

01

الخطة الدراسية الاسترشادية

135 ساعة معتمدة / 4 سنوات / 8 فصول دراسية

السنة الأولى الفصل الأول · 15 ساعة	اللغة العربية	اللغة الإنجليزية التقنية لطلبة تكنولوجيا المعلومات	الرياضيات العامة	الفيزياء العامة	اللغة الإنجليزية
السنة الأولى الفصل الثاني · 15 ساعة	متطلب جامعة اختياري 1	رياضيات متقطعة	أساسيات البرمجة	إحصاء واحتمالات	تصميم منطق
السنة الثانية الفصل الأول · 18 ساعة	متطلب جامعة اختياري 2	أساليب كائنية المنحى	هياكل بيانات	شبكات حاسوب	معمارية الحاسوب
السنة الثانية الفصل الثاني · 18 ساعة	متطلب جامعة اختياري 3	أساسيات هندسة البرمجيات	تحليل وتصميم نظم المعلومات	خوارزميات	تحليل عددي
السنة الثالثة الفصل الأول · 18 ساعة	متطلب جامعة اختياري 4	هندسة متطلبات البرمجيات	برمجة مرئية	قواعد البيانات	نظم تشغيل
السنة الثالثة الفصل الثاني · 18 ساعة	أدوات هندسة البرمجيات	هندسة برمجيات كائنية المنحى	تصميم بنية البرمجيات	تصميم مواقع انترنت (1)	إدارة نظم قواعد البيانات
السنة الرابعة الفصل الأول · 18 ساعة	هندسة الويب	فحص البرمجيات	توثيق البرمجيات	جودة البرمجيات	تصميم مواقع انترنت (2)
السنة الرابعة الفصل الثاني · 15 ساعة	إدارة مشاريع البرمجيات	صيانة البرمجيات والهندسة العكسية	مشروع تخرج هندسة	العلوم العسكرية	متطلب قسم اختياري 3

العمل التطوعي 01101105 متطلب جامعة بواقع صفر ساعة معتمدة

02

السنة الأولى · الفصل الأول

15 ساعة معتمدة

المادة ورقمها	المتطلبات السابقة	المواد اللاحقة
اللغة العربية 01101111 / متطلبات جامعة إجبارية	لغة عربية استدراكي 01100011 عند عدم اجتياز امتحان المستوى	—
اللغة الإنجليزية التقنية لطلبة تكنولوجيا المعلومات 06051112 / متطلبات كلية	لا يوجد متطلب سابق	—
الرياضيات العامة 11031105 / متطلبات كلية	لا يوجد متطلب سابق	إحصاء واحتمالات تحليل عددي
الفيزياء العامة 11021107 / متطلبات كلية	لا يوجد متطلب سابق	تصميم منطق
اللغة الإنجليزية 01101112 / متطلبات جامعة إجبارية	لغة إنجليزية استدراكي 01100012 عند عدم اجتياز امتحان المستوى	—

03

السنة الأولى · الفصل الثاني

15 ساعة معتمدة

المادة ورقمها	المتطلبات السابقة	المواد اللاحقة
متطلب جامعة اختياري 1	بحسب المادة المختارة	—
متطلبات جامعة اختيارية		
رياضيات متقطعة	لا يوجد متطلب سابق	—
06051200 / متطلبات كلية		
أساسيات البرمجة	لا يوجد متطلب سابق	أساليب كائنية المنحى هياكل بيانات
06051211 / متطلبات كلية		
إحصاء واحتمالات	الرياضيات العامة	—
11031141 / مواد مساندة		
تصميم منطق	الفيزياء العامة	شبكات حاسوب معمارية الحاسوب
06051220 / متطلبات كلية		

04

السنة الثانية · الفصل الأول

18 ساعة معتمدة

المادة ورقمها	المتطلبات السابقة	المواد اللاحقة
متطلب جامعة اختياري 2	بحسب المادة المختارة	—
متطلبات جامعة اختيارية		
أساليب كائنية المنحى	أساسيات البرمجة	أساسيات هندسة البرمجيات تحليل وتصميم نظم المعلومات برمجة مرئية تصميم مواقع انترنت (1)
06052112 / متطلبات تخصص إجبارية		
هياكل بيانات	أساسيات البرمجة	خوارزميات
06052102 / متطلبات كلية		
شبكات حاسوب	تصميم منطق	—
06052140 / متطلبات تخصص إجبارية		
معمارية الحاسوب	تصميم منطق	نظم تشغيل
06052122 / متطلبات تخصص إجبارية		
التربية الوطنية	لا يوجد متطلب سابق	—
01101102 / متطلبات جامعة إجبارية		

05

السنة الثانية · الفصل الثاني

18 ساعة معتمدة

المادة ورقمها	المتطلبات السابقة	المواد اللاحقة
متطلب جامعة اختياري 3	بحسب المادة المختارة	—
متطلبات جامعة اختيارية		
أساسيات هندسة البرمجيات	أساليب كائنية المنحى	هندسة متطلبات البرمجيات أدوات هندسة البرمجيات هندسة الويب إدارة مشاريع البرمجيات
06032250 / متطلبات تخصص إجبارية		
تحليل وتصميم نظم المعلومات	أساليب كائنية المنحى	—
06052232 / متطلبات تخصص إجبارية		
خوارزميات	هياكل بيانات	قواعد البيانات
06052201 / متطلبات تخصص إجبارية		
تحليل عددي	الرياضيات العامة	—
06052253 / مواد مساندة		
مادة حرة	بحسب المادة المختارة	—
مادة حرة		

06

السنة الثالثة · الفصل الأول

18 ساعة معتمدة

المادة ورقمها	المتطلبات السابقة	المواد اللاحقة
متطلب جامعة اختياري 4	بحسب المادة المختارة	—
متطلبات جامعة اختيارية		
هندسة متطلبات البرمجيات	أساسيات هندسة البرمجيات	هندسة برمجيات كائنية المنحى تصميم بنية البرمجيات
06033151 / متطلبات تخصص إجبارية		
برمجة مرئية	أساليب كائنية المنحى	—
06053113 / متطلبات تخصص إجبارية		
قواعد البيانات	خوارزميات	إدارة نظم قواعد البيانات
06053130 / متطلبات تخصص إجبارية		
نظم تشغيل	معمارية الحاسوب	—
06053223 / متطلبات تخصص إجبارية		
متطلب قسم اختياري 1	حسب المادة المختارة	—
متطلبات تخصص اختيارية		

المادة ورقمها	المتطلبات السابقة	المواد اللاحقة
أدوات هندسة البرمجيات 06033260 / متطلبات تخصص إجبارية	أساسيات هندسة البرمجيات	—
هندسة برمجيات كائنية المنحى 06033253 / متطلبات تخصص إجبارية	هندسة متطلبات البرمجيات	فحص البرمجيات
تصميم بنية البرمجيات 06033252 / متطلبات تخصص إجبارية	هندسة متطلبات البرمجيات	توثيق البرمجيات جودة البرمجيات
تصميم مواقع انترنت (1) 06053214 / متطلبات تخصص إجبارية	أساليب كائنية المنحى	تصميم مواقع انترنت (2)
إدارة نظم قواعد البيانات 06013231 / متطلبات تخصص إجبارية	قواعد البيانات	—
متطلب قسم اختياري 2 متطلبات تخصص اختيارية	حسب المادة المختارة	—

المادة ورقمها	المتطلبات السابقة	المواد اللاحقة
هندسة الويب 06034154 / متطلبات تخصص إجبارية	أساسيات هندسة البرمجيات	—
فحص البرمجيات 06034157 / متطلبات تخصص إجبارية	هندسة برمجيات كائنية المنحى	صيانة البرمجيات والهندسة العكسية
توثيق البرمجيات 06034156 / متطلبات تخصص إجبارية	تصميم بنية البرمجيات	—
جودة البرمجيات 06034155 / متطلبات تخصص إجبارية	تصميم بنية البرمجيات	—
تصميم مواقع انترنت (2) 06014115 / متطلبات تخصص إجبارية	تصميم مواقع انترنت (1)	—
تدريب عملي هندسة 06034190 / متطلبات تخصص إجبارية	اجتياز 90 ساعة	—

المادة ورقمها	المتطلبات السابقة	المواد اللاحقة
إدارة مشاريع البرمجيات 06034259 / متطلبات تخصص إجبارية	أساسيات هندسة البرمجيات	—
صيانة البرمجيات والهندسة العكسية 06034258 / متطلبات تخصص إجبارية	فحص البرمجيات	—
مشروع تخرج هندسة 06034291 / متطلبات تخصص إجبارية	اجتياز 90 ساعة	—
العلوم العسكرية 01101101 / متطلبات جامعة إجبارية	لا يوجد متطلب سابق	—
متطلب قسم اختياري 3 متطلبات تخصص اختيارية	حسب المادة المختارة	—

الخطة الاستراتيجية لاختصاص هندسة البرمجيات للعام الجامعي 2025/2026

اللغة العربية 01101111	اللغة الإنجليزية التقنية لطلبة تكنولوجيا المعلومات 06051112	الرياضيات العامة 11031105	الفيزياء العامة 11021107	اللغة الإنجليزية 01101112	س1 - ف1	15 ساعة
متطلب جامعة اختياري 1	رياضيات منقطعة 06051200	أساسيات البرمجة 06051211	إحصاء واحتمالات 11031141	تصميم منطق 06051220	س1 - ف2	15 ساعة
متطلب جامعة اختياري 2	أساليب كائنية المنحى 06052112	هياكل بيانات 06052102	معمارية الحاسوب 06052122	شبكات الحاسوب 06052140	س2 - ف1	18 ساعة
متطلب جامعة اختياري 3	أساسيات هندسة البرمجيات 06032250	تحليل وتصميم نظم المعلومات 06052232	خوارزميات 06052201	تحليل عددي 06052253	س2 - ف2	18 ساعة
متطلب جامعة اختياري 4	هندسة متطلبات البرمجيات 06033151	برمجة مرئية 06053113	قواعد بيانات 06053130	نظم تشغيل 06053223	س3 - ف1	18 ساعة
أدوات هندسة البرمجيات 06033260	هندسة برمجيات كائنية المنحى 06033253	تصميم بنية البرمجيات 06033252	تصميم مواقع إنترنت 1 06053214	إدارة نظم قواعد البيانات 06013231	س3 - ف2	18 ساعة
هندسة الويب 06034154	فحص البرمجيات 06034157	توثيق البرمجيات 06034156	جودة البرمجيات 06034155	تصميم مواقع إنترنت 2 06014115	س4 - ف1	18 ساعة
إدارة مشاريع البرمجيات 06034259	صيانة البرمجيات والهندسة العكسية 06034258	مشروع تخرج هندسة 06034291	العلوم العسكرية 01101101	متطلب قسم اختياري 3	س4 - ف2	18 ساعة