



الخطة الإسترشادية

السنة الأولى:

الفصل الأول

رقم المساق	اسم المساق	س . م	المتطلب السابق
0300101	تفاضل و تكامل 1	3	---
0300121	فيزياء عامه 1	3	---
0302111	فيزياء عامة عملية 1	1	0300121*
0200102	اللغة العربية (1)	3	اللغة العربية استدر اكي أو عربي 99
0200103	اللغة الانجليزية (1)	3	اللغة الإنجليزية استدر اكي أو إنجليزي 99
0905100	مشاغل هندسية 1	1	---
	المجموع	14	

الفصل الثاني

رقم المساق	اسم المساق	س . م	المتطلب السابق
0300102	تفاضل و تكامل 2	3	0300101
0300122	فيزياء عامه 2	3	0300121
0302112	فيزياء عامة عملية 2	1	0300122*
0300131	كيمياء عامة 1	3	---
0300133	كيمياء عامة عملية 1	1	0300131*
1501110	برمجة حاسوب 1	3	---
0905103	رسم هندسي	2	---
	المجموع	16	

*: أو متزامن

** التدريب العملي : يتدرب الطالب في احدى الجهات الهندسية لمدة 8 اسابيع متصلة بعد انتهاء 115 ساعات معتمدة من متطلبات البرنامج وبموافقة القسم .

**السنة الثانية:**

الفصل الأول

رقم المساق	اسم المساق	س . م	المتطلب السابق
0904201	رياضيات هندسية	3	0300102
0904200	دارات كهربائية	3	0300122
-----	متطلب جامعة اختياري (1)	3	---
0905321	ديناميكا حرارية (1)	3	0300121
0902100	مقدمة في الهندسة وأخلاقيات المهنة	1	---
0200104	التربية الوطنية	3	---
	المجموع	16	

الفصل الثاني

رقم المساق	اسم المساق	س . م	المتطلب السابق
0905311	ديناميكا	3	0300121
0904203	مختبر دارات كهربائية	1	0904200*
0904204	إلكترونيات	3	0904200
0905201	رياضيات هندسي متقدمة	3	0300102
0905323	مختبر ديناميكا حرارية (1)	1	0905321*
---	متطلب جامعة اختياري (2)	3	---
0200100	العلوم العسكرية	3	---
	المجموع	17	

*: أو متزامن

** التدريب العملي : يتدرب الطالب في إحدى الجهات الهندسية لمدة 8 اسابيع متصلة بعد انتهاء 115 ساعات معتمدة من متطلبات البرنامج وبموافقة القسم .

**السنة الثالثة:****الفصل الأول**

رقم المساق	اسم المساق	س . م	المتطلب السابق
0904300	اشارات وانظمه	3	0905201*+0904200
0904306	الكتابة الفنية و مهارات الاتصال	2	0200103
0906331	طاقة وبيئة	3	0300131
0904205	مختبر الكترونيات	1	0904204*
0904362	آلات كهربائية	3	0904200
0906410	تفاعلات ذرية	3	0300122
---	متطلب جامعة اختياري(3)	3	---
المجموع		18	

الفصل الثاني

رقم المساق	اسم المساق	س . م	المتطلب السابق
0904303	الاحتمالات والمتغيرات العشوائية	3	0904300
0904304	تحليل عددي	3	0905201
0904363	مختبر آلات كهربائية	1	0904362
0904374	اجهزة و قياسات	3	0904204
0904456	اتصالات (1)	3	0904300
0905341	ميكانيكا موائع(1)	3	0905311
المجموع		16	

: أو متزامن*** التدريب العملي :** يتدرب الطالب في احدى الجهات الهندسية لمدة 8 اسابيع متصلة بعد انتهاء 115 ساعات معتمدة من متطلبات البرنامج وبموافقة القسم .

**السنة الرابعة:**

الفصل الأول

رقم المساق	اسم المساق	س . م	المتطلب السابق
0904375	مختبر اجهزة و قياسات	1	0904374*
0904428	الالكترونيات القدرة	3	0904204
0904470	نظرية التحكم	3	0904300
0904471	مختبر التحكم	1	0904470*
0906370	محاكاة وتنبؤ	3	0904303
0906371	مختبر محاكاة	1	0906370*
0906402	اقتصاد و ادارة هندسية	3	100 ساعة معتمدة
---	متطلب جامعة اختياري(4)	3	---
المجموع		18	

الفصل الثاني

رقم المساق	اسم المساق	س . م	المتطلب السابق
0906444	**التدريب الميداني للهندسة الطاقة	3	115 ساعة معتمدة
0905440	مختبر ميكانيكا موائع	1	0905341*
0906401	برمجيات في الهندسة الطاقة	1	مستوى سنة (4)
0904429	مختبر الالكترونيات القدرة	1	0904428
0904462	تحليل أنظمة القوى الكهربائية	3	0904362
0904474	مختبر الحاكمت المنطقية المبرمج (PLC)	1	0904470*
0200111	الثقافة الاسلامية وقضايا العصر	3	---
0906453	انظمة الطاقة المتجددة	3	0906331+0904462
المجموع		16	

*: أو متزامن

** التدريب العملي : يتدرب الطالب في احدى الجهات الهندسية لمدة 8 اسابيع متصلة بعد انتهاء 115 ساعات معتمدة من متطلبات البرنامج وبموافقة القسم .

**السنة الخامسة:****الفصل الأولي**

رقم المساق	اسم المساق	س . م	المتطلب السابق
0904566	حماية أنظمة القوى الكهربائية	3	0904462
0904463	مختبر أنظمة القوى الكهربائية	1	0904462
0904569	محطات طاقة	3	0904462
0906533	مختبر محطات طاقة	1	0904569*
0906580	مشروع تخرج (1) لهندسة الطاقة	1	0906444
0906454	طاقة الرياح	3	0906453+0905341
0906552	طاقة الخلايا الكهروضوئية	3	0906453
	المجموع	15	

الفصل الثاني

رقم المساق	اسم المساق	س . م	المتطلب السابق
---	متطلب تخصص اختياري (1)	3	
---	متطلب تخصص اختياري (2)	3	---
----	متطلب تخصص اختياري (3)	3	
0906455	مختبر طاقة الرياح	1	0906454*
0906553	مختبر طاقة الخلايا الكهروضوئية	1	0906552*
0906581	مشروع (2) لهندسة الطاقة	3	0906580
	المجموع	14	

*: أو متزامن

**** التدريب العملي :** يتدرب الطالب في إحدى الجهات الهندسية لمدة 8 أسابيع متصلة بعد انتهاء 115 ساعات معتمدة من متطلبات البرنامج وبموافقة القسم .