



الخطة الدراسية / Study Plan

2026/2025

Faculty: Information Technology

الكلية: تكنولوجيا المعلومات

Major: Data Science And Artificial Intelligence

التخصص: بكالوريوس علم البيانات والذكاء الاصطناعي

132 Credit Hours

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 اختياري (6 ساعات يختارها الطالب من المساقات التالية)		
5	مدمج	-	0	1	1	Media Literacy	الدراسة الإعلامية	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 الإتيكيت	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: (52) Cr. Hrs.						متطلبات التخصص الإجبارية: (52 ساعة)		
6	وجاهي	A0181504	1	2	3	Programming for Data Science and Artificial Intelligence (1)	برمجة علوم البيانات والذكاء الاصطناعي (1)	A0441201
6	مدمج	A0181504	0	3	3	Fundamentals of Data Science	أساسيات علم البيانات	A0442301
6	مدمج	A0441201	0	3	3	Fundamentals of Artificial Intelligence	أساسيات الذكاء الاصطناعي	A0442302
7	وجاهي	A0441201	1	2	3	Machine Learning	تعلم الآلة	A0442303
7	وجاهي	A0443401	1	2	3	Big data Analytics	تحليل البيانات الضخمة	A0443302



meunijo



meujo



meuedujo



meujordan



meujordan



meuedujo



meujochannel



+962 79 9969933

Mob. +962 79 7122000

www.meu.edu.jo



مستوى المادة Course Level (JNQF)	نوع التعلم Type of Learning	المتطلب السابق	عملي	نظري	عدد الساعات المعتدة	Course Title	اسم المادة	رقم المادة
		Prerequisite(s)	Practical	Theoretical	Credit Hours			Course Number
Area of Study Requirements: (52) Cr. Hrs.						يتبع/ متطلبات التخصص الإلزامية: (52) ساعة		
7	وجاهي	+ A0442301 A0441201	1	2	3	Data Engineering and Analytics	هندسة البيانات وتحليلاتها	A0443401
7	مدمج (PBL)	A0442303	0	3	3	Data Mining	تنقيب البيانات	A0443402
7	وجاهي	A0442303	1	2	3	Neural Networks and Deep Learning	الشبكات العصبونية والتعلم العميق	A0443403
7	مدمج (PBL)	A0443403	0	3	3	Natural Language Processing	معالجة اللغات الطبيعية	A0443404
7	وجاهي (PBL)	A0442303	0	3	3	Intelligent Optimization Algorithms	خوارزميات التحسين الذكية	A0443405
7	وجاهي	A0443403	1	2	3	Computer Vision	الرؤية الحاسوبية	A0443406
7	مدمج (PBL)	A0413301	0	3	3	Computing Systems for Data Science and Artificial Intelligence	نظم الحوسبة لعلم البيانات والذكاء الاصطناعي	A0444101
7	وجاهي (PBL)	+ A0442301 A0412401	0	3	3	Business Intelligence & Data Visualization	ذكاء الأعمال والتتمثيل المرئي للبيانات	A0444404
7	وجاهي	A0442302	1	2	3	Intelligent Mobile Robots	الروبوتات المتنقلة الذكية	A0444405
7	وجاهي	إكمال 90 ساعة بنجاح	1	0	1	Graduation Project (1)	مشروع تخرج (1)	A0444501
7	وجاهي	A0444501	3	0	3	Graduation Project (2)	مشروع تخرج (2)	A0444502
7	إلكتروني / خارجي	إكمال 90 ساعة بنجاح + موافقة القسم	6	0	6	Field Training	التدريب الميداني	A0444503
Ancillary Courses: (26) Cr. Hrs.						المواد المساندة: (26) ساعة		
6	وجاهي	+ A0181504 A0411211 (مترامن)	0	3	3	Object-Oriented Programming (1)	البرمجة الكينونية (1)	A0411201
6	وجاهي	A0411201 مترامن	1	0	1	Object-Oriented Programming (1) (Lab)	مختبر البرمجة الكينونية (1)	A0411211
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	Web Software Development (1)	تطوير برمجيات الويب (1)	A0412202
6	وجاهي	A0422501	1	2	3	Database Systems	نظم قواعد البيانات	A0412401
7	وجاهي	A0412101	1	2	3	Operating Systems	نظم التشغيل	A0413301
7	إلكتروني	إكمال 90 ساعة بنجاح	0	1	1	Professional Responsibilities, Ethical and Legal Issues in Computing	المسؤوليات المهنية والقضايا الأخلاقية والقانونية في الحوسبة	A0414403
6	مدمج	A0411201	0	3	3	Software Engineering Fundamentals	أساسيات هندسة البرمجيات	A0422501
6	مدمج	A0181504	0	3	3	Cybersecurity Fundamentals	أساسيات الأمن السيبراني	A0431301
Area of Study Electives: (9) Cr. Hrs.						متطلبات التخصص الاختيارية: (9) ساعة		
6	وجاهي	A0441201	1	2	3	Programming for Data Science and Artificial Intelligence (2)	برمجة علوم البيانات والذكاء الاصطناعي (2)	A0442201
7	وجاهي	A0412401	1	2	3	NoSQL Databases	قواعد البيانات غير العلاقاتية	A0443301
7	مدمج	A0412101	0	3	3	Theory of Computation	نظرية الحوسبة	A0443409
7	مدمج (PBL)	A0442303	0	3	3	Pattern Recognition	تمييز الأنماط	A0443407
7	مدمج	A0443403	0	3	3	Generative Artificial Intelligence	الذكاء الاصطناعي التوليدي	A0443408
7	مدمج	A0442303	0	3	3	Cloud AI Services and Automated Deployment Operations	خدمات الذكاء الاصطناعي السحابية وعمليات النشر الآلي	A0444401
7	مدمج (PBL)	A0443402	0	3	3	Recommender Systems	أنظمة التوصية	A0444402
7	مدمج	A0442303	0	3	3	Artificial Intelligence Automation	أتمتة الذكاء الاصطناعي	A0444403
7	مدمج (PBL)	A0443403	0	3	3	Agentic Artificial Intelligence Engineering	هندسة الوكلاء الذكيين	A0444406
7	مدمج (PBL)	موافقة القسم	0	3	3	Special Topics in Data Science	موضوعات خاصة في علم البيانات	A0444407
7	مدمج (PBL)	موافقة القسم	0	3	3	Special Topics in Artificial Intelligence	موضوعات خاصة في الذكاء الاصطناعي	A0444408
7	مدمج	موافقة القسم	0	3	3	Professional Certificate in Data Science	شهادة مهنية في علم البيانات*	A0444504
7	مدمج	موافقة القسم	0	3	3	Professional Certificate in Artificial Intelligence	شهادة مهنية في الذكاء الاصطناعي*	A0444505





مستوى المادة Course Level (JNQF)	نوع التعلم Type of Learning	المتطلب السابق	عملي	نظري	عدد الساعات المعمدة	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)		

