



جامعة مؤتة
كلية تكنولوجيا المعلومات
قسم علم الحاسوب

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في علم الحاسوب
2025

• رموز الخطة الدراسية

							رقم المادة يتكون من 7 خانات
x	x	x	x	x	x	x	سلسلة
							رموز التخصصات

رقم التخصص

مستوى المادة

موضوع المساند

سلسلة

• رموز التخصصات

تخصص علم حاسوب	2211
تخصص امن معلومات و ادلة رقمية	2212
تخصص نظم معلومات حاسوبية	2221
تخصص علم البيانات و الذكاء الاصطناعي	2222
تخصص هندسة البرمجيات	2231

• مستوى المواد

سنة اولى	1
سنة ثانية	2
سنةثالثة	3
سنة رابعة	4

• التخصصات و مواضيع المساقات و المواد

مبادئ اساسية
لغات برمجة
قواعد البيانات
شبكات الحاسوب
علم بيانات
ذكاء اصطناعي
برمجيات النظم والويب
هندسة برمجيات
امن معلومات / سيراني
مواضيع خاصة / تطبيقات عملية / تدريب/مشاريع

• توزيع الساعات المعتمدة لتخصص علم الحاسوب

المتطلبات	عدد الساعات
متطلبات جامعة اجبارية	18
متطلبات جامعة اختيارية	9
متطلبات كلية اجبارية	24
متطلبات كلية اختيارية	0
متطلبات تخصص اجبارية	75
متطلبات تخصص اختيارية	9
المجموع	135

اولاً: متطلبات الجامعة الاجبارية (18 ساعات معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	س.م	متطلب سابق
0101173	العلوم العسكرية	3	
809103	المهارات الحياتية والعملية	3	
1600106	التربية الوطنية والمسؤولية المجتمعية	3	
1801102	مهارات اللغة العربية والتواصل	3	1801099
1802103	مهارات اللغة الإنجليزية والتواصل	3	1802099
2100102	الريادة والابتكار	3	

ثانياً: متطلبات جامعة اختيارية (9 ساعات)

متطلب سابق	س.م	اسم المادة	رقم المادة
مجموعه 1 (3 ساعات)			
	3	اللغة الالمانية	209105
	3	اللغة الفرنسية 1	209109
	3	ثقافة اسلاميه	500100
	3	حقوق الانسان في الاسلام	500103
	3	القانون في حياتنا	706100
	3	التربية البيئية والتنمية	801114
	3	مبادئ التربية	803101
	3	مبادئ علم نفس	809101
	3	مبادئ التربية الرياضية	1301100
مجموعه 2 (3 ساعات)			
	3	مدخل الى العنف الاسري	1601104
	3	جغرافية الاردن	1602104
	3	السياحة في الاردن	1603102
	3	مدخل الى علم السياسة	1605101
	3	مهارات إدارية	2101104
	3	الثقافة المحاسبية والمالية	2103100
	3	مهارات الاتصال الحياتية	2109103
مجموعه 3 (3 ساعات)			
	3	مهارات الحاسوب(2)للكليات العلمية	304112
	3	مبادئ الكهرباء العامة	401121
	3	مبادئ في ميكانيك وصيانة السيارات	402120
	3	السلامة المرورية	403120
	3	الثقافة الرقمية	405101
	3	الزراعة والأمن الغذائي	1100101
	3	الثقافة الصحية	1401100
	3	تطبيقات الانترنت وشبكات التواصل الاجتماعي	2200100

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في علم الحاسوب

ثالثاً: متطلبات كلية اجبارية (24 ساعة)

رقم المادة	اسم المادة	س.م	س.ن	ع	مشروع عملي	متطلب سابق	ال المستوى
2211121	مقدمة في البرمجة	3	2	2	لا		1_1
2211123	البرمجة الشيئية الموجهة (الهدفية)	3	2	2	لا	مقدمة في البرمجة	1_2
2212251	اساسيات الامن السيبراني	3	3	0	لا	مقدمه في تكنولوجيا المعلومات	1_2
2221111	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	3	3	0	لا		1_1
2222111	تراتيب منقطعة للحوسبة	3	3	0	لا		1_1
2222261	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	3	2	2	لا	تراتيب منقطعة للحوسبة	1_2
2231102	مهارات الاتصال باللغة الانجليزية لطلبة تكنولوجيا المعلومات	3	3	0	لا		1_1
2231261	أساسيات هندسة البرمجيات	3	2	2	لا	مقدمه في تكنولوجيا المعلومات	1_2

رابعاً: متطلبات التخصص الاجبارية (75 ساعة)

ال المستوى	متطلب	مشروع عملي	ع	س.ن	س.م	اسم المادة	رقم المادة
1_1		لا	0	3	3	تفاضل وتكامل 1	0301101
1_1		لا	0	3	3	الإحصاء والاحتمالات	2222106
1_2	تفاضل وتكامل 1	لا	0	3	3	تطبيقات الجبر الخطي	2222105
1_2	تراكيب متقطعة للحوسبة	لا	0	3	3	مقدمة في الطرق العددية	2211105
1_1		لا	0	3	3	فيزياء عامة 1	0302101
1_2	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	نعم	0	3	3	تصميم المنطق الرقمي	2211131
2_1	تصميم المنطق الرقمي	نعم	0	3	3	أساسيات معمارية الحاسوب	2211231
1_2	مقدمة في البرمجة	نعم	2	2	3	البرمجة بادوات حديثة ومفتوحة المصدر	2211125
2_1	البرمجة الشيئية الموجهة (الهدافية)	نعم	2	2	3	تركيب بيانات	2211211
2_1	البرمجة الشيئية الموجهة (الهدافية)	نعم	2	2	3	مقدمة في قواعد البيانات	2221261
2_2	تركيب بيانات	نعم	2	2	3	خوارزميات	2211212
2_2	مقدمة في قواعد البيانات	نعم	6	0	3	برمجة قواعد البيانات	2211263
3_1	خوارزميات	لا	0	3	3	نظرية الحاسوب	2211311
2_1	أساسيات الامن السيبراني	لا	0	3	3	شبكات الحاسوب	2211351
2_2	شبكات الحاسوب	نعم	2	2	3	أمن الحاسوب والشبكات	2212351
3_1	خوارزميات	نعم	2	2	3	رسومات الحاسوب	2211361
2_1	البرمجة بادوات حديثة ومفتوحة المصدر	نعم	2	2	3	معالجة الصور الرقمية	2211363
3_1	خوارزميات	نعم	0	3	3	نظم التشغيل	2211431
2_2	شبكات الحاسوب	نعم	2	2	3	شبكات الحاسوب اللاسلكية	2211451
3_1	خوارزميات	نعم	2	2	3	علم التشفر	2212271
2_2	مقدمة في قواعد البيانات	نعم	6	0	3	البرمجة المرئية	2221321
2_2	مقدمة في قواعد البيانات	نعم	6	0	3	برمجة تطبيقات الانترنت	2221223
2_1	نظم التشغيل	نعم	0	3	3	النظم الموزعة والمترابطة	2221462
4_1	نجاح 90 ساعة	نعم	2	0	1	مشروع تخرج 1	2211491
4_2	مشروع تخرج	نعم	4	0	2	مشروع تخرج 2	2211492
4_2	نجاح 90 ساعة				3	التدريب الميداني لطلبة علم الحاسوب	2211499

خامساً: متطلبات التخصص الاختيارية (يختار الطالب 9 ساعات)

رقم المادة	اسم المادة	س.م	س.ن	ع	مشروع عمل	متطلب	المستوى
0301102	تفاضل وتكامل 2	3	3	0	لا	تفاضل وتكامل 1	1_2
0302102	فيزياء عامه 2	3	3	0	لا	فيزياء عامه 1	1_2
0302111	فيزياء عامه عمليه 1	1	3	0	لا	فيزياء عامه 1	1_2
0305101	علوم حياتيه (1)	3	3	0	لا		1_1
2211322	برمجة تطبيقات الهواتف الذكية	3	2	2	نعم	برمجة قواعد البيانات	3_1
2211391	موضوعات خاصة في علم الحاسوب	3	3	0	نعم	نجاح 90 ساعة	3_2
2211432	تصميم وتنظيم الحاسوب	3	3	0	نعم	أساسيات معمارية الحاسوب	3_1
2211452	شبكات حاسوب (2)	3	3	0	لا	شبكات الحاسوب	2_2
2211462	القياسات الحيوية	3	2	2	نعم	مقدمة في الذكاء الأصطناعي	2_1
2221221	البرمجة بلغة جافا	3	2	2	نعم	البرمجة الشيئية الموجهة (الهدفية)	2_1
2211321	البرمجة الشيئية الموجهة (الهدفية) المتقدمة	3	2	2	نعم	البرمجة الشيئية الموجهة (الهدفية)	2_1
2222161	أساسيات علم البيانات	3	2	2	نعم	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	1_2
2212477	التعلم الآلي في الادلة الرقميه	3	2	2	نعم	مقدمة في الذكاء الأصطناعي	2_1
2231266	تحليل وتصميم النظم	3	3	0	نعم	أساسيات هندسة البرمجيات	2_1
2221372	الحوسبة السحابية وتطبيقاتها	3	3	0	نعم	شبكات الحاسوب	3_2
2211411	المندجة الاحصائية و تحليل البيانات	3	3	0	نعم	برمجة قواعد البيانات	2_1
2231443	ضمان جودة البرمجيات وفحصها	3	3	0	لا	أساسيات هندسة البرمجيات	2_1
2212478	امن انترنت الاشياء	3	3	0	لا	اساسيات الامن السيبراني	2_1