



الهندسة الميكانيكية  
الخطة الاسترشادية 8

السنة الأولى

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الاول			
المتطلب السابق	الساعات	اسم المادة	رقم المادة	المتطلب السابق	الساعات	اسم المادة	رقم المادة
----	3	التربية الوطنية	0203108	----	3	العلوم العسكرية	0200100
0301101	3	التفاضل والتكامل (2)	0301102	----	3	اللغة العربية (1)	0201100
*0302101	1	فيزياء عامة عملية (1)	0302111	----	3	اللغة الانجليزية (1)	0202100
0302101	3	فيزياء عامه (2)	0302102	----	3	التفاضل والتكامل (1)	0301101
----	3	برمجة حاسوب (1)	0306110	----	3	فيزياء عامه (1)	0302101
----	1	مشاغل هندسيه (1)	0905100	----	3	متطلب جامعة اختياري	----
----	3	كيمياء عامه (1)	0303101	----	----	----	----
	<b>17</b>		<b>المجموع</b>		<b>18</b>		<b>المجموع</b>

السنة الثانية

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الاول			
المتطلب السابق	الساعات	اسم المادة	رقم المادة	المتطلب السابق	الساعات	اسم المادة	رقم المادة
0905200	2	رسم ميكانيكي	0905206	----	3	رسم هندسي	0905200
0302102	3	دوائر كهربائية والكترونية	0904210	0905100	1	مشاغل هندسية (2)	0905101
0904214	3	رياضيات هندسية متقدمة (2)	0904215	*0302102	1	فيزياء عامة عملية (2)	0302112
*0904210	1	مختبر الدوائر الكهربائية	0904213	*0303101	1	كيمياء عامه عملية (1)	0303103
0902201	3	مقاومة مواد	0905210	*0302101	3	استاتيكا	0902201
*0905210	1	مختبر مقاومة مواد	0905212	0303101	3	علم المواد الهندسية	0905205
----	3	متطلب جامعة اختياري	----	0301102	3	رياضيات هندسية متقدمة (1)	0904214
----	----	----	----	----	3	متطلب جامعة اختياري	----
	<b>16</b>		<b>المجموع</b>		<b>18</b>		<b>المجموع</b>

### السنة الثالثة

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الاول			
المتطلب السابق	الساعات	اسم المادة	رقم المادة	المتطلب السابق	الساعات	اسم المادة	رقم المادة
0905322*	1	مختبر ديناميكا حرارية	0905323	0905210 +0905101	3	عمليات تصنيع	0905310
0905211	3	ميكانيكا موائع (1)	0905341	0902201	3	ديناميكا	0905211
0905341 *	1	مختبر ميكانيكا موائع	0905342	0302102 + 0904214	3	ديناميكا حرارية (1)	0905321
0905321	3	ديناميكا حرارية (2)	0905322	0904210	3	الات كهربائية	0904351
0905211 + 0904214	3	اهتزازات ميكانيكية	0905361	0904215	3	تحليل عددي	0304311
0904214 + 0905211	3	نظرية آلات (1)	0905331	0904351 *	1	مختبر الات كهربائية للميكانيك	0904353
----	3	متطب جامعة اختياري	----	0905310 *	1	مختبر عمليات التصنيع	0905312
	<b>17</b>		<b>المجموع</b>		<b>17</b>		<b>المجموع</b>

### السنة الرابعة

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الاول			
المتطلب السابق	الساعات	اسم المادة	رقم المادة	المتطلب السابق	الساعات	اسم المادة	رقم المادة
0905211 + 0905435	3	ديناميكا آلات	0905438	0905361*	1	مختبر ديناميكا واهتزازات	0905362
0905430	3	تصميم آلات (2)	0905435	---	3	اقتصاد هندسي	0902362
0905435*	1	مشروع تصميم آلات	0905436	0905210 + 0905331	3	تصميم آلات (1)	0905430
0905455 + 0905322	3	أنظمة تدفئة وتكييف (1)	0905481	0904215 + 0905322	3	انتقال حرارة (1)	0905455
090463	1	تحكم آلي بإستخدام المات لاب	0905464	0905455*	1	مختبر حراريات	0905457
سنة رابعة	3	أجهزة وقياسات هندسية	0905461	0904210 + 0904311	3	أنظمة تحكم آلي	0905463
0905481*	1	مشروع أنظمة تدفئة وتكييف	0905482	----	3	متطب جامعة اختياري	----
100 ساعة معتمدة	0	تدريب هندسي	0905490	----	----	----	----
	<b>15</b>		<b>المجموع</b>		<b>17</b>		<b>المجموع</b>

### السنة الخامسة

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الاول			
المتطلب السابق	الساعات	اسم المادة	رقم المادة	المتطلب السابق	الساعات	اسم المادة	رقم المادة
0904595	3	مشروع تخرج (2)	0904596	0905341	3	تصميم أنظمة صحية	0905585
0905435	3	تصميم بإستخدام الحاسوب	0905530	120 ساعة معتمدة	2	مشروع تخرج (1)	0904595
----	1	كتابة فنية	0902401	0905322	3	آلات إحتراق داخلي	0905571
----	3	متطلب تخصص اختياري	----	0905455	3	الطاقة الجديدة والمتجددة	0905470
----	3	متطلب تخصص اختياري	----	----	3	متطلب تخصص اختياري	----
	<b>13</b>		<b>المجموع</b>		<b>14</b>		<b>المجموع</b>