

كلية تكنولوجيا المعلومات
الخطة الدراسية لتخصص بكالوريوس علم البيانات والذكاء الاصطناعي
2026-2025

عدد الساعات المعتمدة (135)

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

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

رقم المادة	اسم المادة	نظري	عملي	ساعات معتمدة	المتطلب السابق	نوع التعلم
06052112	أساليب كائنية المنحى	2	2	3	06051211	مدمج
06052201	خوارزميات	2	2	3	06052102	مدمج
06053113	برمجة مرئية	2	2	3	06052112	وجاهي
06052232	تحليل وتصميم نظم المعلومات	2	2	3	06052112	عن بعد
06052122	معمارية الحاسوب	3	0	3	06051220	مدمج
06052221	تصميم وتنظيم الحاسوب	3	0	3	06052122	مدمج
06053223	نظم تشغيل	2	2	3	06052122	عن بعد
06042150	أمن المعلومات	3	0	3	11031141	وجاهي
06052140	شبكات حاسوب	2	2	3	06051220	وجاهي
06053214	تصميم مواقع انترنت (1)	2	2	3	06052112	مدمج
06053130	قواعد البيانات	2	2	3	06052201	مدمج
06032250	أساسيات هندسة البرمجيات	3	0	3	06052112	وجاهي
06132150	نظم الحوسبة لعلم البيانات والذكاء الاصطناعي	3	0	3	06053223	وجاهي
06132111	البرمجة بلغة بايثون	2	2	3	06051211	وجاهي
06013176	ذكاء اصطناعي	2	2	3	06052201	وجاهي
06132252	اساسيات تعلم الالة	2	2	3	06013176	وجاهي
06134154	الروبوتات	2	2	3	06013176	وجاهي
06133162	البيانات الضخمة	2	2	3	06053130	وجاهي
06134263	تصور البيانات	2	2	3	06052201	مدمج
06014152	تقنيات البيانات	2	2	3	06132252	مدمج
06134165	معالجة اللغات الطبيعية	2	2	3	06132252	وجاهي
06133161	علم البيانات	3	0	3	06133162 06134263 06133264	وجاهي
06134190	تدريب عملي	0	6	3	اجتياز ساعة	وجاهي
06134191	مشروع تخرج	0	6	3	اجتياز ساعة	وجاهي

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

رقم المادة	اسم المادة	نظري	عملي	ساعات معتمدة	المتطلب السابق	نوع التعلم
06134181	هندسة البيانات	3	0	3	06133162	وجاهي
06134282	الشبكات العصبية والتعلم العميق	3	0	3	06132252	وجاهي
06134283	ذكاء الأعمال	3	0	3	06132252	وجاهي
06134276	رؤية الحاسوب	2	2	3	06132252	وجاهي
06134171	الانظمة الخبيرة	2	2	3	06013176	وجاهي
06134272	نمذجة البيانات محاكاتها	2	2	3	06133162	وجاهي
06134173	علم الادراك	3	0	3	06013176	وجاهي
06134174	تمثيل واستدلال المعرفة	3	0	3	06013176	وجاهي
06134175	تمييز الأنماط	2	2	3	06013176	وجاهي
06134176	استرجاع المعلومات	2	2	3	06053130	وجاهي
06033172	رياضيات برمجة	2	2	3	06052112	وجاهي
06014171	مواضيع مختارة (1)	3	0	3	موافقة القسم	وجاهي

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

رقم المادة	اسم المادة	نظري	عملي	ساعات معتمدة	المتطلب السابق	نوع التعلم
11031141	إحصاء واحتمالات	3	0	3	11031101	مدمج
11031221	جبر خطي (1)	3	0	3	11031101	عن بعد

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

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

رقم المادة	اسم المادة	ساعات معتمدة	المتطلب السابق	نوع التعلم
01101101	العلوم العسكرية	3	لأردنيين فقط*	عن بعد
01101102	التربية الوطنية	3	لأردنيين فقط*	عن بعد
01101105	العمل التطوعي	0	-	-
01101111	اللغة العربية	3	01100011**	مدمج
01101112	اللغة الإنجليزية	3	01100012**	مدمج

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

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

ثالثاً: متطلبات الكلية الإجبارية: (21) ساعة معتمدة:

رقم المادة	اسم المادة	نظري	عملي	ساعات معتمدة	المتطلب السابق	نوع التعلم
11021101	فيزياء عامة (1)	3	0	3	-	وجاهي
11031101	تفاضل وتكامل (1)	3	0	3	-	وجاهي
06051110	منهجية البرمجة	3	0	3	-	مدمج
06051200	رياضيات منقطعة	3	0	3	-	مدمج
06051220	تصميم منطق	3	0	3	11021101	مدمج
06051211	أساسيات البرمجة	3	0	3	06051110	مدمج
06052102	هياكل البيانات	3	0	3	06051211	مدمج

عدد الساعات التي تدرس عن بعد	27	20 %
عدد الساعات التي تدرس مدمج	48	35.55 %
عدد الساعات التي تدرس وجاهي	60	44.44 %
المجموع	135	100 %

* 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 استدرائي (01100011)

لغة انجليزية استدرائي (01100012)

مهارات حاسوب استدرائي (01100051)