

*متطلبات التخصص الاختيارية (9 ساعات معتمدة)
** 81 ساعة + موافقة القسم

حاسوب استدراكي
0216099

مقدمة في نظم
وتكنولوجيا المعلومات
750110

تفاضل وتكامل (1)
02161110

سنة
(1)

رياضيات مقطعة
750120

أساسيات البرمجة (1)
750113

أساسيات البرمجة (2)
750114

اساسيات علم البيانات
0741141

مبادئ الإحصاء
والاحتمالات
0216121

مقدمة في برمجة المواقع
الالكترونية
0721213

أخلاقيات الحوسبة
والكتابة الفنية
0721250

برمجة كيوننة
0721223

جبر خطي (1)
0250241

سنة
(2)

الادوات الاحصائية لعلم
البيانات
0741243

البرمجة المرئية
0750215

أساسيات قواعد البيانات
0750260

تركيب البيانات
721224

برمجة علوم البيانات والذكاء
الاصطناعي
0741273

سنة
(3)

تكنولوجيا الحوسبة النقالة
0750345

تنقيف البيانات
0741354

نظم التشغيل
0750335

التعلم الالي
0741372

اساسيات الذكاء الاصطناعي
0741371

**التدريب العملي
0741391

اختياري تخصص (1)

مشروع بحث 1
0741492

معالجة اللغات الطبيعية
0741474

البيانات الضخمة
0741452

البيانات المرئية
0741444

سنة
(4)

مشروع بحث 2
0741493

اختياري تخصص (3)

اختياري تخصص (2)