

الكلية			الهندسة التطبيقية والتخطيط العمراني		الخطة الدراسية		2025 - 2020			
القسم			الهندسة المعمارية		عدد ساعات الخطة		160			
التخصص			الهندسة المعمارية							
م.	رقم المساق	اسم المساق العربي	اسم المساق الإنجليزي		نوع المساق	س.م	نظري	عملي	عملي فعلي	متطلب سابق
			المستوى الأول							
			الفصل الدراسي الأول							
1.	UNI 1301	دراسات اسلامية	Islamic Studies		متطلب جامعة	3	3	0	0	-
2.	UNI 1105	مهارات الحاسوب	Computer Skills		متطلب جامعة	1	1	0	1	-
3.	UNI 1111	مهارات اتيكيت وبروتوكول	Etiquette and Protocol Skills		متطلب جامعة	1	1	0	0	-
4.	BENG 1301	رياضيات (1)	Calculus (1)		متطلب كلية	3	3	0	1	-
5.	BENG 1303	فيزياء (1)	Physics (1)		متطلب كلية	3	3	0	0	-
6.	BENG 1105	فيزياء (1) - عملي	Physics (1) – Lab		متطلب كلية	1	0	1	2	-
7.	BENG 1107	مقدمة في الهندسة	Introduction to Engineering		متطلب كلية	1	1	0	0	-
8.	BENG 1309	الرسم الهندسي	Engineering Drawing		متطلب كلية	3	2	1	3	-
9.	BENG 1211	مصطلحات هندسية	Engineering Terminology		متطلب كلية	2	2	0	1	-
إجمالي الساعات										
- 8 2 16 18										
			الفصل الدراسي الثاني							
1.	UNI 1311	لغة إنجليزية	English Language		متطلب جامعة	3	3	0	0	-
2.	UNI 1110	مهارات الإسعاف والطوارئ	Emergency and First Aid Skills		متطلب جامعة	1	1	0	0	-
3.	BENG 1302	رياضيات (2)	Calculus (2)		متطلب كلية	3	3	0	1	BENG 1301
4.	BENG 1304	فيزياء (2)	Physics (2)		متطلب كلية	3	3	0	0	BENG 1303
5.	BENG 1106	فيزياء (2) - عملي	Physics (2) – Lab		متطلب كلية	1	0	1	2	BENG 1105
6.	BENG 1308	كيمياء هندسية	Engineering Chemistry		متطلب كلية	3	3	0	1	-
7.	BENG 1310	الإحصاء والاحتمالات	Probability and Statistics		متطلب كلية	3	3	0	1	BENG 1301
إجمالي الساعات										
5 1 16 17										
			المستوى الثاني							
			الفصل الدراسي الأول							
1.	UNI 2308	دراسات فلسطينية وعربية	Palestinian and Arabic Studies		متطلب جامعة	3	3	0	0	-
2.	UNI 2109	مهارات الاتصال والقيادة	Communication and Leadership Skills		متطلب جامعة	1	1	0	0	-
3.	BENG 2213	متطلب كلية اختياري	College Elective Course		متطلب كلية	2	2	0	0	-
4.	BARE 2301	استاتيكا هندسية	Engineering Statics		متطلب تخصص	3	3	0	1	BENG 1304
5.	BARE 2203	التدريب البصري	Visual Training		متطلب تخصص	2	1	1	2	BENG 1309
6.	BARE 2305	العمارة القديمة	Ancient Architecture		متطلب تخصص	3	3	0	0	-
7.	BARE 2307	طرق التعبير في التصميم	Graphics Design		متطلب تخصص	3	0	3	6	BENG 1309

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

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 المواقع	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 وعمرانية 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 وعمرانية 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	BINT 5201	.4
BARE 3314	3	1	1	2	متطلب تركيز	Palestinian and Islamic Ornaments and Arts	زخارف وفنون فلسطينية وإسلامية	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 إختياري (1)	BINT 5206	.4
–	3	1	1	2	متطلب تركيز	Concentration Elective Course (2)	متطلب تركيز إختياري (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 وعمرانية 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	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 الاختيارية

م.م	رقم المساق	اسم المساق العربي	اسم المساق الإنجليزي	نوع المساق	س.م	نظري	عملي	عملي فعلي	متطلب سابق أول	متطلب سابق ثاني
1.	UNI 3213A	حقوق الإنسان في الشريعة والقانون	Human Rights in Sharia and Law	متطلب جامعة	2	2	0	0	-	-
2.	UNI 3213B	تاريخ حضارات العالم	History of World Civilization	متطلب جامعة	2	2	0	0	-	-
3.	UNI 3213C	علم البيئة	Environment Science	متطلب جامعة	2	2	0	0	-	-
4.	UNI 3213D	علم النفس الاجتماعي	Social Psychology	متطلب جامعة	2	2	0	0	-	-
5.	UNI 3213E	التفكير العلمي والمنطقي	Logical and Scientific Thinking	متطلب جامعة	2	2	0	0	-	-
6.	UNI 3213F	الحركة الأسيرة في سجون الاحتلال	Detainees Movement in Occupation Prisons	متطلب جامعة	2	2	0	0	-	-
7.	UNI 3213G	التنمية البشرية	Human Development	متطلب جامعة	2	2	0	0	-	-
8.	UNI 3213H	فن المناظرة	Art of Debate	متطلب جامعة	2	2	0	0	-	-
9.	UNI 3213J	صحة وتغذية	Nutrition and Health	متطلب جامعة	2	2	0	0	-	-
1.	BENG 2213A	علم المواد	Material Science	متطلب كلية	2	2	0	0	-	-
2.	BENG 2213B	مقدمة في آليات اتخاذ القرار	Introduction to Decision Making Process	متطلب كلية	2	2	0	0	-	-
3.	BENG 2213C	مقدمة في الاستدامة والطاقة المتجددة	Introduction to Sustainability and Renewable Energy	متطلب كلية	2	2	0	0	-	-
4.	BENG 2213D	أساسيات الإلكترونيات	Electronic Principles	متطلب كلية	2	2	0	0	-	-
المساقات الاختيارية - تركيز (عمارة)										
1.	BARC 5206A	تشريعات المباني	Buildings Legislations	متطلب تركيز	2	1	1	3	BARE 4330	-
2.	BARC 5206B	تصميم الأسطح والواجهات	Facade and Roof Design	متطلب تركيز	2	1	1	3	BARE 4428	-
3.	BARC 5208A	أنظمة الطاقة والعمارة	Energy Systems and Architecture	متطلب تركيز	2	1	1	3	BARE 4321	-
4.	BARC 5208B	مبادئ علم الاجتماع الحضري والديموغرافيا	Principles of Urban Sociology and Demography	متطلب تركيز	2	1	1	3	-	-
5.	BARC 5208C	تطبيقات الحاسوب المتقدمة في العمارة (BIM)	Advanced Computer Applications in Architecture	متطلب تركيز	2	1	1	3	BARE 3216	-
المساقات الاختيارية - تركيز (التصميم الداخلي)										
1.	BINT 5206A	تطبيقات الحاسوب المتقدمة في العمارة	Advanced Computer Applications in Architecture	متطلب تركيز	2	1	1	3	BARE 3216	-
2.	BINT 5206B	تصميم الأسطح والواجهات	Facade and Roof Design	متطلب تركيز	2	1	1	3	BARE 4428	-
3.	BINT 5208A	مواضيع خاصة في التصميم الداخلي	Special Topics in Interior Design	متطلب تركيز	2	1	1	2	BARE 4428	-
4.	BINT 5208B	التصوير الضوئي والرقمي	Photography and Digital Imaging	متطلب تركيز	2	1	1	2	-	-
5.	BINT 5208C	سيكولوجية الألوان	Color Psychology	متطلب تركيز	2	1	1	2	BARE 3314	-
المساقات الاختيارية - تركيز (التخطيط العمراني والتنمية)										
1.	BPLN 5206A	تشريعات المباني	Buildings Legislations	متطلب تركيز	2	1	1	3	BARE 4330	-
2.	BPLN 5206B	الإدارة الحضرية ونظرية التنمية	Urban Management and Development Theory	متطلب تركيز	2	1	1	3	-	-
3.	BPLN 5208A	التخطيط البيئي	Environmental Planning	متطلب تركيز	2	1	1	2	BARE 3312	-
4.	BPLN 5208B	مبادئ علم الاجتماع الحضري والديموغرافيا	Principles of Urban Sociology Demography	متطلب تركيز	2	1	1	2	-	-