



كلية المجتمع في قطر  
COMMUNITY COLLEGE OF QATAR

## Associate of Science

الدبلوم المشارك في العلوم

خطة البرنامج - Program Plan  
2023 – 2024

### قائمة المحتويات - Table of Contents

Program Degree Plan – المخطط العام للبرنامج .....	1
Program Study Plan- الخطة الدراسية للبرنامج .....	6

<b>Document Name:</b>	Associate of Science الدبلوم المشارك في العلوم خطة البرنامج - Program Plan	<b>Version:</b>	4.0
<b>Owner:</b>	Office of Academic Development	<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، 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	15	ARAB 1301, ARAB 1302, ENGL 1301, ENGL 1302, EDUC 1300	
Mathematical and Natural Sciences Package العلوم الرياضية و الطبيعية	6	MATH1313, MATH 1314, MATH 1342, ASTR 1303, ENVR 1301, 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>30</b>		
<b>Program Requirements متطلبات البرنامج</b>			
Compulsory Courses المقررات الإجبارية	6	Mathematics	MATH 1314, MATH 1324, MATH 1342, MATH 2412, MATH 2413, MATH 2414,
	15	Biology	BIOL 1106, BIOL 1306, BIOL 1322
		Chemistry	CHEM 1111, CHEM 1311,
		Physics	PHY 1101, PHYS 1301
Compulsory Concentration Courses المقررات الإجبارية للتخصص الدقيق	0		
Electives Courses المقررات الاختيارية	6	ASTR 1303, BIOL 1107, BIOL 2401, BIOL 2402, PHYS 1102, PHYS 1302, ENVR 1301, MATH 2415	
Supporting Courses المقررات الداعمة	3	ITEC 1300	
Internship/Fieldwork التدريب المهني / العمل الميداني	0		
<b>Total Hours- الساعات الاجمالية</b>	<b>30</b>		
<b>Total Hours - الساعات الاجمالية</b>	<b>60</b>		

<b>Document Name:</b>	Associate of Science الدبلوم المشارك في العلوم خطة البرنامج - Program Plan	<b>Version:</b>	4.0
<b>Owner:</b>	Office of Academic Development	<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
ARAB 1302	Arabic Language II اللغة العربية 2	ARAB 1301	3	3
ENGL 1301	Composition I		3	3
ENGL 1302	Composition II	ENGL 1301 or Pass Placement Test	3	3
EDUC 1300	Learning Framework مهارات التعلم	-	3	3
<b>Mathematical and Natural Sciences Package</b> حقيبة العلوم الرياضية و الطبيعية				
MATH 1313	Math for Arts	Accuplacer S or Math 0388	3	4
MATH 1314	College Algebra	Accuplacer S or Math 0399	3	4
MATH 1342	Statistics	Accuplacer S, or (MATH 0388, MATH 0399)	3	4
ASTR 1303	Stars and Galaxies	MATH 0388 or MATH 0399	3	3
ENVR 1301	Environmental Science	-	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

<b>Document Name:</b>	Associate of Science الدبلوم المشارك في العلوم خطة البرنامج - Program Plan	<b>Version:</b>	4.0
<b>Owner:</b>	Office of Academic Development	<b>Valid From:</b>	June 2023

DRAM 1352	المسرح والمجتمع	-	3	3
PHIL 2376	مدخل إلى علم الأخلاق	-	3	3
<b>Social and Behavior Sciences Package</b> حقيبة العلوم السلوكية والاجتماعية				
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
<b>Digital Skills Package</b> حقيبة المهارات الرقمية				
BCIS 1305	Business Computer Applications	MATH 0388	3	3
ITCS 1305	Basics of Cybersecurity	-	3	3

<b>Document Name:</b>	Associate of Science الدبلوم المشارك في العلوم Program Plan- خطة البرنامج	<b>Version:</b>	4.0
<b>Owner:</b>	Office of Academic Development	<b>Valid From:</b>	June 2023

Compulsory Courses المقررات الإجبارية				
Course Code رمز المقرر	Course Title- اسم المقرر	Prerequisite المتطلب السابق	Credit Hours الساعات المكتسبة	Lecture Hours ساعات الحضور
<b>Mathematics</b>				
MATH 1314	College Algebra	Accuplacer S or Math 0399	3	4
MATH 1324	Finite Math with Applications	MATH 1313, MATH 1314, MATH 1342	3	3
MATH 1342	Statistics	Accuplacer S, or (MATH 0388, MATH 0399)	3	4
MATH 2412	Precalculus	MATH 1314	4	4
MATH 2413	Calculus I	MATH 2412	3	4
MATH 2414	Calculus II	MATH 2413	3	4
<b>Biology</b>				
BIOL 1106	General Biology Lab I	BIOL 1306	1	3
BIOL 1306	General Biology I	None	3	3
BIOL 1322	Basic Nutrition	None	3	3
<b>Chemistry</b>				
CHEM 1111	General Chemistry Lab I	CHEM 1311	1	3
CHEM 1311	General Chemistry I	MATH 0388	3	4
<b>Physics</b>				
PHYS 1101	College Physics Lab I	PHYS 1101 and MATH 1314	1	3
PHYS 1301	College Physics I	MATH 1314	3	4

<b>Document Name:</b>	Associate of Science الدبلوم المشارك في العلوم خطة البرنامج - Program Plan	<b>Version:</b>	4.0
<b>Owner:</b>	Office of Academic Development	<b>Valid From:</b>	June 2023

Elective Courses المقدرات الاختيارية				
Course Code رمز المقرر	Course Title- اسم المقرر	Prerequisite المتطلب السابق	Credit Hours الساعات المكتسبة	Lecture Hours ساعات الحضور
ASTR 1303	Stars and Galaxies	MATH 0388, MATH 0399	3	3
BIOL 1107	General Biology Lab II	BIOL 1106	1	3
BIOL 2401	Anatomy and Physiology 1	BIOL 1306	4	4
BIOL 2402	Anatomy and Physiology 2	BIOL 2401	4	4
PHYS 1102	College Physics Lab II	PHYS 1101, PHYS 1301, PHYS 1302, MATH 1314	1	3
PHYS 1302	College Physics II	PHYS 1101, PHYS 1301, MATH 1314	3	4
ENVR 1301	Environmental Science	None	3	3
MATH 2415	Calculus III	Calculus II	3	4
Supporting Courses المقدرات الداعمة				
Course Code رمز المقرر	Course Title- اسم المقرر	Prerequisite المتطلب السابق	Credit Hours الساعات المكتسبة	Lecture Hours ساعات الحضور
ITEC 1300		None	3	3

<b>Document Name:</b>	Associate of Science الدبلوم المشارك في العلوم خطة البرنامج - Program Plan	<b>Version:</b>	4.0
<b>Owner:</b>	Office of Academic Development	<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	21 Credit Hours	6 Credit Hours	9 Credit Hours

### العام الدراسي الأول

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	EDUC 1300	Learning Framework	3	-
2	ARAB 1301	Arabic Language I	3	-
3	ENGL 1301	Composition I	3	-
4	Core Curriculum	Choose from the core <b>Mathematical and Natural Sciences Package</b> in the degree plan	3	Refer back to the degree plan
5	Core Curriculum	Choose from the core <b>Mathematical and Natural Sciences 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	ARAB 1302	Arabic Language II	3	ARAB 1301
2	ENGL 1302	Composition II	3	ENGL 1301
3	Core Curriculum	Choose from the core <b>Humanities and Arts courses Package</b> in the degree plan	3	Refer back to the degree plan
4	Compulsory Courses	Choose from the <b>Compulsory Natural Science courses package</b> in the degree plan	3	Refer back to the degree plan
5	Compulsory Courses	Choose from the <b>Compulsory Mathematics courses package</b> in the degree plan	3	Refer back to the degree plan

<b>Document Name:</b>	Associate of Science الدبلوم المشارك في العلوم خطة البرنامج - Program Plan	<b>Version:</b>	4.0
<b>Owner:</b>	Office of Academic Development	<b>Valid From:</b>	June 2023

(\* ) The prerequisite for College level math courses is math foundation (MATH0388/MATH 0399) or passing the Math placement test

## العام الدراسي الثاني Second 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	Core Curriculum	Choose from the <b>Social and Behavior Science package</b> in the degree plan	3	Refer back to the <b>degree plan</b>
2	Core Curriculum	Choose from the <b>Digital Skills package</b> in the degree plan	3	Refer back to the <b>degree plan</b>
3	Compulsory Courses	Choose from the <b>Compulsory Natural Science courses package</b> in the degree plan	3	Refer back to the degree plan
4	Compulsory Courses	Choose from the <b>Compulsory Natural Science courses package</b> in the degree plan	3	Refer back to the degree plan
5	Compulsory Courses	Choose from the <b>Compulsory Mathematics courses 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	ITEC1300	Computing Fundamentals	3	-
2	Compulsory Courses	Choose from the <b>Compulsory Natural Science courses package</b> in the degree plan	3	Refer back to the degree plan
3	Compulsory Courses	Choose from the <b>Compulsory Natural Science courses package</b> in the degree plan	3	Refer back to the degree plan
4	Elective Courses	Choose from the <b>Elective courses package</b> in the degree plan	3	Refer back to the degree plan
5	Elective Courses	Choose from the <b>Elective courses package</b> in the degree plan	3	Refer back to the degree plan