



أولاً: متطلبات الجامعة (27 ساعة) معتمدة:

1. متطلبات الجامعة الإلزامية (18 ساعة):

رقم المساق	اسم المساق باللغة العربية	اسم المساق باللغة الإنجليزية	رقم المتطلب السابق	الساعات المعتمدة			
				المتطلب السابق	المجموع	نظري	عملي
0000101	علوم عسكرية	Military Sciences	--	--	3	3	0
0000110	مهارات اتصال باللغة العربية (1)	Arabic Language(1)	0101099	0101099	3	3	0
0000112	مهارات اتصال باللغة الإنجليزية (1)	English Language(1)	0102099	0102099	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	العمل 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	الساعات المعتمدة			
				المتطلب السابق	المجموع	نظري	عملي
0000114	التفكير والإبداع		--	--	3	3	0
0000118	القصص (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 و الزراعة		--	--	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
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
0000141	اللغة الألمانية		--	--	3	3	0

ثانياً: متطلبات الكلية الإلزامية (21 ساعة) معتمدة:

رقم المساق	اسم المساق باللغة العربية	اسم المساق باللغة الإنجليزية	رقم المتطلب السابق	الساعات المعتمدة			
				المتطلب السابق	المجموع	نظري	عملي
1001108	مقدمة في لغات البرمجة	Introduction to Programming Languages	1001099	مهارات حاسوب استراتيجي، مترجم	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 لطلبة الحاسوب	3	3	0

ثالثاً: متطلبات التخصص الإلزامية (69 ساعة) معتمدة:

رقم المساق	اسم المساق باللغة العربية	اسم المساق باللغة الإنجليزية	رقم المتطلب السابق	الساعات المعتمدة			
				المتطلب السابق	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	1001223	تحليل وتصميم الخوارزميات	3	3	0
1001230	البرمجة العربية	Visual Programming	1001131 1001140	البرمجة الكيوتونية قواعد البيانات	3	2	1
1001233	برمجة تطبيقات الانترنت	Web Applications Development	1001230	البرمجة المرئية	3	2	1
1004463	برمجة متخصصة بالأمن السيبراني	Cyber Security Programming	1001131	البرمجة الكيوتونية	3	2	1
1004161	مبادئ الأمن السيبراني	Cyber Security Principles	1001108	مقدمة في لغات البرمجة	3	2	1
1004261	أمن البرمجيات	Software Security	1004161	مبادئ الأمن السيبراني	3	2	1
1003351	شبكات الحاسوب المتقدمة	Advanced Computer Networks	1003251	شبكات الحاسوب	3	2	1
1004262	أمن البنية التحتية باستخدام لينكس	Infrastructure Security Using Linux	1003251	شبكات الحاسوب	3	2	1
1003362	أمن الشبكات	Network Security	1003361	أمن المعلومات	3	3	0
1003361	أمن المعلومات	Information Security	1003251	شبكات الحاسوب	3	3	0
1004462	تحليلات البيانات	Data Analytics	1001140	قواعد البيانات	3	2	1
1001220	تراكيب البيانات وتنظيم الملفات	Data Structure and File Processing	1001131 1001119	البرمجة الكيوتونية رياضيات متقطعة	3	2	1
1004362	بروتوكولات الاتصال الآمنة	Secure communication protocols	1003351	شبكات الحاسوب المتقدمة	3	2	1
1003461	توثيق وتقييم الشبكات	Networks Auditing and Assessment	1003362	أمن الشبكات	3	2	1
1004472	مقدمة إلى الأداة الجنائية الرقمية	Introduction to Digital Forensics	1003460	أمن التجارة الإلكترونية	3	3	0
1001310	الذكاء الاصطناعي	Artificial Intelligent	1001223	تحليل وتصميم الخوارزميات	3	3	0



جامعة جرش

السنة الدراسية: 2022 - 2023

رمز التخصص: 04

(132 ساعة معتمدة)

التخصص: الأمن السيبراني

كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات

رقم المساق	اسم المساق باللغة العربية	اسم المساق باللغة الإنجليزية	رقم المتطلب السابق	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	نظري	عملي
1001223	تحليل وتصميم الخوارزميات	Algorithms Design & Analysis	1001220	تراكيب البيانات وتنظيم الملفات	3	3	0
1004464	السلامة والمصادقة للبيانات	Data Integrity and authentication	1003460	أمن التجارة الإلكترونية	3	2	1
1003460	أمن التجارة الإلكترونية	E-Commerce Security	1003361 1001132	أمن المعلومات مقدمه في برمجة الانترنت	3	2	1
1004481	تدريب ميداني	Field Training	--	90 ساعة	3	0	3
1004482	مشروع التخرج 1	Graduation Project 1	--	90 ساعة	1	1	0
1004483	مشروع التخرج 2	Graduation Project 2	1004482	مشروع التخرج 1	2	1	2

رابعاً: متطلبات التخصص الاختيارية (9 ساعات) معتمدة:

رقم المساق	اسم المساق باللغة العربية	اسم المساق باللغة الإنجليزية	رقم المتطلب السابق	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	نظري	عملي
1003421	نظرية التشفير	Cryptography Theory	1003362	أمن الشبكات	3	3	0
1004353	امن شبكات التواصل الاجتماعي	Social Network Security	1004161	مبادئ الأمن السيبراني	3	2	1
1004363	امن الحوسبة السحابية	Cloud Computing Security	1003421	نظرية التشفير	3	2	1
1004354	امن الشبكات اللاسلكية و الحوسبة المتنقلة	Wireless Network Security and Mobile Computing	1004362	يوتوكولات الاتصال الامن	3	2	1
1004311	تعلم آلي	Machine Learning	1001310	الخكاء الاصطناعي	3	2	1
1004471	موضوعات خاصة في الأمن السيبراني	Selected Topics in Cyber Security	--	90 ساعة	3	2	1

خامساً: متطلبات التخصص المساندة (6 ساعات) معتمدة:

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

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.