

Year: 1

Semester الفصل الدراسي	#	Course Code رمز المقرر	Course Title	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Pre-req. متطلبات قبلية
1	1	UNI101	Islamic Culture	الثقافة الإسلامية	2	2	-	-	--
	2	UNI103	Arabic Language 1	اللغة العربية 1	2	2	-	-	--
	3	UNI105	English Language 1	اللغة الإنجليزية 1	2	2	-	-	--
	4	UNI107	Arabic Israeli Conflict	صراع العربي الإسرائيلي	2	2	-	-	--
	5	UNI109	Introduction to Computer	مقدمة في الحاسوب	3	2	-	2	--
	6	EIT111	Mathematics 1	رياضيات 1	3	2	2	-	--
	7	UNI102	National Culture	الثقافة الوطنية	2	2	-	-	--
16									
2	1	UNI104	Arabic Language 2	اللغة العربية 2	2	2	-	-	UNI103
	2	UNI106	English Language 2	اللغة الإنجليزية 2	2	2	-	-	UNI105
	3	EIT112	Mathematics 2	رياضيات 2	3	2	2	-	--
	4	CYS120	Introduction to Cybersecurity	مقدمة في الامن السيبراني	3	2	-	2	UNI109
	5	AI130	Computer Programming 1	برمجة الحاسوب 1	3	2	-	2	UNI109
	6	IT120	Discrete Mathematic	رياضيات متقطعة	3	2	2	-	--
	7	EIT212	Communication skills	مهارات الاتصال	2	2	-	-	UNI106
18									

Year: 2

Semester الفصل الدراسي	#	Course Code رمز المقرر	Course Title	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Pre-req. متطلبات قبلية
1	1	AI231	Computer Programming 2	برمجة الحاسوب 2	3	2	-	2	AI130
	2	AI223	Database systems	نظم قواعد البيانات	3	2	-	2	AI130
	3	AI236	Web Technology Fundamentals	اساسيات تقنية الويب	3	2	-	2	AI130
	4	CYS251	Computer Networks	شبكات الحاسوب	3	2	-	2	UNI109
	5	CYS261	Information System Security Management	إدارة امن نظم المعلومات	3	2	-	2	CYS120
	6	AI241	Computer Organization and Architecture	معمارية وتنظيم الحاسوب	3	2	-	2	UNI109
	7	EIT211	Technical English	الإنجليزي التقني	2	2	-	-	UNI106
20									
2	1	EIT210	Probability and Statistics	الإحصاء والاحتمالات	3	2	2	-	--
	2	CYS260	Web Development and Security	أمن وتطوير الويب	3	2	-	2	AI236
	3	AI234	Object-Oriented Programming	البرمجة الموجهة بالكائنات	3	2	-	2	AI231
	4	AI242	Operating Systems	نظم تشغيل	3	2	-	2	AI241
	5	CYS252	Switching and Routing	التوجيه والتبديل	3	2	-	2	CYS251
	6	CYS262	Database Management and Security	إدارة وامن قواعد البيانات	3	2	-	2	AI223
	7	CYS264	Information Security Policies and Laws	سياسات وقوانين أمن المعلومات	2	2	-	-	CYS261
20									

Year: 3

Semester الفصل الدراسي	#	Course Code رمز المقرر	Course Title	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Pre-req. متطلبات قبلية
1	1	EIT310	Scientific Research Fundamentals	أسسيات البحث العلمي	2	2	-	-	---
	2	IT353	Data structure and algorithms	هيكل البيانات والخوارزميات	3	2	-	2	AI231
	3	CYS333	Advance Programming	البرمجة المقدمة	3	2	-	2	AI234
	4	CYS361	Cryptography	التشفيير	3	2	-	2	AI234
	5	CYS351	Wireless Networking and Security	الشبكات اللاسلكية وأمانها	3	2	-	2	CYS252
	6	CYS335	Mobile Applications Security	أمن تطبيقات الموبايل	3	1	-	4	CYS120
17									
2	1	CYS340	System Analysis and design	تحليل وتصميم النظم	3	2	2	-	AI223
	2	CYS332	Secure Software Development	تطوير البرمجيات الآمنة	3	2	-	2	CYS260
	3	CYS363	Threats and Vulnerabilities Analysis	تحليل التهديدات والثغرات	3	2	-	2	CYS351
	4	CYS362	Digital Forensics	التحقيق الجنائي الرقمي	3	2	-	2	----
	5	CYS364	Ethics and Compliance	الأخلاقيات والأمثال	2	2	-	-	CYS264
	6	CYS380	Internship	تدريب ميداني	3	-	-	-	----
	7	IT321	Project Management	إدارة المشاريع	2	2	-	-	---
19									

Year: 4

Semester الفصل الدراسي	#	Course Code رمز المقرر	Course Title	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Pre-req. متطلبات قبلية
1	1	CYS461	Artificial Intelligence for Cybersecurity	الذكاء الاصطناعي للأمن السيبراني	3	2	-	2	CYS120
	2	CYS463	Reverse Engineering and System Management	الهندسة العسكرية وإدارة الأنظمة	3	2	-	2	CYS333
	3	CYS465	Ethical hacking and Penetration Testing	الاختراق الأخلاقي وفحص الاختراق	3	2	-	2	CYS351
	4	CYS491	Elective 1	اختباري 1	3	2	-	2	---
	5	CYS481	Graduation Project 1	مشروع تخرج 1	3	3	-	-	EIT310
15									
2	1	CYS460	IoT Security	أمن انترنت الاشياء	3	2		2	AI236
	2	CYS462	Personal Privacy and Social Engineering	الخصوصية الشخصية والهندسة الاجتماعية	3	3	-	-	CYS364
	3	CYS492	Elective 2	اختباري 2	3	2	-	2	----
	4	CYS482	Graduation Project 2	مشروع تخرج 2	3	1		4	CYS481
12									

د. إبراهيم فارع
عميد الكلية

أ. م. د. جميل راشد
رئيس القسم

Elective Courses 1 & 2

Elective	#	Course Code رمز المقرر	Course Title	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Pre-req. متطلبات قبلية
1	1	CYS491	Selected topics in Cybersecurity	مواضيع مختارة في الامن السيبراني	3	2		2	CYS120
	2	CYS493	Information Hiding Techniques	تقنيات إخفاء المعلومات	3	2		2	CYS361
	3	CYS495	and Risk Management analysis	ادارة وتحليل المخاطر	3	2	-	2	CYS363
	4	CYS497	Mobile Forensics	التحليل الجنائي المتنقل	3	2		2	CYS362
3									
2	1	CYS490	System Components Security and Testing	فحص أمن عناصر النظام	3	2	-	2	AI242
	2	CYS492	Blockchain security	أمن البلوكشين	3	2		2	CYS461
	3	CYS494	Biometric Authentication	المصادقة الحيوية	3	2		2	CYS362
3									

Cr. Hrs.: Credit Hours. (137 Cr. Hrs.), 50 Courses

L.: Literature

T.: Tutorial

P: Practical

د. إبراهيم فارع
عميد الكلية

أ. م. د. جميل راشد
رئيس القسم