

## نموذج الخطة الدراسية لكلية تكنولوجيا المعلومات - تخصص علم الحاسوب

عدد الساعات المعتمدة (135)

2019-2020

أ. المتطلبات الإجبارية للتخصص ( 66 ) ساعة معتمدة وهي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
06012232	تحليل وتصميم نظم المعلومات	3	06032112
06032112	أساليب كائنية المنحى	3	06051211
06012201	خوارزميات	3	06032102
06032122	معمارية الحاسوب	3	06051220
06033113	برمجة مرنية	3	06032112
06013214	تصميم مواقع الانترنت (1)	3	06032112
06014115	تصميم مواقع الانترنت (2)	3	06013214
06013130	قواعد البيانات	3	06012201
06083223	نظم تشغيل	3	06032122
06052221	تصميم وتنظيم الحاسوب	3	06032122
06032250	اساسيات هندسة البرمجيات	3	06032112
06052153	نظرية الاحتمال	3	06051200
06013175	نمذجة ومحاكاة	3	11031230
06013256	برمجة الهواتف الذكية	3	06033113
06042150	امن المعلومات	3	11031230
06013176	ذكاء اصطناعي	3	06012201
06054158	تصميم مترجمات	3	06052153
06022157	رسم بالحاسوب	3	06051211
06054190	تدريب عملي	3	اجتياز 90 ساعة
06054191	مشروع تخرج علم حاسوب	3	اجتياز 90 ساعة
06043162	برمجة شبكات ومخدمات	3	06082140
06082140	شبكات حاسوب	3	06051220

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

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
06013231	إدارة نظم قواعد البيانات	3	06013130
06014254	نظم استرجاع المعلومات	3	06013130
06033274	تفاعل الإنسان والحاسوب	3	06033113
06043273	برمجة متقدمة	3	06033113
06033172	رياضيات برمجية	3	06032112
06053273	نظم خبيرة	3	06013176
06023259	معالجة الصور	3	06052253
06043141	شبكات حاسوب لاسلكية	3	06082140
06034259	إدارة مشاريع البرمجيات	3	06032250
06014171	مواضيع مختارة (1)	3	موافقة القسم
06014272	مواضيع مختارة (2)	3	موافقة القسم

ج. المتطلبات المساندة الإجبارية: (12) ساعات معتمدة وهي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
11031230	إحصاء واحتمالات	3	11031101
06052253	تحليل عددي	3	11031101
11021202	فيزياء عامة 2	3	11021101
11011101	كيمياء 1	3	-

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

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

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

ثانياً: متطلبات الجامعة الاختيارية - (12) ساعة معتمدة يختارها الطالب من المواد التالية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
01101103	التوعية المروية	3	-
01101104	الريادة والابداع	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
01101161	مفاهيم ونظم اقتصادية	3	-
01101171	علم النفس والمجتمع	3	-
01101152	الاتصالات والانترنت	3	-
01101213	مهارات اتصال اللغة العربية	3	01101111
01101214	مهارات اتصال اللغة لإنجليزية	3	01101112
01101243	السلامة العامة والإسعافات 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 الإجبارية: ( 21 ) ساعة معتمدة وكما يلي:

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	-
06051220	تصميم منطقي	3	11021101
06051211	اساسيات البرمجة	3	06051110
06032102	هياكل البيانات	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 استدراكية (01100011) لغة انجليزية تقوية (01100012) حاسوب استدراكي (01100051)

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