

الخطة الدراسية لقسم هندسة البرمجيات

ساعات		المتطلب السابق	الفصل الدراسي الثاني		رمز المقرر	ساعات		المتطلب السابق	الفصل الدراسي الاول		رمز المقرر	المستوى
علمي	نظري					علمي	نظري					
	٣		Mathematics (2)	رياضيات (٢)			٣		Mathematics I	رياضيات (١)		الأول
	٣		Arabic language (2)	لغة عربية (٢)	UNR104		٣		Probability and statistics	احصاء و احتمالات		
	٣		English language (2)	لغة انجليزية (٢)	UNR105		٣		Arabic Language (1)	لغة عربية (١)	UNR101	
٢	٢		Fundamentals of Computer Programming	اساسيات برمجة الحاسوب			٣		Islamic culture	ثقافة اسلامية	UNR106	
	٣		Fundamentals of database	اساسيات قواعد البيانات			٣		English language (1)	لغة انجليزية (١)	UNR102	
	٣		Fundamentals of software engineering	اساسيات هندسة البرمجيات		٢	٢		Introduction to computer	مقدمة في الحاسوب	UNR103	
٢	٢		Web applications development	تطوير مواقع الويب		٢	٢		Software requirements analysis	تحليل متطلبات البرمجيات		الثاني
	٣		Communication skills	مهارات اتصال		٢	٢		Web design	تصميم مواقع ويب		
٢	٢		Algorithms and data structures	الخوارزميات و هياكل البيانات		٢	٢		Object-oriented programming	برمجة هدفية موجهة		
	٣		Software analysis and design	تحليل و تصميم البرمجيات		٢	٢		Fundamentals of operating systems	اساسيات نظم تشغيل		
	٣		Software security	امن البرمجيات		٢	٢		Digital logic design	تصميم المنطق الرقمي		
٢	٢		Object-oriented analysis and design	تحليل و تصميم كائني التوجه			٣		Computer ethics	اخلاقيات الحاسوب		

	٣		Human computer interaction	تفاعل الانسان مع الحاسوب		٣		Research methodology	بحوث عمليات		الثالث
٢	٢		Mobile applications programming	برمجة تطبيقات الموبايل		٢	٢	Visual programming	برمجة مرئية		
	٣		Formal methods	الطرق الرياضية			٣	Software architecture design	تصميم معمارية البرمجيات		
	٣		Software project management	ادارة مشاريع البرمجيات			٣	Web systems engineering	هندسة أنظمة الويب		
	٣		Software process and configuration	عمليات البرمجيات واعادة تشكيلها		٢	٢	Software testing	اختبار البرمجيات		
	٣		Elective (2)	اختياري (٢)			٣	Elective (1)	اختياري (١)		
	٢		Software quality assurance	ضمان جودة البرمجيات			٣	Cloud computing	الحوسبة السحابية		الرابع
	٣		Elective (4)	اختياري (٤)			٣	Elective (3)	اختياري (٣)		
	٣		Graduation project (2)	مشروع تخرج (٢)		٢	٢	Software agent	وكلاء البرمجيات		
							٣	Graduation project (1)	مشروع تخرج (١)		