

المقررات المطلوبة للتخرج في هندسة الكمبيوتر  
للطلبة المستجدين للعام الجامعي 2009/2008

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

وحدة	المقررات	وحدة	المقررات
			<b>ب- برنامج التخصص (123 وحدة)</b>
			<b>أولاً: مقررات إلزامية من كلية العلوم (27 وحدة)</b>
3	300 تصميم و تحليل الخوارزميات		105+101 فيزياء عامة (أ)
3	325 التفاعل الحاسوبي		107+102 فيزياء عامة (ب)
3	356 شبكات الكمبيوتر ( 1 )	4	101 حسابان (أ)
3	363 مقدمة للنظم المتضمنة	4	102 حسابان (ب)
1	364 مختبر النظم المتضمنة	3	111 جبر خطي
3	368 تنظيم الكمبيوتر	3	211 حسابان (ج)
3	395 هندسة نظم الكمبيوتر	3	240 معادلات تفاضلية
3	445 أساسيات نظم التشغيل	3	105+101 كيمياء عامة (أ)
3	456 شبكات الكمبيوتر ( 2 )	3	
3	468 بناء الكمبيوتر	4	
1	469 مختبر بناء الكمبيوتر		
3	495 التصميم المتكامل		
	<b>ب - مقررات إلزامية من قسم الهندسة الكهربائية (13 وحدة)</b>	0	099 مدخل إلى برامج الهندسة
		2	104 رسم هندسي
3	213 تحليل الدوائر الخطية	3	200 برمجة الكمبيوتر للهندسة
3	233 إلكترونيات (أ)	3	205 أسس هندسة كهربائية
1	234 مختبر إلكترونيات (أ)	1	207 مختبر أسس هندسة كهربائية
3	312 أشارات و نظم	3	208 ديناميكا حرارية للهندسة
3	433 إلكترونيات الرقمية المتكاملة	3	209 اقتصاد هندسي
	<b>ج- مقررات اختيارية (12 وحدة)</b>	3	304 احتمال و إحصاء للهندسة
	يجب علي الطالب اختيار 4 مقررات من المقررات	3	308 طرق عددية للهندسة
	المعتمدة من القسم بواقع مقرر واحد على الأقل من		
	مقررات قسم هندسة الكمبيوتر في كل مجال		
			<b>ثالثاً: التخصص الرئيسي (75 وحدة)</b>
			<b>أ- مقررات إلزامية من القسم (50 وحدة)</b>
3	_____	3	201 الصيغ البرمجية
3	_____	3	203 بناءات متقطعة
3	_____	3	207 هياكل البيانات
3	_____	2	210 الأخلاقيات الحاسوبية
		3	221 مقدمة في هندسة البرمجيات
		3	262 أساسيات المنطق الرقمي
		1	264 مختبر المنطق الرقمي
	<b>المجموع الكلي للوحدات الدراسية اللازمة</b>		
	<b>للتخرج (144 وحدة)</b>		



الأهرام  
العلمية

الأهرام  
العلمية

WWW.QBENG.COM