

وثيقة الخطة الاستراتيجية لبرنامج الأمن السيبراني

Study Plan:

Level 1										
Term 1										
No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	P	T	E	Prerequisites, Co-requisites
1	1-1	ARL0131	Arabic Language	لغة عربية	2	2				Non
2	1-1	ENL0132	English Language (1)	لغة انجليزية 1	2	2				Non
3	1-1	AIC0133	Arabic-Israel conflict	الصراع العربي الاسرائيلي	2	2				Non
4	1-1	CFA0144	Computer Fundamentals and applications	أساسيات وتطبيقات الحاسوب	3	2	2			Non
5	1-1	MAT0145	Mathematics (1)	رياضيات (1)	3	2			2	Non
6	1-1	CPR0146	Computer programming (1)	برمجة حاسوب (1)	3	2	2			CFA0144
7	1-1	GFH0137	General Physics	فيزياء عامة	3	2	2			non
Total					18	14	6		2	

Term 2										
No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	P	T	E	Prerequisites, Co-requisites
1	1-2	ISC0231	Islamic culture	الثقافة الإسلامية	2	2				Non
2	1-2	ENL0232	English Language (2)	لغة انجليزية 2	2	2				ENL0132
3	1-2	NAC0233	National Culture	ثقافة وطنية	2	2				Non
4	1-2	MAT0234	Mathematics (2)	رياضيات (2)	3	2			2	MAT0145
5	1-2	CPR0245	Computer Programming (2)	برمجة حاسوب (2)	3	2	2			CPR0146
6	1-2	STA0236	Statistics	الاحصاء	3	2			2	Non
7	1-2	CYF0247	Cybersecurity fundamentals	اساسيات الامن السيبراني	2	2				CFA0144
Total					17	14	2		4	

Term 2										
No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	P	T	E	Prerequisites, Co-requisites
1	2-4	DMS0441	Database Management Systems	نظم إدارة قواعد البيانات	3	2	2			DAT0342
2	2-4	NEA0442	Networking Administration	ادارة شبكات الحاسوب	3	2	2			CNE0346
3	2-4	CAO0433	Computer architecture and organization	معمارية وتنظيم الحاسوب	3	3				CFA0144
4	2-4	WED0444	Web Development	تطوير مواقع الويب	3	2	2			WED0345
5	2-4	CRT0445	Cryptography Theories	نظريات التشفير والتحليل	3	2	2			INS0343
6	2-4	SAD0446	Systems Analysis and Design	تحليل وتصميم النظم	3	2	2			DAT0342
7	2-4	OOP0447	Object Oriented Programming	البرمجة الكائنية الموجهة	3	2	2			CPR0245
Total					21	15	12			

Level 3										
Term 1										
No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	P	T	E	Prerequisites, Co-requisites
1	3-5	SWR0541	Switching and routing	التبديل والتوجيه	3	2	2			CNE0346
2	3-5	REM0542	Research methodology	منهجية البحث العلمي	2	2				Non
3	3-5	WMS0543	Wireless and Mobile Networks security	أمن الشبكات اللاسلكية والنقالة	3	2	2			CNE0346
4	3-5	DAS0544	Database security	امن قواعد البيانات	3	2	2			DMS0441
5	3-5	PRM0535	Project Management	إدارة مشاريع	2	2				Senior Level/consent
6	3-5	WES0546	Web Security	امن الويب	3	2	2			WED0444
Total					16	12	8			

Term 2										
No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	P	T	E	Prerequisites, Co-requisites
1	3-6	CYF0641	Cyber Forensics	التحريات الجنائية السيبرانية	3	2	2			INS0343
2	3-6	OPS0642	Operating systems	انظمة التشغيل	3	2	2			CAO0433
3	3-6	ARI0643	Artificial Intelligence	الذكاء الاصطناعي	3	2	2			OOP0447
4	3-6	CLCO644	Cloud computing	الحوسبة السحابية	3	2	2			OPS0642
5	3-6	IDP0645	Intrusion Detection and Prevention	كشف ومنع الاختراق	3	2	2			INS0343
6	3-6	ECO0646	E- Commerce	التجارة الالكترونية	3	2	2			WED0444
Total					18	12	12			

Level 4

Term 1										
No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	P	T	E	Prerequisites, Co-requisites
1	4-7	ETH0741	Ethical Hacking	القرصنة الاخلاقية	3	2	2			CYF0641
2	4-7	ENS0742	Enterprise networks security	أمن شبكات المؤسسات	3	2	2			PRM0535
3	4-7	NES0743	Networks Security	امن الشبكات	3	2	2			CNE0346
4	4-7	GPR0744	Graduation Project (1)	مشروع تخرج (1)	3	1	4			Senior Level/consent
5	4-7	ELE0745	Elective-1	اختياري-1	3	2	2			
Total					15	9	12			

Term 2										
No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	P	T	E	Prerequisites, Co-requisites
1	4-8	CSM0831	Cybersecurity risk management	إدارة مخاطر الامن السيبراني	2	2				IDP0645
2	4-8	CPL0832	Cybersecurity policies and laws	سياسات وتشريعات الامن السيبراني	2	2				ETH0741
3	4-8	GPR0843	Graduation Project (2)	مشروع تخرج (2)	3	1	4			GPR0744
4	4-8	EIE0834	Elective 2	اختياري 2	3	2	2			
Total					10	7	6			