

## كلية تكنولوجيا المعلومات - الخطط الاسترشادية

التخصص: هندسة البرمجيات - خطة 2025

الساعات التراكمية: 30 ساعة		السنة الدراسية: الأولى	
الفصل الثاني		الفصل الأول	
الساعات المعتمدة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة
3	البرمجة الشيئية الموجبة (الهدفية)	3	مقدمة في البرمجة
3	اساسيات هندسة البرمجيات	3	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات
3	تصميم المنطق الرقمي	3	ترکيب مقطعة للحوسبة
3	برمجة علوم البيانات والذكاء الأصطناعي 1	3	مهارات الاتصال باللغة الانجليزية طلبة تكنولوجيا المعلومات
3	متطلب جامعي	3	متطلب جامعي
0	مخبر البرمجة الشيئية الموجبة (الهدفية)	0	مخبر مقدمة في البرمجة
15	المجموع	15	المجموع

الساعات التراكمية: 66 ساعة		السنة الدراسية: الثانية	
الفصل الثاني		الفصل الأول	
الساعات المعتمدة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة
3	خوارزميات	3	مقدمة في قواعد البيانات
3	الإحصاء والاحتمالات	3	مقدمة في الذكاء الاصطناعي
3	إدارة المشاريع البرمجية	3	تركيب البيانات
3	مقدمة في الطرق العددية	3	اساسيات الامن السيبراني
3	متطلب جامعي	3	هندسة المتطلبات
3	متطلب تخصص	3	متطلب جامعي
0	مخبر الذكاء الأصطناعي	0	مخبر مقدمة في قواعد البيانات
0	مخبر خوارزميات	0	مخبر تركيب البيانات
18	المجموع	18	المجموع

الساعات التراكمية: 102 ساعة		السنة الدراسية: الثالثة	
الفصل الثاني		الفصل الأول	
الساعات المعتمدة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة
3	البرمجة المرئية	3	هيكلة البرمجيات وتصميمها
3	شبكات الحاسوب	3	نظم تشغيل
3	توثيق البرمجيات	3	برمجة تطبيقات الانترنت
3	تفاعل الانسان والحاسوب	3	اساسيات معمارية الحاسوب
3	نظم ادارة قواعد البيانات	3	متطلب جامعي
3	متطلب جامعي	3	متطلب تخصص
18	المجموع	18	المجموع

الساعات التراكمية: 135 ساعة		السنة الدراسية: الرابعة	
الفصل الثاني		الفصل الأول	
الساعات المعتمدة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة
3	هندسة البرمجيات لتطبيقات الويب	3	امن الحاسوب والشبكات (تخصص اختياري)
3	صيانة وتطوير البرمجيات	3	نمذجة البرمجيات
3	ضمان جودة البرمجيات وفحصها	3	التدريب الميداني لطلبة هندسة البرمجيات
2	مشروع تخرج 2	3	تحليل وتصميم النظم
3	متطلب جامعي	1	مشروع تخرج 1
3	متطلب جامعي	3	متطلب جامعي
-	-	0	مخابر امن الحاسوب والشبكات
17	المجموع	16	المجموع