

كلية علوم الحاسب الآلي: قسم الأمن السيبراني

السنة الدراسية	رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات المعتمدة - بالنظام الأوروبي
السنة الأولى - الفصل الأول	COM106	مقدمة في نظم المعلومات الحاسوبية	3	4
	MAT110	الرياضيات 1	3	6
	BUS102	مقدمة في الأعمال	3	6
	ECO105	الاقتصاد الجزئي	3	4
	ENG101	اللغة الإنجليزية للأعمال I	3	4
	TEC215	المعايير واللوائح الفنية والإسعافات الأولية في جوانب الحياة	3	6
اجمالي عدد ساعات الفصل			18	30
السنة الأولى - الفصل الثاني	ENG211	اللغة الإنجليزية للأعمال 2	3	4
	COM118	مقدمة في البرمجة والخوارزميات	3	6
	ECO207	الاقتصاد الكلي	3	4
	MAT135	الرياضيات II	3	6
	COM115	ماهية الانترنت و تكنولوجيا الانترنت	3	6
	COM128	تقنيات تطوير البرمجيات	3	4
اجمالي عدد ساعات الفصل			18	30
السنة الثانية - الفصل الأول	BUS118	الاتصالات الإداريه 1	3	5
	ACC213	محاسبة مالية	3	5
	STS218	الإحصاء 1	3	5
	COM211	لغة البرمجة I	3	5
	COM232	هيكل البيانات	3	5
	COM226	تنفيذ أنظمة التشغيل وإدارتها	3	5
اجمالي عدد ساعات الفصل			18	30
السنة الثانية - الفصل الثاني	STS242	الإحصاء 2	3	5
	COM224	لغة البرمجة II	3	5
	COM230	إدارة قواعد البيانات	3	5
	COM244	تحليل وتصميم الأنظمة	3	4
	LAW207	قانون تكنولوجيا المعلومات	3	5
	COM250	برمجة الإنترنت	3	6
اجمالي عدد ساعات الفصل			18	30
السنة الثالثة - الفصل الأول	COM310	برمجة قواعد البيانات	3	5
	COM332	هندسة البرمجيات	3	5
	COM320	لغة البرمجة بالأهداف (لغة الجافا)	3	5
	COM340	الحوسبة السحابية والأمن	3	5
	COM308	حماية البيانات والأمن السيبراني	3	4
	MGT364	إدارة العمليات والبحث	3	6

		اجمالي عدد ساعات الفصل	18	30
السنة الثالثة - الفصل الثاني	COM326	لغة البرمجة 3	3	5
	SOS305	القضايا الأخلاقية والاجتماعية في نظم المعلومات	3	5
	COM348	التطوير والأمان والتشغيل) ونقاط الضعف الشائعة (DevSecops في البرامج	3	4
	COM316	المضيف وبرمجيات التحليل الجنائي	3	6
	COM355	تقنيات الرسوم المتحركة	3	5
	COM363	شبكات الحاسب وأنظمة التشغيل وأنظمة التوزيع	3	5
		اجمالي عدد ساعات الفصل	18	30
السنة الرابعة - الفصل الأول	COM404	تصميم المواقع الإلكترونية	3	6
	COM412	الحكومة الإلكترونية	3	6
	BUS410	الذكاء الصناعي في الأعمال	3	5
	COM430	نظام التعلم الإلكتروني	3	5
	COM488	مشروع (تحليل البيانات)	3	8
		اجمالي عدد ساعات الفصل	15	30
السنة الرابعة - الفصل الثاني	COM441	الذكاء الاصطناعي	3	6
	COM450	تهديدات الأجهزة المحمولة	3	6
	COM435	نظرية التشفير والترميز	3	6
	COM452	الواقع الافتراضي	3	6
	COM460	أمن نظم المعلومات	3	6
		اجمالي عدد ساعات الفصل	15	30
		الإجمالي العام لعدد ساعات التخصص	138	240

CYBER Security Bachelor:

YEAR	Course Code	Course Name	Credit	ECTS
1. YEAR / 1. SEMESTER	COM106	Introduction to Computer Information Systems	3	4
	MAT110	Mathematics I	3	6
	BUS102	Introduction to Business	3	6
	ECO105	Microeconomics	3	4
	ENG101	English for Business I	3	4
	TEC215	* Standards, Technical Regulations & First Aid in Life Aspects	3	6
			18	30
1. YEAR / 2. SEMESTER	ENG211	English for Business II	3	4
	COM118	Introduction to Algorithm & Programming	3	6
	ECO207	Macroeconomics	3	4
	MAT135	Mathematics II	3	6
	COM115	Internet & Internet Technology	3	6
	COM128	Software Development Technologies	3	4
			18	30
2. YEAR /1. SEMESTER	BUS118	Administrative Communications 1	3	5
	ACC213	Financial Accounting	3	5
	STS218	Statistics I	3	5
	COM211	Programming Language I	3	5
	COM232	Data Structure	3	5
	COM226	Operating systems Implementation & Management	3	5
			18	30
2. YEAR /2. SEMESTER	STS242	Statistics II	3	5
	COM224	Programming Language II	3	5
	COM230	Data Base Management	3	5
	COM244	System Analysis & Design	3	4
	LAW207	IT Law	3	5
	COM250	Internet Programming	3	6
			18	30
3. YEAR /1. SEMESTER	COM310	Database Programming	3	5
	COM332	Software Engineering	3	5
	COM320	Object Oriented Programming with Java	3	5
	COM340	Cloud Computing & Security	3	5
	COM308	Data Protection & Cyber Security	3	4
	MGT364	Operations Management & Research	3	6
			18	30

3. YEAR /2. SEMESTER	COM326	Programming Language III	3	5
	SOS305	Ethical & Social Issues in Information Systems	3	5
	COM348	DevSecops (Development, Security, Operation) & Common Software Weaknesses	3	4
	COM316	Host & Software Forensics	3	6
	COM355	Animation Technologies	3	5
	COM363	Computer Networks, Operating Systems & Distributed Systems	3	5
			18	30
4. YEAR /1. SEMESTER	COM404	Web Development	3	6
	COM412	E-Government	3	6
	BUS410	Business Intelligent	3	5
	COM430	E- Learning system	3	5
	COM488	Project (Data Analysis)	3	8
			15	30
4. YEAR /2. SEMESTER	COM441	Artificial Intelligent - AI	3	6
	COM450	Mobile Threats	3	6
	COM435	Cryptography & Coding Theory	3	6
	COM452	Virtual Reality	3	6
	COM460	Information Systems Security	3	6
			15	30
Total			138	240

