



الخطة الدراسية / Study Plan

2026/2025

Faculty: Information Technology

Major: Computer Science

132 Credit Hours

الكلية: تكنولوجيا المعلومات

التخصص: بكالوريوس علم الحاسوب

132 ساعة معتمدة

مستوى المادة Course Level (JNQF)	نوع التعلم Type of Learning	المتطلب السابق	عملي	نظري	عدد الساعات المعتمدة	Course Title	اسم المادة	رقم المادة
		Prerequisite(s)	Practical	Theoretical	Credit Hours			Course Number
University Requirements (18 Cr. Hrs.)						متطلبات جامعة إجبارية (18 ساعة معتمدة)		
5	إلكتروني	A0161100	0	3	3	Arabic Communication Skills	مهارات الاتصال باللغة العربية	A0161101
5	إلكتروني	A0161200	0	3	3	English Communication Skills	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية	A0161201
5	مدمج	-	0	3	3	National Education	التربية الوطنية	A0161301
5	إلكتروني	-	0	3	3	Military Science	العلوم العسكرية	A0161302
5	وجاهي	-	0	0	0	Community Service	خدمة المجتمع	A0161400
5	مدمج	-	0	3	3	Life Skills	مهارات حياتية	A0161401
5	مدمج	-	0	3	3	Artificial Intelligence and Cybersecurity	الذكاء الاصطناعي والأمن السيبراني	A0181501
University Electives (6 credit hours from the following courses)						متطلبات جامعة اختيارية (6 ساعات يختارها الطالب من المساقات التالية)		
5	مدمج	-	0	1	1	Media Literacy	الدراية الاعلامية	A0161303
5	مدمج	-	0	3	3	Community Responsibility	المسؤولية المجتمعية	A0161305
5	مدمج	-	0	1	1	Leadership, Entrepreneurship, and Innovation	القيادة والريادة والابتكار	A0161402
5	مدمج	-	0	1	1	Practical Applications in Sustainability	تطبيقات عملية في الاستدامة	A0161403
5	مدمج	-	0	1	1	The Art of Etiquette	فن الاتيكيت	A0161404
5	مدمج	-	0	3	3	Islamic Education	الثقافة الإسلامية	A0161501
5	مدمج	-	0	3	3	Jerusalem (The Question of Palestine)	القدس (القضية الفلسطينية)	A0161502
5	مدمج	-	0	2	2	Critical Thinking	الفكر الناقد	A0161503
5	مدمج	-	0	2	2	Law and Everyday Life	القانون في حياتنا	A0161504
5	مدمج	-	0	2	2	Programming for Non-Programmers	البرمجة لغير المبرمجين	A0181502
5	مدمج	-	0	1	1	First Aid	إسعافات أولية	A0181601
5	مدمج	-	0	2	2	Public Health and Nutrition	الصحة العامة والتغذية	A0181602
Faculty Requirements: (21) Cr. Hrs.						متطلبات الكلية الإجبارية (21 ساعة)		
6	وجاهي	A0161201	0	3	3	Communication and Technical Writing Skills in English	مهارات الاتصال والكتابة الفنية باللغة الإنجليزية	A0162202
6	وجاهي	-	0	3	3	Calculus (1)	تفاضل وتكامل (1)	A0181101
6	وجاهي	-	0	3	3	Discrete Mathematics	رياضيات متقطعة	A0181105
6	وجاهي	A0181105	0	3	3	Digital Logic	المنطق الرقمي	A0181503
5	وجاهي	A0181505 (متزامن)	0	2	2	Programming Fundamentals	أساسيات البرمجة	A0181504
5	وجاهي	A0181504 (متزامن)	1	0	1	Programming Fundamentals (Lab)	مختبر أساسيات البرمجة	A0181505
6	وجاهي	-	0	3	3	Probability and Statistics	الاحتمالات والإحصاء	A0182102
6	وجاهي	A0181101	0	3	3	Linear Algebra	الجبر الخطي	A0182103
Area of Study Requirements: (54) Cr. Hrs.						متطلبات التخصص الإجبارية: (54 ساعة معتمدة)		
6	وجاهي	A0181504 & A0411211 (متزامن)	0	3	3	Object-Oriented Programming (1)	البرمجة الكينونية (1)	A0411201
6	وجاهي	A0411201 (متزامن)	1	0	1	Object-Oriented Programming (1) (Lab)	مختبر البرمجة الكينونية (1)	A0411211





مستوى المادة Course Level (JNQF)	نوع التعلم Type of Learning	المتطلب السابق	عملي	نظري	عدد الساعات المعتمدة	Course Title	اسم المادة	رقم المادة
		Prerequisite(s)	Practical	Theoretical	Credit Hours			Course Number
Area of Study Requirements: (54) Cr. Hrs.						يتبع/ متطلبات التخصص الإلزامية: (54) ساعة معتمدة		
6	وجاهي	A0411201	0	3	3	Data Structures	تركيب البيانات	A0412101
6	وجاهي	A0412101	0	3	3	Algorithm Design and Analysis	تصميم وتحليل الخوارزميات	A0412102
6	وجاهي	A0411201	1	2	3	Object-Oriented Programming (2)	البرمجة الكينونية (2)	A0412201
6	وجاهي	A0411201	1	2	3	Web Software Development (1)	تطوير برمجيات الويب (1)	A0412202
6	مدمج	A0181503	0	3	3	Computer Organization and Architecture	تنظيم وعمارة الحاسوب	A0412301
6	وجاهي	A0413402	1	2	3	Database Systems	نظم قواعد البيانات	A0412401
7	وجاهي	+A0412202 A0412401	1	2	3	Web Software Development (2)	تطوير برمجيات الويب (2)	A0413201
7	وجاهي	A0412401	1	2	3	Visual Programming	البرمجة المرئية	A0413202
7	وجاهي	A0412101	1	2	3	Operating Systems	نظم التشغيل	A0413301
7	وجاهي (PBL)	A0181503	0	3	3	Computer Networks	شبكات الحاسوب	A0413401
7	مدمج (PBL)	A0411201	0	3	3	Information Systems Analysis and Design	تحليل وتصميم نظم المعلومات	A0413402
7	وجاهي (PBL)	A0412401	0	3	3	Advanced Databases	قواعد البيانات المتقدمة	A0413403
7	وجاهي	A0412401	1	2	3	Mobile Application Development	برمجة تطبيقات الهواتف الذكية	A0414201
7	الالكتروني	90 ساعة	0	1	1	Professional Responsibilities, Ethical and Legal Issues in Computing	المسؤوليات المهنية والقضايا الأخلاقية والقانونية في الحوسبة	A0414403
7	وجاهي	إكمال 90 ساعة بنجاح	1	0	1	Graduation Project (1)	مشروع تخرج (1)	A0414501
7	وجاهي	A0414501	3	0	3	Graduation Project (2)	مشروع تخرج (2)	A0414502
7	خارجي / الالكتروني	إكمال 90 ساعة بنجاح + موافقة القسم	6	0	6	Field Training	التدريب الميداني	A0414503
Ancillary Courses: (24) Cr. Hrs.						المواد المساندة: (24) ساعة معتمدة		
7	مدمج (PBL)	A0413301	0	3	3	Distributed Systems	النظم الموزعة	A0434302
7	مدمج	A0412101	0	3	3	Theory of Computation	نظرية الحوسبة	A0443409
6	مدمج	A0411201	0	3	3	Software Engineering Fundamentals	أساسيات هندسة البرمجيات	A0422501
6	مدمج	A0411201	0	3	3	Fundamentals of Artificial Intelligence	أساسيات الذكاء الاصطناعي	A0442302
7	مدمج (PBL)	A0413402	0	3	3	Software Project Management	إدارة المشاريع البرمجية	A0424501
6	مدمج	A0181504	0	3	3	Cybersecurity Fundamentals	أساسيات الأمن السيبراني	A0431301
6	وجاهي	-	0	3	3	Physics (1)	فيزياء عامة (1)	A0181201
7	وجاهي (PBL)	A0181101	0	3	3	Numerical Analysis	التحليل العددي	A0183104
Area of Study Electives: (9) Cr. Hrs.						متطلبات التخصص الاختيارية: (9) ساعات معتمدة		
7	وجاهي	A0412201	1	2	3	Programming in a Selected Language (Computer Science)	البرمجة بلغة مختارة في علم الحاسوب	A0413203
7	وجاهي (PBL)	A0413401	0	3	3	Internet of Things	انترنت الأشياء	A0413404
7	وجاهي	A0412201	1	2	3	Digital Games Development	تطوير الألعاب الرقمية	A0413405
7	مدمج (PBL)	A0412102	0	3	3	Digital Image Processing	معالجة الصور الرقمية	A0413406
7	وجاهي	A0413201	1	2	3	Advanced Web Application Development	تطوير تطبيقات الويب المتقدمة	A0414202
7	مدمج (PBL)	A0412201	0	3	3	Virtual and Augmented Reality	الواقع الافتراضي والمعزز	A0414401
7	مدمج (PBL)	موافقة القسم	0	3	3	Special Topics in Computer Science	موضوعات خاصة في علم الحاسوب	A0414402
7	مدمج	موافقة القسم	0	3	3	Professional Certificate in Computer Science (1)	شهادة مهنية في علم الحاسوب (1)*	A0414504
7	مدمج	موافقة القسم	0	3	3	Professional Certificate in Computer Science (2)	شهادة مهنية في علم الحاسوب (2)*	A0414505
7	وجاهي	A0412401	1	2	3	Database Programming	برمجة قواعد البيانات	A0424202
7	مدمج	A0181504	0	3	3	Fundamentals of Data Science	أساسيات علم البيانات	A0442301



مستوى المادة Course Level (JNQF)	نوع التعلم Type of Learning	المتطلب السابق	عملي	نظري	عدد الساعات المعددة	Course Title	اسم المادة	رقم المادة
		Prerequisite(s)	Practical	Theoretical	Credit Hours			Course Number
Remedial Courses						المواد الاستدراكية		
5	إلكتروني	-	0	3	3	Remedial Arabic Language Skills	مهارات الاتصال باللغة العربية الاستدراكية	A0161100
5	إلكتروني	-	0	3	3	Remedial English Language Skills	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية الاستدراكية	A0161200
5	إلكتروني	-	0	3	3	Remedial Computer Skills	مهارات الحاسوب الاستدراكي	A0181500
Total number of credit hours (132 Cr. Hrs.)						مجموع الساعات (132 ساعة معتمدة)		

