

المقررات المطلوبة للتخرج في الهندسة الميكانيكية
للطلبة المستجدين للعام الجامعي 2009/2008

وحدة	المقررات	وحدة	المقررات
			أ- برنامج الثقافة العامة (21 وحدة)
3	201 الفكر السياسي الغربي (العلوم السياسية)		<u>أولاً: المقررات الإلزامية (12 وحدة):</u>
3	201 مبادئ التربية (التربية)		مهارات اللغة والاتصال
3	201 مشكلات اجتماعية (علم الاجتماع)		098 مقرر علاجي من دون وحدات (مركز اللغات)
3	202 النظرية الاجتماعية الكلاسيكية (علم الاجتماع)		123 إنجليزي (مركز اللغات)
3	203 التنظيم الاجتماعي (علم الاجتماع)	0	221 إنجليزي (مركز اللغات)
3	203 علم نفس التعلم (علم النفس)	3	
3	205 تغيير اجتماعي وثقافي (علم الاجتماع)	3	إنسانيات
3	205 علم النفس الاجتماعي (علم النفس)		100 تاريخ الكويت الحديث والمعاصر (التاريخ)
3	206 علم النفس الفسيولوجي (علم النفس)	3	102 تاريخ الحضارة العربية الإسلامية (التاريخ)
3	206 نظم سياسية مقارنة (العلوم السياسية)	3	
3	206 انثربولوجيا اجتماعية وثقافية (علم الاجتماع)	3	<u>ثانياً: المقررات الاختيارية (9 وحدات)</u>
3	207 الإنماء السياسي في العالم الثالث (العلوم السياسية)		يختار الطالب مقررين على الأكثر من إحدى المهارات (التالية)
3	208 علم نفس النمو (1) (علم النفس)		مهارات اللغة والاتصال
3	211 مقدمة في السياسة الدولية (العلوم السياسية)		101 مهارات الاتصال اللغوية (اللغة العربية)
3	212 التنظيم الدولي (العلوم السياسية)		102 جماليات الأدب العربي (اللغة العربية)
3	214 الدوافع والانفعالات (علم النفس)		408 آداب الخليج والجزيرة العربية (اللغة العربية)
3	221 حكومات وسياسات الدول العربية (العلوم السياسية)		101 مدخل إلى علم الإعلام (الإعلام)
3	227 الرأي العام والدعاية السياسية (العلوم السياسية)	3	106 أنواع من الكتابة (اللغة الانجليزية)
3	401 مجتمع الخليج العربي (علم الاجتماع)	3	205 العرض الشفهي (اللغة الانجليزية)
3	415 علم النفس البيئي (علم النفس)	3	201 لغة فرنسية (1) (مركز اللغات)
	إنسانيات	3	202 لغة فرنسية (2) (مركز اللغات)
3	101 تاريخ العرب الحديث (التاريخ)	3	301 لغة فرنسية (3) (مركز اللغات)
3	101 فلسفة العلوم (الفلسفة)	3	302 لغة فرنسية (4) (مركز اللغات)
3	102 مدخل إلى المنطق (الفلسفة)		دراسات سلوكية واجتماعية
3	102 الثقافة الإسلامية (الشريعة)		101 مدخل إلى علم النفس (علم النفس)
3	103 مبادئ الفلسفة (الفلسفة)		101 مدخل إلى علم الاجتماع (علم الاجتماع)
3	105 حقوق الإنسان (الحقوق)		101 جغرافية الإنسان والبيئة (الجغرافيا)
3	106 النظام الدستوري في الكويت (الحقوق)		101 مدخل إلى العلوم السياسية (العلوم السياسية)
3	214 تاريخ العلوم (الفلسفة)	3	103 حكومة وسياسة الكويت (العلوم السياسية)
3	220 تاريخ صدر الإسلام (التاريخ)	3	121 العقيدة (العقيدة والدعوة)
3	227 فلسفة الأخلاق (الفلسفة)	3	140 العبادات (الفقه وأصول الفقه)
3	302 منطق رمزي (الفلسفة)	3	154 مدخل للفقه الإسلامي (الفقه المقارن)
3	363 تاريخ أوروبا الحديث (التاريخ)	3	171 مدخل إلى الأنثروبولوجيا (علم الاجتماع)
3	389 تاريخ الخليج العربي الحديث والمعاصر (التاريخ)	3	
3	414 التخطيط التربوي (التربية)	3	
3	415 اقتصاديات التربية (التربية)	3	
3	429 فلسفة اللغة (الفلسفة)	3	

وحدة	المقررات	وحدة	المقررات
			ب- برنامج التخصص (123 وحدة)
			أولاً: مقررات إلزامية من كلية العلوم (27 وحدة)
3	322 ديناميكا الحرارة (ب)		105+101 فيزياء عامة (أ)
3	331 ميكانيكا الموائع (أ)		107+102 فيزياء عامة (ب)
3	351 التصميم الميكانيكي (أ)	4	101 حسابان (أ)
3	353 أساليب الإنتاج	4	102 حسابان (ب)
1	373 مختبر أساسيات هندسة ميكانيكية	3	111 جبر خطي
3	415 اهتزازات ميكانيكية	3	211 حسابان (ج)
3	417 التحكم في النظم الميكانيكية	3	240 معادلات تفاضلية
3	421 انتقال الحرارة	3	105+101 كيمياء عامة (أ)
3	424 تكييف الهواء و التبريد	3	
3	451 التصميم الميكانيكي (ب)	4	
3	455 التصميم بمساعدة الحاسوب		
3	459 التصميم الهندسي		
			ثانياً: مقررات إلزامية من كلية الهندسة (31 وحدة)
1	473 مختبر علوم حرارية (أ)	0	099 مدخل إلى برامج الهندسة
1	474 مختبر ديناميكا الموائع واهتزازات ميكانيكية	1	102 ورشة
1	475 مختبر علوم حرارية (ب)	2	104 رسم هندسي
1	476 مختبر التحكم بالنظم الميكانيكية	3	200 برمجة الكمبيوتر للهندسة
	ب- مقررات اختيارية (15 وحدة)	3	202 إلكترونيات
	1- أربعة مقررات يختارها الطالب من الهندسة الميكانيكية (بمستوى 200 على الأقل)	3	203 ديناميكا
3	_____	3	204 مقاومة مواد
3	_____	3	205 أسس هندسة كهربائية
3	_____	1	207 مختبر أسس هندسة كهربائية
3	_____	3	208 ديناميكا حرارية للهندسة
3	_____	3	209 اقتصاد هندسي
	2- مقرر اختياري مما يقدمه القسم أو الكلية أو كلية العلوم (بموافقة القسم) (بمستوى 200 على الأقل)	3	304 احتمال و إحصاء للهندسة
3	_____	3	308 طرق عددية للهندسة
			ثالثاً: التخصص الرئيسي (65 وحدة)
			أ- مقررات إلزامية من القسم (50 وحدة)
		3	241 علم المواد و المعادن
		3	259 مقدمة في التصميم
	المجموع الكلي للوحدات الدراسية	3	311 نظرية الموائع
	اللازمة للتخرج (144 وحدة)	3	318 ديناميكا النظم