

2025 - 2020		الخطة الدراسية		الهندسة التطبيقية والتخطيط العمراني		الكلية	
160		عدد ساعات الخطة		الهندسة المعمارية		القسم	
				الهندسة المعمارية		التخصص	
م. م	رقم المساق	اسم المساق العربي	اسم المساق الإنجليزي	نوع المساق	س.م	نظري	عملي
متطلب سابق							
المستوى الأول							
الفصل الدراسي الأول							
-	0	0	3	3	متطلب جامعة	Islamic Studies	دراسات اسلامية
-	1	0	1	1	متطلب جامعة	Computer Skills	مهارات الحاسوب
-	0	0	1	1	متطلب جامعة	Etiquette and Protocol Skills	مهارات اتيكيت وبروتوكول
-	1	0	3	3	متطلب كلية	Calculus (1)	رياضيات (1)
-	0	0	3	3	متطلب كلية	Physics (1)	فيزياء (1)
-	2	1	0	1	متطلب كلية	Physics (1) - Lab	فيزياء (1) - عملي
-	0	0	1	1	متطلب كلية	Introduction to Engineering	مقدمة في الهندسة
-	3	1	2	3	متطلب كلية	Engineering Drawing	الرسم الهندسي
-	1	0	2	2	متطلب كلية	Engineering Terminology	مصطلحات هندسية
-	8	2	16	18	إجمالي الساعات		
الفصل الدراسي الثاني							
-	0	0	3	3	متطلب جامعة	English Language	لغة إنجليزية
-	0	0	1	1	متطلب جامعة	Emergency and First Aid Skills	مهارات الإسعاف والطوارئ
BENG 1301	1	0	3	3	متطلب كلية	Calculus (2)	رياضيات (2)
BENG 1303	0	0	3	3	متطلب كلية	Physics (2)	فيزياء (2)
BENG 1105	2	1	0	1	متطلب كلية	Physics (2) - Lab	فيزياء (2) - عملي
-	1	0	3	3	متطلب كلية	Engineering Chemistry	كيمياء هندسية
BENG 1301	1	0	3	3	متطلب كلية	Probability and Statistics	الإحصاء والاحتمالات
	5	1	16	17	إجمالي الساعات		
المستوى الثاني							
الفصل الدراسي الأول							
-	0	0	3	3	متطلب جامعة	Palestinian and Arabic Studies	دراسات فلسطينية وعربية
-	0	0	1	1	متطلب جامعة	Communication and Leadership Skills	مهارات الاتصال والقيادة
-	0	0	2	2	متطلب كلية	College Elective Course	متطلب كلية اختياري
BENG 1304	1	0	3	3	متطلب تخصص	Engineering Statics	استاتيكا هندسية
BENG 1309	2	1	1	2	متطلب تخصص	Visual Training	التدريب البصري
-	0	0	3	3	متطلب تخصص	Ancient Architecture	العمارة القديمة
BENG 1309	6	3	0	3	متطلب تخصص	Graphics Design	طرق التعبير في التصميم

-	2	1	0	1	متطلب تخصص	Free Hand Sketching	الرسم الحر	BARE 2109	.8
	11	5	13	18		إجمالي الساعات			
						<b>الفصل الدراسي الثاني</b>			
-	0	0	3	3	متطلب جامعة	Arabic Language	اللغة العربية	UNI 2307	.1
BARE 2301	1	0	3	3	متطلب تخصص	Structural Analysis for Architecture	تحليل إنشاءات للعمارة	BARE 2302	.2
-	3	1	1	2	متطلب تخصص	Surveying for Architecture	مساحة للعمارة	BARE 2204	.3
BARE 2305	0	0	2	2	متطلب تخصص	Planning and Islamic Architecture	التخطيط والعمارة الإسلامية	BARE 2206	.4
BARE 2307	6	2	1	3	متطلب تخصص	Principles of Environmental and Architectural Design	مبادئ التصميم المعماري والبيئي	BARE 2308	.5
BARE 2307	4	2	0	2	متطلب تخصص	Computer Aided Architectural Design	الرسم باستخدام الحاسوب	BARE 2210	.6
	14	5	10	15		إجمالي الساعات			
						<b>المستوى الثالث</b>			
						<b>الفصل الدراسي الأول</b>			
-	0	0	2	2	متطلب جامعة	University Elective Course	متطلب جامعة اختياري	UNI 3213	.1
-	2	1	2	3	متطلب كلية	Scientific Research Methods and Applied Statistics	أساليب البحث العلمي والإحصاء التطبيقي	BENG 3315	.2
-	0	0	3	3	متطلب تخصص	Theories of Architecture	نظريات العمارة	BARE 3311	.3
BARE 2307	3	2	1	3	متطلب تخصص	Buildings Construction (1) – Architecture	تشييد مبني (1) – عمارة	BARE 3313	.4
BARE 2308	6	2	1	3	متطلب تخصص	Architectural Design (1)	تصميم معماري (1)	BARE 3315	.5
BARE 2302	1	0	3	3	متطلب تخصص	Design of Concrete Structures – Architecture	تصميم منشآت خرسانية – عمارة	BARE 3317	.6
	12	5	12	17		إجمالي الساعات			
						<b>الفصل الدراسي الثاني</b>			
-	0	0	1	1	متطلب كلية	Laws and Regulations of Engineering Profession	قوانين وأنظمة مهنة الهندسة	BENG 3114	.1
BARE 3315	3	2	1	3	متطلب تخصص	Introduction to Urban Planning	مقدمة في التخطيط العمراني	BARE 3312	.2
BARE 3315	3	2	1	3	متطلب تخصص	Introduction to Interior Design	مقدمة في التصميم الداخلي	BARE 3314	.3
BARE 2210	4	2	0	2	متطلب تخصص	Computer Applications in Architecture	تطبيقات الحاسوب في العمارة	BARE 3216	.4
BARE 3313	3	2	1	3	متطلب تخصص	Building Construction (2) – Architecture	تشييد مبني (2) – عمارة	BARE 3318	.5
BARE 3315	6	2	1	3	متطلب تخصص	Architectural Design (2)	تصميم معماري (2)	BARE 3320	.6
BARE 2204	2	1	2	3	متطلب تخصص	Geographic Information System	نظم المعلومات الجغرافية	BARE 3322	.7
	21	11	7	18		إجمالي الساعات			
						<b>المستوى الرابع</b>			
						<b>الفصل الدراسي الأول</b>			
BENG 1302	1	0	3	3	متطلب كلية	Engineering Economy	الاقتصاد الهندسي	BENG 4317	.1
BARE 3318	1	0	3	3	متطلب تخصص	Specification and Quantities Surveying	مواصفات وحساب كميات	BARE 4319	.2

BARE 3320	2	1	2	3	متطلب تخصص	Environmental Systems in Architecture	النظم البيئية في العمارة	BARE 4321	.3
BARE 3320	6	2	1	3	متطلب تخصص	Architectural Design (3)	تصميم معماري (3)	BARE 4323	.4
BARE 2206	0	0	2	2	متطلب تخصص	Architecture in Palestine	العمارة في فلسطين	BARE 4225	.5
BARE 3312	3	2	1	3	متطلب تخصص	Urban Design	تصميم حضري	BARE 4327	.6
	13	5	12	17		إجمالي الساعات			
						الفصل الدراسي الثاني			
-	1	0	3	3	متطلب كلية	Engineering Projects Management	إدارة المشاريع الهندسية	BENG 4316	.1
BARE 3312	3	2	1	3	متطلب تخصص	Landscape Architecture	تنسيق الموقع	BARE 4324	.2
BARE 4225	3	2	1	3	متطلب تخصص	Architectural Conservation	الحفاظ المعماري	BARE 4326	.3
BARE 4323	9	3	1	4	متطلب تخصص	Architectural Design (4)	تصميم معماري (4)	BARE 4428	.4
BARE 4327	3	2	1	3	متطلب تخصص	Housing Policy and Sustainable Design	قضايا الإسكان والتصميم المستدام	BARE 4330	.5
	19	9	7	16		إجمالي الساعات			
						المستوى الخامس - تركيز عمارة			
						الفصل الدراسي الأول			
BARE 3311	1	0	2	2	متطلب تخصص	Contemporary Architecture and Urban Issues	قضايا معمارية و عمرانية معاصرة	BARE 5229	.1
BARE 4428	9	3	1	4	متطلب تخصص	Architecture Design (5)	تصميم معماري (5)	BARE 5431	.2
BARE 3313 BARE 3318	15	1	0	1	متطلب تخصص	Field Training (1)	تدريب ميداني (1)	BARE 5133	.3
BARE 4428	3	2	0	2	متطلب تركيز	Introduction to The Graduation Project	مقدمة لمشروع التخرج	BARC 5201	.4
BARE 3318	3	1	1	2	متطلب تركيز	Mechanical Installations	تركيبات ميكانيكية	BARC 5203	.5
BARE 3317	3	1	1	2	متطلب تركيز	Construction Architecture Technology	تكنولوجيا إنشاءات معمارية	BARC 5205	.6
	34	8	5	13		إجمالي الساعات			
						الفصل الدراسي الثاني			
BARE 5133	15	1	0	1	متطلب تخصص	Field Training (2)	تدريب ميداني (2)	BARE 5132	.1
BARC 5201	6	3	0	3	متطلب تركيز	Graduation Project	مشروع تخرج	BARC 5302	.2
BARE 5431	6	3	0	3	متطلب تركيز	Design Architecture (6)	تصميم معماري (6)	BARC 5304	.3
-	3	1	1	2	متطلب تركيز	Concentration Elective Course (1)	متطلب تركيز اختياري (1)	BARC 5206	.4
-	3	1	1	2	متطلب تركيز	Concentration Elective Course (2)	متطلب تركيز اختياري (2)	BARC 5208	.5
	33	9	2	11		إجمالي الساعات			
						المستوى الخامس - تركيز التصميم الداخلي			
						الفصل الدراسي الأول			
BARE 3311	1	0	2	2	متطلب تخصص	Contemporary Architecture and Urban Issues	قضايا معمارية و عمرانية معاصرة	BARE 5229	.1

BARE 4428	9	3	1	4	متطلب تخصص	Architecture Design (5)	تصميم معماري (5)	BARE 5431	.2
BARE 3313	15	1	0	1	متطلب تخصص	Field Training (1)	تدريب ميداني (1)	BARE 5133	.3
BARE 3318									
BARE 4428	3	2	0	2	متطلب تركيز	Introduction to The Graduation Project	مقدمة لمشروع التخرج	BINT 5201	.4
BARE 3314	3	1	1	2	متطلب تركيز	Palestinian and Islamic Ornaments and Arts	زخارف وفنون فلسطينية إسلامية	BINT 5203	.5
BARE 3314	3	1	1	2	متطلب تركيز	Advanced Interior Design (1) - (Lighting)	- تصميم داخلي متقدم (1) (الإضاءة)	BINT 5205	.6
	34	8	5	13			إجمالي الساعات		
							الفصل الدراسي الثاني		
BARE 5133	15	1	0	1	متطلب تخصص	Field Training (2)	تدريب ميداني (2)	BARE 5132	.1
BINT 5201	6	3	0	3	متطلب تركيز	Graduation Project	مشروع تخرج	BINT 5302	.2
BARE 3314	4	2	1	3	متطلب تركيز	Advanced Interior Design (2) - (Furniture Design)	- تصميم داخلي متقدم (2) (تصميم أثاث)	BINT 5304	.3
-	3	1	1	2	متطلب تركيز	Concentration Elective Course (1)	متطلب تركيز اختياري (1)	BINT 5206	.4
-	3	1	1	2	متطلب تركيز	Concentration Elective Course (2)	متطلب تركيز اختياري (2)	BINT 5208	.5
	31	8	3	11			إجمالي الساعات		
							المستوى الخامس - تركيز التخطيط العمراني والتنمية		
							الفصل الدراسي الأول		
BARE 3311	1	0	2	2	متطلب تخصص	Contemporary Architecture and Urban Issues	قضايا معمارية و عمرانية معاصرة	BARE 5229	.1
BARE 4428	9	3	1	4	متطلب تخصص	Architecture Design (5)	تصميم معماري (5)	BARE 5431	.2
BARE 3313	15	1	0	1	متطلب تخصص	Field Training (1)	تدريب ميداني (1)	BARE 5133	.3
BARE 3318									
BARE 4428	3	2	0	2	متطلب تركيز	Introduction to The Graduation Project	مقدمة لمشروع التخرج	BPLN 5201	.4
BARE 4225	3	1	1	2	متطلب تركيز	Urban Planning in Palestine	التخطيط العمراني في فلسطين	BPLN 5203	.5
BARE 3312	6	2	0	2	متطلب تركيز	Advanced Planning Studio	مرسم تخطيط متقدم	BPLN 5205	.6
	37	9	4	13			إجمالي الساعات		
							الفصل الدراسي الثاني		
BARE 5133	15	1	0	1	متطلب تخصص	Field Training (2)	تدريب ميداني (2)	BARE 5132	.1
BPLN 5201	6	3	0	3	متطلب تركيز	Graduation Project	مشروع تخرج	BPLN 5302	.2
BARE 3312	4	2	1	3	متطلب تركيز	Developmental Regional Planning	التخطيط الإقليمي التنموي	BPLN 5304	.3
-	3	1	1	2	متطلب تركيز	Concentration Elective Course (1)	متطلب تركيز اختياري (1)	BPLN 5206	.4
-	3	1	1	2	متطلب تركيز	Concentration Elective Course (2)	متطلب تركيز اختياري (2)	BPLN 5208	.5
	31	8	3	11			إجمالي الساعات		

## جدول المساقات الإختيارية

رقم المساق	اسم المساق العربي	اسم المساق الإنجليزي	نوع المساق	س.م	نظري	عملي	عملي فعلي	متطلب سابق أول	متطلب سابق ثانى
.1	حقوق الإنسان في الشريعة والقانون	Human Rights in Sharia and Law	متطلب جامعة	2	2	0	0	-	-
.2	تاريخ حضارات العالم	History of World Civilization	متطلب جامعة	2	2	0	0	-	-
.3	علم البيئة	Environment Science	متطلب جامعة	2	2	0	0	-	-
.4	علم النفس الاجتماعي	Social Psychology	متطلب جامعة	2	2	0	0	-	-
.5	التفكير العلمي والمطابقي	Logical and Scientific Thinking	متطلب جامعة	2	2	0	0	-	-
.6	الحركة الأسرية في سجون الاحتلال	Detainees Movement in Occupation Prisons	متطلب جامعة	2	2	0	0	-	-
.7	التنمية البشرية	Human Development	متطلب جامعة	2	2	0	0	-	-
.8	فن المناقضة	Art of Debate	متطلب جامعة	2	2	0	0	-	-
.9	صحة و營養	Nutrition and Health	متطلب جامعة	2	2	0	0	-	-
.1	علم المواد	Material Science	متطلب كلية	2	2	0	0	-	-
.2	مقدمة في آليات اتخاذ القرار	Introduction to Decision Making Process	متطلب كلية	2	2	0	0	-	-
.3	مقدمة في الاستدامة والطاقة المتجددة	Introduction to Sustainability and Renewable Energy	متطلب كلية	2	2	0	0	-	-
.4	أساسيات الإلكترونيات	Electronic Principles	متطلب كلية	2	2	0	0	-	-
<b>المساقات الإختيارية - تركيز ( عمارة )</b>									
.1	تشريعات المباني	Buildings Legislations	متطلب تركيز	2	1	3	3	BARE 4330	
.2	تصميم الأسطح والواجهات	Facade and Roof Design	متطلب تركيز	2	1	3	3	BARE 4428	
.3	أنظمة الطاقة والعمارة	Energy Systems and Architecture	متطلب تركيز	2	1	3	3	BARE 4321	
.4	مبادئ علم الاجتماع الحضري والديموغرافية	Principles of Urban Sociology and Demography	متطلب تركيز	2	1	3	3	-	
.5	تطبيقات الحاسوب المتقدمة في العمارة (BIM)	Advanced Computer Applications in Architecture	متطلب تركيز	2	1	3	3	BARE 3216	
<b>المساقات الإختيارية - تركيز ( التصميم الداخلي )</b>									
.1	تطبيقات الحاسوب المتقدمة في العمارة	Advanced Computer Applications in Architecture	متطلب تركيز	2	1	3	3	BARE 3216	
.2	تصميم الأسطح والواجهات	Facade and Roof Design	متطلب تركيز	2	1	3	3	BARE 4428	
.3	مواضيع خاصة في التصميم الداخلي	Special Topics in Interior Design	متطلب تركيز	2	1	2	2	BARE 4428	
.4	التصوير الضوئي والرقمي	Photography and Digital Imaging	متطلب تركيز	2	1	2	2	-	
.5	سيكولوجية الألوان	Color Psychology	متطلب تركيز	2	1	2	2	BARE 3314	
<b>المساقات الإختيارية - تركيز ( التخطيط العمراني والتربية )</b>									
.1	تشريعات المباني	Buildings Legislations	متطلب تركيز	2	1	3	3	BARE 4330	
.2	الإدارة الحضرية ونظرية التنمية	Urban Management and Development Theory	متطلب تركيز	2	1	3	3	-	
.3	التخطيط البيئي	Environmental Planning	متطلب تركيز	2	1	3	3	BARE 3312	
.4	مبادئ علم الاجتماع الحضري والديموغرافية	Principles of Urban Sociology Demography	متطلب تركيز	2	1	3	3	-	