

## نموذج الخطة الدراسية لكلية تكنولوجيا المعلومات تخصص هندسة البرمجيات (2020-2019 عدد الساعات المعتمدة (135))

أولاً: متطلبات الجامعة الإجبارية - (12) ساعة معتمدة :

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
01101101	العلوم العسكرية	3	للأردنيين فقط*
01101102	التربية الوطنية	3	للأردنيين فقط*
01101111	اللغة العربية	3	**01100011
01101112	اللغة الإنجليزية	3	**01100012

ثانياً: متطلبات الجامعة الاختيارية - (12) ساعة معتمدة :

يختار الطالب مجموعة من المواد على أن يكون المجموع (12) ساعة معتمدة:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
01101103	التوعية المرورية	3	-
01101104	الريادة والإبداع	3	-
01101121	مهارات حياتية	3	-
01101131	الثقافة الإسلامية	3	-
01101132	القدس والوصاية الهاشمية	3	-
01101141	الرياضة والصحة	3	-
01101142	البيئة والمجتمع	3	-
01101151	مهارات الحاسوب	3	01100051
01101152	الاتصالات والإنترنت	3	-
01101161	مفاهيم ونظم اقتصادية	3	-
01101171	علم النفس والمجتمع	3	-
01101213	مهارات اتصال باللغة العربية	3	01101111
01101214	مهارات اتصال باللغة الإنجليزية	3	01101112
01101243	السلامة العامة والاسعافات الأولية	3	-
01101281	مناهج البحث العلمي	3	-
01101282	مقدمة في علم الفلك	3	-
03011101	القانون في حياتنا	3	-
03021201	حقوق الإنسان	3	-

ثالثاً: متطلبات الكلية: ( 21 ) ساعة معتمدة وكما يلي:

متطلبات الكلية الإجبارية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
11021101	فيزياء عامة 1	3	-
11031101	تفاضل وتكامل 1	3	-
06051110	منهجية البرمجة	3	-
06051200	رياضيات متقطعة	3	-
06051211	أساسيات البرمجة	3	06051110
06051220	تصميم منطق	3	11021101
06032102	هياكل بيانات	3	06051211

\* يحق للطالب غير الأردني تسجيلها أو يختار مادة من المواد التي تطرحها الجامعة.

\*\*يدرس الطالب في حال عدم النجاح في امتحانات المستوى المواد التالية:

لغة عربية استدرائية (01100011) لغة إنجليزية تقوية (01100012) حاسوب استدرائي (01100051)

رابعاً: متطلبات القسم: ( 87 ) ساعة معتمدة وكما يلي:

أ - المتطلبات الإجبارية للتخصص ( 72 ) ساعة معتمدة وهي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
06032112	أساليب كائنية المنحى	3	06051211
06032122	معمارية الحاسوب	3	06051220
06012201	خوارزميات	3	06032102
06012232	تحليل وتصميم نظم المعلومات	3	06032112
06082140	شبكات حاسوب	3	06051220
06033113	برمجة مرئية	3	06032112
06013130	قواعد البيانات	3	06012201
06013231	إدارة نظم قواعد البيانات	3	06013130
06013214	تصميم مواقع انترنت (1)	3	06032112
06083223	نظم تشغيل	3	06032122
06014115	تصميم مواقع انترنت (2)	3	06013214
06032250	أساسيات هندسة البرمجيات	3	06032112
06033151	هندسة متطلبات البرمجيات	3	06032250
06033252	تصميم بنية البرمجيات	3	06033151
06033253	هندسة برمجيات كائنية المنحى	3	06033151
06033260	أدوات هندسة البرمجيات	3	06032250
06034154	هندسة الويب	3	06032250
06034155	جودة البرمجيات	3	06033252
06034156	توثيق البرمجيات	3	06033252
06034157	فحص البرمجيات	3	06033253
06034190	تدريب عملي	3	اجتياز 90 ساعة
06034258	صيانة البرمجيات والهندسة العكسية	3	06034157
06034259	إدارة مشاريع البرمجيات	3	06032250
06034291	مشروع تخرج هندسة	3	اجتياز 90 ساعة

ب - المتطلبات الاختيارية: ( 9 ) ساعة معتمدة يختارها الطالب من بين المواد التالية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
06022173	أنظمة الوسائط المتعددة	3	-
06042150	أمن المعلومات	3	11031230
06033172	رياضيات برمجية	3	06032112
06013176	ذكاء اصطناعي	3	06012201
06043273	برمجة متقدمة	3	06033113
06033274	تفاعل الإنسان والحاسوب	3	06033113
06013256	برمجة الهواتف الذكية	3	06033113
06014155	نظم موزعة	3	06013130
06014157	معاملات الكترونية	3	06013214
06014171	مواضيع مختارة (1)	3	موافقة القسم
06014272	مواضيع مختارة (2)	3	موافقة القسم
06034280	برمجيات مساهمة للأخطاء	3	06033252

ج - المتطلبات المساندة الإجبارية: (6) ساعات معتمدة وهي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
11031230	إحصاء واحتمالات	3	11031101
06052253	تحليل عددي	3	11031101

خامساً: المواد الحرة: (3) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المواد التي تطرحها الجامعة.