

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.	
متطلبات جامعة إجبارية (18 ساعة)						
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	
متطلبات جامعة اختيارية (6 ساعات)						
University Elective Requirements (6 Hours)						
متطلبات جامعة اختيارية (العلوم الإنسانية والاجتماعية) (3 ساعات)						
University Elective Requirements (Humanities & Social Sciences) (3 Hours)						
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		
متطلبات جامعة اختيارية (العلوم والتكنولوجيا والصحة والفنون) (3 ساعات)						
University Elective Requirements (Science, Technology, Health & Arts) (3 Hours)						
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	
متطلبات كلية إجبارية (22 ساعة)						
Faculty Compulsory Requirements (22 Hours)						
22		3	Calculus (1)	تفاضل وتكامل (1)	103101	
	103101	3	Discrete Mathematics (1)	رياضيات منقطعة (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	
متطلبات قسم إجبارية (69 ساعة)						
Department Compulsory Requirements (69 Hours)						
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	
	متطلبات قسم اختيارية (9 ساعات)					
	Department Elective Requirements (9 Hours)					
	9	103231+601221	3+	Modern Programming Language	لغة برمجية 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 المتنقلة 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	
متطلبات قسم مساندة إجبارية (6 ساعات)						
Department Supportive Compulsory Requirements (6 Hours)						
6	103101	3	Principles of Statistics	مبادئ الإحصاء	103231	
	103101	3	Linear Algebra (1)	جبر خطي (1)	103241	
متطلبات حرة (3 ساعات)						
3		3			XXXXXX	
متطلب جامعة إجباري (صفر ساعة)						
0		0	Community Service	خدمة المجتمع	9607000	
133	Total Hours			مجموع الساعات		