

الخطة الدراسية / Study Plan

Faculty: Information Technology

Major: Bachelor of Cyber Security

132 Credit Hours

2023/2022

الكلية: تكنولوجيا المعلومات

التخصص: الأمن السيبراني

132 ساعة معتمدة

نوع التعلم	المتطلب السابق	عملي	نظري	عدد الساعات المعتمدة	Course Title	اسم المادة	رقم المادة
	Prerequisite(s)	Practical	Theoretical	Credit Hours			Course Number
University Requirements (12 Cr. Hrs.)					متطلبات جامعة إجبارية 12 ساعة معتمدة		
	0161100	0	3	3	Arabic Communication Skills	مهارات الاتصال باللغة العربية	0161101
	0161200	0	3	3	English Communication Skills	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية	0161201
	-	0	3	3	National Education	التربية الوطنية	0161301
	-	0	3	3	Military Science	العلوم العسكرية	0161302
University Electives (6 credit hours from each of the following two groups)					متطلبات جامعة اختيارية 12 ساعة يختارها الطالب من المجموعتين التاليتين بحد أقصاه (6) ساعات معتمدة من كل مجموعة		
المجموعة الأولى :							
	-	0	3	3	Functional Writing	الكتابة الوظيفية	0161102
	-	0	3	3	Life Skills	مهارات حياتية	0161401
	-	0	3	3	Islamic Education	الثقافة الإسلامية	0161501
	-	0	3	3	Contemporary Issues	قضايا معاصرة	0161502
	-	0	3	3	Jerusalem (The Question of Palestine)	القدس (القضية الفلسطينية)	0161503
	-	0	3	3	Law and Everyday Life	القانون في حياتنا	0161504
المجموعة الثانية :							
	-	0	3	3	Community Responsibility	المسؤولية المجتمعية	0161303
	-	0	3	3	Scientific Thinking Skills	مهارات التفكير العلمي	0161402
	-	0	3	3	Introduction to Leadership and Entrepreneurship	مقدمة في القيادة والريادة	0161403
	0161400	0	3	3	Computer Skills	مهارات الحاسوب	0161404
	-	0	3	3	Man and the Environment	الإنسان والبيئة	0161601
	-	0	3	3	Safety and Security	الأمن والسلامة	0161602
Faculty Requirements: (23) Cr. Hrs.					متطلبات الكلية الإجبارية (23) ساعة		
	-	0	3	3	Mathematics (1)	رياضيات (1)	0161701
	0161701	0	3	3	Probability and Statistics	الاحتمالات والاحصاء	0162702
	0161701	0	3	3	Linear Algebra	الجبر الخطي	0162703
	-	0	2	2	Programming Fundamentals	اساسيات البرمجة	0411201
	0411201 (متزامن)	1	0	1	Programming Fundamentals (Lab)	مختبر اساسيات البرمجة	0411202
	0411201	0	3	3	Object-Oriented Programming (C++)	البرمجة الكينونية بلغة C++	0411203
	0411203 (متزامن)	1	0	1	Object-Oriented Programming (C++) Lab	مختبر البرمجة الكينونية بلغة C++	0411204
	0431101	0	3	3	Digital Logic	المنطق الرقمي	0411301



	-	0	3	3	Discrete Mathematics	رياضيات منقطعة	0431101
	-	0	1	1	Professional Ethics	اخلاقيات المهنة	0432501
Area of Study Requirements: (46) Cr. Hrs.							متطلبات التخصص الإجبارية: (46) ساعة
	0411203	0	3	3	Cybersecurity Fundamentals	أساسيات الأمن السيبراني	0452301
	0431201	0	3	3	Data and Software Security	أمن البيانات والبرمجيات	0452302
	0452301	1	2	3	Computer Networks	شبكات الحاسوب	0452303
	0452303	0	3	3	Network Security and Management	أمن الشبكات وإدارتها	0453301
	0452101	0	3	3	Cryptography Fundamentals	أساسيات التشفير	0453401
	0452302	0	3	3	Data Analytics in Cyber Security	تحليلات البيانات في الأمن السيبراني	0453402
	0454402	0	2	2	Intrusion Detection, Response and Crisis Management	كشف التسلل والاستجابة وإدارة الأزمات	0453403
	0433301	0	3	3	Operating System Infrastructure Security	أمن البنية التحتية لنظام التشغيل	0454301
	0413403	2	1	3	Web Development Security	أمن تطوير الويب	0454302
	0452101	0	3	3	Software Reverse Engineering and Malware Analysis	الهندسة العكسية للبرامج وتحليل البرامج الضارة	0454303
	0454301	0	3	3	Digital Forensics and Analysis	الأدلة الجنائية والتحليل الرقمي	0454401
	0452101	1	2	3	Ethical Hacking	القرصنة الأخلاقية	0454402
	0453301	0	3	3	Secure Communication Protocols	بروتوكولات الاتصال الآمنة	0454403
	0452301	0	1	1	Cyber Law Policy and Professional Ethics	سياسة القانون السيبراني والأخلاقيات المهنية	0454404
	0453401	0	3	3	Security Operations and Vulnerability Analysis	عمليات الأمان وتحليل مواطن الضعف	0454405
	90 ساعة	1	0	1	Graduation Project (1)	مشروع تخرج (1)	0454501
	90 ساعة	2	0	2	Graduation Project (2)	مشروع تخرج (2)	0454502
	90 ساعة	1	0	1	Field Training	التدريب الميداني	0454503
Ancillary Courses: (30 Cr. Hrs.)							المواد المساندة: (30) ساعة
	0411301	0	3	3	Computer Architecture	عمارة الحاسوب	0412301
	0411203	0	2	2	Web-based Programming	بناء تطبيقات الويب	0413201
	0413201 (متزامن)	1	0	1	Web-based Programming (Lab)	مختبر بناء تطبيقات الويب	0413202
	0412301	0	2	2	Database Systems	نظم قواعد البيانات	0413403
	0413403 (متزامن)	1	0	1	Database Systems (Lab)	مختبر نظم قواعد البيانات	0413404
	0452303	0	3	3	Wireless Networks	الشبكات اللاسلكية	0414401
	0411201	0	2	2	Python Programming	البرمجة بلغة بايثون	0431201
	-0431201 (متزامن)	1	0	1	Python Programming (Lab)	مختبر البرمجة بلغة بايثون	0431202
	0411203	0	3	3	Data Structures	تراكيب البيانات	0432101
	0432101	0	3	3	Algorithm Design and Analysis	تصميم وتحليل الخوارزميات	0432102
	0412301	0	3	3	Computer organization and design	تصميم وتنظيم الحاسوب	0432301
	0411203	0	3	3	Artificial Intelligence Fundamentals	أساسيات الذكاء الاصطناعي	0432401
	0432101	0	2	2	Operating Systems	نظم التشغيل	0433301
	0433301 (متزامن)	1	0	1	Operating Systems (Lab)	مختبر نظم التشغيل	0433302
Area of Study Electives: 9 Cr. Hrs.							متطلبات التخصص الاختيارية: (9) ساعة



مسار الشهادات المهنية							
	0453301	3	0	3	Certified Information Systems Security Professional I/ Certificate track	CISSP I	0453601
	0453601	3	0	3	Certified Information Systems Security Professional II/ Certificate track	CISSP II	0454601
	0453601	3	0	3	Certified Information Systems Security Professional III/ Certificate track	CISSP III	0454602
مسار امن الحوسبة السحابية							
	0452303	0	3	3	Cloud Computing Fundamentals/ Cloud track	أساسيات الحوسبة السحابية	0453602
	0453601	0	3	3	Cloud Computing Security/ Cloud track	أمن الحوسبة السحابية	0454603
	0453601	0	3	3	IoT Security and Cloud Computing/ Cloud track	أمن إنترنت الأشياء والحوسبة السحابية	0454604
مسار إدارة أمن المعلومات							
	0453301	0	3	3	Information Security Management/ General track	إدارة أمن المعلومات	0454605
	0454403	0	3	3	Enterprise Security Governance and and Risk Management/ General track	إدارة أمن المؤسسات وإدارة المخاطر	0454606
	0453301	0	3	3	Social Engineering for Security Professionals/ General track	الهندسة الاجتماعية لمتخصصي الأمن	0454607
Remedial Courses				المساقات الاستدراكية			
	-	0	3	3	Remedial Arabic Language Skills	مهارات الاتصال باللغة العربية الاستدراكية	0161100
	-	0	3	3	Remedial English Language Skills	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية الاستدراكية	0161200
	-	0	3	3	Remedial Computer Skills	مهارات الحاسوب الاستدراكي	0161400
Total number of credit hours 9 Cr. Hrs.						مجموع الساعات 9 ساعة معتمدة	

