

Ministry of Higher Education
& Scientific Research
University of Samarra
College of Engineering
Civil Engineering

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة سامراء
كلية الهندسة
قسم الهندسة المدنية

قسم الهندسة المدنية

Civil Engineering

كلية الهندسة

جامعة سامراء



بكالوريوس - هندسة مدنية



توصيف المقررات

2026-2025

- 1- مسار بولونيا / المستوى الأول
- 2- مسار بولونيا / المستوى الثاني
- 3- مسار بولونيا / المستوى الثالث
- 4- نظام الفصلي / المستوى الرابع



المستوى الأول – مسار بولونيا

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 الإنشائية	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 الإنسان	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	
	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)								
	1		CE121	Eng. Mechanics	الميكانيك الهندسي	English	6				4			3	153	147	300	12.00	C	
	2		CE122	Auto Cad	الارتكاد	English	2			3				3	78	72	150	6.00	S	
	3		CE123	Engineering Statistics	الإحصاء 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				

المستوى الثاني – مسار بولونيا

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL	USSWL	SWL	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)		hr/sem	hr/sem	hr/sem				
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 الإنكليزية 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	USSWL	SWL	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)		hr/sem	hr/sem	hr/sem			
			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 الإنشائي	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				

المستوى الثالث – مسار بولونيا

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)	
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 الإنكليزية 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						SSWL (hr/w)					Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code		
	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)
		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		6
		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 VI	اللغة الإنكليزية VI	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	