



أولاً: متطلبات الجامعة (27 ساعة) معتمدة:

1. متطلبات الجامعة الإيجابية (18 ساعة):

رقم المساق	اسم المساق باللغة العربية	اسم المساق باللغة الإنجليزية	رقم المتطلب السابق	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة		
					المجموع	نظري	عملي
0000101	علوم عسكرية	Military Sciences	--	--	3	3	0
0000110	مهارات اتصال باللغة العربية (1)	Arabic Language(1)	0101099	0101099 (امتحان المستوى)	3	3	0
0000112	مهارات اتصال باللغة الإنجليزية (1)	English Language(1)	0102099	0102099 (امتحان المستوى)	3	3	0
0000113	التربية الوطنية	National Education	--	--	3	3	0
0000120	ثقافة إسلامية	Islamic Culture	--	--	3	3	0
0000147	الريادة والابتكار	Leadership and Innovation	--	--	1	1	0
0000148	القيادة والمسؤولية المجتمعية	Leadership and Social Responsibility	--	--	1	1	0
0149000	مهارات حياتية	Life Skills	--	--	1	1	0
0000105	العمل التطوعي	Volunteer Work in Community Service	--	--	0	0	0

2. متطلبات الجامعة الاختيارية (9 ساعة).

رقم المساق	اسم المساق باللغة العربية	اسم المساق باللغة الإنجليزية	رقم المتطلب السابق	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة		
					المجموع	نظري	عملي
0000114	التفكير والإبداع		--	--	3	3	0
0000118	القدس (القضية الفلسطينية)		--	--	3	3	0
0122000	حقوق الانسان		--	--	3	3	0
0000124	قضايا قانونية معاصرة		--	--	3	3	0
0000126	مقدمة في الاقتصاد		--	--	3	3	0
0000128	نقل المعرفة		--	--	3	3	0
0000130	مقدمة في علم النفس		--	--	3	3	0
0000132	أخلاقيات والسلوك		--	--	3	3	0
0000136	علم البيئة و الزراعة		--	--	3	3	0
0138000	التغير المناخي وسياسة الاستدامة		--	--	3	3	0
0000139	الغذاء في حياتنا		--	--	3	3	0
0000140	أساسيات في مهارات الحاسوب		--	--	3	3	0
0142000	مدخل في الحاسوب والانترنت		--	--	3	3	0
0000144	أساسيات في اللغة العربية		--	--	3	3	0
0000145	الإسلام وقضايا العصر		--	--	3	3	0
0000150	الثقافة الرقمية		--	--	3	3	0
0000151	التنمية والبيئة		--	--	3	3	0
0000152	المهارات اللغوية وفن الالقاء		--	--	3	3	0

ثانياً: متطلبات الكلية الإيجابية (21 ساعة) معتمدة:

رقم المساق	اسم المساق باللغة العربية	اسم المساق باللغة الإنجليزية	رقم المتطلب السابق	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة		
					المجموع	نظري	عملي
1001108	مقدمة في لغات البرمجة	Introduction to Programming Languages	1001099	مهارات حاسوب استراتيجي+ممتاز	3	2	1
1001130	أساسيات البرمجة	Fundamentals of Programming Languages	1001108	مقدمة في لغات البرمجة	3	2	1
1001132	مقدمة في برمجة الانترنت	Introduction to Internet Programming	1001108	مقدمة في لغات البرمجة	3	2	1
1001140	قواعد البيانات	Database Systems	1001130	أساسيات البرمجة	3	2	1
1003251	شبكات الحاسوب	Computer Networking	1001130	أساسيات البرمجة	3	2	1
1001118	الجبر الخطي باستخدام الحاسوب	Linear Algebra using Computer	1001108	مقدمة في لغات البرمجة	3	3	0
1001119	رياضيات متقطعة	Discrete Mathematics	1001118	الجبر الخطي نظرية الحاسوب	3	3	0

ثالثاً: متطلبات التخصص الإيجابية (69 ساعة) معتمدة:

رقم المساق	اسم المساق باللغة العربية	اسم المساق باللغة الإنجليزية	رقم المتطلب السابق	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة		
					المجموع	نظري	عملي
1001131	البرمجة الكيوتونية	Object Oriented Programming	1001130	أساسيات البرمجة	3	2	1
1001328	البرمجة المتقدمة	Advanced Programming Languages	1001131	البرمجة الكيوتونية	3	2	1
1001109	تصميم المنطق الرقمي	Digital Logic Design	1001108	مقدمة في لغات البرمجة	3	3	0
1001111	تصميم وتنظيم الحاسوب	Computer Organization	1001109	تصميم المنطق الرقمي	3	3	0
1003361	أمن المعلومات	Information Security	1003251	شبكات الحاسوب	3	3	0
1001460	الرسم بالحاسوب	Computer Graphics	1001131	البرمجة الكيوتونية	3	2	1
1001210	معمارية الحاسوب	Computer Architecture	1001130	أساسيات البرمجة	3	3	0
1001220	تركيب البيانات ومعالجة الملفات	Data Structure and File Processing	1001131 1001119	البرمجة الكيوتونية رياضيات متقطعة	3	2	1
1001223	تحليل وتصميم الخوارزميات	Algorithms Design & Analysis	1001220	تركيب البيانات وتنظيم الملفات	3	3	0
1001224	نظرية الاحتمال	Computation Theory	1001119	رياضيات متقطعة	3	3	0
1001230	البرمجة المرئية	Visual Programming	1001131 1001140	البرمجة الكيوتونية قواعد البيانات	3	2	1
1001233	برمجة تطبيقات الانترنت	Web Applications Development	1001230	البرمجة المرئية	3	2	1
1001225	تحليل وتصميم النظم	Systems Analysis & Design	1001130 1001140	اساسيات البرمجة قواعد البيانات	3	3	0
1001310	الذكاء الاصطناعي	Artificial Intelligent	1001223	تحليل وتصميم الخوارزميات	3	3	0
1001320	بحوث العمليات	Operations Research	1001119	رياضيات متقطعة	3	3	0
1001432	هندسة البرمجيات	Software Engineering	1001225	تحليل وتصميم النظم	3	3	0
1001243	نظم استرجاع البيانات	Information Retrieval System	1001223	تحليل وتصميم الخوارزميات	3	3	0



جامعة جرش

السنة الدراسية: 2021 - 2022

رمز التخصص : 01

(132 ساعة معتمدة)

التخصص: علم الحاسوب/علم الحاسوب

كلية: علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات

1	2	3	مقدمة في برمجة الانترنت	1001132	Multimedia	وسائط متعددة	1001314
0	3	3	قواعد البيانات متقدمة	1001342	Data Mining	تنقيب البيانات	1001441
0	3	3	معمارية الحاسوب	1001210	Operating Systems	نظم التشغيل	1001410
1	2	3	تحليل وتصميم الخوارزميات	1001223	Simulation Model	نماذج المحاكاة	1001471
3	0	3	90 ساعة	--	Field Training	تدريب ميداني	1001485
0	1	1	90 ساعة	--	Graduation Project I	مشروع التخرج 1	1001495
2	1	2	مشروع التخرج 1	1001495	Graduation Project II	مشروع التخرج 2	1001496

رابعاً: متطلبات التخصص الاختيارية (9 ساعات) معتمدة:

الساعات المعتمدة			المتطلب السابق	رقم المتطلب السابق	اسم المساق باللغة الإنجليزية	اسم المساق باللغة العربية	رقم المساق
عملي	نظري	المجموع					
1	2	3	قواعد البيانات	1001140	Advanced Database	قواعد البيانات متقدمة	1001342
1	2	3	البرمجة الكيوتونية	1001131	Advanced Object Oriented Programming	البرمجة الكيوتونية المتقدمة	1001329
1	2	3	البرمجة الكيوتونية	1001131	Distributed and cloud systems	النظم الموزعة والسحابية	1001461
1	2	3	اساسيات البرمجة	1001130	Selected Programming Language	لغة برمجة مختارة	1001330
0	3	3	هندسة البرمجيات	1001392	Human Computer Interaction	تفاعل الإنسان مع الحاسوب	1001393
1	2	3	شبيكات الحاسوب	1003251	Advanced Computer Networks	شبيكات الحاسوب المتقدمة	1003351
1	2	3	90 ساعة	--	Selected Topics in Computer Science	موضوعات خاصة في علم الحاسوب	1001470

خامساً: متطلبات التخصص المساندة (6 ساعات) معتمدة:

الساعات المعتمدة			المتطلب السابق	رقم المتطلب السابق	اسم المساق باللغة الإنجليزية	اسم المساق باللغة العربية	رقم المساق
عملي	نظري	المجموع					
0	3	3	رياضيات متقطعة	1001119	Principles of Statistics	مبادئ في الاحصاء	0303211
0	3	3	رياضيات متقطعة	1001119	Numerical Analysis (1)	تحليل عددي (1)	0303321

على الطالب أن يتقدم في بداية الفصل الذي قبل فيه في الجامعة لامتحان مستوى لغة عربية ولغة انجليزية والحاسوب وفي حالة حصول على علامة (50%) فأكثر يعفى من مادة استراكي لغة عربية ولغة انجليزية وحاسوب وفي حالة عدم تقديم الامتحانات أو عدم النجاح فيها عليه تسجيل ودراسة مواد الاستراكي المذكورة أعلا . ويعتبر النجاح بمواد الاستراكية من شروط متطلبات التخرج.