Shatt Al-Arab University College

Bachelor's level (First cycle) - Bachelor's degree in Civil Engineering

Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25hr

Program Curriculum (2023 - 2024)

كلية شط العرب الجامعة

مستوى البكالوريوس (الدورة الأولى) - بكالوريوس في الهندسة المدنية

أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - ٤٢٠ وحدة اوربية - كل وحدة اوربية = ٥٢ ساعة

المنهاج الدراسي للعام 2023-2024

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	Module Type	Prerequisite Module(s) Code	WL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	ABET CREIDT
									CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)						
1	1	1	E112	Mathematics	رياضيات	E	B		6				2		2	114	86	200	8.00	8
1	2	2	CE113	Engineering Mechanics	الميكانيك الهندسي	E	C		7				3		2	142	108	250	10.00	
1	1	3	E118	Engineering Drawings	الرسم الهندسي	E	C		6				4		2	142	108	250	10.00	
1	2	4	E116	Engineering workshop	الورش الهندسية	E	S		1		3				2	58	42	100	4.00	
1	1	5	CE114	Engineering Geology	الجيولوجيا الهندسية	E	B		3		2		1		2	86	64	150	6.00	
1	2	6	U111	English	اللغة الانكليزية	E	S		2				2		2	58	42	100	4.00	
1	2	8	CE124	Building Material	مواد البناء	E	C		4		2		2		2	114	86	200	8.00	
1	2	9	E125	Computer software	برامجيات الحاسوب	E	B		2		2				2	58	42	100	4.00	
1	1	10	E119	Physics	فيزياء	E	B		2				1		2	44	31	75	3.00	3
1	1	11	E115	Chemistry	كيمياء	E	B		2				1		2	44	31	75	3.00	3
									35	0	5	0	12	0	20	600	578	1050	60.00	
2	1	1	E212	Applied mathematics	الرياضيات التطبيقية	E	S		5				3		2	114	86	200	8.00	8
2	2	2	CE213	Strength of Material	ميكانيك المواد	E	C		5				3		2	114	86	200	8.00	
2	1	3	CE214	Fluid Mechanics	ميكانيك الموائع	E	C		5		2		2		2	128	97	225	9.00	
2	2	4	CE215	Engineering Survey	المساحة الهندسية	E	C		3		3		2		2	114	86	200	8.00	
2	1	5	CE216	Concrete technology	تكنولوجيا الخرسانة	E	C		3		2		2		2	100	75	175	7.00	
2	1	6	CE217	Computer programming	برمجة الحاسبات	E	S		2		2				2	58	42	100	4.00	
2	1	7	U211	Engineering Ethics	اخلاقيات المهنة	E	S		2						2	30	20	50	2.00	
2	2	8	CE227	Engineering Statistics	الاحصاء الهندسي	E	S		2				2		2	58	42	100	4.00	
2	2	9	CE228	Building construction method and drawings	إنشاء المباني والرسم المدني	E	C		3				4		2	100	75	175	7.00	
1	2	7	E126	Human rights and democracy	حقوق الإنسان والديمقراطية	E	S		2				1		2	44	31	75	3.00	
									30	0	9	0	12	0	18	628	472	1100	60.00	
3	1	1	CE311	Numerical engineering analysis	التحليلات الهندسية والعددية	E	C		5				3		2	114	86	200	8.00	8
3	1	2	CE312	Structure theory	نظرية الانشاءات	E	C		5				3		2	114	86	200	8.00	
3	2	3	CE313	Soil Mechanics	ميكانيك التربة	E	C		3		2		3		2	114	86	200	8.00	
3	2	4	CE314	Reinforced concrete design	تصاميم الخرسانة المسلحة	E	C		5				5		2	142	108	250	10.00	
3	1	5	CE315	Drainage and irrigation engineering	هندسة الري والبزل	E	C		5				3		2	114	86	200	8.00	
3	2	6	CE316	Project management and engineering economics	الإدارة الهندسية والاقتصاد	E	C		2				2		2	58	42	100	4.00	
3	2	7	CE317	Traffic engineering	هندسة المرور والمواصلات	E	C		4		2		2		2	114	86	200	8.00	
3	1	8	CE318	Computer applications	تطبيقات الحاسوب	E	S		2		4				2	86	64	150	6.00	
									31	0	11	0	29	0	16	1226	924	2150	60.00	
4	1	1	CE411	Design of concrete structure	تصاميم المنشات الخرسانية	E	C		4				4		2	114	86	200	8.00	
4	1	2	CE412	Foundation engineering	هندسة الاسس	E	C		6				4		2	142	108	250	10.00	
4	2	3	CE413	Steel structure design	تصاميم المنشات الحديدية	E	C		4				2		2	86	64	150	6.00	
4	2	4	CE414	Hydraulic engineering	منشات هيدروليكية	E	C		2				2		2	58	42	100	4.00	
4	2	5	CE415	Highway Engineering and Pavement Design	هندسة الطرق والتبليط	E	C		4		2		2		2	114	86	200	8.00	
4	2	6	CE416	Sanitary engineering	الهندسة الصحية	E	C		4		2		2		2	114	86	200	8.00	
4	1	7	CE417	Method of construction and estimation	طرق الأنشاء وتخمين	E	C		2				3		2	72	53	125	5.00	
4	1	8	CE418	Hydrology	الهيدرولوجي	E	C		2				2		2	58	42	100	4.00	
	1	9	CE419	Harbour Engineering	هندسة الموانيء	E	C		2				1		2	44	31	75	3.00	
4	2	10	CE420	Engineering project	المشروع الهندسي	E	S		0				4		2	58	42	100	4.00	
									30	0	4	0	16	0	12	628	640	1100	60.00	

Structured SWL (hr/w) type

CL	Class Lecture
Lab	Laboratory
Pr	Practical Training
Tut	Tutorial
Lect	Online lecture
Semn	Seminar

Module type

B	Basic learning activities
C	Core learning activity
S	Support or related learning activity
E	Elective learning activity

SWL: Student Workload

SSWL: Structured SWL

USSWL: Unstructured SWL

30