

الخطة الدراسية لكلية تكنولوجيا المعلومات - تخصص علم البيانات والذكاء الاصطناعي

2021 / 2020
عدد الساعات المعتمدة (135)

أولاً: متطلبات الجامعة الإلزامية - (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 الإنجليزية	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 الإلزامية: (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 منطق	3	11021101
06051211	أساسيات البرمجة	3	06051110
06051212	هياكل البيانات	3	06051211

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

** يدرس الطالب (9) ساعات معتمدة أخرى في حال عدم النجاح في امتحانات المستوى

التالية:

لغة عربية استدراكي (01100011)

لغة انجليزية استدراكي (01100012)

حاسوب استدراكي (01100051)

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

أ. المتطلبات الإلزامية للتخصص (72) ساعة معتمدة وهي:

رقم المادة	اسم المادة	س م	المتطلب السابق
06052112	أساليب كاتنية المنحى	3	06051211
06012201	خوارزميات	3	06052102
06053113	برمجة مرئية	3	06052112
06012232	تحليل وتصميم نظم المعلومات	3	06052112
06052122	معمارية الحاسوب	3	06051220
06052221	تصميم وتنظيم الحاسوب	3	06052122
06083223	نظم تشغيل	3	06052122
06042150	امن المعلومات	3	11031230
06082140	شبكات حاسوب	3	06051220
06013214	تصميم مواقع انترنت (1)	3	06052112
06013130	قواعد البيانات	3	06012201
06032250	اساسيات هندسة البرمجيات	3	06052112
06132150	نظم الحوسبة لعلم البيانات والذكاء الاصطناعي	3	06083223
06132111	البرمجة بلغة بايثون	3	06051211
06132151	ذكاء اصطناعي	3	06012201
06132252	اساسيات تعلم الآلة	3	06132151
06134154	الروبوتات	3	06132111
06133162	البيانات الضخمة	3	06132151
06134263	تصور البيانات	3	06013130
06133264	تنقيب البيانات	3	06012201
06134165	معالجة اللغات الطبيعية	3	06132252
06133161	علم البيانات	3	06133162
06134263	علم البيانات	3	06134263
06133264	علم البيانات	3	06133264
06134190	تدريب عملي	3	> 90 h.
06134191	مشروع تخرج	3	> 90 h.

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

رقم المادة	اسم المادة	س م	المتطلب السابق
06134181	هندسة البيانات	3	06133162
06134282	الشبكات العصبية والتعلم العميق	3	06132252
06134283	ذكاء الأعمال	3	06132252
06134276	رؤية الحاسوب	3	06132252
06134171	الانظمة الخبيرة	3	06132151
06134272	نمذجة البيانات ومحاكاتها	3	06133162
06134173	علم الادراك	3	06132151
06134174	تمثيل واستدلال المعرفة	3	06132151
06134175	تميز الأنماط	3	06132151
06134176	استرجاع المعلومات	3	06013130
06133172	رياضيات برمجة	3	06052112
06134284	مواضيع مختارة (1)	3	موافقة القسم

ج. المتطلبات المساندة الإلزامية: (6) ساعات معتمدة وهي:

رقم المادة	اسم المادة	س م	المتطلب السابق
11031230	إحصاء واحتمالات	3	11031101
11031221	الجبر الخطي	3	11031101

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