

دليل المنهاج الدراسي | 2025-2026

جامعة سامراء



الدورة الأولى – درجة البكالوريوس – الهندسة المدنية
بكالوريوس هندسة – مدني





Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research

University of Samara

Bachelor's degree in Civil Engineering (First cycle)

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

Program Curriculum 2024 - 2025

جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة سامراء

بكالوريوس في الهندسة المدنية (الدورة الأولى)

أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة ائتمانية - كل وحدة ائتمانية = ٢٥ ساعة

المنهاج الدراسي للعام 2025-2026



Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code	
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)								
UGI	One	1	UOE-1101	Computer I	الحاسوب I	English	2		2				3	63	12	75	3.00	B		
		2	CE112	Mathematics I	الرياضيات I	English	4				4		3	123	127	250	10.00	B		
		3	CE113	Eng. Drawing	الرسم الهندسي	English	4		4				3	123	77	200	8.00	C		
		4	CE114	Construction Materials	المواد الانشائية	English	3		2				3	63	62	125	5.00	C		
		5	UOE-1102	Arabic	اللغة العربية 1	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B		
		6	UOE-12012	Democracy and human rights	الديمقراطية وحقوق الانسان	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B		
						Total	30	17	0	8	0	4	0	18	438	312	750	30.00		
		Two						SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
	CL (hr/w)		Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)													
	1		CE121	Eng. Mechanics	الميكانيك الهندسي	English	6					4		3	153	147	300	12.00	C	
	2		CE122	Auto Cad	الاورتوكاد	English	2		3					3	78	72	150	6.00	S	
	3		CE123	Engineering Statistics	الاحصاء الهندسي	English	2					2		3	63	62	125	5.00	B	
	4		CE124	Eng. Geology	الجيولوجيا الهندسية	English	2		2					3	63	62	125	5.00	C	
	5		UOE-12011	English Language I	اللغة الانكليزية 1	English	2							3	33	17	50	2.00	B	
				Total	26	14	0	5	0	6	0	15	390	360	750	30.00				

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code	
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)								
UGII	Three	1	CE211	Strength of Materials I	مقومة المواد I	English	3				2		3	78	72	150	6.00	C	CE121	
		2	CE212	Fluid Mechanics I	ميكانيك الموائع I	English	2		2		2		3	93	57	150	6.00	S		
		3	CE213	Mathematics II	الرياضيات II	English	2				2		3	63	62	125	5.00	B		
		4	CE214	Engineering Surveying I	المساحة الهندسية I	English	2		2		2		3	93	57	150	6.00	C		
		5	UOE-2306	English Language II	اللغة الانكليزية II	English	2						3	33	17	50	2.00	B		
		6	UOE-2304	Computer II	الحاسوب II	English	2		2				3	63	12	75	3.00	B		
		7	UOE-2303	Baath regime crimes in Iraq	جرائم نظام البعث	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B		
						Total	29	15		6		8		21	456	294	750	30.00		
	Four	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
			CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)												
			1	CE221	Strength of Materials II	مقومة المواد II	English	3				2		3	78	72	150	6.00	C	CE211
			2	CE222	Fluid Mechanics II	ميكانيك الموائع II	English	2		2		2		3	93	57	150	6.00	S	CE212
			3	CE223	Concrete Technology	تكنولوجيا الخرسانة	English	2		2				3	63	37	100	4.00	C	
			4	CE224	Building Construction	انشاء المباني	English	2	1				1	3	63	37	100	4.00	C	
			5	CE225	Engineering Economics	الاقتصاد الهندسي	English	2				2		3	63	37	100	4.00	S	
6			CE226	Construction Drawing	الرسم الانشائي	English	2		2				3	63	37	100	4.00	C		
7	UOE-2305	Arabic II	اللغة العربية II	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B				
				Total	29	15	1	6		6	1	21	456	294	750	30				

UGII	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)					Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code	
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)								Semn (hr/w)
	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)	Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
FIVE	1	CE311	Theory of Structures I	نظرية المنشآت I	English	2				2		3	63	62	125	5	C	CE221	
	2	CE312	Reinforced Concrete Design I	تصاميم الخرسانة المسلحة I	English	2				2		3	63	62	125	5	C		
	3	CE313	Soil Mechanics I	ميكانيك التربة I	English	2		2			1	3	78	47	125	5	C		
	4	CE314	Num.Eng.analysis	تحليلات عددية وهندسية	English	4					2	3	93	57	150	6	S		
	5	CE315	Environmental Engineering	هندسة البيئة	English	2	1					1	3	63	37	100	4	C	
	6	CE316	English Language III	اللغة الانكليزية III	English	3						3	48	27	75	3	B		
	7	UOE-2305	Arabic II	اللغة العربية II	Arabic	2						3	33	17	50	2	B		
				Total		28	17	1	2		7	1	21	441	309	750	30		
SIX	1	CE321	Theory of Structures II	نظرية المنشآت II	English	2				2		3	63	62	125	5	C	CE311	
	2	CE322	Reinforced Concrete Design II	تصاميم الخرسانة المسلحة II	English	2				2		3	63	62	125	5	C	CE312	
	3	CE323	Soil Mechanics II	ميكانيك التربة II	English	2		2			1	3	78	47	125	5	C	CE313	
	4	CE324	Water Resources	الموارد المائية	English	3					1	3	63	37	100	4	C		
	5	CE325	Estimation and Construction methods	التخمين وطرق الإنشاء	English	4					2	3	93	57	150	6	C		
	6	CE326	Engineering Computer	تطبيقات الحاسوب الهندسية	English	2		2				3	63	12	75	3	S		
	7	UOE-2304	Computer II	الحاسوب II	English	1		1				3	33	17	50	2	B		
				Total		29	16		5		8		21	456	294	750	30		

المستوى الرابع – نظام الفصلي

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	Module Name in Arabic	units	Theoretical (hr/w)	Discussion (hr/w)	Lab. (hr/w)
4 th Year	First	1	CE411	Sanitary Engineering I	الهندسة الصحية I	3	2		2
		2	CE412	Design of Steel Structures I	تصاميم المنشآت الفولاذية I	3	3		
		3	CE413	Foundation Engineering I	هندسة الأسس I	3	3		
		4	CE414	Engineering Surveying II	المساحة الهندسية II	3	2		2
		5	CE415	Estimation & Specifications	التخمين والمواصفات	3	3		
		6	CE416	Highway Engineering I	هندسة الطرق I	3	2		2
		7	CE417	Hydraulic Structures	المنشآت الهيدروليكية	3	3		
					Total		21	18	
	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	Module Name in Arabic	units	Theoretical (hr/w)	Discussion (hr/w)	Lab. (hr/w)
	Second	1	CE421	Sanitary Engineering II	الهندسة الصحية II	3	2		2
		2	CE422	Design of Steel Structures II	تصاميم المنشآت الفولاذية II	3	3		
		3	CE423	Highway Engineering II	هندسة الطرق II	2	2	1	
		4	CE424	Engineering Project	المشروع الهندسي	2	1		2
		5	CE425	Engineering Project Management	ادارة المشاريع الهندسية	3	3		
		6	CE426	English Language III	اللغة الإنكليزية III	3	3		
		7	CE427	Foundation Engineering II	هندسة الأسس II	3	3		
		8	CE428	Reinforced Concrete Design III	تصاميم الخرسانة المسلحة III	3	3		
				Total		22	20	1	4