



كلية العلوم الحاسوبية والمعلوماتية
برنامج نظم المعلومات الحاسوبية
الخطة الدراسية

متطلبات الجامعة (٢٧ ساعة معتمدة)

متطلبات الجامعة الإلزامية (١٨ ساعة)

عدد الساعات	المتطلب السابق	اسم المساق	رمز المساق
3		العلوم العسكرية	55011101
3	55011108	اللغة العربية ١	55011102
3	55011109	اللغة الانجليزية ١	55011103
3		مهارات حياته	55011204
3		الاساسيات والمهارات المعرفية	55011205
3		الريادة والابداع	55011306
0		الثقافة والسلوك الجامعي	55011307
0		اللغة العربية استدراكي	55011108
0		اللغة الانجليزية استدراكي	55011109
0		مهارات الحاسوب استدراكي	55011110

متطلبات الجامعة الاختيارية (٩ ساعات ، ٣ ساعات من كل مجال)

عدد الساعات	المتطلب السابق	اسم المساق	رمز المساق	المجال
3	55011102	اللغة العربية ٢	55021101	مجال العلوم الانسانية (Human Sciences)
3	55011103	اللغة الانجليزية ٢	55021102	
3		مبادئ علم النفس	55021203	
3		حقوق الانسان	55021204	
3		مدخل الى الفن	55021305	
3		الثقافة الإسلامية	55031101	مجال العلوم الاجتماعية والاقتصادية (Social and Economical Sciences)
3		الحضارة العربية الإسلامية	55031102	
3		تاريخ الاردن وفلسطين	55031203	
3		الإدارة في حياتنا	55031204	
3		مدخل الى التجارة الإلكترونية	55031305	
3		الثقافة القانونية	55031306	مجال العلوم والتكنولوجيا والزراعة والصحة (Generic Sciences, Technology, Agricultural, and Health Sciences)
3		صحة الفرد والمجتمع	55041101	
3		تكنولوجيا المعلومات وحل المشكلات	55041102	
3		البيئة والمجتمع	55041203	
3		الغذاء والصحة	55041204	
3		الاقتصاد والزراعة	55041205	
3		السلامة المهنية	55041306	
3		الاتصالات والانترنت	55041307	

متطلبات الكلية (٢٤ ساعة معتمدة)

متطلبات الكلية الإلزامية (١٨ ساعة)

عدد الساعات	المتطلب السابق	اسم المساق	رمز المساق
3		مقدمة في البرمجة (C++)	42011107
0	42011107 (م)	مختبر مقدمة في البرمجة (C++)	42011199
3		رياضيات متقطعة	42011204
3	42011204	الدوائر المنطقية	42012101
3	42021201	تراكيب البيانات	42012105
3		اساسيات تكنولوجيا المعلومات	42041108
3		تفاضل وتكامل (١)	52021101

متطلبات الكلية الاختيارية

عدد الساعات	المتطلب السابق	اسم المساق	رمز المساق
3		بحوث عمليات	42022206
3		أساليب المحاكاة والنمذجة	42023107



عدد الساعات	المتطلب السابق	اسم المساق	رمز المساق
3	42011107	تصميم مواقع إلكترونية	42043214
3	52011101	التحليل العددي	42052104
3		مهارات الاتصال والكتابة	25042106

متطلبات التخصص (٨١ ساعة معتمدة)

متطلبات التخصص الإلزامية (٧٢ ساعة)

عدد الساعات	المتطلب السابق	اسم المساق	رمز المساق
3	42012105	تحليل وتصميم الخوارزميات	42012206
3		نظم التشغيل	42013203
3	42012101	تنظيم الحاسوب ومعماريته	42013111
3	42011107	البرمجة الكينونية	42021201
0	(م) 42021201	مختبر البرمجة الكينونية	42021298
3	42021201	برمجة مرئية	42022102
0	(م) 42022102	مختبر برمجة مرئية	42022192
3	42013111	شبكات الحاسوب	44043101
3	42041108	قواعد بيانات	42042201
3	42043203	التنقيب عن البيانات	42044204
3	42042201	استرجاع المعلومات	42043205
3	42053101	بناء نظم (تطبيقات)	42043213
3	42043213	أمنية نظم المعلومات	42044106
3	42044202	مستودعات البيانات	42043203
3	42042201	نظم ادارة قواعد البيانات	42044202
3	42041108	تحليل وتصميم النظم	42052103
3	42044202	برمجة قواعد البيانات	42053101
0	(م) 42053101	مختبر برمجة قواعد البيانات	42053194
0	اجتياز ٨٠ ساعة	التدريب العملي في مجال نظم المعلومات الحاسوبية	42054205
3	اجتياز ٩٠ ساعة	مشروع تخرج تطبيقي	42054206
3	52011101	مبادئ الإحصاء والاحتمالات	52013124
3	42011107 + 42042201	برمجة تطبيقات الانترنت	43023101
3	42052103	أساسيات هندسة البرمجيات	43042201
3	43042201	إدارة المشروع البرمجي	43044116
3	42021201	البرمجة بلغة جافا	42022204
0	(م) 42022204	مختبر البرمجة بلغة جافا	42022295
3	44043101	برمجة الشبكات	44024104
0	(م) 44024104	مختبر برمجة الشبكات	44044194
3	44043101	الشبكات اللاسلكية	44043202
3	44043101	إدارة الشبكات	44044101

متطلبات التخصص الاختيارية (٩ ساعات)

عدد الساعات	المتطلب السابق	اسم المساق	رمز المساق
3		معالجة الصور الرقمية	42014108
3	42012206	معالجة اللغات الطبيعية	42014209
3		نظم دعم القرار	25041201
3	42012206	الذكاء الاصطناعي	42014211
3	42012206	الخوارزمية الجينية	42014213
3		نظم المعلومات	42041207
3		الحكومة الإلكترونية	42042209
3		الأعمال الإلكترونية	25033102
3		التعليم الإلكتروني	42042210
3	42044202	قواعد البيانات الموزعة	42044111
3		الوسائط المتعددة	42053104
3		موضوعات خاصة	42054204
3	42022102	تفاعل الإنسان مع الحاسوب	44053102