

كلية تكنولوجيا المعلومات - الخطط الاستراتيجية

التخصص: علم البيانات والذكاء الاصطناعي - خطة 2025

الساعات التراكمية: 30 ساعة		السنة الدراسية: الأولى	
الفصل الثاني		الفصل الأول	
الساعات المعتمدة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة
3	البرمجة الشيئية الموجهة (الهدفية)	3	مقدمة في البرمجة
3	تفاضل وتكامل 1	3	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات
3	اساسيات علم البيانات	3	تراكيب متقطعة للحوسبة
3	برمجة علوم البيانات والذكاء الاصطناعي 1	3	مهارات الاتصال باللغة الانجليزية لطلبة تكنولوجيا المعلومات
3	متطلب جامعي	3	متطلب جامعي
0	مختبر البرمجة الشيئية الموجهة (الهدفية)	0	مختبر 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	اساسيات هندسة البرمجيات	3	تركيب البيانات
3	برمجة علوم البيانات والذكاء الاصطناعي 2	3	اساسيات الامن السيبراني
3	متطلب جامعي	3	هندسة البيانات
3	متطلب تخصص	3	متطلب جامعي
0	مختبر الذكاء الاصطناعي	0	مختبر مقدمة في قواعد البيانات
0	مختبر خوارزميات	0	مختبر 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	نظم تشغيل	3	تطبيقات الجبر الخطي
3	معالجة الصور الرقمية	3	التعلم الآلي
3	التنقيب عن البيانات	3	نظم إسترجاع المعلومات
3	الشبكات العصبونية والتعلم العميق	3	نمذجة البيانات ومحاكاتها
3	متطلب جامعي	3	استكشاف واستعراض البيانات
3	متطلب تخصص	3	متطلب جامعي
18	المجموع	18	المجموع

الساعات التراكمية: 135 ساعة		السنة الدراسية: الرابعة	
الفصل الثاني		الفصل الأول	
الساعات المعتمدة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة
3	البيانات الضخمة	3	تمييز الانماط
3	معالجة اللغات الطبيعية	3	الرؤية الحاسوبية
3	الروبوتات المتنقلة الذكية	3	التدريب الميداني لطلبة علم البيانات
2	مشروع تخرج 2	1	مشروع تخرج 1
3	متطلب جامعي	3	متطلب جامعي
3	متطلب جامعي	3	متطلب تخصص
17	المجموع	16	المجموع