

الخطة الاسترشادية الهندسة الميكانيكية

السنة الاولى:

الفصل الاول

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلب السابق
0301101	التفاضل والتكامل (1)	3	----
0302101	فيزياء عامه (1)	3	----
0302111	فيزياء عامة عملية (1)	1	*0302101
0902100	مقدمة في الهندسة واخلاقيات المهنة	1	-
0905100	مشاغل هندسية (1)	1	
0200100	العلوم العسكرية	3	----
1002201	اللغة الانجليزية (1)	3	----
المجموع		15	

الفصل الثاني

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلب السابق
0301102	التفاضل والتكامل (2)	3	0301101
0302102	فيزياء عامه (2)	3	0302101
0303101	كيمياء عامه (1)	3	----
0303103	كيمياء عامة عملية (1)	1	*0303101
0905101	مشاغل هندسيه (2)	1	0905100
0905102	رسم هندسي	3	-
1002101	اللغة العربية (1)	3	-
المجموع		17	

السنة الثانية:

الفصل الأول

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلب السابق
0301201	التفاضل والتكامل (3)	3	0301102
0302112	فيزياء عامة عملية (2)	1	*0302102
0902221	استاتيكا	3	0302101
0904210	دوائر كهربائية والإلكترونية	3	0302102
0905206	رسم ميكانيكي	2	0905102
0905205	علم المواد الهندسية	3	0303101
1002301	تربية وطنية	3	-
المجموع		18	

الفصل الثاني

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلب السابق
0902200	احصاء واحتمالات للهندسة	3	0301102
0306110	برمجة الحاسوب (1)	3	
0905201	رياضيات هندسية متقدمة	3	0301102
0904216	مختبر الدوائر الكهربائية والإلكترونية	1	*0904210
0905213	ميكانيكا المواد	3	0902221
0905214	مختبر ميكانيكا المواد	1	*0905213
	متطلب جامعة اختياري	3	
المجموع		17	

السنة الثالثة:

الفصل الأول

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلب السابق
0905301	رياضيات تطبيقية	2	0905201
0905311	ديناميكا	3	0902221
0905302	إقتصاد وإدارة هندسية	3	0301102
0905330	عمليات تصنيع	3	0905213+0905101
0905332	مختبر عمليات تصنيع	1	*0905330
0905321	ديناميكا حرارية (1)	3	0905201+0302101
	متطلب جامعة اختياري	3	
المجموع		18	

الفصل الثاني

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلب السابق
0905361	اهتزازات ميكانيكية	3	0905201+0905311
0905362	مختبر ديناميكا واهتزازات	1	*0905361
0905322	ديناميكا حرارية (2)	3	0905321
0905323	مختبر ديناميكا حرارية	1	*0905322
0905331	نظرية الآلات	3	0905311
0905341	ميكانيكا موائع (1)	3	0905311
----	متطلب جامعة اختياري	3	----
المجموع		17	

السنة الرابعة:

الفصل الاول

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلب السابق
0904350	الات كهربائية للميكانيك	3	0904210
0905361	أجهزة وقياسات هندسية	3	0905341
0905440	مختبر ميكانيكا الموائع	1	*0905341
0905430	تصميم الآت (1)	3	0905213
0905455	إنتقال حرارة (1)	3	0905301+0905321
0905458	مختبر انتقال الحرارة	1	*0905455
----	متطلب جامعة اختياري	3	----
المجموع		17	

الفصل الثاني

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلب السابق
0904404	تحليل عددي	3	0905201
0904355	مختبر الات كهربائية للميكانيك	1	0904350
0905435	تصميم آلات (2)	4	0905430+0905331
0905463	أنظمة تحكم آلي	3	0905361+0905201
0905464	تحكم آلي بإستخدام المات لاب	1	*0905463
0905481	تدفئة وتكييف وتبريد (1)	4	0905455+0905321
0905490	تدريب هندسي**	0	دراسة 120 ساعة بنجاح
المجموع		16	

** تدريب هندسي لمدة 8 اسابيع في احد المؤسسات الصناعية المعتمدة من القسم

السنة الخامسة:

الفصل الأول

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلب السابق
0904405	الكتابة الفنية ومهارات الاتصال	1	1002201
0905531	ديناميكا الآلات	3	0905435+0905361
0905571	آلات إحتراق داخلي	3	0905322
0905585	تصميم أنظمة صحية	3	0905341
0905595	مشروع تخرج (1)	2	مستوى سنة خامسة أو موافقة القسم
----	متطلب جامعة اختياري	3	----
المجموع		15	

الفصل الثاني

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلب السابق
0905530	التصميم والتصنيع باستخدام الحاسوب	3	0905435
0905596	مشروع تخرج (2)	3	0905595
----	متطلب تخصص اختياري	3	----
----	متطلب تخصص اختياري	3	----
المجموع		12	