

الخطة الاستراتيجية / قسم الهندسة الميكانيكية  
2022/2021

السنة الدراسية الاولى							
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الاول			
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
116108	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة الانجليزية (2))	3	116107	116103	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة العربية)	3	114099
250102	تفاضل وتكامل (2)	3	216111	116107	مهارات الاتصال والتواصل ( اللغة الإنجليزية (1)	3	130099
216132	فيزياء عامة (2)	3	216131	216111	تفاضل وتكامل (1)	3	-----
216143	كيمياء عامة عملي	1	216141	216131	فيزياء عامة (1)	3	-----
660132	الرسم الهندسي بالحاسوب	1	660131	216141	كيمياء عامة (1)	3	-----
116101	التربية الوطنية	3	-----	660131	الرسم الهندسي اليدوي	1	-----
610263	لغة برمجة	3	750099	116104	المهارات الحياتية	1	-----
<b>المجموع</b>		<b>17</b>		<b>المجموع</b>		<b>17</b>	

السنة الدراسية الثانية							
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الاول			
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
650260	تحليل هندسي (1)	3	250102	250202	تفاضل وتكامل (3)	3	250102
620172	المشغل الهندسي (2)	1	620171	620211	استاتيكا	3	250102+216131
620212	ديناميكا	3	620211	620171	المشغل الهندسي (1)	1	-----
620213	ميكانيكا المواد الصلبة	3	620211	640253	المهارات الهندسية	3	130108
-----	متطلب جامعة اختياري	3	----	620232	رسم ميكانيكي	2	660132
620274	علم المواد	3	216141	116102	القيادة والمسؤولية المجتمعية	1	-----
620314	مختبر مقاومة المواد	1	620213(*)	-----	متطلب جامعة اختياري	3	-----
<b>المجموع</b>		<b>17</b>		<b>المجموع</b>		<b>16</b>	

الخطة الاستراتيجية / قسم الهندسة الميكانيكية  
2022/2021

السنة الدراسية الثالثة							
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الاول			
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
620324	ديناميكا حرارية (2)	3	620323	610262	تحليل هندسي (2)	3	650260
620344	قياسات هندسية	3	610214	620323	ديناميكا حرارية (1)	3	216132+ 250102
620420	انتقال حرارة (1)	3	620323+ 650260	620320	ميكانيكا موائع (1)	3	620212+650260
620345	مختبر قياسات هندسية	1	620344(*)	620333	نظرية الآت	3	620212
620428	ميكانيكا موائع (2)	3	620320+610262	610214	هندسة كهربائية	3	216132
620434	تصميم الآت (1)	3	620213	610219	مختبر هندسة كهربائية	1	610214(*)
620429	مختبر ميكانيكا موائع	1	620428(*)	116110	الريادة والابتكار	1	----
620427	مختبر حراريات	1	620420(*)				
<b>المجموع</b>		<b>18</b>		<b>المجموع</b>		<b>17</b>	

السنة الدراسية الرابعة							
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الاول			
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
620414	اهتزازات ميكانيكية	3	650260+620212	620301	رياضيات هندسية تطبيقية	3	650260+620420
620415	مختبر الاهتزازات الميكانيكية	1	620414(*)	620435	تصميم الآت (2)	3	620434+620232
-----	متطلب قسم اختياري	3	-----	620436	تدريبات في التصميم	1	620435(*)
620529	آلات احتراق داخلي	3	620324	620523	تصميم أنظمة صحية	3	620320
610550	الريادة الهندسية	3	640253	-----	متطلب قسم اختياري	3	----
620520	مختبر محركات احتراق	1	620529(*)	620437	الهندسة العكسية	3	620435
<b>المجموع</b>		<b>14</b>		<b>المجموع</b>		<b>16</b>	

السنة الدراسية الرابعة			
الفصل الدراسي الصيفي			
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
620499	التدريب الهندسي	3	اجتياز 115 ساعة معتمدة

الخطة الاستراتيجية / قسم الهندسة الميكانيكية  
2022/2021

السنة الدراسية الخامسة

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الاول			
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
620302	طريقة العنصر المحدود	3	620301	620522	تكييف(1)	3	620420
620540	مشروع هندسي (2)	2	620499+620440	-----	متطلب قسم اختياري	3	-----
620477	عمليات انتاج	3	620274+620172	620440	مشروع هندسي (1)	1	ساعة معتمدة (100)
620457	مختبر انظمة التحكم	1	620443(*)	620443	تحكم الي	3	620344
-----	متطلب جامعة اختياري	3	----	111100	علوم عسكرية	3	-----
<b>المجموع</b>		<b>12</b>		<b>المجموع</b>		<b>13</b>	