

كلية تكنولوجيا المعلومات

الخطة الدراسية لتخصص بكالوريوس هندسة البرمجيات / هندسة البرمجيات

2026-2025

عدد الساعات المعتمدة (135)

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
06052122	معمارية الحاسوب	3	0	3	06051220	مدمج
06052201	خوارزميات	2	2	3	06052102	مدمج
06052232	تحليل وتصميم نظم المعلومات	2	2	3	06052112	عن بعد
06052140	شبكات حاسوب	2	2	3	06051220	وجاهي
06053113	برمجة مرئية	2	2	3	06052112	وجاهي
06053130	قواعد البيانات	2	2	3	06052201	مدمج
06013231	إدارة نظم قواعد البيانات	2	2	3	06053130	وجاهي
06053214	تصميم مواقع الانترنت (1)	2	2	3	06052112	مدمج
06014115	تصميم مواقع الانترنت (2)	2	2	3	06053214	وجاهي
06053223	نظم تشغيل	2	2	3	06052122	عن بعد
06032250	أساسيات هندسة البرمجيات	3	0	3	06052112	وجاهي
06033151	هندسة متطلبات البرمجيات	2	2	3	06032250	مدمج
06033252	تصميم بنية البرمجيات	2	2	3	06033151	وجاهي
06033253	هندسة برمجيات كائنية المنحى	3	0	3	06033151	وجاهي
06033260	أدوات هندسة البرمجيات	2	2	3	06032250	مدمج
06034154	هندسة الويب	3	0	3	06032250	وجاهي
06034155	جودة البرمجيات	3	0	3	06033252	وجاهي
06034156	توثيق البرمجيات	2	2	3	06033252	عن بعد
06034157	فحص البرمجيات	2	2	3	06033253	مدمج
06034259	إدارة مشاريع البرمجيات	2	2	3	06032250	وجاهي
06034258	صيانة البرمجيات والهندسة العكسية	2	2	3	06034157	مدمج
06034190	تدريب عملي	0	6	3	اجتياز 90 ساعة	وجاهي
06034291	مشروع تخرج هندسة	0	6	3	اجتياز 90 ساعة	مدمج

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

رقم المادة	اسم المادة	ساعات معتمدة	المتطلب السابق	نوع التعلم
01101101	العلوم العسكرية	3	للأردنيين فقط*	عن بعد
01101102	التربية الوطنية	3	للأردنيين 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 اللغة الإنجليزية	3	01101112	عن بعد
01101243	السلامة العامة والإسعافات 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 متقطعة	3	0	3	-	مدمج
06051220	تصميم منطقي	3	0	3	11021101	مدمج
06051211	أساسيات البرمجة	3	0	3	06051110	مدمج
06052102	هياكل بيانات	3	0	3	06051211	مدمج

عدد الساعات التي تدرس عن بعد	27	20%
عدد الساعات التي تدرس وجاهي	51	37.8%
عدد الساعات التي تدرس مدمج	57	42.2%
المجموع	135	100%

* يحق للطلاب 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)

ب- 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
06052253	تحليل عددي	3	0	3	11031101	مدمج

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