

كلية تكنولوجيا المعلومات
الخطة الدراسية لتخصص بكالوريوس علم البيانات والذكاء الاصطناعي
2021-2020
عدد الساعات المعتمدة (135)

رابعاً: متطلبات القسم: (87) ساعة معتمدة وكما يلي:
أ- المتطلبات الإجبارية للتخصص (72) ساعة معتمدة وهي:

رقم المادة	اسم المادة	ساعات معتمدة	المتطلب السابق	نوع التعلم
06052112	أساليب كائنية المنحى	3	06051211	مدمج
06052201	خوارزميات	3	06052102	مدمج
06053113	برمجة مرئية	3	06052112	وجاهي
06052232	تحليل وتصميم نظم المعلومات	3	06052112	عن بعد
06052122	معمارية الحاسوب	3	06051220	مدمج
06052221	تصميم وتنظيم الحاسوب	3	06052122	مدمج
06053223	نظم تشغيل	3	06052122	عن بعد
06042150	أمن المعلومات	3	11031141	وجاهي
06052140	شبكات حاسوب	3	06052122	وجاهي
06053214	تصميم مواقع انترنت (1)	3	06052112	مدمج
06053130	قواعد البيانات	3	06052201	مدمج
06032250	أساسيات هندسة البرمجيات	3	06032112	وجاهي
06132150	نظم الحوسبة لعلم البيانات والذكاء الاصطناعي	3	06083223	وجاهي
06132111	البرمجة بلغة بايثون	3	06052111	وجاهي
06013176	ذكاء اصطناعي	3	06012201	وجاهي
06132252	اساسيات تعلم الآلة	3	06013176 06132111	وجاهي
06134154	الروبوتات	3	06013176	وجاهي
06133162	البيانات الضخمة	3	13006013	وجاهي
06134263	تصوير البيانات	3	06012201	مدمج
06133264	تنقيب البيانات	3	06132252	مدمج
06134165	معالجة اللغات الطبيعية	3	06132252	وجاهي
06133161	علم البيانات	3	06133162 06134263 06133264	عن بعد
06134190	تدريب عملي	3	اجتياز 90 ساعة	وجاهي
06134191	مشروع تخرج	3	اجتياز 90 ساعة	مدمج

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

رقم المادة	اسم المادة	ساعات معتمدة	المتطلب السابق	نوع التعلم
01101101	العلوم العسكرية	3	للأردنيين فقط*	وجاهي
01101102	التربية الوطنية	3	للأردنيين فقط*	عن بعد
01101105	العمل التطوعي	0	-	وجاهي
01101111	اللغة العربية	3	01100011**	عن بعد
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 الإلزامية: (21) ساعة معتمدة:

رقم المادة	اسم المادة	ساعات معتمدة	المتطلب السابق	نوع التعلم
11021101	فيزياء عامة (1)	3	-	وجاهي
11031101	تفاضل وتكامل (1)	3	-	وجاهي
06051110	منهجية البرمجة	3	-	مدمج
06051200	رياضيات منقطعة	3	-	مدمج
06051220	تصميم منطق	3	11021101	مدمج
06051211	أساسيات البرمجة	3	06051110	مدمج
06051202	هياكل البيانات	3	06051211	مدمج

عدد الساعات التي تدرس عن بعد	27	20%
عدد الساعات التي تدرس مدمج	51	36%
عدد الساعات التي تدرس وجاهي	57	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 استدراكي (01100011)
لغة انجليزية استدراكي (01100012)
مهارات حاسوب استدراكي (01100051)

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

رقم المادة	اسم المادة	ساعات معتمدة	المتطلب السابق	نوع التعلم
11031141	إحصاء واحتمالات	3	11031101	وجاهي
11031221	جبر خطي (1)	3	11031101	مدمج

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