



جامعة العلوم التطبيقية الخاصة
كلية الهندسة
قسم الهندسة الميكانيكية و الصناعية

الخطة الدراسية الاسترشادية لتخصص الهندسة الميكانيكية
متطلبات التخرج 160 ساعة معتمدة/ الفصل الاول
2022/2021

السنة الأولى									
الفصل الأول					الفصل الثاني				
رقم المادة	اسم المادة	ن	ع	م.س	رقم المادة	اسم المادة	ن	ع	م.س
1501110	التفاضل والتكامل (1)	3	-	-	0810112	التفاضل والتكامل (2)	3	-	1501110
1501120	الفيزياء العامة (1)	3	-	-	1501220	الفيزياء العامة (2)	3	-	1501120
1501121	الفيزياء العامة عملي (1)	1	-	***1501120	1501221	الفيزياء العامة عملي (2)	1	-	***1501220
1401123	اللغة العربية 1 **	3	-	1401099	0802107	مشاغل هندسية	1	-	-
1401124	اللغة الإنجليزية 1 **	3	-	1401098	0802108	الهندسة الوصفية	1	-	-
1722100	الكيمياء العامة	3	-	-	0100100	العلوم العسكرية	3	-	-
					1401150	التربية الوطنية	3	-	-
					1722101	الكيمياء العامة عملي	1	-	***1722100
مجموع ساعات الفصل				16	مجموع ساعات الفصل				16
السنة الثانية									
الفصل الثالث					الفصل الرابع				
رقم المادة	اسم المادة	ن	ع	م.س	رقم المادة	اسم المادة	ن	ع	م.س
0802205	مواد هندسية	3	-	1501130	0802211	ديناميكا	3	-	0805221
0802206	مختبر مواد هندسية	1	-	***0802205	0802222	ديناميكا حرارية (2)	3	-	0802221
0802221	ديناميكا حرارية (1)	3	-	1501120	0802224	مقاومة مواد (1)	3	-	0805221
0805107	رسم هندسي	1	-	-	0802225	مختبر مقاومة مواد	1	-	***0802224
0805221	ستاتيكا	3	-	1501120	0802323	مختبر ديناميكا حرارية	1	-	***0802221
0810201	مهارات حاسوب (2)	3	-	امتحان مستوى	0810203	رياضيات هندسية متقدمة (1)	3	-	0810112
0810220	تحليلات هندسية	3	-	0810112	1401116	الثقافة الإسلامية	3	-	-
مجموع ساعات الفصل				17	مجموع ساعات الفصل				17
السنة الثالثة									
الفصل الخامس					الفصل السادس				
رقم المادة	اسم المادة	ن	ع	م.س	رقم المادة	اسم المادة	ن	ع	م.س
0802306	رسم ميكانيكي	1	-	0805107	0802315	الرياضيات الهندسية التطبيقية	3	-	0810203
0802331	نظرية الات	3	-	0810203 0802211	0802335	ديناميكا الات	3	-	0802331
0802341	ميكانيكا موانع (1)	3	-	0802221	0803310	عمليات تصنيع (1)	3	-	0802205
0802342	مختبر ميكانيكا موانع	1	-	***0802341	0803323	الاقتصاد والإدارة الهندسية	3	-	0810112
0809200	مبادئ هندسة كهربائية	2	-	1501220	0809334	مبادئ الات كهربائية	2	-	0809200
0810302	تحليل عددي	3	-	0810201	0809335	مختبر مبادئ الات كهربائية	1	-	*0809334
	خدمة مجتمع				0810202	مختبر التطبيقات الهندسية	1	-	0810201
-	متطلب جامعة اجباري(الريادة و الابتكار + القيادة و المسؤولية المجتمعية+ المهارات الحياتية)	3	-	-	-	-	-	-	-
مجموع ساعات الفصل				16	مجموع ساعات الفصل				16
السنة الرابعة									
الفصل السابع					الفصل الثامن				
رقم المادة	اسم المادة	ن	ع	م.س	رقم المادة	اسم المادة	ن	ع	م.س
0802430	تصميم الات (1)	3	-	0802335 0802224	0802436	تصميم الات (2)	3	-	0802430
0802455	انتقال الحرارة	3	-	0802222 0802341	0802461	اجهزة وقياسات هندسية	3	-	0802315
0802457	مختبر انتقال الحرارة	1	-	***0802455	0802462	مختبر اجهزة وقياسات هندسية	1	-	***0802461
0802471	اهتزازات ميكانيكية	3	-	0810203 0802211	0802466	الانظمة الصحية	3	-	0802341
0802472	مختبر ديناميكا و اهتزازات	1	-	***0802471	0802473	انظمة تحكم الي	3	-	0802471
0805203	كتاية الفنية و اخلاقيات المهنة	2	-	1401120	0802474	مختبر انظمة تحكم الي	1	-	***0802473
-	متطلب جامعة اختياري	3	-	-	-	متطلب قسم اختياري	3	-	-
مجموع ساعات الفصل				16	مجموع ساعات الفصل				17
0802589) التدريب الهندسي (3 ساعات . اجتياز 115 ساعة معتمدة) ++ انتهاء ساعات خدمة المجتمع									
السنة الخامسة									
الفصل التاسع					الفصل العاشر				
رقم المادة	اسم المادة	ن	ع	م.س	رقم المادة	اسم المادة	ن	ع	م.س
0802482	تكيف وتبريد (1)	3	-	0802455	0803556	مختبر التصميم والتصنيع بالحاسوب	1	-	0802508
0802507	التصميم و التحكم بالانظمة الحرارية و الهيدروليكية	3	-	0802455	0802509	الاحتراق و الات الاحتراق الداخلي	3	-	0802455
0802508	التصميم الميكانيكي باستخدام الحاسوب	3	-	0802436 0802306	0802575	مختبر الات الاحتراق الداخلي	1	-	0802509
0802585	مشروع تخرج (1)	1	-	120 ساعة	0802587	مشروع تخرج (2)	2	-	0802585
-	متطلب قسم اختياري	3	-	-	-	متطلب قسم اختياري	3	-	-
					-	متطلب جامعة اختياري	3	-	-
مجموع ساعات الفصل				13	مجموع ساعات الفصل				13