
برنامج البكالوريوس في هندسة
البرمجيات



الخطة الدراسية

الرموز المستخدمة	دلالة الرمز
س	متطلب سابق
م	متطلب مصاحب
سع	ساعات كمتطلب



السنة الأولى				
المستوى الأول				
الرمز	اسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة	المتطلبات المرافقة
100 انجل	لغة إنجليزية	6		
101 رياض	حساب التفاضل	3		
101 كيم	كيمياء عامة	4		
100 عرب	مهارات الكتابة	2		
101 ريد	ريادة الأعمال	1		
المجموع		16		
المستوى الثاني				
101 تقن	مهارات الحاسب	3		
101 احص	مقدمة في الاحصاء	3		
101 فجب	اللياقة والثقافة الصحية	1		
110 نجم	لغة انكليزية أكاديمية	6	100 نجم - س	
101 نهج	مهارات جامعية	3		
المجموع		16		

السنة الثانية				
المستوى الثالث				
		4	فيزياء عامة 1	103 فيز
		2	متطلبات الجامعة	
	101 رياض - س	3	حساب التفاضل	106 رياض
	101 تقن - س	4	برمجة حاسبات 1	111 عال
	101 رياض - س	3	الرياضيات المحددة	151 رياض
		3	متطلبات رياضية واحصائية (اختياري)	
19			المجموع	
المستوى الرابع				
	103 فيز - س	4	فيزياء عامة 2	104 فيز
	111 عال - س	4	برمجة حاسبات 2	113 عال
	151 رياض - س 111 عال - س	3	مدخل إلى هندسة البرمجيات	211 هاب
		2	متطلبات الجامعة	
	111 عال - س	3	اتصالات وشبكات الحاسب	303 هال
	106 رياض - س	3	الجبر الخطي	244 رياض
19			المجموع	



السنة الثالثة				
المستوى الخامس				
220 عال	تنظيم الحاسبات	3	111 عال - س	
212 عال	تراكيب البيانات	3	113 عال - س	
314 هاب	هندسة أمن البرمجيات	3	303 هال-س	
	متطلبات رياضية واحصائية (اختياري)	3		
312 هاب	هندسة متطلبات البرمجيات	3	211 هاب - س 113 عال - س	
	متطلبات علوم أساسية (اختياري)	3		
المجموع		18		
المستوى السادس				
227 عال	نظم التشغيل	3	212 عال - س 220 عال - س	
230 نال	أسس قواعد البيانات	3	212 عال - س	
321 هاب	تصميم وعمارة البرمجيات	3	312 هاب - س 314 هاب - س	
381 هاب	تطوير تطبيقات الشبكة العنكبوتية	3	211 هاب - س	
333 هاب	ضمان جودة البرمجيات	2	312 هاب - س	
	متطلبات القسم 1	3		
المجموع		17		

صيفي-المستوى السادس				
479 هاب	التدريب العملي	1	سع 95	

السنة الرابعة			
المستوى السابع			
		2	107 سلم أخلاقيات المهنة
	381 هاب - س	3	482 هاب التفاعل بين الإنسان والحاسب
	333 هاب - س	3	434 هاب الاختبار والتحقق من البرمجيات
	321 هاب - س 333 هاب - س	2	444 هاب معمل بناء البرمجيات
	95 سع 321 هاب - س	3	496 هاب مشروع تخرج - 1
	95 سع	2	477 هاب الاخلاقيات والممارسة المهنية في هندسة البرمجيات
	95 سع	1	479 هاب التدريب العملي
		16	المجموع
المستوى الثامن			
	434 هاب - س	2	455 هاب صيانة وتطوير البرمجيات
	333 هاب - س	3	466 هاب إدارة مشاريع البرمجيات
	496 هاب - س	3	497 هاب مشروع تخرج - 2
		3	متطلبات القسم 2
		3	متطلبات القسم 3
		2	108 سلم قضايا معاصرة
		16	المجموع
		137	المجموع النهائي



متطلبات القسم - المجموعة الاختيارية - متطلب 9 ساعات من هذه المجموع			
الرمز	اسم المقرر	الساعات	المتطلبات
481 هاب	هندسة تطبيقات الشبكة العنكبوتية المتطورة	3	381 هاب س
483 هاب	التطبيقات المتنقلة	3	312 هاب - س
484 هاب	حوسبة الوسائط المتعددة	3	113 عال - س
485 هاب	موضوعات مختارة في هندسة البرمجيات	3	314 هاب - س
486 هاب	الحوسبة السحابية والبيانات الضخمة	3	95 سع
488 هاب	هندسة النظم المعقدة	3	303 هال - س
316 هال	عمارة الحاسبات	3	230 نال - س
318 هال	تصميم النظم المضمنة	5	95 سع
445 هال	خوارزميات وبروتوكولات الشبكات	3	220 عال - س
215 عال	البرمجة باللغات الاجرائية	3	333 هال - س
311 عال	تصميم وتحليل الخوارزميات	3	303 هال - س
361 عال	الذكاء الاصطناعي	3	111 عال - س
476 عال	الرسومات باستخدام الحاسب	3	212 عال - س
478 عال	معالجة وتحليل الصور الرقمية	3	212 عال - س
385 نال	نظم تخطيط موارد المؤسسات	3	361 عال - س
485 نال	معمل نظم تخطيط المؤسسات	3	230 نال - س
المجموع		48	385 نال - س

متطلبات رياضية واحصائية اختياري - متطلب 6 ساعات			
الرمز	اسم المقرر	الساعات	المتطلبات
200 رياض	حساب التفاضل والتكامل	3	106 رياض - س
254 رياض	الطرائق العددية	3	244 رياض - س
122 بحث	مقدمة في بحوث العمليات	3	
المجموع		9	

متطلبات عامة في العلوم - متطلب 3 ساعات			
الرمز	اسم المقرر	الساعات	المتطلبات
145 حين	علم الأحياء	3	
101 كيج	كيمياء حيوية عامة	4	
140 حدق	علم الأحياء الدقيقة	3	
201 جاف	أسس الجيوفيزياء	3	
201 فيز	فيزياء رياضية	3	
المجموع		16	

متطلبات الجامعة - المجموعة الاختيارية - متطلب ساعات			
الرمز	اسم المقرر	الساعات	المتطلبات
قرأ 100	القرآن الكريم	2	
100 سلم	دراسات في السيرة النبوية	2	
101 سلم	أصول الثقافة الإسلامية	2	
102 سلم	الأسرة في الإسلام	2	
103 سلم	النظام الاقتصادي في الإسلام	2	
104 سلم	النظام السياسي في الإسلام	2	
105 سلم	حقوق الإنسان	2	
106 سلم	الفقه الطبي	2	
109 سلم	المرأة ودورها التنموي	2	
المجموع		18	