



أولاً: متطلبات الجامعة (27 ساعة) معتمدة:

1. متطلبات الجامعة الإلزامية (12 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	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

2. متطلبات الجامعة الاختيارية (15 ساعة).

ثانياً: متطلبات الكلية الإلزامية (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 الإنترنت	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 منقطعة	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	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 الإنترنت	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 الأنتساب	Computation Theory	1001119	رياضيات منقطعة	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 منقطعة	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
1001471	نماذج المحاكاة	Simulation Model	1001223	تحليل وتصميم الخوارزميات	3	2	1
1003460	أمن التجارة الإلكترونية	E-Commerce Security	1003361 1002130	أمن المعلومات مقدمة في برمجة الإنترنت	3	2	1
1003481	تدريب ميداني	Field Training	--	90 ساعة	3	0	3
1003482	مشروع التخرج 1	Graduation Project	--	90 ساعة	1	1	0
1003483	مشروع التخرج 2	Graduation Project	1003482	مشروع التخرج 1	2	1	2

رابعا: متطلبات التخصص الاختيارية (9 ساعات) معتمدة:

رقم المساق	اسم المساق باللغة العربية	اسم المساق باللغة الإنجليزية	رقم المتطلب السابق	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة		
					المجموع	نظري	عملي
1003363	شبكات الأنظمة متعددة الوسائط	Multimedia Systems Networks	1003351 1001230	شبكات الحاسوب المتقدمة البرمجة المرئية	3	2	1
1003421	نظرية التشفير	Cryptography Theory	1003362	أمن الشبكات	3	3	0
1001329	البرمجة الكيوتونية المتقدمة	Advanced Object Oriented Programming	1001131	البرمجة الكيوتونية	3	2	1
1003451	ادارة خوادم وخدمات الشبكات	Network Servers and Services Administration	1003352	ادارة الشبكات	3	2	1
1001330	لغة برمجة مختارة	Selected Programming Language	1001130	اساسيات البرمجة	3	2	1
1001461	النظم الموزعة والسحابية	Distributed and cloud systems	1001131	البرمجة الكيوتونية	3	2	1
1003471	موضوعات خاصة في الشبكات	Selected Topics in Computer Networks	--	90 ساعة	3	2	1

خامسا: متطلبات التخصص المساندة (6 ساعات) معتمدة:

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

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