

بكالوريوس العلوم في هندسة الحاسب – الخطة الدراسية بالفصول الثلاثة

السنة الأولى (تحضيري) الفصل (1)				السنة الأولى (تحضيري) الفصل (2)				السنة الأولى (تحضيري) الفصل (3)						
رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الوحدات الدراسية	متطلب سابق	رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الوحدات الدراسية	متطلب سابق	رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الوحدات الدراسية	متطلب سابق
101 سلم	المدخل الى الثقافة الإسلامية	2	(0,0,2)	-----	1400 علم	مهارات الاتصال	2	(0,0,2)	-----	101 عرب	المهارات اللغوية	2	(0,0,2)	-----
1050 رياض	حساب التفاضل	4	(0,2,2)	-----	1010 فيز	فيزياء عامة (1)	5	(0,3,2)	-----	1230 نجم	مهارات الاستماع والمحادثة	5	(0,3,2)	-----
1210 نجم	مهارات القراءة	5	(0,3,2)	-----	1604 نجم	اللغة الإنجليزية للتخصصات العلمية	5	(0,2,2)	-----	1060 نجم	حساب التكامل	4	(0,2,2)	-----
1220 نجم	مهارات الكتابة	5	(0,3,2)	-----	1606 نجم	اللغة الإنجليزية للأغراض الأكاديمية	4	(0,2,2)	-----	1400 تقن	مهارات الحاسب	3	(1,0,2)	-----
		16	(0,8,8)		مجموع الساعات		14	(1,5,8)		مجموع الساعات		16	(0,8,8)	

السنة الثانية الفصل (4)				السنة الثانية الفصل (5)				السنة الثانية الفصل (6)						
رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الوحدات الدراسية	متطلب سابق	رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الوحدات الدراسية	متطلب سابق	رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الوحدات الدراسية	متطلب سابق
1301 عال	برمجة الحاسب 1	5	(2,0,3)	-----	2121 هال	معمل التصميم المنطقي	4	(0,1,4)	-----	1111 هال	هال	2	(2,0,0)	-----
2220 رياض	الجبر الخطي لطلاب الحاسب	4	(0,0,4)	-----	2321 عال	الخوارزميات وتراكيب البيانات	5	(2,0,3)	1301 عال	2301 عال	برمجة الحاسب 2	4	(0,0,4)	-----
1112 عال	الرياضيات المتقطعة	4	(0,0,4)	-----	1040 فيز	فيزياء عامة (2)	4	(1,0,3)	-----	2511 نال	اساسيات نظم قواعد البيانات	4	(0,0,4)	-----
102 سلم	الإسلام وبناء المجتمع	2	(0,0,3)	-----	3310 رياض	المعادلات التفاضلية لطلبة الحاسب	4	(0,0,4)	-----	1050 إحص	الإحصاء والاحتمالات لطلبة الحاسب	2	(0,0,3)	-----
1010 هاب	التقنيات الرقمية الناشئة	2	(0,0,2)	-----	103 عرب	التحرير العربي	2	(0,0,2)	-----			2	(0,0,2)	-----
		17	(2,0,16)		مجموع الساعات		17	(3,1,14)		مجموع الساعات		17	(2,0,16)	

السنة الثالثة الفصل (7)				السنة الثالثة الفصل (8)				السنة الثالثة الفصل (9)						
رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الوحدات الدراسية	متطلب سابق	رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الوحدات الدراسية	متطلب سابق	رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الوحدات الدراسية	متطلب سابق
2501 هال	الدوائر الكهربائية	4	(0,0,4)	رياض 3310	2511 هال	معمل الدوائر الكهربائية	2	(2,0,0)	هال 2501	3511 هال	معمل الدوائر الالكترونية	2	(2,0,0)	هال 3501
3701 عال	نظم التشغيل	4	(0,0,4)	عال 2321	3501 هال	الدوائر الالكترونية	4	(0,1,4)	هال 2501	3521 هال	تحليل الاشارات والنظم	4	(0,1,4)	هال 2501
2540 رياض	طرائق عددية	4	(0,1,3)	رياض 2220	3501 عال	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	4	(0,0,4)	عال 2321	3401 هال	عمارة الحاسب	4	(0,0,4)	هال 2401
2401 هال	تنظيم وتصميم الحاسب	4	(0,0,4)	هال 1111	2401 عال	النظرية الحسابية	4	(0,1,4)	عال 1112	3270 هال	نظرية الأعداد	4	(0,1,3)	رياض 2220
				-----	103 سلم	أسس النظام الاقتصادي في الإسلام	2	(0,0,2)	-----	104 سلم	أسس النظام السياسي في الإسلام	2	(0,0,2)	-----
		16	(0,1,15)		مجموع الساعات		16	(2,2,14)		مجموع الساعات		16	(2,2,13)	

## السنة الرابعة الفصل (12)

## السنة الرابعة الفصل (11)

## السنة الرابعة الفصل (10)

متطلب سابق	الوحدات الدراسية	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	متطلب سابق	الوحدات الدراسية	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	متطلب سابق	الوحدات الدراسية	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر
هال 3541	(2,0,0)	2	معمل انظمة التحكم	هال 3551	هال 2111	(0,0,3)	3	الاقتصاد الهندسي	هال 3001	هال 3521	(0,1,4)	4	انظمة التحكم	هال 3541
هال 3411	(2,0,3)	5	تصميم الانظمة المضمنة	هال 3631	هال 3701 + إحص 1050	(0,0,4)	4	شبكات الحاسب	هال 3711	هال 3521	(2,0,3)	5	تراسل البيانات	هال 3701
هال 3501	(2,0,3)	5	تصميم انظمة الدوائر المتكاملة	هال 4501	هال 2401	(2,0,3)	5	تصميم الانظمة الرقمية	هال 3601	-----	(2,0,0)	2	معمل صيانة الحاسب	هال 2131
هال 3401	(0,0,4)	4	الحوسبة عالية الأداء	هال 3421	هال 2401	(2,0,3)	5	أنظمة المعالجات الدقيقة	هال 3411	-----	(0,0,3)	3	الممارسات الأخلاقية والمهنية	هال 3001
إكمال على الاقل 160 ساعة معتمدة	(0,0,2)	2	سمنار في البحث المتقدم الجامعي	هال 3101						هال 2301	(0,0,4)	4	أسس هندسة البرمجيات	هال 2111
<b>(6,0,12)</b>		<b>18</b>	<b>مجموع الساعات</b>		<b>(4,0,13)</b>		<b>17</b>	<b>مجموع الساعات</b>		<b>(4,1,14)</b>		<b>18</b>	<b>مجموع الساعات</b>	

## السنة الخامسة الفصل (15)

## السنة الخامسة الفصل (14)

## السنة الخامسة الفصل (13)

متطلب سابق	الوحدات الدراسية	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	متطلب سابق	الوحدات الدراسية	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	متطلب سابق	الوحدات الدراسية	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر
إكمال على الاقل 200 ساعة	(3,0,0)	3	تدريب ميداني	هال 4901	هال 4911	(2,0,3)	5	مشروع تخرج 2	هال 4921	هال 3101	(0,0,3)	3	مشروع تخرج 1	هال 4911
					-----	(0,0,4)	4	مقرر اختياري 2		هال 3711	(2,0,0)	2	معمل شبكات الحاسب	هال 3721
					-----	(0,0,4)	4	مقرر اختياري 3		هال 3501	(2,0,3)	5	الروبوتية والأتمتة	هال 4801
					-----	(0,0,4)	4	مقرر اختياري 4		هال 3711	(0,0,4)	4	أمن الحاسبات والشبكات	هال 4711
					-----	(0,0,4)	4	مقرر اختياري 1		-----	(0,0,4)	4	مقرر اختياري 1	
<b>(3,0,0)</b>		<b>3</b>	<b>مجموع الساعات</b>		<b>(2,0,15)</b>		<b>17</b>	<b>مجموع الساعات</b>		<b>(4,0,14)</b>		<b>18</b>	<b>مجموع الساعات</b>	

مجموع الساعات المعتمدة = 236

قائمة المقررات الاختيارية

الساعات المعتمدة	توزيع الساعات			المتطلب السابق (أو المرافق)	اسم المقرر	رمز المقرر
	عملي	تمارين	محاضرة			
4	0	0	4	موافقة القسم	مواضيع مختارة	هال 4981
4	0	0	4	موافقة القسم	بحث	هال 4991
4	0	0	4	هال 3521	معالجة الإشارات الرقمية	هال 4521
4	0	0	4	هال 3401	تقنيات وسائط التخزين	هال 4531
4	1	0	3	هال 3601	الحوسبة المتشكلة	هال 4601
4	0	0	4	هال 3711	الشبكات الحسية	هال 4721
4	0	0	4	هال 3711	الحوسبة السحابية	هال 4741
4	0	0	4	هال 3711	شبكات الوسائط المتعددة	هال 4751
4	0	0	4	هال 3711	الشبكات اللاسلكية والمتنقلة	هال 4761
4	0	0	4	عال 3501	الحوسبة البرمجية	عال 4201
4	1	0	3	إحص 1050	النمذجة والمحاكاة	عال 4211
4	0	0	4	عال 2321	تصميم المترجمات	عال 4301
4	0	0	4	عال 2321	معالجة الصور الرقمية	عال 4651
4	0	0	4	هال 3711	ادارة شبكات الحاسب	عال 4851
4	0	0	4	هاب 2111	هندسة البرمجيات المتقدمة	هاب 4141
4	0	0	4	هال 3401	أنظمة الوقت الحقيقي	هاب 4551
4	1	0	3	عال 3701	برمجة وادارة النظم	عال 4731
4	0	0	4	هال 3711	إنترنت الأشياء	هال 4771
4	1	0	3	هال 3541	الأتمتة الصناعية	هال 4561