



Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research
University of Technology
Bachelor's degree in Architectural Engineering (Design Architect Branch)
Five years (ten semesters) - 300 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr
Program Curriculum (2023 - 2028)

جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التكنولوجية
بكالوريوس في هندسة العمارة (فرع تصميم معماري)
خمس سنوات (عشرة فصول دراسية) - 300 وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية = ٢٥ ساعة
المناهج الدراسية للعام 2028-2023



ملاحظة : تم تحديث الخطة في محضر اللجنة العلمية لفرع التصميم المعماري 22/12/2024

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					
		1	UOTDes111	Architectural Design 1	التصميم المعماري 1	Arabic	2			9				165	110	275	11	C			
UGI	One	2	UOTArc112	Architectural Drawing	رسم معماري	English	1			3				60	40	100	4	B			
		3	UOTPri113	Principles of art & architecture	مبادئ فن وعمرارة	Arabic	2	1					3	48	27	75	3	B			
		4	UOTMat114	Mathematics 1	الرياضيات 1	English	2	1					3	48	27	75	3	S			
		5	ENLA107	English Language 1	اللغة الانكليزية 1	English	2						3	33	17	50	2	S			
		6	COMP108	Computer	الحاسوب 1	English	1		2				3	48	27	75	3	B			
		7	WSHE106	Workshops	معامل	Arabic	1			5				90	10	100	4	S			
						Total	11	2	2	17	0	0	12	492	258	750	30				
	Two	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	
			1	UOTDes111	Architectural Design 1	التصميم المعماري 1	Arabic	2				9				165	110	275	11	C	Architectural Design I
			2	UOTFre121	Free Hand Drawing	رسم يدوي حر	Arabic	1				3			3	63	37	100	4	C	Architectural Drawing
			3	UOTPhy122	Physics	الفيزياء	English	2							3	33	17	50	2	S	
			4	UOTChe123	Chemistry	الكيمياء	English	2							3	33	17	50	2	S	
			5	UOTSur124	Surveying	المساحة	English	1				1			3	33	17	50	2	B	
			6	UOTPCAD125	Principles of Computer aided Design 1	مبادئ التصميم بمساعدة الحاسوب 1	English	1		2					3	48	27	75	3	B	
			7	DEHR105	Democracy and Human Rights	الديمقراطية وحقوق الانسان	Arabic	2							3	33	17	50	2	S	
			8	WSHE106	Workshops	معامل	Arabic	1				5				90	10	100	4	S	
						Total	12	0	2	18	0	0	18	498	252	750	30				
		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
UGII	Three	1	UOTDes211	Architectural Design 2	التصميم المعماري 2	Arabic	2				9				165	110	275	11	C	Architectural Design 1	
		2	UOTPre212	Architectural Presentation	الاطهار المعماري	Arabic	1				4			3	78	47	125	5	C	Free Hand Drawing	
		3	UOTMet213	Design Logic and Methodology	منطق ومنهجية تصميم	Arabic	2							3	33	17	50	2	B		
		4	UOTCon214	Building Construction 1	انشاء المباني 1	English	2				3			3	78	47	125	5	C		
		5	COMP208	Principles of Computer aided Design 2	التصميم بمساعدة الحاسوب 2	English	1		2					3	48	27	75	3	B		
		6	UOTMech216	Engineering Mechanics	الميكانيك الهندسي	English	2							3	33	17	50	2	B		
		7	ENLA207	Language (English)	لغة (انكليزي)	English	2								30	20	50	2	S		
		8																			
						Total	12	0	2	16	0	0	15	465	285	750	30				
	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	
			1	UOTDes211	Architectural Design 2	التصميم المعماري 2	Arabic	2				9				165	110	275	11	C	Architectural Design 2
			2	UOTHis221	History of Ancient architecture	تاريخ عمارة قديمة	English	2	0						3	33	17	50	2	B	
			3	UOTCon222	Building Construction 2	انشاء المباني 2	English	2				3			3	78	47	125	5	C	Building Construction 1
			4	COMP208	Computer	الحاسوب	English	1				2			3	48	27	75	3	B	
			5	UOTRes224	Resistance of construction materials	مقاومة مواد انشائية	English	2	0						3	33	27	50	2	B	
			6	UOTEnv225	Environmental Systems and Control	النظم والتحكم البيئي	English	2		1					3	48	27	75	3	B	
				ARLA204	Arabic language	اللغة العربية	Arabic	2								33	17	50	2	S	
			7	CBRI201	Crimes of the Baath Regime in Iraq	جرائم نظام البعث في العراق	Arabic	2							3	33	17	50	2	S	
				Total	15	0	1	14	0	0	18	471	289	750	30						
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		

UGIII	Five	1	UOTDes311	Architectural Design 3	التصميم المعماري 3	Arabic	2			10				180	120	300	12	C	Architectural Design 2	
		2	UOTHis312	History of contemporary architecture	تاريخ عمارة معاصرة	English	3	1					3	63	37	100	4	B		
		3	UOTCon313	Building Construction 3	انشاء المباني 3	English	2			2			3	63	37	100	4	C	Building Construction 2	
		4	UOTSus314	Sustainable Architecture	عمارة مستدامة	Arabic	2						3	33	17	50	2	B		
		5	UOTAna315	Construction Analysis (Concrete and Steel structures)	تحليل المنشآت (خرسانية وحديدية)	English	2	1					3	48	27	75	3	B		
		6	UOTLig316	Building Services 1 (Lighting and Acoustics)	خدمات مباني (1) -إضاءة وصوتيات	English	2	1					3	48	27	75	3	B		
		7	ARLA304	Arabic language	اللغة العربية	Arabic	2						3	33	17	50	2	S		
						Total	15	3	0	12	0	0	18	468	282	750	30			
	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)								
		Six	1	UOTDes311	Architectural Design 3	التصميم المعماري 3	Arabic	2				10			180	120	300	12	C	Architectural Design 3
			2	UOTCon321	Building Construction 4	انشاء المباني 4	English	2				3		3	78	47	125	5	C	Building Construction 3
			3	UOTIsl322	Islamic Architecture	العمارة الإسلامية	Arabic	2	1					3	48	27	75	3	B	
			4	UOTThe323	Theory of Architecture	نظرية عمارة	Arabic	3						3	48	27	75	3	B	
			5	UOTStr324	Designing Concrete Structures	تصميم المنشآت الخرسانية	English	2	1					3	48	27	75	3	B	
	6	UOTDMec325	Building Services 2- Mechanical and electrical	خدمات مباني (2) – ميكانيكية وكهربائية	English	2	2					3	63	37	100	4	B			
					Total	13	4	0	13	0	0	15	465	285	750	30				
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		
UGIV	Seven	1	UOTDes411	Architectural Design 4	تصميم معماري 4	Arabic	2			10				180	120	300	12	C	Architectural Design 3	
		2	UOTDnw412	Working Drawings	الرسوم التنفيذية	English	1			4			3	78	47	125	5	C		
		3	UOTSert413	Building Services 3 (Sanitary services)	خدمات مباني (3) - صحية	English	2	1					3	48	27	75	3	B		
		4	UOTUrb414	Principles of Urban Design	مبادئ التصميم الحضري	Arabic	2	1					3	48	27	75	3	B		
		5	UOTLoc415	Local architecture	عمارة محلية	Arabic	2						3	33	17	50	2	B		
		6	UOTInt416	Interior Architecture Design	تصميم عمارة داخلية	Arabic	1			4			3	78	47	125	5	C		
							Total	10	2	0	18	0	0	15	465	285	750	30		
UGIV	Eight	1	UOTDes411	Architectural Design 4	تصميم معماري4	Arabic	2			10				180	120	300	12	C	Architectural Design 4	
		2	UOTHou421	Housing	الاسكان	Arabic	3	1					3	63	37	100	4	B		
		3	UOTPro422	Architectural Programming	برمجة معمارية	Arabic	3	1		2			3	93	57	150	6	B		
		4	UOTPsy423	Architectural Psychology	علم النفس المعماري	Arabic	3	1					3	63	37	100	4	B		
		5	UOTPer424	Architectural Preservation	حفاظ معماري	Arabic	3	1					3	63	37	100	4	B		
		6	UOTLan425	Landscape Design	تصميم الفضاءات الخارجية	Arabic	1			4			3	78	47	125	5	B		
							Total	15	4	0	12	0	0	12	462	288	875	30		
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		
UGV	Nine	1	UOTDes511	Graduation project 1 - Architectural Design	مشروع التخرج 1- تصميم معماري	Arabic	2				13			225	150	375	15	C		
		2	UOTDet512	Architectural Detailing 1	تفاصيل معمارية 1	English	2			2				60	40	100	4	C		
		3	UOTRes513	Research Methods	اساليب بحث	Arabic	2	1					3	48	27	75	3	B		
		4	UOTPhi514	Architectural Philosophy & Criticism	فلسفة ونقد معماري	Arabic	2						3	33	17	50	2	B		
		5	UOTReg515	Building regulations	قوانين البناء	Arabic	2			1			3	48	27	75	3	B		
		6	UOTMan516	Project Management	ادارة المشاريع	Arabic	2	1					3	48	27	75	3	B		
							Total	12	2	2	14	0	0	12	462	288	750	30		
UGV	Ten	1	UOTDes511	Graduation project 1 - Architectural Design	مشروع التخرج 1 - تصميم معماري	Arabic	2				13			225	150	375	15	C		
		2	UOTDet521	Architectural Detailing 2	تفاصيل معمارية 2	English	1			4			3	78	47	125	5	C	Architectural Detailing 1	
		3	UOTEth522	Practice Ethics	اخلاقيات مهنة	Arabic	2						3	33	17	50	2	B		
		4	UOTTec523	Environmental Analysis Techniques	تقنيات تحليل بيئي	Arabic	2			1			3	48	27	75	3	B		
		5	UOTSaf524	Safety and Risk management	السلامة وادارة المخاطر	Arabic	2						3	33	17	50	2	B		

		6	UOTQa525	Quantity surveying and specifications	المسح الكمي والمواصفات	English	2	1		3	48	27	75	3	B				
						Total	11	0	0	19	0	0	15	465	285	750	30		
						Total											300.0	Must be 300 ECTS	
Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fulfill the requirements of the Bachelor's degree																			
Structured SWL (hrlw) type	CL	Class Lecture	Module type	B	Basic learning activities	SWL:	Student Workload												
	Lab	Laboratory		C	Core learning activity	SSWL:	Structured SWL												
	Pr	Practical Training		S	Support or related learning activity	USSWL:	Unstructured SWL												
	Tut	Tutorial		E	Elective learning activity														
	Lect	Online lecture																	
	Semn	Seminar																	
Note: Columns O, Q and R are progrmaed, protected and should not be edited																			
		مادة التصميم المعماري مادة (سنوية) لكل مرحلة حسب كتاب السيد المساعد العلمي 645 في 2023-5-30																	
		مادة المعامل مادة سنوية للمرحلة الأولى حسب كتاب المساعد العلمي 645 في 2023-5-30																	
		المواد الدراسية (عري ، إنكليزي ، حاسوب ، حرية ، حقوق) هي مواد إضافية (أكثر من 6 للكورس) حسب كتاب دائرة الدراسات والتخطيط المرقم 5835 في 2023-8-30																	
		مادة جر اتم البعث مرحلة ثانية كورس ، تأم حسب الكتاب المرقم 4254 في 2023-8-14																	