

Deans' Council Decision: 17/29-2022/2023
Date Adopted: 02/05/2023
Faculty's Council Decision: 04/04-2022/2023
Date Adopted: 25/01/2023

الخطة الدراسية/ بكالوريوس
BA Study Plan

قرار مجلس العمداء: 2023/2022-29/17
تاريخ الاعتماد: 2023/05/02
قرار مجلس الكلية: 2023/2022-04/04
تاريخ الاعتماد: 2023/01/25

Faculty: Information Technology
Department: Cyber Security
Programme: Cyber Security

الكلية: تكنولوجيا المعلومات
القسم: الأمن السيبراني
البرنامج: الأمن السيبراني

مستوى المادة (JNQF) Course Level (JNQF)	نوع التعلم	المتطلب السابق	عملي	نظري	عدد الساعات المعتمدة	Course Title	اسم المادة	رقم المادة Course Number
		Prerequisite(s)	Practical	Theoretical	Credit Hours			
University Requirements (12) Cr. Hrs.						متطلبات جامعة اجبارية (12) ساعة معتمدة		
5	إلكتروني	0161100	0	3	3	Arabic Communication Skills	مهارات الاتصال باللغة العربية	0161101
5	إلكتروني	0161200	0	3	3	English Communication Skills	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية	0161201
5	مدمج	-	0	3	3	National Education	التربية الوطنية	0161301
5	إلكتروني	-	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 المجموع الأولى:		
5	مدمج	-	0	3	3	Functional Writing	الكتابة الوظيفية	0161102
5	مدمج	-	0	3	3	Life Skills	مهارات حياتية	0161401
5	مدمج	-	0	3	3	Islamic Education	الثقافة الإسلامية	0161501
5	مدمج	-	0	3	3	Contemporary Issues	قضايا معاصرة	0161502
5	مدمج	-	0	3	3	Jerusalem (The Palestinian Issue)	القدس (القضية الفلسطينية)	0161503
5	مدمج	-	0	3	3	Law and Everyday Life	القانون في حياتنا	0161504
المجموعة الثانية:								
5	مدمج	-	0	3	3	Community Responsibility	المسؤولية المجتمعية	0161303
5	مدمج	-	0	3	3	Scientific Thinking Skills	مهارات التفكير العلمي	0161402
5	مدمج	-	0	3	3	Introduction to Leadership and Entrepreneurship	مقدمة في القيادة والريادة	0161403
5	مدمج	0181500	0	3	3	Computer Skills	الثقافة الرقمية	0181501
5	مدمج	-	0	3	3	Man, and the Environment	الإنسان والبيئة	0181601
5	مدمج	-	0	3	3	Safety and Security	الأمن والسلامة	0181602
Faculty Requirements: (18) Cr. Hrs.						متطلبات الكلية الإلزامية (18) ساعة		
6	وجاهي	-	0	3	3	Calculus I	تفاضل وتكامل (1)	0181101
6	وجاهي	-	0	3	3	Discrete Mathematics	رياضيات منقطعة	0181105
6	وجاهي	0181105	0	3	3	Digital Logic	المنطق الرقمي	0181502
6	وجاهي	-	0	2	2	Programming Fundamentals	اساسيات البرمجة	0181503
6	وجاهي	0181503 (مزامن)	1	0	1	Programming Fundamentals (Lab)	مختبر اساسيات البرمجة	0181504
6	وجاهي	0181101	0	3	3	Probability and Statistics	الاحتمالات والاحصاء	0182102
6	وجاهي	0181101	0	3	3	Linear Algebra	الجبر الخطي	0182103
Area of Study Requirements: (43) Cr. Hrs.						متطلبات التخصص الإلزامية: (43) ساعة		
7	وجاهي	0431201 0431202	0	3	3	Cybersecurity Fundamentals	اساسيات الأمن السيبراني	0452301
7	مدمج	0413401	0	3	3	Network Security and Defense	أمن الشبكات والدفاع	0452302
7	وجاهي	0452301	0	3	3	Cryptography Fundamentals	أساسيات التشفير	0452401
7	وجاهي	0453402	0	3	3	Reverse Engineering and Malware Analysis	الهندسة العكسية وتحليل البرامج الضارة	0453302
7	وجاهي	0452301	1	2	3	Incident Handling and Response	معالجة والاستجابة للحوادث الرقمية	0453401
7	وجاهي	0452302	0	3	3	Data Analytics in Cyber Security	تحليلات البيانات في الأمن السيبراني	0453402
7	وجاهي	0452302	1	2	3	Ethical Hacking Penetration Testing &	الفرصنة الأخلاقية واختبار الاختراق	0453403
7	وجاهي	0452302	0	3	3	Secure Communication Protocols	بروتوكولات الاتصال الآمنة	0453404
7	وجاهي	0453401	0	3	3	Digital Forensics and Analysis	الأدلة الجنائية والتحليل الرقمي	0453405
7	وجاهي	0433301 0433302	0	3	3	Enterprise Infrastructure Security	أمن البنية التحتية	0454301
7	مدمج	0413201 0413202	2	1	3	Application Security	أمن التطبيقات	0454302
7	مدمج	0453405	1	2	3	Cybersecurity Operations Automation	أتمتة عمليات الأمن السيبراني	0454401
7	وجاهي	0453405	0	3	3	Cybersecurity Operations	عمليات الأمن السيبراني	0454402
مستوى المادة (JNQF) Course Level (JNQF)								
Area of Study Requirements: (43) Cr. Hrs.						يتبع/ متطلبات التخصص الإلزامية: (43) ساعة		
7	إلكتروني	ساعة 90	1	0	1	Graduation Project (1)	مشروع تخرج (1)	0454501
7	إلكتروني	ساعة 90	2	0	2	Graduation Project (2)	مشروع تخرج (2)	0454502
7	إلكتروني	ساعة 90	1	0	1	Field Training	التدريب الميداني	0454503
Ancillary Courses: (38) Cr. Hrs.						المواد المساندة: (38) ساعة		
6	وجاهي	0181503 0181504	0	3	3	Object-Oriented Programming (C++)	البرمجة الكيوتونية بلغة C++	0411203

6	وجاهي	0411203 (مترامن)	1	0	1	Object-Oriented Programming (C++) Lab	مختبر البرمجة الكيوتية بلغة C++	0411204	
7	مدمج	0181502	0	3	3	Computer Architecture	عمارة الحاسوب	0412301	
7	مدمج	0411203 0411204	0	2	2	Web-based Programming	بناء تطبيقات الويب	0413201	
7	مدمج	0413201 (مترامن)	1	0	1	Web-based Programming (Lab)	مختبر بناء تطبيقات الويب	0413202	
7	وجاهي	0181502	1	2	3	Computer Networks	شبيكات الحاسوب	0413401	
6	وجاهي	0412301	0	2	2	Database Systems	نظم قواعد البيانات	0413403	
6	وجاهي	0413403 (مترامن)	1	0	1	Database Systems (Lab)	مختبر نظم قواعد البيانات	0413404	
7	مدمج	0413401	0	3	3	Wireless Networks	الشبيكات اللاسلكية	0414401	
6	وجاهي	0181503 0181504	0	2	2	Python Programming	البرمجة بلغة بايثون	0431201	
6	وجاهي	-0431201 (مترامن)	1	0	1	Python Programming (Lab)	مختبر البرمجة بلغة بايثون	0431202	
7	مدمج	0411203 0411204	0	3	3	Data Structures	تركيب البيانات	0432101	
7	وجاهي	0432101	0	3	3	Algorithm Design and Analysis	تصميم وتحليل الخوارزميات	0432102	
7	مدمج	0412301	0	3	3	Computer organization and design	تصميم وتنظيم الحاسوب	0432301	
7	وجاهي	0411203 0411204 0181502	0	3	3	Artificial Intelligence Fundamentals	مبادئ الذكاء الاصطناعي	0432401	
6	إلكتروني	90 ساعة	0	1	1	Professional Ethics	أخلاقيات المهنة	0432501	
7	وجاهي	0432101	0	2	2	Operating Systems	نظم التشغيل	0433301	
7	وجاهي	0433301 (مترامن)	1	0	1	Operating Systems (Lab)	مختبر نظم التشغيل	0433302	
Area of Study Electives: (9) Cr. Hrs.							مطلوبات التخصص الاختيارية: (9) ساعة		
							مسار حوكمة الأمن السيبراني – Cybersecurity Governance Path		
7	مدمج	0453401 90 ساعة	3	0	3	Implementing and Auditing Information Security Management Systems	تنفيذ وتدقيق أنظمة إدارة أمن المعلومات	0453601	
7	وجاهي	0453601	3	0	3	Cybersecurity Frameworks and Compliances	أطر الأمن السيبراني والامتثال	0454601	
7	وجاهي	0454601	3	0	3	Risk Management and Information Systems Control	إدارة المخاطر ومراقبة نظم المعلومات	0454602	
							مسار أمن الحوسبة السحابية – Cloud Computing Security Path		
7	مدمج	0433301 90 ساعة	0	3	3	Cloud Computing Fundamentals	أساسيات الحوسبة السحابية	0453602	
7	وجاهي	0453602	0	3	3	Cloud Computing Security Testing	اختبار أمن الحوسبة السحابية	0454603	
7	وجاهي	0454603	0	3	3	Cloud Computing Forensics Investigations	التحليل الرقمي للحوسبة السحابية	0454604	
							مسار الدفاع – Blue Team Path		
7	مدمج	0453402 90 ساعة	0	3	3	Advanced Digital Forensics	التحليلات الجنائية المتقدمة	0453603	
7	وجاهي	0453603	0	3	3	Cyber Threat Hunting	اصطياد التهديدات السيبرانية	0454605	
7	وجاهي	0454605	0	3	3	Building Security Operation Centers	بناء مراكز أمن المعلومات	0454606	
							مسار الهجوم – Red Team Path		
7	مدمج	0453403 90 ساعة	0	3	3	Advanced Penetration Testing	اختبار الاختراق المتقدم	0453604	
7	وجاهي	0453604	0	3	3	Source Code Security Testing	اختبار أمان الشفرة المصدرية	0454607	
7	وجاهي	0454607	0	3	3	Offensive Security Operations	عمليات الأمن الهجومية	0454608	
Remedial Courses							المساقات الاستدراكية		
5	إلكتروني	-	0	3	3	Remedial Arabic Language Skills	اللغة العربية الاستدراكية	0161100	
5	إلكتروني	-	0	3	3	Remedial English Language Skills	اللغة الإنجليزية الاستدراكية	0161200	
5	إلكتروني	-	0	3	3	Remedial Computer Skills	مهارات الحاسوب الاستدراكي	0181500	
Total number of credit hours (132 Cr. Hrs.)							مجموع الساعات (132 ساعة معتمدة)		

Head of Department Name and Signature

اسم رئيس القسم وتوقيعه

Dean of the Faculty Name and Signature.....

اسم عميد الكلية وتوقيعه

Director of Admissions and Registration Department Name and Signature

اسم مدير دائرة القبول والتسجيل وتوقيعه