



الدبلوم المشارك في تكنولوجيا المعلومات

Associate of Information Technology

خطة البرنامج - Program Plan

2025 – 2026

قائمة المحتويات - Table of Contents

المخطط العام للبرنامج - Program Degree Plan	1
الخطة الدراسية للبرنامج - Program Study Plan	4

Document Type:	Public	Page: 1 / 5
Document Name:	الدبلوم المشارك في تكنولوجيا المعلومات Associate of Information Technology خطة البرنامج-Program Plan	Version: 4.1
Owner:	Office of Vice President for Academic Affairs	Valid From: August 2025

المخطط العام للبرنامج – Program Degree Plan

المخطط العام للبرنامج هو قائمة بالمقررات المطلوبة لتلبية متطلبات الدرجة، ويتم تصنيفها على النحو التالي:

The program degree plan is a list of courses needed to meet the degree requirements, organized as follows:

المتطلبات العامة Core Curriculum Area	الساعات المكتسبة Credit Hours	المقررات Courses
اللغات و الهوية Languages and Identity	9	ARAB 1301, ENGL 1301, (HIST 1305 or ISLA 1301)
الرياضيات والعلوم الطبيعية Mathematics and Natural Sciences	6	MATH 1314, (BIOL 1306 or BIOL 1322 or ENVR 1301 or HEED 1300)
الإنسانيات و الفنون Humanities and Arts	3	HIST 1306, HIST 1307, PHIL 1371, PHIL 2376, LAWC 1301
العلوم السلوكية والاجتماعية Social and Behavior Sciences	3	PSYC 2371, COMM 1377, GOVT 2373, GOVT 2374, SOCI 1371, SOWK 1371, PSYC 2372, BMGT 1373
المهارات العامة والرقمية General and Digital Skills	3	ITAI 1300, ITCS 1305
Total Hours- الساعات الاجمالية	24	
متطلبات البرنامج Program Requirements	الساعات المكتسبة Credit Hours	المقررات Courses
المقررات الإجبارية Compulsory Courses	24	ITEC 1310, ITEC 1330, ITEC 1420, ITEC 2330, ITEC 2410, ITEC 2420, ITEC 2360
المقررات الاختيارية Electives Courses	6	ITEC 2350, ITEC 2355, ITEC 2370, ITEC 2435, ITEC 2455, ITEC 2465, ITEC 2470
المقررات الداعمة Supporting Courses	6	ITEC 1300, EETE 2340
Total Hours الساعات الاجمالية	36	
Program Total Hours - الساعات الاجمالية للبرنامج	60	

Core Curriculum Area المتطلبات العامة				
حقيبة اللغات و الهوية Package Languages and Identity				
رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Title	المتطلب السابق Prerequisite	الساعات المكتسبة Credit Hours	ساعات الحضور Lecture Hours
ARAB 1301	اللغة العربية 1	-	3	3
ENGL 1301	Composition I	ELC Level 4; Admission to English Track College Level	3	3
HIST 1305	تاريخ قطر الحديث والمعاصر	-	3	3
ISLA 1301	الثقافة الإسلامية	-	3	3
الرياضيات والعلوم الطبيعية حقيبة Mathematics and Natural Sciences Package				
MATH 1314	College Algebra	Accuplacer S or Math 0399	3	4
BIOL 1306	General Biology I	-	3	3
BIOL 1322	Basic Nutrition	-	3	3
ENVR 1301	Environmental Science	-	3	3
HEED 1300	Health Education	-	3	3
حقيبة الانسانيات و الفنون Humanities and Arts Package				
HIST 1306	تاريخ الخليج العربي الحديث والمعاصر	-	3	3
HIST 1307	الحضارة الإسلامية	-	3	3
PHIL 1371	مدخل إلى الفلسفة العامة	-	3	3
PHIL 2376	مدخل إلى علم الأخلاق	-	3	3
LAWC 1301	مدخل لدراسة القانون	-	3	3
حقيبة العلوم السلوكية والاجتماعية Social and Behavior Sciences Package				
PSYC 2371	مدخل إلى علم النفس	-	3	3
COMM 1377	مدخل إلى الاتصال الجماهيري	-	3	3
GOVT 2373	مقدمة في العلاقات الدولية	-	3	3
GOVT 2374	مقدمة في العلوم السياسية	-	3	3
SOCI 1371	مدخل إلى علم الاجتماع	-	3	3
SOWK 1371	مدخل إلى الخدمة الاجتماعية	-	3	3
PSYC 2372	علم النفس الاجتماعي.	-	3	3
BMGT 1373	مبادئ ريادة الأعمال	-	3	3
لمهارات العامة والرقمية General and Digital Skills				
ITAI 1300	Artificial Intelligence and Society	-	3	3
ITCS 1305	Basics of Cybersecurity	-	3	3

Document Type:

Public

Page: 3 / 5

Document Name:

الدبلوم المشارك في تكنولوجيا المعلومات
Associate of Information Technology
Program Plan-خطة البرنامج

Version: 4.1

Owner:

Office of Vice President for Academic Affairs

Valid From: August 2025

Compulsory Courses المقررات الإجبارية					
رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Title	المتطلب السابق Prerequisite	الساعات المكتسبة Credit Hours	ساعات الحضور Lecture Hours	الساعات التطبيقية Practical Hours
ITEC 1310	Fundamentals of Network	ITEC 1300	3	3	-
ITEC 1330	Advanced Networking	ITEC 1310	3	2	3
ITEC 1420	Network OS and Server Administration	ITEC 1310	4	3	3
ITEC 2330	Firewalls and VPNs	ITEC 1330	3	2	3
ITEC 2410	Intro to Programming & Problem Solving	MATH 1314	4	3	3
ITEC 2420	Fundamentals of Network Security	ITEC 1330	4	3	3
ITEC 2360	Web Development	ITEC 2410	3	2	3
Elective Courses المقررات الاختيارية					
رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Title	المتطلب السابق Prerequisite	الساعات المكتسبة Credit Hours	ساعات الحضور Lecture Hours	الساعات التطبيقية Practical Hours
ITEC 2350	Mobile and Wireless Networking	ITEC 1310	3	2	3
ITEC 2355	Cyber Crime	ITEC 1300	3	3	-
ITEC 2435	MS Windows Server	ITEC 1420	4	3	3
ITEC 2455	Windows/Linux Security	ITEC 1420	4	3	3
ITEC 2465	Hacking and Counter Measures	ITEC 2410	4	3	3
ITEC 2470	Systems Analysis and Design	ITEC 2410	4	3	3
ITEC 2370	Fundamentals of Database Systems	ITEC 2410	3	2	3
Supporting Courses المقررات الداعمة					
رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Title	المتطلب السابق Prerequisite	الساعات المكتسبة Credit Hours	ساعات الحضور Lecture Hours	الساعات التطبيقية Practical Hours
ITEC 1300	Computing Fundamentals	--	3	3	-
EETE 2340	Digital Logic fundamentals	MATH 1314	3	2	3

Document Type:

Public

Page: 4 / 5

Document Name:

الدبلوم المشارك في تكنولوجيا المعلومات
Associate of Information Technology
خطة البرنامج-Program Plan

Version: 4.1

Owner:

Office of Vice President for Academic Affairs

Valid From: August 2025

Program Study Plan - الخطة الدراسية للبرنامج

تتضمن الخطة الدراسية للبرنامج توزيع المقررات حسب الفصل الدراسي خلال العام الدراسي وطول مدة البرنامج

The program study plan includes the course's distribution by semester during the academic year and the length of the program.

توزيع الساعات المكتسبة Credit Hours Distribution			
مقررات المتطلبات العامة Core Curriculum Courses	مقررات التخصص الإجبارية Major Compulsory Courses	مقررات التخصص الاختيارية Major Elective Courses	Supporting Courses المقررات الداعمة
24 Credit Hours	24 Credit Hours	6 Credit Hours	6 Credit Hours

First Year

العام الدراسي الأول

Semester 1 (Fall xx) 15 Credit Hours			الفصل الدراسي الأول - 15 ساعة مكتسبة	
	رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Title	الساعات المكتسبة CH	المتطلب السابق Prerequisite
1	ARAB 1301	Arabic Language I	3	-
2	ENGL 1301	Composition I	3	-
3	MATH 1314	College Algebra	3	MATH 0399
4	ITEC 1300	Computing fundamentals	3	-
5	Core Curriculum Course	Choose from the Digital and General Skills Package courses in the Degree Plan	3	Refer back to the degree plan
Semester 2 (Spring xx) 16 Credit Hours			الفصل الدراسي الثاني - 16 ساعة مكتسبة	
	رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Title	الساعات المكتسبة CH	المتطلب السابق Prerequisite
1	ITEC 1310	Fundamentals of Network	3	ITEC 1300
2	ITEC 2410	Intro to Programming and Problem Solving	4	MATH 1314
3	EETE 2340	Digital Logic Fundamentals	3	MATH 1314
4	Core Curriculum	Choose from the Humanities and Arts Package in the degree plan.	3	Refer back to the degree plan
5	Core Curriculum	Choose from the Mathematics and Natural Sciences Package in the degree plan	3	Refer back to the degree plan

Document Type:

Public

Page: 5 / 5

Document Name:

الدبلوم المشارك في تكنولوجيا المعلومات
Associate of Information Technology
خطة البرنامج-Program Plan

Version: 4.1

Owner:

Office of Vice President for Academic Affairs

Valid From: August 2025

Second Year

العام الدراسي الثاني

Semester 1 (Fall xx) 16 Credit Hours			الفصل الدراسي الأول - 16 ساعة مكتسبة	
	رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Title	الساعات المكتسبة CH	المتطلب السابق Prerequisite
1	ITEC 1330	Advanced Networking	3	ITEC 1310
2	ITEC 1420	Network OS and Server Administration	4	ITEC 1310
3	Core Curriculum	Choose from the Mathematics and Natural Sciences Package in the degree plan	3	Refer back to the degree plan
4	Core Curriculum	Choose from the Social and Behavior Sciences Package in the degree plan.	3	Refer back to the degree plan
5	Major Elective	Choose from the Major Elective Package in the degree plan.	3	Refer back to the degree plan
Semester 2 (Spring xx) 13 Credit Hours			الفصل الدراسي الثاني - 13 ساعة مكتسبة	
	رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Title	الساعات المكتسبة CH	المتطلب السابق Prerequisite
1	ITEC 2360	Web Development	3	ITEC 2410
2	ITEC 2330	Firewalls and VPNs	3	ITEC 1330
3	ITEC 2420	Fundamentals of Network Security	4	ITEC 1330
4	Major Elective	Choose from the Major Elective Package in the degree plan.	3	Refer back to the degree plan