

01

الخطة الدراسية الاسترشادية

135 ساعة معتمدة / 4 سنوات / 8 فصول دراسية

السنة الأولى الفصل الأول · 12 ساعة	اللغة العربية	الفيزياء العامة	الرياضيات العامة	اللغة الإنجليزية التقنية لطلبة تكنولوجيا المعلومات	
السنة الأولى الفصل الثاني · 18 ساعة	متطلب جامعة اختياري 1	أساسيات البرمجة	رياضيات متقطعة	تصميم منطق	إحصاء واحتمالات
السنة الثانية الفصل الأول · 18 ساعة	البرمجة بلغة بايثون	هياكل البيانات	أساليب كائنية المنحى	شبكات الحاسوب	جبر خطي (1)
السنة الثانية الفصل الثاني · 18 ساعة	متطلب جامعة اختياري 2	تصميم مواقع انترنت 1	خوارزميات	معمارية الحاسوب	تحليل وتصميم نظم المعلومات
السنة الثالثة الفصل الأول · 18 ساعة	متطلب جامعة اختياري 3	أساسيات هندسة البرمجيات	ذكاء اصطناعي	قواعد البيانات	تصميم وتنظيم الحاسوب
السنة الثالثة الفصل الثاني · 18 ساعة	برمجة مرئية	اساسيات تعلم الآلة	الروبوتات	البيانات الضخمة	نظم تشغيل
السنة الرابعة الفصل الأول · 18 ساعة	معالجة اللغات الطبيعية	تنقيب البيانات	تصور البيانات	نظم الحوسبة لعلم البيانات والذكاء الاصطناعي	متطلب جامعة اختياري 4
السنة الرابعة الفصل الثاني · 15 ساعة	مشروع تخرج	تدريب العملي	علم البيانات	مادة حرة	العلوم العسكرية

اختر الفصل الدراسي لعرض المواد ومتطلباتها

02

السنة الأولى · الفصل الأول

12 ساعة معتمدة

المادة ورقمها	المتطلبات السابقة	المواد اللاحقة
اللغة العربية	لا يوجد متطلب سابق	—
01101111 / متطلبات جامعة إجبارية		
الفيزياء العامة	لا يوجد متطلب سابق	تصميم منطق
11021107 / متطلبات كلية		
الرياضيات العامة	لا يوجد متطلب سابق	إحصاء واحتمالات جبر خطي (1) مقدمة في أمن المعلومات والفضاء الالكتروني
11031105 / متطلبات كلية		
اللغة الإنجليزية التقنية لطلبة تكنولوجيا المعلومات	لا يوجد متطلب سابق	—
06051112 / متطلبات كلية		

03

السنة الأولى · الفصل الثاني

18 ساعة معتمدة

المادة ورقمها	المتطلبات السابقة	المواد اللاحقة
متطلب جامعة اختياري 1	لا يوجد متطلب سابق	—
متطلبات جامعة اختيارية		
أساسيات البرمجة	لا يوجد متطلب سابق	البرمجة بلغة بايثون هياكل البيانات أساليب كائنية المنحى برمجة مرئية
06051211 / متطلبات كلية		
رياضيات متقطعة	لا يوجد متطلب سابق	—
06051200 / متطلبات كلية		
تصميم منطق	الفيزياء العامة	شبكات الحاسوب معمارية الحاسوب
06051220 / متطلبات كلية		
إحصاء واحتمالات	الرياضيات العامة	—
11031141 / مواد مساندة		
اللغة الإنجليزية	لا يوجد متطلب سابق	—
01101112 / متطلبات جامعة إجبارية		

04

السنة الثانية · الفصل الأول

18 ساعة معتمدة

المادة ورقمها	المتطلبات السابقة	المواد اللاحقة
البرمجة بلغة بايثون 06132111 / متطلبات كلية	أساسيات البرمجة	اساسيات تعلم الآلة
هياكل البيانات 06052102 / متطلبات كلية	أساسيات البرمجة	خوارزميات
أساليب كائنية المنحى 06052112 / متطلبات تخصص إجبارية	أساسيات البرمجة	تصميم مواقع انترنت 1 تحليل وتصميم نظم المعلومات أساسيات هندسة البرمجيات
شبكات الحاسوب 06052140 / متطلبات تخصص إجبارية	تصميم منطق	—
جبر خطي (1) 11031221 / مواد مساندة	الرياضيات العامة	—
التربية الوطنية 01101102 / متطلبات جامعة إجبارية	لا يوجد متطلب سابق	—

05

السنة الثانية · الفصل الثاني

18 ساعة معتمدة

المادة ورقمها	المتطلبات السابقة	المواد اللاحقة
متطلب جامعة اختياري 2	لا يوجد متطلب سابق	—
متطلبات جامعة اختيارية		
تصميم مواقع انترنت 1	أساليب كائنية المنحى	—
06053214 / متطلبات تخصص إجبارية		
خوارزميات	هياكل البيانات	ذكاء اصطناعي قواعد البيانات تصور البيانات
06052201 / متطلبات تخصص إجبارية		
معمارية الحاسوب	تصميم منطق	تصميم وتنظيم الحاسوب نظم تشغيل
06052122 / متطلبات تخصص إجبارية		
تحليل وتصميم نظم المعلومات	أساليب كائنية المنحى	—
06052232 / متطلبات تخصص إجبارية		
متطلب قسم اختياري 1	حسب المادة المختارة	—
متطلبات تخصص اختيارية		

06

السنة الثالثة · الفصل الأول

18 ساعة معتمدة

المادة ورقمها	المتطلبات السابقة	المواد اللاحقة
متطلب جامعة اختياري 3	لا يوجد متطلب سابق	—
متطلبات جامعة اختيارية		
أساسيات هندسة البرمجيات	أساليب كائنية المنحى	—
06032250 / متطلبات تخصص إجبارية		
ذكاء اصطناعي	خوارزميات	اساسيات تعلم الآلة الروبوتات
06013176 / متطلبات تخصص إجبارية		
قواعد البيانات	خوارزميات	البيانات الضخمة
06053130 / متطلبات تخصص إجبارية		
تصميم وتنظيم الحاسوب	معمارية الحاسوب	—
06052221 / متطلبات تخصص إجبارية		
مقدمة في أمن المعلومات والفضاء الالكتروني	الرياضيات العامة	—
06043150 / متطلبات تخصص إجبارية		

المادة ورقمها	المتطلبات السابقة	المواد اللاحقة
برمجة مرئية 06053113 / متطلبات تخصص إجبارية	أساسيات البرمجة	—
اساسيات تعلم الآلة 06132252 / متطلبات تخصص إجبارية	ذكاء اصطناعي البرمجة بلغة بايثون	معالجة اللغات الطبيعية تنقيب البيانات
الروبوتات 06134154 / متطلبات تخصص إجبارية	ذكاء اصطناعي	—
البيانات الضخمة 06133162 / متطلبات تخصص إجبارية	قواعد البيانات	علم البيانات
نظم تشغيل 06053223 / متطلبات تخصص إجبارية	معمارية الحاسوب	نظم الحوسبة لعلم البيانات والذكاء الاصطناعي
متطلب قسم اختياري 2 متطلبات تخصص اختيارية	حسب المادة المختارة	—

08

السنة الرابعة · الفصل الأول

18 ساعة معتمدة

المادة ورقمها	المتطلبات السابقة	المواد اللاحقة
معالجة اللغات الطبيعية 06134165 / متطلبات تخصص إجبارية	اساسيات تعلم الآلة	—
تنقيب البيانات 06133264 / متطلبات تخصص إجبارية	اساسيات تعلم الآلة	علم البيانات
تصور البيانات 06134263 / متطلبات تخصص إجبارية	خوارزميات	علم البيانات
نظم الحوسبة لعلم البيانات والذكاء الاصطناعي 06132150 / متطلبات تخصص إجبارية	نظم تشغيل	—
متطلب جامعة اختياري 4 متطلبات جامعة اختيارية	لا يوجد متطلب سابق	—
متطلب قسم اختياري 3 متطلبات تخصص اختيارية	حسب المادة المختارة	—

09

السنة الرابعة · الفصل الثاني

15 ساعة معتمدة

المادة ورقمها	المتطلبات السابقة	المواد اللاحقة
مشروع تخرج 06134191 / متطلبات تخصص إجبارية	اجتياز 90 ساعة	—
تدريب العملي 06134190 / متطلبات تخصص إجبارية	اجتياز 90 ساعة	—
علم البيانات 06133161 / متطلبات تخصص إجبارية	تصور البيانات تنقيب البيانات البيانات الضخمة	—
مادة حرة مادة حرة	لا يوجد متطلب سابق	—
العلوم العسكرية 01101101 / متطلبات جامعة إجبارية	لا يوجد متطلب سابق	—

الخطة الشجرية

علم البيانات والذكاء الاصطناعي

