



كلية المجتمع في قطر
COMMUNITY COLLEGE OF QATAR

Associate of Science in Information Technology

الدبلوم المشارك في تقنية المعلومات

خطة البرنامج - Program Plan
2020 – 2021

قائمة المحتويات - Table of Contents

المخطط العام للبرنامج - Program Degree Plan	1
الخطة الدراسية للبرنامج - Program Study Plan	2

Document Name:	Associate of Science in Information Technology الدبلوم المشارك في تقنية المعلومات خطة البرنامج - Program Plan	Version:	3.0
Owner:	Office of Academic Development	Valid From:	18-May-20

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، ويتم 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, ENVR 1301
Humanities and Arts Package الانسانيات و الفنون	3	BUSI 1301, ENGL 1310, HIST 1305, HUMA 1301, MMAD 1301, PHIL 1301, PHIL 2306
Social and Behavior Sciences Package العلوم السلوكية و الاجتماعية	3	ANTH 2351, ECON 2301, ECON 2302, GOVT 2303, ISLA 1301, PSYC 2301, SOCI 1301, SOWK 1301, SPCH 1315
Digital Skills Package المهارات الرقمية	3	BCIS 1305, COMM 1307
Supplemental Package المقررات التكميلية	0	
Total Hours- الساعات الاجمالية	24	
Program Requirements متطلبات البرنامج		
Compulsory Courses المقررات الإلزامية	21	ITEC 1310, ITEC 1330, ITEC 1420, ITEC 2330, ITEC 2410, ITEC 2420
Compulsory Concentration Courses المقررات الإلزامية للتخصص الدقيق	0	
Electives Courses المقررات الاختيارية	9	ITEC 2345, ITEC 2350, ITEC 2355, ITEC 2360, ITEC 2435, ITEC 2455, ITEC 2465, ITEC 2470,
Supporting Courses المقررات الداعمة	6	ITEC 1300, EETE 2340
Total Hours- الساعات الاجمالية	36	
Total Hours - الساعات الاجمالية	60	

Document Name:	Associate of Science in Information Technology الدبلوم المشارك في تقنية المعلومات خطة البرنامج - Program Plan	Version:	3.0
Owner:	Office of Academic Development	Valid From:	18-May-20

Compulsory Courses المقررات الإلزامية	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, ITEC 1330	4	3	3
ITEC 2330	Firewalls and VPNs	ITEC 1330	3	2	3
ITEC 2410	Intro to Programming and Problem Solving	MATH1314	4	3	3
ITEC 2420	Fundamentals of Network Security	ITEC 1330	4	3	3
Total Hours مجموع الساعات			21		
Electives Courses المقررات الاختيارية	Course Title- اسم المقرر	Prerequisite المتطلب السابق	Credit Hours الساعات المكتسبة	Lecture Hours ساعات الحضور	Practical Hours الساعات التطبيقية
ITEC 2345	Active Directory	ITEC 1420	3	2	3
ITEC 2350	Mobile and Wireless Networking	ITEC 1310	3	2	3
ITEC 2355	Cyber Crime	ITEC 1300	3	3	-
ITEC 2360	Web Design	ITEC 1300, ITEC 2410	3	2	3
ITEC 2435	MS Windows Server	ITEC 1420	4	3	3
ITEC 2455	Windows/Linux Security	ITEC 1420 & ITEC 2420	4	3	3
ITEC 2465	Hacking and Counter Measures	ITEC 1300 & ITEC 2410	4	3	3
ITEC 2470	Systems Analysis and Design	ITEC 2410	4	3	3
Total Hours مجموع الساعات	Student can choose 9 credit hours only يمكن للطالب اختيار 9 ساعات مكتسبة فقط				
Supporting Courses المقررات الداعمة	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	ITEC 2410	3	2	3

Document Name:	Associate of Science in Information Technology الدبلوم المشارك في تقنية المعلومات خطة البرنامج - Program Plan	Version:	3.0
Owner:	Office of Academic Development	Valid From:	18-May-20

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	21 Credit Hours	9 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 for Native Speakers 1	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 – Supporting Courses	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	ENVR 1301	Environmental Science	3	ENGL 1301
2	ITEC 1310	Fundamentals of Network	3	ITEC 1300
3	Electives Courses	Choose from the Elective Courses Package in the degree plan.	3	Refer back to the degree plan
4	COMM 1307	Introduction to Mass Communication	3	ENGL 1301
5	Core Curriculum	Choose from the Humanities and Arts Package in the degree plan.	3	Refer back to the degree plan

Document Name:	Associate of Science in Information Technology الدبلوم المشارك في تقنية المعلومات خطة البرنامج - Program Plan	Version:	3.0
Owner:	Office of Academic Development	Valid From:	18-May-20

العام الدراسي الثاني 2020

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	ITEC 2410	Intro to Programming and Problem Solving	4	MATH1314
3	Core Curriculum	Choose from the Social and Behavior Sciences Package in the degree plan.	3	Refer back to the degree plan
4	Electives Courses	Choose from the Elective Courses Package in the degree plan.	3	Refer back to the degree plan
5	ITEC 1330	Advanced Networking	3	ITEC 1310
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	EETE 2340	Digital Logic Fundamentals – Supporting Courses	3	ITEC 2410
2	ITEC 1420	Network OS and Server Administration	4	ITEC 1310, ITEC 1330
3	ITEC 2330	Firewalls and VPNs	3	ITEC 1330
4	ITEC 2420	Fundamentals of Network Security	4	ITEC 1330
5	Electives Courses	Choose from the Elective Courses Package in the degree plan.	3	Refer back to the degree plan