

الخطة الدراسية لقسم هندسة الحاسب الآلي و الشبكات

- مدة البرنامج ٥ سنة
- مجموع الساعات ٢٣٨ ساعة

رمز المقرر	اسم المقرر	ساعات المقرر	مستوى المقرر
101سلم	المدخل الى الثقافة الاسلامية	2	1
1050ريض	حساب التفاضل	4	1
1210نجم	مهارات القراءة	5	1
1220نجم	مهارات الكتابة	5	1
1400تقن	مهارات الحاسب الآلي	3	2
1230نجم	مهارات الاستماع والمحادثة	5	2
1060ريض	حساب التكامل	4	2
101عرب	المهارات اللغوية	2	2
1400علم	مهارات الاتصال	2	3
1606نجم	اللغة الانجليزية للأغراض الأكاديمية	4	3
1604نجم	اللغة الانجليزية للتخصصات العلمية	5	3
1010فيز	فيزياء عامة (I)	5	3
1301عال	برمجة الحاسب ١	5	4
1112عال	الرياضيات المتقطعة	4	4
1010هاب	التقنيات الرقمية الناشئة	2	4
2220ريض	الجبر الخطي لطلاب الحاسب	4	4
102سلم	الاسلام وبناء المجتمع	2	4
1050احص	الاحصاء والاحتمالات لطلبة الحاسب	4	5
2301عال	برمجة الحاسب ٢	5	5
1111هال	التصميم المنطقي	4	5
2511نال	اساسيات نظم قواعد البيانات	4	5
3310ريض	المعادلات التفاضلية لطلبة الحاسب	4	6
1040فيز	فيزياء عامة (II)	5	6
103عرب	التحرير العربي	2	6
2121هال	معمل التصميم المنطقي	2	6
2321عال	الخوارزميات وتراكيب البيانات	4	6

رمز المقرر	اسم المقرر	ساعات المقرر	مستوى المقرر
2540	الطرائق العددية	4	7
2401	تنظيم وتصميم الحاسب	4	7
3701	نظم التشغيل	4	7
2501	الدوائر الكهربائية	4	7
103	اسس النظام الاقتصادي فى الاسلام	2	8
2511	معمل الدوائر الكهربائية	2	8
3501	الدوائر الالكترونية	4	8
3501	مقدمة فى الذكاء الاصطناعي	4	8
2401	النظرية الحسابية	4	8
3270	نظرية الأعداد	4	9
3401	عمارة الحاسب	4	9
3520	تحليل الإشارات والنظم	4	9
104	اسس النظام السياسى فى الاسلام	2	9
3510	معمل الدوائر الالكترونية	2	9
3701	تراسل البيانات	5	10
3541	انظمة التحكم	4	10
2111	أسس هندسة البرمجيات	4	10
2131	معمل صيانة الحاسب	2	10
3001	الممارسات الأخلاقية والمهنية	3	10
3601	تصميم الانظمة الرقمية	5	11
3711	شبكات الحاسب	4	11
3001	الاقتصاد هندسي	3	11
3411	أنظمة المعالجات الدقيقة	5	11
4501	تصميم انظمة الدوائر المتكاملة	5	12
3421	الحوسبة عالية الأداء	4	12
3101	ندوة فى البحث المتقدم الجامعي	2	12
3551	معمل انظمة التحكم	2	12
3631	تصميم الانظمة المضمنة	5	12
4601	الحوسبة المتشكلة	4	13
4721	الشبكات الحسية	4	13
3721	معمل شبكات الحاسب	2	13

رمز المقرر	اسم المقرر	ساعات المقرر	مستوى المقرر
4801هال	الرابوتية والأتمتة	5	13
4711هال	أمن الحاسبات والشبكات	4	13
4910هال	مشروع التخرج ١	3	13
4740هال	الحوسبة السحابية	4	13
4750هال	شبكات الوسائط المتعددة	4	13
4760هال	الشبكات اللاسلكية والمنتقلة	4	13
4201عال	الحوسبة البرمجية	4	13
4211عال	النمذجة والمحاكاة	4	13
4651عال	معالجة الصور الرقمية	4	13
4851عال	ادارة شبكات الحاسب	4	13
4141هاب	هندسة البرمجيات المتقدمة	4	13
4731عال	برمجة وادارة النظم	4	13
4551هاب	أنظمة الوقت الحقيقي	4	13
4771هال	إنترنت الأشياء	4	13
4301عال	تصميم المترجمات	4	13
4981هال	مواضيع مختارة	4	13
4991هال	بحث	4	13
4521هال	معالجة الاشارات الرقمية	4	13
4531هال	تقنيات وسائط التخزين	4	13
4561هال	الأتمتة الصناعية	4	13
4921هال	مشروع التخرج ٢	5	14
4901هال	تدريب ميداني	3	15