

الخطة الدراسية لبرنامج تقنية المعلومات (المقررات الأساسية) 2025-2024													
الفصل الدراسي الثاني						الفصل الدراسي الأول						#	المستوى
الساعات التدريسية			المقرر-عربي	المقرر-انجليزي	الساعات التدريسية			المقرر-عربي	المقرر-انجليزي				
عملي	تمارين	نظري			عملي	تمارين	نظري						
2	2	2	اللغة العربية 2	Arabic Language 2	2	2	اللغة العربية 1	Arabic Language 1	1	الأول			
			اللغة الإنجليزية 2	English Language 2			اللغة الإنجليزية 1	English Language 1					
			التفاضل والتكامل	Differentiation and Integration			مهارات الحاسوب	Computer Skills					
			لغة البرمجة	Computer Programming			مقدمة في تقنية المعلومات	Introduction to Information Technology					
			الثقافة الإسلامية	Islamic Culture			اساسيات البرمجة	Programming Fundamentals					
			الرياضيات المتقطعة	Discrete Mathematics			أسس الرياضيات	Math Foundation					
			مبادئ المحاسبة	Principles of Accounting			الصراع العربي الإسرائيلي	The Arab Israeli Conflict					
2	2	2	معمارية وتنظيم الحاسوب	Computer Organization and Architecture	2	2	البرمجة الموجهة بالكائنات	Object-oriented Programming	1	الثاني			
			هياكل البيانات والخوارزميات	Data Structures and Algorithms			الاحتمالات والإحصاء	Probability and Statistic					
			تطوير الويب	Web Development			قواعد البيانات 1	Database 1					
			شبكات الحاسوب 2	Computer Networks 2			شبكات الحاسوب 1	Computer Networks 1					
			قواعد البيانات 2	Database 2			التصميم المنطقي الرقمي	Logic Design					
			البرمجة المرئية	Visual Programming			تقنية الويب	Web Technology					
			--	--			--	--				--	--
2	2	2	تفاعل الإنسان والحاسوب	Human Computer Interaction	2	2	نظم التشغيل	Operating Systems	1	الثالث			
			تطوير تطبيقات الموبايل	Mobile Applications Development			الحوسبة السحابية والموزعة	Distributed and Cloud Computing					
			هندسة البرمجيات	Software Engineering			الذكاء الاصطناعي	Artificial Intelligent					
			طرق البحث	Research Methods			أمنية المعلومات	Information Security					
			إدارة المشاريع	Project Management			تحليل وتصميم النظم	System Analysis and Design					
			اختياري 1	Elective 1			مهارات الاتصال	Communication Skills					
4	2	1	مشروع التخرج 2	Graduation Project 2	2	3	مشروع التخرج 1	Graduation Project 1	1	الرابع			
			إدارة وصيانة النظم	Systems Administration and Maintenance			أخلاقيات الحاسوب	Computer Ethics					
			حوسبة الشركات	Enterprise Computing			النظم التكاملية	Integrative Systems					
			اختياري 4	Elective 4			اختياري 2	Elective 2					
			--	--			--	--				اختياري 3	Elective 3

المقررات الاختيارية للمسار 2 (خدمات الويب)						المقررات الاختيارية للمسار 1 (الشبكات وأمنية المعلومات)						#	المستوى
الساعات التدريسية			المقرر-عربي	المقرر-انجليزي	الساعات التدريسية			المقرر-عربي	المقرر-انجليزي				
عملي	تمارين	نظري			عملي	تمارين	نظري						
2	2	3	الأعمال الالكترونية	Electronic Business	2	2	تخطيط وتصميم الشبكات	Network Planning and Design	1	الثالث/الرابع			
			المعمارية الموجهة بالخدمات	Service-oriented Architecture			تكنولوجيا الوسائط المتعددة	Multimedia Technology					
			تكنولوجيا الوسائط المتعددة	Multimedia Technology			الأعمال الالكترونية	Electronic Business					
			إدارة قواعد البيانات	Database Administration			النظم الموزعة	Distributed Systems					
			تطوير الويب المتقدم	Advance Web Development			أمنية الشبكات	Network Security					
			برمجة هادوب	Hadoop Programming			برمجة الشبكات	Network Programming					
			تنقيب البيانات	Data Mining			الشبكات اللاسلكية والنقالة	Wireless & Mobile Networks					
			مواضيع مختارة في نظم الويب	Selected Topics in Web Systems			إدارة الشبكات	Network Administration					
			أطر أعمال تطوير الويب	Web Development Frameworks			مواضيع مختارة في تقنية المعلومات	Selected Topics in IT					
			معمارية الأنظمة وتصميمها	Enterprise Systems Architecture and Design			التحليل الجنائي الرقمي	Digital Forensics					