



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	المتطلب السابق		
				المجموع	نظري	عملي
0000101	علوم عسكرية	Military Sciences	--	3	3	0
0000110	مهارات اتصال باللغة العربية (1)	Arabic Language(1)	0101099 (امتحان المستوى)	3	3	0
0000112	مهارات اتصال باللغة الإنجليزية (1)	English Language(1)	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	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	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	المتطلب السابق		
				المجموع	نظري	عملي
1001108	مقدمة في لغات البرمجة	Introduction to Programming Languages	1001099	3	2	1
1001130	أساسيات البرمجة	Fundamentals of Programming Languages	1001108	3	2	1
1001132	مقدمة في برمجة الانترنت	Introduction to Internet Programming	1001108	3	2	1
1001140	قواعد البيانات	Database Systems	1001130	3	2	1
1003251	شبكات الحاسوب	Computer Networking	1001130	3	2	1
1001118	الجبر الخطي باستخدام الحاسوب	Linear Algebra using Computer	1001108	3	3	0
1001119	رياضيات متقطعة	Discrete Mathematics	1001118	3	3	0

ثالثاً: متطلبات التخصص الإلزامية (69 ساعة) معتمدة:

رقم المساق	اسم المساق باللغة العربية	اسم المساق باللغة الإنجليزية	رقم المتطلب السابق	المتطلب السابق		
				المجموع	نظري	عملي
1001131	البرمجة الكيوتونية	Object Oriented Programming	1001130	3	2	1
1003350	الشبكات اللاسلكية	Wireless Networks	1003251	3	2	1
1001410	نظم التشغيل	Operating Systems	1001223	3	3	0
1001230	البرمجة العربية	Visual Programming	1001131 1001140	3	2	1
1001233	برمجة تطبيقات الانترنت	Web Applications Development	1001230	3	2	1
1004463	برمجة متخصصة بالأمن السيبراني	Cyber Security Programming	1001131	3	2	1
1004161	مبادئ الأمن السيبراني	Cyber Security Principles	1001108	3	2	1
1004261	أمن البرمجيات	Software Security	1004161	3	2	1
1003351	شبكات الحاسوب المتقدمة	Advanced Computer Networks	1003251	3	2	1
1004262	أمن البنية التحتية باستخدام لينكس	Infrastructure Security Using Linux	1003251	3	2	1
1003362	أمن الشبكات	Network Security	1003361	3	3	0
1003361	أمن المعلومات	Information Security	1003251	3	3	0
1004462	تحليلات البيانات	Data Analytics	1001140	3	2	1
1001220	تراكيب البيانات وتنظيم الملفات	Data Structure and File Processing	1001131 1001119	3	2	1
1004362	بروتوكولات الاتصال الآمنة	Secure communication protocols	1003351	3	2	1
1003461	توثيق وتقييم الشبكات	Networks Auditing and Assessment	1003362	3	2	1
1004472	مقدمة إلى الألة الجنائية الرقمية	Introduction to Digital Forensics	1003460	3	3	0
1001310	الذكاء الاصطناعي	Artificial Intelligent	1001223	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	بوتوكولات 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.