

STUDY PLAN: الخطة الدراسية

Level 1

Term 1

No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	1/1	UNI101	Islamic Culture	الثقافة الإسلامية	٢	٢	-	-	--
2	1/1	UNI103	Arabic Language I	لغة عربية ١	٢	٢	-	-	--
3	1/1	UNI104	English Language I	لغة إنجليزية 1	٢	٢	-	-	--
4	1/1	UNI107	Arabic Israeli Conflict	الصراع العربي الإسرائيلي	٢	٢	-	-	--
5	1/1	UNI10٠	Introduction to Computer	مقدمة في الحاسوب	٣	٢	-	٢	--
6	1/1	EIT111	Mathematics I	رياضيات ١	٣	٢	٢	-	--
7	1/1	UNI102	National Culture	الثقافة الوطنية	٢	٢	-	-	--
Total					16	14	2	2	

Term 2

No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	1/2	UNI103	Arabic Language ٢	لغة عربية ٢	٢	٢	-	-	Arabic Language1
2	1/2	UNI106	English Language ٢	لغة إنجليزية ٢	٢	٢	-	-	English Language 1
3	1/2	EIT112	Mathematics 2	رياضيات ٢	٣	٢	٢	-	--
4	1/2	CYS120	Introduction to Cybersecurity	مقدمة في الأمن السيبراني	٣	٢	-	٢	Introduction to Computer
5	1/2	AI130	Computer Programming ^١	برمجة الحاسوب ١	٣	2	-	٢	Mathematics 1
6	1/2	EIT114	Discrete Mathematic	رياضيات متقطعة	٣	٢	2	-	Mathematics2
7	1/2	EIT213	Communication skills	مهارات الاتصال	2	2	-	-	English 2
Total					18	14	4	4	

Level 2

Term 1

No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	2 / 1	AI231	Computer Programming ٢	برمجة الحاسوب ٢	٣	٢	-	٢	Computer Programming, I
2	2 / 1	AI223	Database systems	نظم قواعد البيانات	٣	٢	-	٢	Introduction to Computer
3	2 / 1	AI236	Web Technology Fundamentals	اساسيات تقنية الويب	٣	٢	-	٢	Introduction to Computer
4	2 / 1	CYS251	Computer Networks	شبكات حاسوب	٣	٢	-	٢	Introduction to Computer
5	2 / 1	CYS261	Information System Security Management	إدارة امن نظم المعلومات	3	٢	-	2	Introduction to Cybersecurity

6	2 / 1	AI241	Computer Organization and Architecture	معمارية وتنظيم الحاسوب	٣	٢	-	٢	Introduction to Computer
7	2 / 1	EIT212	Technical English	الإنجليزي التقني	٢	٢	-	-	
Total					20	14	-	12	

Term 2									
No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	2 / 2	EIT211	Probability and Statistics	الإحصاء والاحتمالات	٣	٢	٢	-	--
2	2 / 2	CYS260	Web Development and Security	أمن وتطوير الويب	3	2	-	2	Web Technology Fundamentals
3	2 / 2	AI230	Object-Oriented Programming	البرمجة الموجهة للكائنات	٣	2	-	2	Computer Programming II
4	2 / 2	AI240	Operating Systems	نظم تشغيل	3	2	-	2	Computer Organization and Architecture
5	2 / 2	CYS250	Switching and Routing	التوجيه والتبديل	3	2	-	2	Computer Networks
6	2 / 2	CYS262	Database Management and Security	إدارة وأمن قواعد البيانات	3	2	-	2	Database systems
7	2 / 2	CYS264	Information Security Policies and Laws	سياسات وأمن المعلومات	2	2		-	Information System Security Management
Total					20	14	2	10	

Level 3

Term 1									
No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	3 / 1	EIT312	Scientific Research Fundamentals	أساسيات البحث العلمي	2	٢	-	-	---
2	3 / 1	CYS331	Data structure and algorithms	هياكل البيانات والخوارزميات	٣	٢	-	٢	Object-Oriented Programming
3	3 / 1	CYS333	Advance Programming	البرمجة المتقدمة	3	2	-	2	Object-Oriented Programming
4	3 / 1	CYS361	Cryptography	التشفير	3	2	-	2	Object-Oriented Programming
5	3 / 1	CYS351	Wireless Networking and Security	الشبكات اللاسلكية وأمنها	٣	2	-	2	Switching and Routing
6	3 / 1	CYS335	Mobile Applications Security	أمن تطبيقات الموبايل	٣	1	-	4	Introduction to Cybersecurity
Total					17	11		12	

Term 2									
No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	3 / 2	CYS340	System Analysis and design	تحليل وتصميم النظم	3	2	2	-	---
2	3 / 2	CYS332	Secure Software Development	تطوير البرمجيات الآمنة	٣	٢	٢	-	Web Development and Security
3	3 / 2	EIT311	Projects Management	إدارة المشاريع	٢	٢	-	-	Scientific Research Fundamentals
4	3 / 2	CYS363	Threats and Vulnerabilities Analysis	تحليل التهديدات والثغرات	3	2	-	2	Wireless Networking and Security
5	3 / 2	CYS362	Digital Forensics	التحقيق الجنائي الرقمي	3	2	-	2	----
6	3 / 2	CYS364	Ethics and Compliance	الأخلاقيات والامثال	٢	٢	-	-	Information Security Policies and Laws
7	3 / 2	CYS380	Internship	تدريب ميداني	٣	-	-	-	----
Total					١٩	12	6	4	

Level 4

Term 1									
No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	4 / 1	CYS461	Artificial Intelligence for Cybersecurity	الذكاء الاصطناعي للأمن السيبراني	٣	٢	-	٢	Introduction to Cybersecurity
2	4 / 1	CYS463	Reverse Engineering and System Management	الهندسة العكسية وإدارة الأنظمة	٣	٢	-	٢	Advance Programming
3	4 / 1	CYS465	Ethical hacking and Penetration Testing	الهكر الأخلاقي وفحص الاختراق	٣	٢	-	٢	Networks security
4	4 / 1	CYS491	Elective 1	مختارة ١	٣	٢	-	٢	