

جامعة الزرقاء/كلية الهندسة التكنولوجية
الخطة الاسترشادية للهندسة الميكانيكية رقم 11
السنة الاولى

الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الاول				
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة
0200106	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة الانجليزية 1)	3	0200151	0200105	اللغة الانجليزية استداري	3	0202001	0200150	اللغة العربية استداري
									امتحان مستوى اللغة العربية
0200110	العلوم العسكرية	3	----	0300102	التفاضل والتكامل (2)	3	0300101	0300101	التفاضل والتكامل (1)
0300101	التفاضل والتكامل (1)	3	----	0300122	الفيزياء العامه (2)	3	0300121	0300121	الفيزياء العامه (1)
0300121	الفيزياء العامه (1)	3	----	0300131	الكيمياء العامه (1)	3	----	----	----
0302111	فيزياء عامة عملية (1)	1	0300121 متزامن	0300133	كيمياء العامة العملية (1)	1	0300131 متزامن	0300131	الكيمياء العامه (1)
0902100	مقدمة في الهندسة واخلاقيات المهنة	1	----	0904306	الكتابة الفنية ومهارات الاتصال	2	0200106	0200106	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة الانجليزية 1)
0905105	مشاغل هندسية	1	----	0905103	رسم هندسي	2	----	----	----
	المجموع	15			المجموع	17			

السنة الثانية

الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الاول				
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة
0200104	التربية الوطنية	3	----	0200111	الثقافة الاسلامية وقضايا العصر	3	----	----	----
0302112	فيزياء عامة عملية (2)	1	0300122 متزامن	0902305	احصاء هندسي	3	0300102	0300102	التفاضل والتكامل (2)
0902221	سناتيكا	3	0300121	0904216	مختبر الدوائر الكهربائية والالكترونية	1	0904210 متزامن	0904210	دوائر كهربائية والكترونية
0904201	رياضيات هندسية	3	0300102	0905201	رياضيات هندسية متقدمة	3	0300102	0300102	التفاضل والتكامل (2)
0904210	دوائر كهربائية والكترونية	3	0300122	0905213	ميكانيكا مواد	3	0902221	0902221	سناتيكا
0905205	علم المواد الهندسية	3	0300131	0905214	مختبر ميكانيكا مواد	1	0905213 متزامن	0905213	ميكانيكا مواد
0905206	رسم ميكانيكي	2	0905103	1501119	البرمجة لطلبة الهندسة	3	----	----	----
	المجموع	18			المجموع	17			

السنة الثالثة

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الاول				
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق	رقم المادة
0905304	رياضيات تطبيقية	3	0905201	رياضيات هندسية متقدمة	0905322	ديناميكا حرارية (2)	0905321	ديناميكا حرارية (1)
0905311	ديناميكا	3	0902221	ستاتيكا	0905323	مختبر ديناميكا حرارية	0905322	ديناميكا حرارية (2)
0905321	ديناميكا حرارية (1)	3	0300121	الفيزياء العامة (1)	0905331	نظرية الآلات	0905311	ديناميكا
0905330	عمليات التصنيع	3	0905213	ميكانيكا المواد	0905332	مختبر عمليات التصنيع	0905330	عمليات التصنيع
0906402	اقتصاد وإدارة هندسية	3	90 ساعة بنجاح		0905344	ميكانيكا موانع (1)	0905311	ديناميكا
----	متطلب جامعة اختياري 1	3	----	----	0905361	اهتزازات ميكانيكية	0905304	رياضيات تطبيقية
							0905311	ديناميكا
					0905362	مختبر ديناميكا واهتزازات	0905361	اهتزازات ميكانيكية
					----	متطلب جامعة اختياري 2	----	
	المجموع	18				المجموع	18	

السنة الرابعة

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الاول				
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق	رقم المادة
0904364	الات كهربائية لغير طلبة الهندسة الكهربائية	3	0904210	دوائر كهربائية والإلكترونية	0904304	تحليل عددي	0905201	رياضيات هندسية متقدمة
0905430	تصميم الات (1)	3	0905213	ميكانيكا مواد	09054367	مختبر الات كهربائية لغير طلبة الهندسة الكهربائية	0904364	الات كهربائية لغير طلبة الهندسة الكهربائية
							متزامن	
					0905330	عمليات التصنيع	115 ساعة بنجاح	
0905440	مختبر ميكانيكا موانع	1	0905344	ميكانيكا موانع (1)	0905435	تصميم آلات (2)	0905331	نظرية الآلات
							0905430	تصميم الات (1)
0905455	انتقال حرارة (1)	3	0905304	رياضيات تطبيقية	0905463	أنظمة تحكم آلي	0905361	اهتزازات ميكانيكية
0905458	مختبر انتقال حرارة	1	0905455	انتقال حرارة (1)	0905466	لغة برمجة هندسية	0905463	أنظمة تحكم آلي
0905461	أجهزة وقياسات هندسية	3	0905344	ميكانيكا موانع (1)				
----	متطلب جامعة اختياري 3	3	----	----				
	المجموع	17				المجموع	15	

* التدريب الميداني الهندسي لمدة 280 ساعة في إحدى المؤسسات الصناعية المعتمدة من القسم.

السنة الخامسة

الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الاول				
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة
0905481	أنظمة تدفئة و تكييف (1)	4	0905455	0905592	إنتقال حرارة (1)	2	0905400	0905591	التدريب الميداني للهندسة الميكانيكية
			0905458		مختبر انتقال الحرارة		0905591		مشروع تخرج (1) للهندسة الميكانيكية
0905571	آلات الإحتراق الداخلي	3	0905322	----	ديناميكا حرارية (2)	3	----	----	----
0905573	تصميم أنظمة حرارية	3	0905455	----	إنتقال حرارة (1)	3	----	----	----
			0905344	----	ميكانيكا موائع (1)	3	----	----	----
0905591	مشروع تخرج (1) للهندسة الميكانيكية	1	115 ساعة بنجاح			0	----	----	حلقة بحث
----	متطلب تخصص اختياري 1	3	----	----	----				
	تنمية المجتمع والعمل التطوعي	0	----	----	----				
	المجموع	14				11			المجموع