



جامعة مؤتة
كلية تكنولوجيا المعلومات
قسم علم الحاسوب

**الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في أمن المعلومات و
الأدلة الرقمية**

2025

• رموز الخطة الدراسية

	رقم المادة يتكون من 7 خانات						
X	X	X	X	X	X	X	X
رقم التخصص	مستوى المادة	موضوع المساق	مسلسل	رموز التخصصات			

• 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
سنة ثالثة	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 وال التواصل	3	1801099
1802103	مهارات اللغة الإنجليزية وال التواصل	3	1802099
2100102	الريادة والابتكار	3	

ثانياً: متطلبات جامعة اختيارية (9 ساعات)

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

ثالثاً: متطلبات كلية اجبارية (24 ساعة)

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

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 الخطى	2222105
1_2	مقدمة في البرمجة	نعم	2	2	3	البرمجة بادوات حديثة ومتقدمة المصدر	2211125
2_1	اساسيات الامن السيبراني	لا	0	3	3	شبكات الحاسوب	2211351
2_1	البرمجة الشيئية الموجهة (الهدفية)	نعم	2	2	3	تركيب بيانات	2211211
2_1	البرمجة الشيئية الموجهة (الهدفية)	نعم	2	2	3	مقدمة في قواعد البيانات	2221261
2_1	البرمجة بلغات حديثة+اساسيات الامن السيبراني	نعم	2	2	3	البرمجة لمتخصصي الامن	2212312
2_2	مقدمة في قواعد البيانات	نعم	6	0	3	برمجة تطبيقات الانترنت	2221223
2_2	البرمجة لمتخصصي الامن	نعم	2	2	3	تقنيات الأدلة الجنائية الرقمية	2212241
2_2	تركيب بيانات	نعم	2	2	3	خوارزميات	2211212
2_2	مقدمة في قواعد البيانات	نعم	6	0	3	برمجة قواعد البيانات	2211263
2_2	شبكات الحاسوب	نعم	2	2	3	أمن الحاسوب والشبكات	2212351
3_1	أمن الحاسوب والشبكات	نعم	2	2	3	بروتوكولات الاتصال الامن	2212352
3_1	خوارزميات	نعم	0	3	3	نظم التشغيل	2211431
3_1	خوارزميات	نعم	2	2	3	علم التشغيل	2212271
3_1	أمن البنية التحتية باستخدام لينكس	نعم	2	2	3	أمن البنية التحتية باستخدام لينكس	2212382
3_1	أمن الحاسوب والشبكات	نعم	0	3	3	امن الحوسبة السحابية	2212342
3_2	بروتوكولات الاتصال الامن	نعم	2	2	3	تطوير وتصميم الانظمة الامنه	2212476
3_2	بروتوكولات الاتصال الامن	نعم	2	2	3	مراقبة ان الشبكات وتقدير المخاطر	2212451
3_2	علم التشغيل	نعم	2	2	3	نظم المعلومات الامنية والجنائية	2212471
4_1	مراقبة ان الشبكات وتقدير المخاطر	نعم	2	2	3	التعلم الآلي في الادلة الرقمية	2212477
3_1	أمن الحاسوب والشبكات	نعم	2	2	3	الفرصنة الأخلاقية و اختبار الاختراق	2212332
4_1	نجاح 90 ساعة	نعم	2	0	1	مشروع تخرج 1	2212491
4_2	مشروع تخرج 1	نعم	4	0	2	مشروع تخرج 2	2212492
4_2	نجاح 90 ساعة				3	التدريب الميداني لطلبة امن المعلومات	2212499

خامساً: متطلبات التخصص الاختيارية (يختار الطالب 9 ساعات)

رقم المادة	اسم المادة	س.م	س.ن	ع	مشروع عمل	متطلب
0302101	فيزياء عامه 1	3	3	0	لا	1_1
0305101	علوم حياتيه (1)	3	3	0	لا	1_1
2211105	مقدمة في الطرق العددية	3	3	0	لا	1_2
2211462	القياسات الحيوية	3	2	2	نعم	2_1
2211322	برمجة تطبيقات الهواتف الذكية	3	2	2	نعم	2_1
2212221	تدقيق نظم المعلومات والسياسات الأمنية	3	3	0	لا	3_1
2212231	امن شبكات التواصل الاجتماعي	3	3	0	لا	3_1
2212341	مسرح الجريمة الالكترونية وإدارة الأدلة الجنائية الرقمية	3	2	2	نعم	3_1
2212371	تحليل وتصميم نظم قواعد البيانات الجنائية	3	3	0	نعم	3_1
2212472	امن الشبكات اللاسلكية و الحوسبة المتنقلة	3	3	0	نعم	3_1
2212473	تحليل البرمجيات الخبيثة والشيفرات	3	2	2	نعم	3_2
2212474	م الموضوعات خاصة في امن المعلومات والادلة الرقمية	3	2	2	نعم	4_1
2222161	أساسيات علم البيانات	3	2	2	نعم	2_1
2211411	المذنجة الاحصائية و تحليل البيانات	3	3	0	نعم	2_1
2221221	البرمجة لغة جافا	3	2	2	نعم	2_1
2212478	امن انترنت الاشياء	3	3	0	نعم	4_1
2231443	ضمان جودة البرمجيات وفحصها	3	3	0	لا	2_1
2211361	رسومات الحاسوب	3	2	2	نعم	3_1
2212472	امن الشبكات اللاسلكية و الحوسبة المتنقلة	3	3	0	نعم	3_1
2211363	معالجة الصور الرقمية	3	2	2	نعم	2_1
2221372	الحوسبة السحابية وتطبيقاتها	3	3	0	نعم	3_2
2212479	تطبيقات عملية في امن المعلومات والادلة الرقمية	3	2	2	نعم	4_1