

دليل المنهاج الدراسي | 2024-2025

سامراء

جامعة



الدورة الأولى – درجة البكالوريوس – هندسة العمارة



جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - جامعة سامراء بكالوريوس
هندسة العمارة خمسة سنوات (عشرة فصول دراسية) - 300 وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية
=25 ساعة المنهاج الدراسي للعام 2024 - 2025



Level	Semester 1	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)	Sem. (hr/w)									
One	One	1	AE1101	Architectural Design I	التصميم المعماري I	Arabic	2		6					120	80	200	8	C			
		2	AE1102	Architectural Drawing, I	الرسم والإظهار المعماري I	Arabic	2		3				3	78	47	125	5	C			
		3	AE1103	Free Hand I	رسم يدوي I	Arabic	2		3				3	78	47	125	5	S			
		4	AE1104	Principles of Art and Architecture	مبادئ الفن والعمارة	Arabic	4						3	63	37	100	4	C			
		5	AE1105	Mathematics	رياضيات	English	2		2				3	63	37	100	4	S			
		6	UOS-1102	Arabic Language	اللغة العربية I	Arabic	2						3	33	17	50	2	B			
		7	UOS-12012	Human rights, freedom and democracy	حقوق الإنسان والحرية والديمقراطية	Arabic	2						3	33	17	50	2	B			
			Total		30				16		14				468	282	750	30			
	Two	Semester 2	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)	Sem. (hr/w)													
			1	AE1201	Architectural Design II	التصميم المعماري II	Arabic	2		6						120	80	200	8	C	
			2	AE1202	Architectural Drawing II	الرسم والإظهار المعماري II	Arabic	2		3				3	78	47	125	5	C		
			3	AE1203	Free Hand II	رسم يدوي II	Arabic	2		3				3	78	47	125	5	S		
			4	AE1204	Building Construction I	تركيب مباني I	Arabic	1		3				3	63	37	100	4	C		
			5	AE1205	History of Architecture I	تاريخ العمارة I	Arabic	3						3	48	27	75	3	C		
6	UOS-12011	English Language I	لغة انكليزية I	English	2						3	33	17	50	2	B					
7	UOS-1101	Computer I	حاسبات I	Arabic	1		2				3	48	27	75	3	B					
	Total		30				13		17				420	330	750	30					

Level	Semester 1	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./se m	hr./se m			
UGI	Three	1	AE211	Architectural Design III	التصميم المعماري III	Arabic	2		8				150	100	250	10	C	
		2	AE212	Architectural Presentation	الرسم والإظهار المعماري III	Arabic	1		4				75	75	150	6	C	
		3	AE213	Structures I	انشاءات I	English	4					3	63	37	100	4	C	
		4	AE214	Digital Design and Presentation - Auto CAD	التصميم الرقمي والعرض بالأوتوكاد	Arabic	1		3			3	63	37	100	4	S	
		5	AE215	Building Construction II	تركيب مباني II	Arabic	2		2			3	63	37	100	4	C	
		6	UOS2303	Crimes of the Baath Regime	جرائم نظام البعث	Arabic	2					3	33	17	50	2	B	
			Total		29				12		17			447	303	750	30	
UGII	Semester 2	No .	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSW		L (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
UGII	Four	1	AE221	Architectural Design IV	التصميم المعماري IV	Arabic	2		8			150	100	250	10	C		
		2	AE222	History of Architecture	تاريخ العمارة II	Arabic	4				3	63	12	75	3	C		
		3	AE223	Free Hand Drawing III	رسم يدوي III	Arabic	1		3			3	63	37	100	4	S	
		4	AE224	Digital Design and Presentation - Revit	التصميم الرقمي والعرض ريفت	Arabic	1		2			3	48	27	75	3	S	
		5	AE225	Survey	المساحة الهندسية	Arabic	1		2			3	48	27	75	3	S	
		6	UOS2304	Computer II	حاسوب II	Arabic	1		1			3	33	42	75	3	B	
		7	UOS2305	Arabic Language	اللغة العربية II	Arabic	2					3	33	17	50	2	B	
		8	UOS2306	English Language II	اللغة انكليزية II	English	2					3	33	17	50	2	B	
			Total		30				13		17			471	279	750	30	

Level	Semester 1	Module No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr./w)						SSWL USSW SWL L				ECTS	Prerequisite Module(s) Code										
							CL. (hr./w)	Lect. (hr./w)	Lab. (hr./w)	Pr. (hr./w)	Tut. (hr./w)	Sem. (hr./w)	Exam hr./sem	hr./se m	hr./se m	hr./se m												
Five	1	AE311	Architectural Design V	التصميم المعماري V	Arabic	2		8					150	100	250	10	C											
	2	AE312	Working Drawing I	رسوم تنفيذية I	Arabic	2		4				3	93	57	150	6	C											
	3	AE313	sustainable architecture	عمارة مستدامة	Arabic	4						3	63	37	100	4												
	4	AE314	Logic & methodology of design	المنطق ومنهجية التصميم	Arabic	4						3	63	37	100	4												
	5	AE315	Fundamental of Planning	مبادئ التخطيط	Arabic	4						3	63	37	100	4												
	6	AE316	Democracy & Human Rights	الديموقراطية وحقوق الانسان	Arabic	2						3	33	17	50	2												
		Total		30			18		12					465	285	750	30											
UGIII	Semester 2	Module No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSW		L (hr./w)			Exam hr./sem	SSWL	USSW	SWL	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code										
							CL. (hr./w)	Lect. (hr./w)	Lab. (hr./w)	Pr. (hr./w)	Tut. (hr./w)		Sem. (hr./w)	hr./sem	hr./sem				hr./sem									
							1	AE321	Architectural Design VI	التصميم المعماري VI	Arabic		2		8								150	100	250	10	C	
							2	AE322	Architectural conservation methods	اساليب الحفاظ المعماري	Arabic		3									3	48	27	75	3	C	
							3	AE323	Digital Design and Presentation 3D Max	التصميم والاظهار الرقمي ثريدي ماكس	Arabic		2		3							3	78	32	125	5	S	
							4	AE324	Structures II	انشاءات II	English		2		4							3	93	57	150	6	S	
							5	AE325	Working Drawing II	رسوم تنفيذية II			2		4								90	60	150	6		
	Total		30			11		19				459	291	750	30													

Level	Semester 1	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./se m	hr./se m				hr./se m
UGIV	Seven	1	AE411	Architectural Design VII	التصميم المعماري VII	Arabic	2		7				135	115	250	10	C		
		2	AE412	Theory of Architecture	نظريات عمارة	Arabic	4					3	63	37	100	4	C		
		3	AE413	Interior Design	تصميم فضاءات داخلية	Arabic	2		3				3	78	22	100	4	C	
		4	AE414	Housing	اسكان	Arabic	4						3	63	37	100	4	C	
		5	AE415	Lighting Services	خدمات انارة	Arabic	4						3	63	37	100	4	S	
		6	AE416	Building Services II (H.V.A.C)	خدمات تكييف	Arabic	4						3	63	37	100	4	S	
		Total		30				20		10				465	285	750	30		
UGIV	Eight	1	AE421	Architectural Design VIII	التصميم المعماري VIII	Arabic	2		7				135	115	250	10	C		
		2	AE422	Landscape Design	تصميم الفضاءات الخارجية	Arabic	2		3				3	63	37	100	4	C	
		3	AE423	Urban Design	التصميم الحضري	Arabic	4						3	63	37	100	4	C	
		4	AE424	Arab Islamic Architecture	عمارة عربية اسلامية	Arabic	4						3	63	37	100	4	C	
		5	AE425	Architecture Acoustics	صوتيات العمارة	Arabic	4						3	63	37	100	4	S	
		6	AE426	Building Services (Plumping)	خدمات صحية	Arabic	4						3	63	37	100	4	S	
		Total		30				20		10				450	300	750	30		

Level	Semester 1	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./se m	hr./se m	hr./se m			
Nine		1	AE511	Urban Design	التصميم الحضري	Arabic	2			4				90	60	150	8	C	
		2	AE512	Specification and Estimate	المواصفات والتخمين	Arabic	2			2			3	63	37	100	4	S	
		3	AE513	Philosophy of Architecture	فلسفة العمارة	Arabic	4						3	63	37	100	4	C	
		4	AE514	Architecture and climate	العمارة والمناخ	Arabic	4						3	63	37	100	4	C	
		5	AE515	Contemporary Iraqi Architecture	عمارة عراقية معاصرة	Arabic	4						3	63	37	100	4	C	
		6	AE516	Graduation Project I	مشروع التخرج	Arabic	2			4				120	80	200	6	S	
		Total			26			16			10			435	315	750	30		
Semester 2	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				
Teen		1	AE521	Graduation Project II	مشروع التخرج	Arabic	4			10				210	140	350	10	C	
		2	AE522	Contemporary Arabic Architecture	عمارة عربية معاصرة	Arabic	4						3	63	37	100	4	C	
		3	AE523	Ethics and Professional Practice	السلوك والممارسة المهنية	Arabic	4						3	63	37	100	4	S	
		4	AE524	Advance Design Theory	نظريات تصميم متقدم	Arabic	4						3	63	37	100	4	C	
		5	AE525	Theories Architectural Criticism	نظريات النقد المعماري	Arabic	4						3	63	37	100	4	C	
		6	AE526	Projects Management	ادارة مشاريع	Arabic											4		
		Total			28			20			8			432	318	750	30		

Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fulfil the requirements of the bachelor's degree

Structural SWL (hr./w) type	CL.	Class Lecture	Module type	B	نشاط تعليم اساسي	SWL	Student Workload
	Lab.	Laboratory		C	نشاط تعليم بصميم الاختصاص	SSWL	Student SWL
	Pr.	Practical Training		S	نشاط تعليمي ساند	USSWL	Unstructured SWL
	Tut.	Tutorial		E	نشاط تعليمي اختياري		
	Lect.	Online Lecture	Note: Columns O, Q and R are programmed, protected and should not be edited				
	Semn.	Seminar					