

المجموع	المتطلب السابق Prerequisite	عدد الساعات Credit Hours	عنوان المادة (باللغة الإنجليزية) Course Title (English)	عنوان المادة (باللغة العربية) Course Title (Arabic)	رقم المادة Course No.	
<b>متطلبات جامعة إجبارية (18 ساعة)</b>						
18		3	National Education	التربية الوطنية	9400100	
		3	Military Science	العلوم العسكرية	9400109	
	9401099 / P.T.	3	Communication Skills in Arabic (1)	مهارات الاتصال والتواصل باللغة العربية (1)	9400113	
	9402099 / P.T.	3	Communication Skills in English (1)	مهارات الاتصال والتواصل باللغة الإنجليزية (1)	9400123	
		2	Entrepreneurship and Innovation	الريادة والابتكار	9300105	
		2	Leadership and social responsibility	القيادة والمسؤولية المجتمعية	9400107	
		2	Life Skills	المهارات الحياتية	9400108	
<b>متطلبات جامعة اختيارية (6 ساعات)</b>						
<b>University Elective Requirements (6 Hours)</b>						
<b>متطلبات جامعة اختيارية ( العلوم الإنسانية والاجتماعية ) (3 ساعات)</b>						
<b>University Elective Requirements (Humanities &amp; Social Sciences) (3 Hours)</b>						
3		3	Human Civilization	الحضارة الإنسانية	9400103	
	9400113	3	Communication Skills in Arabic (2)	مهارات الاتصال والتواصل باللغة العربية (2)	9400114	
	9400123	3	Communication Skills in English (2)	مهارات الاتصال والتواصل باللغة الإنجليزية (2)	9400124	
		3	Principles of Communication	مبادئ الاتصال	9400191	
		3	Human Rights	حقوق الإنسان	9700102	
		3	Political Science	علوم سياسية	9400104	
		3	Jerusalem & the Palestinian Cause	القدس والقضية الفلسطينية	9400133	
	3	Introduction to Sociology	مدخل إلى علم الاجتماع	9400171		
<b>متطلبات جامعة اختيارية ( العلوم والتكنولوجيا والصحة والفنون ) (3 ساعات)</b>						
<b>University Elective Requirements (Science, Technology, Health &amp; Arts) (3 Hours)</b>						
3		3	Science & Life	العلم والحياة	9100101	
		3	Introduction to Fine Arts	مدخل إلى الفنون الجميلة	9200101	
		3	First Aid	الإسعافات الأولية	9500101	
		3	Food and Nutrition in Our Life	الغذاء والتغذية في حياتنا	9500111	
		3+	Digital Skills	الثقافة الرقمية	9600104	
		3	Development and Environment	التنمية والبيئة	9200102	
	9601099 / P.T.	3+*	Computer Skills (Compulsory for IT Majors)	مهارات حاسوبية (إجبارية لطلبة تكنولوجيا المعلومات)	9600102	
<b>متطلبات كلية إجبارية (22 ساعة)</b>						
<b>Faculty Compulsory Requirements (22 Hours)</b>						
22		3	Calculus (1)	تفاضل وتكامل (1)	103101	
	103101	3	Discrete Mathematics (1)	رياضيات متقطعة (1)	103250	
	9400123	3	Communication Skills for IT	مهارات الاتصال لتكنولوجيا المعلومات	402201	
		3+	Information Technology Fundamentals	أساسيات تكنولوجيا المعلومات	601104	
	603391	1	Professional Ethics for Information Technology	الأخلاقيات المهنية في تكنولوجيا المعلومات	601460	
	601281+601221	3	Systems Analysis & Design	تحليل الأنظمة وتصميمها	603391	
	601104+103250	3*	Computer Logic Design	تصميم منطق الحاسوب	601241	
9600102+601104	3	Introduction to Data Communications & Networking	مدخل إلى الشبكات وتراسل البيانات	605161		
<b>متطلبات قسم إجبارية ( 69 ساعة)</b>						
<b>Department Compulsory Requirements (69 Hours)</b>						
69	601104	3+*	Programming Language (1)	لغة برمجة (1)	601111	
	601111	3+*	Programming Language (2)	لغة برمجة (2)	601212	
	601212+103250	3*	Data Structures	تركيب البيانات	601221	
	601212	3*	Database (1)	قواعد البيانات (1)	601281	
	601212+9600102	3+*	Internet Programming	برمجة الإنترنت	601315	
	601221	3	Algorithms Design & Analysis	تصميم وتحليل الخوارزميات	601325	
	601325	3	Operating Systems	نظم التشغيل	601432	
	603391	3	Software Engineering	هندسة البرمجيات	603392	
	605150+605264	3	Linux Security Fundamentals	أساسيات أمن اللينكس	605250	
	601104	3	Cybersecurity Fundamentals	أساسيات الأمن السيبراني	605150	
	605161	3+	Information & Network Security	أمن المعلومات والشبكات	605264	
	605343 + 103231	3+	Data Analytics	تحليلات البيانات	605349	
	605264	3+	Digital Forensic Investigation	تحليل الأدلة الرقمية	605341	
	605264	3	Cryptography Theory	نظرية التشفير	605343	
	605250+ 601221	3+*	Information & Network Security Programming	برمجة أمن المعلومات والشبكات	605346	
	605264	3+	Network Monitoring & Documenting	مراقبة الشبكات وتوثيقها	605365	
	Dept. Approval+603392	3	Field Training	تدريب ميداني	605400	
	605445	3	Intrusion Detection & Prevention	الكشف والحماية من التسلل	605443	
	605346	3+*	Ethical Hacking	الفرصة الأخلاقية	605445	
	605346 + 603392	3	Software Development Security	أمن تطوير البرمجيات	605461	
	402201 +603392	3	Graduation Project (1)	مشروع تخرج (1)	605480	
	605480	3+	Graduation Project (2)	مشروع تخرج (2)	605485	
	601325	3	Artificial Intelligence	الذكاء الاصطناعي	606360	
	<b>متطلبات قسم اختيارية (9 ساعات)</b>					
	<b>Department Elective Requirements (9 Hours)</b>					
	9	103231+601221	3+	Modern Programming Language	لغة برمجة حديثة	601316
		603392	3+	Innovation & Entrepreneurship in InfoSec	الابتكار والريادة في أمن المعلومات	605307
605264		3	Secure Business Architectures	معمارية الأعمال الآمنة	605342	
605341		3	Information Systems Risk Management	إدارة مخاطر نظم المعلومات	605347	
605264		3	Information Security Management	إدارة أمن المعلومات	605348	
605264		3+	Latest Advancements in InfoSec	المستجدات في أمن المعلومات	605380	
603391		3	Selected Topics in Information Security	مواضيع مختارة في أمن المعلومات	605408	
605264		3	Cloud Computing Security	أمن الحوسبة السحابية	605441	
605264		3	Secured e-Transactions Environment	بيئة المعاملات الإلكترونية الآمنة	605449	
605340		3	Security of Mobile & Wireless Networks	أمن الشبكات الثابتة واللاسلكية	605444	
605264 + 606360		3	Biometrics Systems	نظم القياسات الحيوية	605446	
605264		3+	Information Security Protocols	بروتوكولات أمن المعلومات	605340	
605161		3+	Local & Wide Area Networks	الشبكات المحلية والواسعة	605262	
605161		3+	Wireless Networks	الشبكات اللاسلكية	605263	
601281+605341		3	Database Security	أمن قواعد البيانات	605442	
605264+601221		3+	Secured Wireless Application Programming	برمجة التطبيقات اللاسلكية الآمنة	605477	
<b>متطلبات قسم مساندة إجبارية (6 ساعات)</b>						
<b>Department Supportive Compulsory Requirements (6 Hours)</b>						
6	103101	3	Principles of Statistics	مبادئ الإحصاء	103231	
	103101	3	Linear Algebra (1)	جبر خطي (1)	103241	
<b>متطلبات حرة (3 ساعات)</b>						
<b>Free Requirements (3 Hours)</b>						
3		3			XXXXXX	
<b>متطلب جامعة إجباري (صفر ساعة)</b>						
<b>University Compulsory Requirements (0 Hours)</b>						
0		0	Community Service	خدمة المجتمع	9607000	
<b>مجموع الساعات</b>						
133	<b>Total Hours</b>					