

## الخطة الاستراتيجية / تخصص هندسة البرمجيات

السنة الدراسية الأولى		
الفصل الأول 12 ساعة		
اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
متطلب جامعه إجباري	3	-----
أساسيات في تكنولوجيا المعلومات	3	-----
لغة برمجة 1	3	-----
تفاضل وتكامل 1	3	-----
السنة الدراسية الأولى		
الفصل الثاني 15 ساعة		
اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
رياضيات متقطعة	3	-----
الفيزياء العامة 1	3	-----
لغة برمجة 2	3	لغة برمجة 1
تفاضل وتكامل 2	3	تفاضل وتكامل 1
مقدمة في الإدارة والتسويق	3	-----
السنة الدراسية الثانية		
الفصل الأول 18 ساعة		
اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
مقدمة في نظم المعلومات	3	مقدمة في الإدارة والتسويق
قضايا مهنية وأخلاقية في الحوسبة	3	لغة انجليزيه
البرمجة الشيئية 1	3	لغة برمجة 2
تصميم الدوائر المنطقية	3	لغة برمجة 2
جامعة اختياري	3	تفاضل وتكامل 2
مبادئ في الإحصاء والاحتمالات	3	رياضيات متقطعة
السنة الدراسية الثانية		
الفصل الثاني 18 ساعة		
اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
جامعة اجباري	3	-----
جبر خطي 1	3	-----
تحليل النظم	3	مقدمة في نظم المعلومات
جامعة اختياري	3	-----
تراكيب البيانات	3	البرمجة الشيئية 1
مقدمة في هندسة البرمجيات	3	أساسيات في تكنولوجيا المعلومات
السنة الدراسية الثالثة		
الفصل الأول 18 ساعة		
اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
جامعة اجباري	3	-----
نظم تشغيل الحاسوب	3	لغة برمجة 2
نظم قواعد البيانات	3	تحليل النظم
البرمجة بلغة مرئية 1	3	البرمجة الشيئية 1
برمجة الانترنت	3	البرمجة الشيئية 1
خوارزميات الحاسوب	3	تراكيب البيانات

## الخطة الاسترشادية / تخصص هندسة البرمجيات

السنة الدراسية الثالثة		
الفصل الثاني 18 ساعة		
اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
جامعة اختياري	3	-----
مقدمة في شبكات	3	نظم تشغيل الحاسوب
مواصفات البرمجيات وتصميمها	3	مقدمة في هندسة البرمجيات
معمارية الحاسوب	3	تصميم الدوائر المنطقية
تخصص اختياري	3	-----
ادارة المشاريع البرمجية وجودتها	3	مقدمة في هندسة البرمجيات
السنة الدراسية الثالثة		
الفصل الدراسي الصيفي 3 ساعات		
اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
التدريب الميداني	3	90 ساعة
السنة الدراسية الرابعة		
الفصل الاول 18 ساعة		
اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
فحص البرمجيات	3	مواصفات البرمجيات وتصميمها
إدارة نظم قواعد البيانات	3	نظم قواعد البيانات
تخصص اختياري	3	-----
جامعة اختياري	3	-----
تطوير البرمجيات وتوثيقها	3	مواصفات البرمجيات وتصميمها
جامعة اجباري	3	-----
السنة الدراسية الرابعة		
الفصل الثاني 12 ساعة		
اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
تفاعل الإنسان مع الحاسوب	3	مواصفات البرمجيات وتصميمها
متطلب جامعه اختياري	3	-----
مشروع تخرج	3	90 ساعة معتمدة
متطلب تخصص اختياري	3	-----

\*\*\* التدريب الميداني يدرسها الطالب في فصل مستقل وتعاود 3 ساعات معتمدة ويجوز اخذ 3 ساعات معتمدة كحد أقصى مع التدريب

\*\*\* متطلب التدريب الميداني هو إنهاء <sup>90</sup> ساعة معتمدة

\*\*\* متطلب مادة قضايا مهنية اخلاقيه في الحوسبه هي مادة اللغة الانجليزية

\*\*\* متطلب مادة مشروع التخرج هو إنهاء 90 ساعة معتمدة