



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
0000100	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
0000149	مهارات حياتية	Life Skills	--	--	1	1	0
0000105	المعمل التطوعي	Volunteer Work in Community Service	--	--	0	0	0

2. متطلبات الجامعة الاختيارية (9 ساعات):

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
0000122	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 والزراعة		--	--	3	3	0
0000138	التغير المناخي وسياسة الاستدامة		--	--	3	3	0
0000139	الغذاء في حياتنا		--	--	3	3	0
0000140	أساسيات في مهارات الحاسوب		--	--	3	3	0
0000142	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 الانقاء		--	--	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+متزامن	3	2	1
1001130	أساسيات البرمجة	Fundamentals of Programming Languages	1001108	مقدمة في لغات البرمجة	3	2	1
1002130	مقدمة في برمجة الانترنت	Introduction to Internet Programming	1001108	مقدمة في لغات البرمجة	3	2	1
1002140	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 لطلبة 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
1003350	الشبكات اللاسلكية	Wireless Networks	1003251	شبكات الحاسوب	3	2	1
1001410	نظم التشغيل	Operating Systems	1001210	معمارية الحاسوب	3	3	0
1001230	البرمجة المرئية	Visual Programming	1001131 1002140	البرمجة الكيوتونية قواعد البيانات	3	2	1
1001233	برمجة تطبيقات الانترنت	Web Applications Development	1001230	البرمجة المرئية	3	2	1
1001109	تصميم المنطق الرقمي	Digital Logic Design	1001108	مقدمة في لغات البرمجة	3	3	0
1001224	نظرية الأختساب	Computation Theory	1001119	رياضيات متقطعة	3	3	0
1001111	تصميم وتنظيم الحاسوب	Computer Organization	1001109	تصميم المنطق الرقمي	3	3	0
1003351	شبكات الحاسوب المتقدمة	Advanced Computer Networks	1003250	شبكات الحاسوب	3	2	1
1003352	ادارة الشبكات	Network Administration	1003351	شبكات الحاسوب المتقدمة	3	3	0
1003362	أمن الشبكات	Network Security	1003361	أمن المعلومات	3	3	0
1003361	أمن المعلومات	Information Security	1003251	شبكات الحاسوب	3	3	0
1003442	برمجة الشبكات	Network Programming	1003251 1001131	شبكات الحاسوب البرمجة الكيوتونية	3	2	1
1001220	تراكيب البيانات وتنظيم الملفات	Data Structure and File Processing	1001131 1001119	البرمجة الكيوتونية رياضيات متقطعة	3	2	1
1003450	بروتوكولات الشبكات	Network protocols	1003351	شبكات الحاسوب المتقدمة	3	2	1
1003461	توثيق وتقييم الشبكات	Networks Auditing and Assessment	1003362	أمن الشبكات	3	2	1
1003472	تحليل الأدلة الجنائية للشبكات	Network Forensics	1003460	أمن التجارة الإلكترونية	3	3	0
1001210	معمارية الحاسوب	Computer Architecture	1001130	أساسيات البرمجة	3	3	0
1001223	تحليل وتصميم الخوارزميات	Algorithms Design & Analysis	1001220	تراكيب البيانات وتنظيم الملفات	3	3	0



جامعة جرش

السنة الدراسية: 2021-2022

رمز التخصص : 03

(132 ساعة معتمدة)

التخصص: علم الحاسوب/شبكات حاسوبية

كلية: علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات

1	2	3	تحليل وتصميم الخوارزميات	1001223	Simulation Model	نماذج المحاكاة	1001471
1	2	3	أمن المعلومات مقدمه في برمجة الانترنت	1003361 1002130	E-Commerce Security	أمن التجارة الإلكترونية	1003460
3	0	3	90 ساعة	--	Field Training	تدريب ميداني	1003481
0	1	1	90 ساعة	--	Graduation Project	مشروع التخرج 1	1003482
2	1	2	مشروع التخرج I	1003482	Graduation Project	مشروع التخرج 2	1003483

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	شبكات الحاسوب المتقدمة البرمجة المرئية	1003351 1001230	Multimedia Systems Networks	شبكات الأنظمة متعددة الوسائط	1003363
0	3	3	أمن الشبكات	1003362	Cryptography Theory	نظرية التشفير	1003421
1	2	3	البرمجة الكينونية	1001131	Advanced Object Oriented Programming	البرمجة الكينونية المتقدمة	1001329
1	2	3	ادارة الشبكات	1003352	Network Servers and Services Administration	ادارة خوادم و خدمات الشبكات	1003451
1	2	3	اساسيات البرمجة	1001130	Selected Programming Language	لغة برمجة مختارة	1001330
1	2	3	البرمجة الكينونية	1001131	Distributed and cloud systems	النظم الموزعة والسحابية	1001461
1	2	3	90 ساعة	--	Selected Topics in Computer Networks	موضوعات خاصة في الشبكات	1003471

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 منقطعة	1001119	Principles of Statistics	مبادئ في الاحصاء	0303211
0	3	3	رياضيات منقطعة	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 استذراكي لغة عربية ولغة انجليزية وحاسوب وفي حالة عدم تقديم الامتحانات أو عدم النجاح فيها عليه تسجيل ودراسة مواد الاستذراكي المذكورة أعلا . ويعتبر النجاح بمواد الاستذراكية من شروط متطلبات التخرج.