



## أولاً: متطلبات الجامعة (27 ساعة) معتمدة

1. متطلبات الجامعة الإيجابية (12 ساعة):

رقم المساق	اسم المساق باللغة العربية	اسم المساق باللغة الإنجليزية	رقم المتطلب السابق	الساعات المعتمدة		
				مجموع الساعات	نظري	عملي
000100	علوم عسكرية	Military Sciences	--	3	3	--
0101106	مهارات اتصال باللغة العربية (1)	Arabic Language(1)	0101099	3	3	--
0102108	مهارات اتصال باللغة الإنجليزية (1)	English Language(1)	0102099	3	3	--
0105102	التربية الوطنية	National Education	--	3	3	--

2. متطلبات الجامعة الاختيارية (15 ساعة) ويختارها الطالب من المجال الثاني والثالث والرابع بحد أدنى ثلاث ساعات من كل مجال ويحد أعلى ست ساعات.

## ثانياً: متطلبات الكلية الإيجابية (21 ساعة) معتمدة:

رقم المساق	اسم المساق باللغة العربية	اسم المساق باللغة الإنجليزية	رقم المتطلب السابق	الساعات المعتمدة		
				مجموع الساعات	نظري	عملي
0303101	تفاضل و تكامل (1)	Calculus (1)	--	3	3	--
1001121	رياضيات منقطعة	Discreet Mathematics	----	3	3	--
1001130	أساسيات البرمجة	Programming Basics	1001099	3	2	1
1002110	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	Introduction to Information Technology	1001099	3	3	--
1002130	مقدمة في برمجة الانترنت	Introduction to Internet Programming	1001130	3	2	1
1003470	إدارة المشاريع البرمجية	IT Project Management	1002321	3	3	--
1003370	مهارات الإتصال الفنية	Technical communication skills	0102108	3	3	--

## ثالثاً: متطلبات التخصص الإيجابية (69 ساعة) معتمدة:

رقم المساق	اسم المساق باللغة العربية	اسم المساق باللغة الإنجليزية	رقم المتطلب السابق	الساعات المعتمدة		
				مجموع الساعات	نظري	عملي
1001109	تصميم المنطق الرقمي	Digital Logic Design	1002110	3	3	--
1001131	البرمجة الكيوتونية	Object Oriented Programming	1001130	3	2	1
1002140	قواعد البيانات	Database	1002110	3	2	1
1001210	معمارية الحاسوب	Computer Architecture	1001109	3	3	--
1001410	نظم التشغيل	Operating Systems	1001210	3	3	--
1001220	تركيب البيانات وتنظيم الملفات	Data Structure and File Processing	1001131 + 1001119	3	3	--
1001223	تحليل وتصميم الخوارزميات	Algorithms Design & Analysis	1001220	3	3	--
1001230	البرمجة المرئية	Visual Programming	1002140+ 1001131	3	2	1
1001233	برمجة تطبيقات الإنترنت	Web Applications Development	1001230	3	2	1
1002220	تحليل وتصميم النظم	Systems Analysis & Design	1001130+ 1002140	3	3	--
1003250	مدخل إلى الشبكات وتراسل البيانات	Introduction to Data Communications and Networking	1002110	3	2	1
1002321	هندسة البرمجيات	Software Engineering	1002220	3	3	--
1003351	شبكات الحاسوب المتقدمة	Advanced Computer Networks	1003250	3	2	1
1003340	وسائط متعددة	Multimedia	1002130	3	2	1
1003350	الشبكات التسلسلية	Wireless Networks	1003250	3	2	1
1003352	إدارة الشبكات	Network Administration	1003250	3	3	--
1003360	أمن الشبكات والمعلومات	Information and Network Security	1003250	3	2	1

رقم المساق	اسم المساق باللغة العربية	اسم المساق باللغة الإنجليزية	رقم المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
1003442	برمجة الشبكات	Network Programming	1003250+ 1001131	3
1003450	بروتوكولات الشبكات	Network protocols	1003351	3
1003460	أمن التجارة الإلكترونية	E-Commerce Security	1003360+ 1002130	3
1003461	توثيق وتقييم الشبكات	Networks Auditing and Assessment	1003460	3
1003480	مشروع التخرج	Graduation Project	1003370	3
1003481	تدريب ميداني	Field Training	--	3

## رابعاً: متطلبات التخصص الاختيارية ( 9 ساعات ) معتمدة:

رقم المساق	اسم المساق باللغة العربية	اسم المساق باللغة الإنجليزية	رقم المتطلب السابق	الساعات المعتمدة		
				مجموع الساعات	نظري	عملي
1002240	نظم المعلومات الإدارية	Management Information Systems	1002110	3	3	--
1002260	التجارة الإلكترونية	E-Commerce	1002130	3	3	--
1003270	صيانة الحواسيب والشبكات	Computer and Network Maintenance	1003250	3	2	1
1001329	البرمجة الكيوتونية المتقدمة	Advanced Object Oriented Programming	1001131	3	2	1
1001320	بحوث العمليات	Operations Research	1001119	3	3	--
1001330	لغة برمجة مختارة	Selected Programming Language	1001130	3	2	1
1003353	الاتصال الصوتي عبر بروتوكول الانترنت	Voice Over IP	1003351	3	3	--
1003443	برمجة تطبيقات الأجهزة الخلوية	Mobile Applications Programming	1001230/ 1001131	3	2	1
1003451	إدارة خوادم وخدمات الشبكات	Network Servers and Services Administration	1003352	3	3	--
1003471	برمجة أمن الشبكات	Network Security Programming	1003360	3	2	1
1003471	موضوعات خاصة في الشبكات	Selected Topics in Computer Networks	--	3	3	--

## خامساً: متطلبات التخصص المساندة ( 6 ساعات ) معتمدة:

رقم المساق	اسم المساق باللغة العربية	اسم المساق باللغة الإنجليزية	رقم المتطلب السابق	الساعات المعتمدة		
				مجموع الساعات	نظري	عملي
0303101	مبادئ في الاحصاء/طلبة تكنولوجيا المعلومات	Introduction to Statistics/ IT Students	0303101	3	3	--
0303321	تحليل عددي (1)	Numerical Analysis(1)	0303101	3	3	--

ملاحظة:

كل طالب يجب أن يتقدم في بداية الفصل الأول من التحاقه بالجامعة لامتحان مستوى اللغة العربية واللغة الإنجليزية والحاسوب وفي حالة عدم تقديم أي من الامتحانات أو عدم النجاح فيها فيستوجب على الطالب تسجيل مادة مهارات استدرائي للامتحان الذي رسب فيه أو الذي لم يتقدم له.

2019/9/30م