	1	موافقة القسم
0906531	مختبر محطات طاقة حرارية	1	0906530
0906321	انتاج وتحويل الطاقة الكهربائية	3	0906201
0906532	تصميم موفر للطاقة	3	0906421+0906520
	المجموع	15	