

			University of Diyala /College of Engineering						جامعة ديالى / كلية الهندسة														
			Bachelor's level: Bachelor degree in Civil Enigneering						مستوى البكالوريوس - بكالوريوس في الهندسة المدنية														
			Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25hr						وات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية = ٥														
			Program Curriculum (2023 - 2024)						المنهاج الدراسي للعام 2024-2025														
UG2	One	1	CE201	Strength of material I	مقاومة مواد I	English	SWL (hr/w) CL (hr/w)	3 3	Exam hr/sem	3	SSWL hr/sem	78	USSWL hr/sem	72	SWL hr/sem	150	ECTS	6	Module Type	C	Prerequisite Module(s) Code	CE102	
		2	CE203	Applied Mathematics I	رياضيات تطبيقية I	English	3	3	3	78	47	125	5	B									
		3	CE205	Engineering Survey I	مساحة هندسية I	English	3	3	3	78	47	125	5	C									
		4	CE207	Concrete Technology I	تكنولوجيا الخرسانة I	English	2	3	3	78	47	125	5	C									
		5	CE209	Fluid Mechanics I	ميكانيك موائع I	English	2	3	3	93	32	125	5	C									
		6	CE211	Building Construction	أنشاء مباني	English	3	3	3	48	52	100	4	C									
							Total	16	18	453	297	750	30										
	Two	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SWL (hr/w) CL (hr/w)	Exam hr/sem		SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code							
			1	CE202	Strength of material II	مقاومة مواد II	English	2	3	3	63	62	125	5	C	CE201							
			2	CE204	Applied Mathematics II	رياضيات تطبيقية II	English	2	3	3	63	37	100	4	B	E201							
			3	CE206	Engineering Survey II	مساحة هندسية II	English	2	3	3	63	37	100	4	C	CE205							
			4	CE208	Concrete Technology II	تكنولوجيا الخرسانة II	English	2	3	3	63	37	100	4	C	CE207							
			5	CE210	Fluid Mechanics II	ميكانيك موائع II	English	2	3	3	63	37	100	4	C	CE209							
			6	UD23	Computer II	حاسوب II	English	2	3	3	63	12	75	3	B	U103							
			7	UD21	English Language 2	اللغة الإنكليزية 2	English	2	3	3	33	17	50	2	B	U104							
			8	UD22	Arabic Language 2	اللغة العربية 2	عربي	2	3	3	33	17	50	2	B	U102							
			9	UD24	Crimes of the Baath Regime in Iraq	جرائم نظام البعث في العراق	عربي	2	2	3	32	18	50	2	B								
							Total	18	26	476	274	750	30										
		Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fulfil the requirements of the Bachelor of Science degree																					
		Structured SWL (hr/w) type		CL	Class Lecture			Module type		B	SWL:	Student Workload											
Lab	Laboratory			C	SSWL:	Structured SWL																	
Pr	Practical Training			S	USSWL:	Unstructured SWL																	
Tut	Tutorial			E																			
lect	Online lecture Seminar																						

			University of Diyala /College of Engineering					جامعة ديالى / كلية الهندسة							
			Bachelor's level: Bachelor degree in Civil Engineering					مستوى البكالوريوس - بكالوريوس في الهندسة المدنية							
			Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25hr					وات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية = ٥							
			Program Curriculum (2023 - 2024)					المنهاج الدراسي للعام 2024-2025							
Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SWL (hr/w) CL (hr/w)	Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code	
UG3	One	1	CE 301	Engineering Analysis	تحليلات هندسية	English	2	3	48	52	100				4
		2	CE303	Theory of Structure I	نظرية الانشاءات 1	English	3	3	63	62	125	5	C	CE202	
		3	CE305	Soil Mechanics I	ميكانيك تربة ا	English	3	3	93	32	125	5	C		
		4	CE307	Reinforced Concrete I	خرسانة مسلحة 1	English	3	3	63	62	125	5	C	CE202	
		5	CE309	Highway Engineering	هندسة الطرق	English	3	3	93	7	100	4	C		
		6	CE311	Hydrology	هيدرولوجي	English	2	3	48	52	100	4	C		
		7	CE313	Construction management	الادارة الانشائية	English	3	3	48	27	75	3	C		
						Total	19	21	408	267	750	30			
	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SWL (hr/w) CL (hr/w)	Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	4 hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code	
	Two	1	CE302	Numerical Methods	طرق عددية	English	2	3	48	52	100				4
		2	CE304	Theory of Structure-II	نظرية الانشاءات 2	English	3	3	63	62	125	5	C	CE303	
		3	CE306	Soil Mechanic-II	ميكانيك التربة 2	English	3	3	93	32	125	5	C	CE305	
		4	CE308	Reinforced Concrete - II	خرسانة مسلحة 2	English	3	3	63	62	125	5	C	CE307	
		5	CE310	Engineering Economy	اقتصاد هندسي	English	2	3	33	42	75	3	C		
		6	CE312	Hydraulic Structures	منشآت هيدروليكية	English	2	3	48	52	100	4	C		
7		CE314	Structural drawing	رسم انشائي	English	1	3	63	37	100	4	C			
					Total	16	21	411	339	750	30				
Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fulfil the requirements of the Bachelor of Science degree															
Structured SWL (hr/w) type		CL	Class Lecture			Module type		B	SWL:	Student Workload					
		Lab	Laboratory					C	SSWL:	Structured SWL					
		Pr	Practical Training					S	USSWL:	Unstructured SWL					
		Tut	Tutorial					E							
		Lect Sem	Online lecture Seminar												

			Bachelor's level: Bachelor degree in Civil Engineering					مستوى البكالوريوس - البكالوريوس في الهندسة المدنية							
			Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25hr					وات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية = ٥							
			Program Curriculum (2023 - 2024)					المنهاج الدراسي للعام2024-2025							
Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SWL (hr/w) CL (hr/w)	Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code	
UG4	One	1	CE401	Reinforced Concrete Design I	تصميم خرسانة مسلحة 1	English	3	3	63	62	125	5	C	CE308	
		2	CE403	Foundation Engineering I	هندسة اسس 1	English	3	3	63	62	125	5	C	CE306	
		3	CE405	Steel Structures Design I	تصميم المنشآت الفولاذية 1	English	2	3	48	77	125	5	C	CE304	
		4	CE407	Sanitary Engineering I	هندسة صحية 1	English	2	3	78	22	100	4	C		
		5	CE409	Construction Methods	طرق الانشاء	English	2	3	33	67	100	4	C		
		6	CE411	Transportation Engineering	هندسة المواصلات	English	3	3	63	62	125	5	C		
		7	E401	Engineering Professional Ethics	اخلاقيات المهنة الهندسية	عربي	1	2	17	33	50	2	B		
						Total	16	20	365	385	750	30			
	Two	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	E	Language	SWL (hr/w) CL (hr/w)	xam hr/ser	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
		Two	1	CE402	Reinforced Concrete Design II	تصميم خرسانة مسلحة 2	English	3	3	63	62	125	5	C	CE401
			2	CE404	Foundation Engineering II	هندسة اسس 2	English	3	3	63	62	125	5	C	CE403
			3	CE406	Steel Structures Design II	تصميم المنشآت الفولاذية 2	English	2	3	48	77	125	5	C	CE405
			4	CE408	Sanitary Engineering II	هندسة صحية 2	English	2	3	48	52	100	4	C	CE407
			5	CE410	Water resources Engineering	هندسة موارد مائية	English	2	3	48	27	75	3	C	
			6	CE412	Estimation and Specifications	تخمين ومواصفات	English	2	3	48	52	100	4	C	
			7	E402	Graduation Project	مشروع التخرج	English	2	1	61	39	100	4	B	
				Total	16	19	379	371	750	30					
Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fulfil the requirements of the Bachelor of Science degree															
Structured SWL (hr/w) type		CL	Class Lecture			Module type	B	SWL:	Student Workload						
		Lab	Laboratory				C	SSWL:	Structured SWL						
		Pr	Practical Training				S	USSWL:	Unstructured SWL						
		Tut	Tutorial				E								
		lect	Online lecture Seminar												