

الخطة الدراسية

بكالوريوس علوم في

هندسة العمارة – التصميم الحضري

2021 - 2026

٢٠٢٦

الجامعة التكنولوجية

University of Technology

قسم هندسة العمارة

Department of

Architecture

الخطة الدراسية 2021-2026
الفرع العلمي: التصميم الحضري

المرحلة الاولى:

الرمز	وحدة معتمدة	ساعة عملي	ساعة نظري	اسم المادة		نوع المتطلب
				باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
ARCH100	3	4	1	Principles of Architectural Design	مبادئ التصميم المعماري	متطلبات كلية (قسم)
	6	8	2	المجموع السنوي		
		10		المجموع السنوي الكلي		

المرحلة الاولى/ الفصل الاول						
الرمز	وحدة معتمدة	ساعة عملي	ساعة نظري	اسم المادة		نوع المتطلب
				باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
UOT100	2	-	2	English Language 1	اللغة الانكليزية 1	متطلبات جامعة
UOT101	2	4	-	Workshop 1	الورش 1	
UOT102	1	-	1	Human Rights	حقوق انسان	
UOT103	2	-	2	Computer Science	علم الحاسوب	
ARCH101	2	-	2	Introduction to, Art and Architecture	مقدمة في الفن والعمارة	متطلبات كلية (قسم)
ARCH102	2	3	1	Architectural Drawing 1	الرسم المعماري 1	
ARCH103	2	2	1	Free Hand Drawing	الرسم الحر	
ARCH104	2	-	2	Mathematic 1	الرياضيات 1	
ARCH105	2	-	2	Physics 1	الفيزياء 1	
	17	9	13	المجموع		
		22				

المرحلة الاولى/ الفصل الثاني						
الرمز	وحدة معتمدة	ساعة عملي	ساعة نظري	اسم المادة		نوع المتطلب
				باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
UOT105	2	4	-	Workshop 2	الورش 2	متطلبات جامعة
UOT106	1	-	1	Freedom and Democracy	حرية وديمقراطية	
ARCH106	2	3	1	Architectural Drawing 2	الرسم المعماري 2	متطلبات كلية (قسم)
ARCH107	1	2	-	Principles of Computer-aided Design	مبادئ التصميم بمساعدة الحاسوب	
ARCH108	2	-	2	Mathematic 2	الرياضيات 2	
ARCH109	3	2	2	Physics 2	الفيزياء 2	
ARCH110	2	0	2	Chemistry	الكيمياء	
	13	11	8	المجموع		
		19				

	36	28	23	المجموع الكلي		
		51				

الخطة الدراسية 2021-2026
الفرع العلمي: التصميم الحضري

المرحلة الثانية:

الرمز	وحدة معتمدة	ساعة عملي	ساعة نظري	اسم المادة		نوع المتطلب
				باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
ARCH200	4	6	1	Architectural Design 1	التصميم المعماري 1	متطلبات كلية (قسم)
	8	12	2	المجموع السنوي		
		14		المجموع السنوي الكلي		

المرحلة الثانية/ الفصل الاول						
الرمز	وحدة معتمدة	ساعة عملي	ساعة نظري	اسم المادة		نوع المتطلب
				باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
UOT200	2	-	2	English language 2	اللغة الانكليزية 2	متطلبات جامعة
ARCH201	3	2	2	Building Construction 1	انشاء المباني 1	متطلبات كلية (قسم)
ARCH202	2	2	1	Computer-aided Design 1	التصميم بمساعدة الحاسوب 1	
ARCH203	2	4	-	Architectural Presentation	الاطهار المعماري	
ARCH204	2	-	2	Structure 1 (Engineering mechanics)	انشاءات 1 (الميكانيك الهندسي)	
ARCHU200	2	-	2	History of City's Architecture 1 (Architecture of ancient civilizations until the Renaissance age -1700)	تاريخ عمارة مدينة 1 (عمارة الحضارات القديمة حتى نهاية عصر النهضة- القرن18)	متطلبات قسم (الفرع)
	13	8	9	المجموع		
		17				

المرحلة الثانية/ الفصل الثاني						
الرمز	وحدة معتمدة	ساعة عملي	ساعة نظري	اسم المادة		نوع المتطلب
				باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
ARCH205	2	-	2	Design and Logic Methodology	منطق ومنهجية تصميم	متطلبات كلية (قسم)
ARCH206	2	3	1	Building Construction 2	انشاء المباني 2	
ARCH207	2	2	1	Computer-aided Design 2	التصميم بمساعدة الحاسوب 2	
ARCH208	2	-	2	Environmental Systems & Control	النظم والتحكم البيئي	
ARCH209	2	-	2	Structure 2 (Strength of Materials)	انشاءات 2 (مقاومة مواد)	
ARCH210	2	2	1	Surveying	المساحة	
ARCHU201	2	-	2	History of City's Architecture 2 (Architecture of post-Renaissance age- Neoclassicism until end of Modernism 1950)	تاريخ عمارة مدينة 2 (عمارة ما بعد عصر النهضة- الكلاسيكية الحديثة حتى نهاية العمارة الحديثة 1950)	متطلبات قسم (الفرع)
	14	7	11	المجموع		
		18				

	35	27	22	المجموع الكلي		
		49				

الخطة الدراسية 2021-2026
الفرع العلمي: التصميم الحضري

المرحلة الثالثة:

الرمز	وحدة معتمدة	ساعة عملي	ساعة نظري	اسم المادة		نوع المتطلب
				باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
ARCH300	6	8	2	Architectural Design 2	التصميم المعماري 2	متطلبات كلية (قسم)
	12	16	4	المجموع السنوي		
		20		المجموع السنوي الكلي		

المرحلة الثالثة/ الفصل الاول						
الرمز	وحدة معتمدة	ساعة عملي	ساعة نظري	اسم المادة		نوع المتطلب
				باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
UOT300	2	-	2	English Language 3	اللغة الانكليزية 3	متطلبات جامعة
ARCH301	3	2	2	Building Construction 3	انشاء المباني 3	متطلبات كلية (قسم)
ARCH302	2	-	2	Structure 3 (Structural Analysis)	انشاءات 3 (التحليل الانشائي)	
ARCH303	2	-	2	Building Services 1 (Lighting and acoustics)	خدمات مباني 1 (الإضاءة والصوتيات)	متطلبات قسم (الفرع)
ARCHU300	2	-	2	History of City's Architecture 3 (Contemporary architecture since 1950)	تاريخ عمارة مدينة 3 (العمارة المعاصرة منذ فترة 1950)	
ARCHU301	2	-	2	Architectural and Urban Sustainability	استدامة معمارية وحضرية	
	13	2	12	المجموع		
		14				

المرحلة الثالثة/ الفصل الثاني						
الرمز	وحدة معتمدة	ساعة عملي	ساعة نظري	اسم المادة		نوع المتطلب
				باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
UOT301	2	-	2	English language 4	اللغة الانكليزية 4	متطلبات جامعة
ARCH204	3	2	2	Building Construction 4	انشاء مباني 4	متطلبات كلية (قسم)
ARCH205	2	-	2	Structure 4 (Design of Structural Elements: Concrete & Steel)	انشاءات 4 (تصميم العناصر الإنشائية: الخرسانة والحديد)	
ARCH206	2	-	2	Building Service s 2 (Mechanics & Electricity)	خدمات مباني 2 (الميكانيك والكهرباء)	متطلبات قسم (الفرع)
ARCH207	2	-	2	Islamic Architecture	عمارة اسلامية	
ARCHU303	1	3	-	Introduction to Geographic Information System	مدخل الى نظم المعلومات الجغرافية (GIS)	متطلبات قسم (الفرع)
ARCHU304	2	-	2	Principles of Urban Planning	مبادئ التخطيط الحضري	
	14	5	12	المجموع		
		17				

	39	24	27	المجموع الكلي		
		51				

الخطة الدراسية 2021-2026
الفرع العلمي: التصميم الحضري

المرحلة الرابعة:

الرمز	وحدة معتمدة	ساعة عملي	ساعة نظري	اسم المادة		نوع المتطلب
				باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
ARCHU400	6	8	2	Urban Design	التصميم الحضري	متطلبات قسم (الفرع)
	12	16	4	المجموع السنوي		
		20		المجموع السنوي الكلي		

المرحلة الرابعة/ الفصل الاول						
الرمز	وحدة معتمدة	ساعة عملي	ساعة نظري	اسم المادة		نوع المتطلب
				باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
ARCH400	2	4	-	Working Drawings	الرسومات التنفيذية	متطلبات كلية (قسم)
ARCH401	2	-	2	Building Services 3 (Sanitary)	خدمات مباني 3 (الصحية)	
ARCH402	2	-	2	Theories of Urban Design	نظريات التصميم الحضري	
ARCHU401	3	4	1	Landscape Design	تصميم فضاءات خارجية	متطلبات قسم (الفرع)
ARCHU402	2	-	2	Architectural and Urban Preservation	حفاظ معماري وحضري	
	11	8	7	المجموع		
		15				

المرحلة الرابعة/ الفصل الثاني						
الرمز	وحدة معتمدة	ساعة عملي	ساعة نظري	اسم المادة		نوع المتطلب
				باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
ARCHU403	3	2	2	Programming of Urban Spaces	برمجة الفضاءات الحضرية	متطلبات قسم (الفرع)
ARCHU404	2	-	2	Iraqi Architecture	عمارة عراقية	
ARCHU405	2	-	2	Environmental Psychology	علم النفس البيئي	
ARCHU406	2	2	1	Environmental Analysis Techniques	تقنيات تحليل بيئي	
ARCHU407	2	-	2	Housing	الاسكان	
	11	4	9	المجموع		
		13				

	34	28	20	المجموع الكلي		
		48				

Department of
Architecture

الخطة الدراسية 2021-2026
الفرع العلمي: التصميم الحضري

المرحلة الخامسة:

الرمز	وحدة معتمدة	ساعة عملي	ساعة نظري	اسم المادة		نوع المتطلب
				باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
ARCHU500	7	10	2	Graduation Project	مشروع التخرج	متطلبات قسم (الفرع)
	14	20	4	المجموع السنوي		
		24		المجموع السنوي الكلي		

المرحلة الخامسة/ الفصل الاول						
الرمز	وحدة معتمدة	ساعة عملي	ساعة نظري	اسم المادة		نوع المتطلب
				باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
ARCHU501	2	-	2	Philosophy of Architecture and Urban Design	فلسفة عمارة وتصميم حضري	متطلبات قسم (الفرع)
ARCHU502	2	-	2	Building Codes	قوانين البناء	
ARCHU503	2	-	2	Architectural and Urban Detail 1	تفاصيل معمارية وحضرية 1	
ARCHU504	2	-	2	Project Management	إدارة مشاريع	
	8	-	8	المجموع		
		8				

المرحلة الخامسة/ الفصل الثاني						
الرمز	وحدة معتمدة	ساعة عملي	ساعة نظري	اسم المادة		نوع المتطلب
				باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
ARCHU505	2	4	-	Architectural and Urban Detail 2	تفاصيل معمارية وحضرية 2	متطلبات قسم (الفرع)
ARCHU506	2	-	2	Practice Ethics	اخلاقيات مهنة	
ARCHU507	2	-	2	Research Methods	أساليب بحث	
ARCHU508	2	-	2	Infrastructure	بنى تحتية	
ARCHU509	2	-	2	Quantity Surveying and Specifications	المسح الكمي والمواصفات	
	10	4	8	المجموع		
		12				

	32	24	20	المجموع الكلي		
		44				

الساعات والوحدات المعتدة لفرعي التصميم المعماري والحضري

فرع التصميم الحضري		فرع التصميم المعماري		المرحلة
الوحدات	الساعات	الوحدات	الساعات	
36	51	36	51	1
35	49	35	49	2
39	51	39	51	3
34	48	34	48	4
32	44	32	44	5
176	243	176	243	المجموع

المرحلة	فرع التصميم المعماري		فرع التصميم الحضري		نسبة الفرع الحضري	الوحدة
	الوحدات	الساعات	الوحدات	الساعات		
1	36	51	36	51	----	----
2	35	49	35	49	10%	4
3	39	51	39	51	20%	7
4	34	48	34	48	80%	28
5	32	44	32	44	100%	32
المجموع	176	243	176	243	%40	72