القائمة العلوية
WWW.Q8ENG.COM

المقررات المطلوبة للتخرج في هندسة الكمبيوتر
لدفعات ما قبل 2007

المقررات	وحدة	المقررات	وحدة
أولاً: الفصل التمهيدي		**خامسا: التخصص الرئيسي (71 وحدة)**	
090 إنجليزي	–		
		أ- مقررات إلزامية من القسم 45 وحدة)	
ثانياً: متطلبات جامعية (21 وحدة)			
123 إنجليزي	3	203 بناءات متقطعة	3
221 إنجليزي	3	207 هياكل البيانات	3
100 تاريخ الكويت الحديث والمعاصر	3	262 أساسيات المنطق الرقمي	3
102 الحضارة العربية الإسلامية	3	264 مختبر المنطق الرقمي	1
مقررات ثقافة عامة (9 وحدات) *		300 تصميم و تحليل الخوارزميات	3
_____	3	301 التقنيات المتقدمة للبرمجة	3
_____	3	302 اساسيات لغة البرمجة	3
_____	3	308 هندسة البرمجيات (أ)	4
		363 مقدمة للنظم المتضمنة	3
		364 مختبر النظم المتضمنة	1
ثالثاً: مقررات إلزامية من كلية العلوم (27 وحدة)		368 تنظيم الكمبيوتر	3
		405 أساسيات نظم التشغيل	3
101+105 فيزياء عامة (أ)	4	408 هندسة البرمجيات (ب)	3
102+107 فيزياء عامة (ب)	4	466 شبكات الكمبيوتر (أ)	3
101 حسبان (أ)	3	468 بناء الكمبيوتر	3
102 حسبان (ب)	3	492 تصميم في هندسة الكمبيوتر	3
111 جبر خطي	3		
211 حسبان (ج)	3	**ب - مقررات إلزامية من قسم الهندسة الكهربائية (14 وحدة)**	
240 معادلات تفاضلية	3		
101+105 كيمياء عامة (أ)	4	213 تحليل الدوائر الخطية	3
		233 إلكترونيات (أ)	3
		234 مختبر إلكترونيات (أ)	1
		312 أشارات و نظم	3
رابعاً: مقررات إلزامية من كلية الهندسة (25 وحدة)		333 الكترونيات (ب)	3
		334 مختبر الكترونيات (ب)	1
099 مدخل إلى برامج الهندسة	-		
102 ورشة	1		
104 رسم هندسي	2	**ج- مقررات إختيارية (12 وحدة)**	
200 برمجة الكمبيوتر للهندسة	3		
202 استاتيكا	3	يجب علي الطالب إختيار 4 مقررات من المقررات المعتمدة	
205 أسس هندسة كهربائية	3	من القسم بواقع مقرر واحد على الأقل من مقررات	
207 مختبر أسس هندسة كهربائية	1	قسم هندسة الكمبيوتر في كل مجال	
208 ديناميكا حرارية للهندسة	3	_____	3
209 اقتصاد هندسي	3	_____	3
304 إحتمال و إحصاء للهندسة	3	_____	3
308 طرق عددية للهندسة	3	_____	3
		المجموع الكلي للوحدات الدراسية اللازمة للتخرج (144 وحدة)	

* من قائمة مقررات العلوم الإنسانية الخاصة بالكلية .