



كلية المجتمع في قطر  
COMMUNITY COLLEGE OF QATAR

## Associate of Information Technology

الدبلوم المشارك في تكنولوجيا المعلومات

خطة البرنامج - Program Plan  
2023 – 2024

### قائمة المحتويات - Table of Contents

Program Degree Plan – المخطط العام للبرنامج .....	1
Program Study Plan- الخطة الدراسية للبرنامج .....	5

<b>Document Name:</b>	Associate of Information Technology الدبلوم المشارك في تكنولوجيا المعلومات خطة البرنامج - Program Plan	<b>Version:</b>	4.0
<b>Owner:</b>	Office of Vice President for Academic Affairs	<b>Valid From:</b>	June 2023

## المخطط العام للبرنامج – Program Degree Plan

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

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

Core Curriculum Area المتطلبات العامة	Credit Hours الساعات المكتسبة	Courses المقررات
Languages and Common Knowledge Package اللغات و المعرفة العامة	9	ARAB 1301, ENGL 1301, EDUC 1300
Mathematical and Natural Sciences Package العلوم الرياضية و الطبيعية	6	MATH 1314 + (BIOL 1306 , BIOL 1322, ASTR 1303, ENVR 1301, CHEM 1311, HEED 1300)
Humanities and Arts Package الانسانيات و الفنون	3	PHIL 1371, LAWC 1301, HIST 1305 , HIST 1306, HIST 1307, DRAM 1351, DRAM 1352, PHIL 2376
Social and Behavior Sciences Package العلوم السلوكية و الاجتماعية	3	ECED 1373, ECED 1374, ISLA 1301, SOCI 1371, SOWK 1371, PSYC 1301, ECED 2370, PSYC 2371, PSYC 2372, GOVT 2373, GOVT 2374, BMGT 1373.
Digital Skills Package المهارات الرقمية	3	BCIS 1305, ITCS 1305
Supplemental Package المقررات التكميلية	0	
<b>Total Hours- الساعات الاجمالية</b>	<b>24</b>	
Program Requirements متطلبات البرنامج	Credit Hours الساعات المكتسبة	Courses المقررات
Compulsory Courses المقررات الإجبارية	24	ITEC 1310, ITEC 1330, ITEC 1420, ITEC 2330, ITEC 2410, ITEC 2420, ITEC 2360
Compulsory Concentration Courses المقررات الإجبارية للتخصص الدقيق	0	
Electives Courses المقررات الاختيارية	6	ITEC 2350, ITEC 2355, ITEC 2435, ITEC 2455, ITEC 2465, ITEC 2470,
Supporting Courses المقررات الداعمة	6	ITEC 1300, EETE 2340
<b>Total Hours الساعات الاجمالية</b>	<b>36</b>	
<b>Program Total Hours - الساعات الاجمالية للبرنامج</b>	<b>60</b>	

<b>Document Name:</b>	Associate of Information Technology الدبلوم المشارك في تكنولوجيا المعلومات خطة البرنامج - Program Plan	<b>Version:</b>	4.0
<b>Owner:</b>	Office of Vice President for Academic Affairs	<b>Valid From:</b>	June 2023

## Core Curriculum Area المتطلبات العامة

Course Code رمز المقرر	Course Title- اسم المقرر	Prerequisite المتطلب السابق	Credit Hours الساعات المكتسبة	Lecture Hours ساعات الحضور
<b>Languages and Common Knowledge Package</b> حقيبة اللغات و المعرفة العامة				
ARAB 1301	Arabic Language I اللغة العربية 1	-	3	3
ENGL 1301	Composition I	-	3	3
EDUC 1300	Learning Framework مهارات التعلم	-	3	3
<b>Mathematical and Natural Sciences Package</b> حقيبة العلوم الرياضية و الطبيعية				
MATH 1314	College Algebra	Accuplacer S or Math 0399	3	4
BIOL 1306	General Biology I	-	3	3
BIOL 1322	Basic Nutrition	-	3	3
ASTR 1303	Stars and Galaxies	MATH 0388 or MATH 0399	3	3
ENVR 1301	Environmental Science	-	3	3
CHEM 1311	General Chemistry	MATH 0388 or MATH 0399	3	3
HEED 1300	Health Education	-	3	3
<b>Humanities and Arts Package</b> حقيبة الانسانيات و الفنون				
PHIL 1371	مدخل إلى الفلسفة العامة	-	3	3
LAWC 1301	مدخل لدراسة القانون	-	3	3
HIST 1305	تاريخ قطر الحديث والمعاصر	-	3	3
HIST 1306	تاريخ الخليج العربي الحديث والمعاصر	-	3	3
HIST 1307	الحضارة الإسلامية	-	3	3
DRAM 1351	مدخل إلى الفنون المسرحية	-	3	3
DRAM 1352	المسرح والمجتمع	-	3	3
PHIL 2376	مدخل إلى علم الأخلاق	-	3	3

<b>Document Name:</b>	Associate of Information Technology الدبلوم المشارك في تكنولوجيا المعلومات خطة البرنامج - Program Plan	<b>Version:</b>	4.0
<b>Owner:</b>	Office of Vice President for Academic Affairs	<b>Valid From:</b>	June 2023

Social and Behavior Sciences Package حقيبة العلوم السلوكية و الاجتماعية				
ECED 1373	الشراكة بين المدرسة والأسرة والتوعية المجتمعية	-	3	3
ECED 1374	علاقات أسرية	-	3	3
ISLA 1301	الثقافة الإسلامية	-	3	3
SOCI 1371	مدخل إلى علم الاجتماع	-	3	3
SOWK 1371	مدخل الى الخدمة الاجتماعية	-	3	3
PSYC 1301	سلوكيات بشرية	-	3	3
ECED 2370	أساسيات التعليم في قطر والاصلاح المدرسي	-	3	3
PSYC 2371	مدخل إلى علم النفس	-	3	3
PSYC 2372	علم النفس الاجتماعي.	-	3	3
GOVT 2373	مقدمة في العلاقات الدولية	-	3	3
GOVT 2374	مقدمة في العلوم السياسية	-	3	3
BMGT 1373	مبادئ ريادة الأعمال	-	3	3
Digital Skills Package حقيبة المهارات الرقمية				
BCIS 1305	Business Computer Applications	MATH 0388 or MATH 0399	3	3
ITCS 1305	Basics of Cybersecurity	-	3	3

<b>Document Name:</b>	Associate of Information Technology الدبلوم المشارك في تكنولوجيا المعلومات خطة البرنامج - Program Plan	<b>Version:</b>	4.0
<b>Owner:</b>	Office of Vice President for Academic Affairs	<b>Valid From:</b>	June 2023

Compulsory Courses المقررات الإلزامية					
Course Code رمز المقرر	Course Title اسم المقرر	Prerequisite المتطلب السابق	Credit Hours الساعات المكتسبة	Lecture Hours ساعات الحضور	Practical Hours الساعات التطبيقية
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					
Course Code رمز المقرر	Course Title اسم المقرر	Prerequisite المتطلب السابق	Credit Hours الساعات المكتسبة	Lecture Hours ساعات الحضور	Practical Hours الساعات التطبيقية
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
Supporting Courses المقررات الداعمة					
Course Code رمز المقرر	Course Title اسم المقرر	Prerequisite المتطلب السابق	Credit Hours الساعات المكتسبة	Lecture Hours ساعات الحضور	Practical Hours الساعات التطبيقية
ITEC 1300	Computing Fundamentals	--	3	3	-
EETE 2340	Digital Logic fundamentals	MATH 1314	3	2	3

<b>Document Name:</b>	Associate of Information Technology الدبلوم المشارك في تكنولوجيا المعلومات خطة البرنامج - Program Plan	<b>Version:</b>	4.0
<b>Owner:</b>	Office of Vice President for Academic Affairs	<b>Valid From:</b>	June 2023

## الخطة الدراسية للبرنامج - Program Study Plan

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

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

Credit Hours			
Core Curriculum Courses مقررات المتطلبات العامة	Compulsory Courses المقررات الاجبارية	Elective Courses المقررات الاختيارية	Supporting Courses المقررات الداعمة
24 Credit Hours	24 Credit Hours	6 Credit Hours	6 Credit Hours

### العام الدراسي الأول First Year

Semester 1 (Fall xx) 15 Credit Hours الفصل الدراسي الأول – 15 ساعة مكتسبة				
	Course Code رمز المقرر	Course Name اسم المقرر	CH الساعات المكتسبة	Pre-Requisite المتطلب السابق
1	ARAB 1301	Arabic Language I	3	-
2	ENGL 1301	Composition I	3	-
3	EDUC 1300	Learning Framework	3	-
4	MATH 1314	College Algebra	3	MATH 0399
5	ITEC 1300	Computing fundamentals – <b>Supporting Courses</b>	3	-
Semester 2 (Spring xx) 15 Credit Hours الفصل الدراسي الثاني – 15 ساعة مكتسبة				
	Course Code رمز المقرر	Course Name اسم المقرر	CH الساعات المكتسبة	Pre-Requisite المتطلب السابق
1	ITEC 1310	Fundamentals of Network	3	ITEC 1300
2	ITEC 2410	Intro to Programming and Problem Solving	4	MATH 1314
3	Core Curriculum	Choose from the <b>Digital Skills Package</b> in the degree plan.	3	Refer back to the degree plan
4	Core Curriculum	Choose from the <b>Humanities and Arts Package</b> in the degree plan.	3	Refer back to the degree plan
5	Core Curriculum	Choose from the <b>Mathematical and Natural Sciences Package</b> in the degree plan	3	Refer back to the degree plan

<b>Document Name:</b>	Associate of Information Technology الدبلوم المشارك في تكنولوجيا المعلومات خطة البرنامج - Program Plan	<b>Version:</b>	4.0
<b>Owner:</b>	Office of Vice President for Academic Affairs	<b>Valid From:</b>	June 2023

## العام الدراسي الثاني 2023

Semester 1 (Fall xx) 15 Credit Hours الفصل الدراسي الأول – 15 ساعة مكتسبة				
	Course Code رمز المقرر	Course Name اسم المقرر	CH الساعات المكتسبة	Pre-Requisite المتطلب السابق
1	ITEC 1330	Advanced Networking	3	ITEC 1310
2	EETE 2340	Digital Logic Fundamentals – <b>Supporting Courses</b>	3	MATH 1314
3	ITEC 1420	Network OS and Server Administration	4	ITEC 1310
4	Core Curriculum	Choose from the <b>Social and Behavior Sciences Package</b> in the degree plan.	3	Refer back to the degree plan
5	Major Elective	Choose from the <b>Major Elective Package</b> in the degree plan.	3	Refer back to the degree plan
Semester 2 (Spring xx) 15 Credit Hours الفصل الدراسي الثاني – 15 ساعة مكتسبة				
	Course Code رمز المقرر	Course Name اسم المقرر	CH الساعات المكتسبة	Pre-Requisite المتطلب السابق
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 <b>Major Elective Package</b> in the degree plan.	3	Refer back to the degree plan