



الكلية: التربية - جامعة أسيوط

الدرجة: البكالوريوس في علوم الحاسب

البرنامج: علوم الحاسب

السنة الأولى

الرياضيات والجبر الخطي (18)
 متطلبات جامعة (اجباري او اختياري)
 مهارات الحاسوب (1)
 اللغة الانجليزية (1)
 اساسيات تكنولوجيا المعلومات

السنة الثانية

احتمالات واحصاء (18)
 متطلبات جامعة (اجباري او اختياري)
 التحويل العددي (18)
 البرمجة المتقطعة
 البرمجة الموجهة للكيانات
 اساسيات هندسة البرمجيات
 تصميم المنطق الرقمي
 تصميم وتنظيم الحاسوب
 مبادئ تراسل البيانات والشبكات

السنة الثالثة

البرمجة المرئية
 قواعد البيانات
 لغة برمجة مختارة
 الخوارزميات
 تعلم الآلة
 نظم التشغيل
 ماركس / لينكس
 شبكات الحاسوب
 امن المعلومات

السنة الرابعة

مادة حرة
 تحليل وتصميم النظم
 متطلبات تخصص اختياري
 نظرية الحاسبات
 امن الشبكات
 مشروع التخرج
 التدريب الميداني
 متطلبات تخصص اختياري
 متطلبات تخصص اختياري
 متطلبات جامعة (اجباري او اختياري)

دلالة متطلبات التخصص

