

الخطة الدراسية لمرحلة الدرجة الجامعية المتوسطة  
في تخصص العمارة والتصميم الداخلي  
(رمز التخصص: L60205)

(تم الموافقة على اعتماد الخطة الدراسية لتخصص العمارة والتصميم الداخلي  
لمرحلة الدرجة الجامعية المتوسطة بموجب قرار مجلس عمداء جامعة البلقاء  
التطبيقية رقم 2026/2025/43 بتاريخ 2025/10/7 ، على أن تطبق على بداية العام  
الجامعي 2026/2025)

تتكون الخطة الدراسية للدرجة الجامعية المتوسطة في تخصص (العمارة والتصميم الداخلي) من  
(72) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:-

الرقم	المتطلبات	عدد الساعات المعتمدة
أولاً	متطلبات الثقافة العامة	6
ثانياً	متطلبات مهارات التشغيل	12-9
ثالثاً	متطلبات العلوم الأساسية للمؤهل	9-6
رابعاً	متطلبات المسار	45-39
خامساً	الممارسة المهنية	6
المجموع		72

ملحوظة: تطبق هذه الخطة الدراسية على تخصص هندسة العمارة والتصميم الداخلي اعتباراً من العام الجامعي 2026/2025

بيانات المسار/ التخصص:

العمارة والتصميم الداخلي	1. اسم التخصص (باللغة العربية)
Architecture and Interior Design	2. اسم التخصص (باللغة الإنجليزية)
المستوى 6: الدرجة الجامعية المتوسطة <input type="checkbox"/> المستوى 5: الشهادة الجامعية المتوسطة <input type="checkbox"/> المستوى 4: الدبلوم الفني أو التدريبي <input type="checkbox"/> أخرى (تذكر):	3. مستوى البرنامج في الاطار الوطني الاردني للمؤهلات
دبلوم متوسط <input type="checkbox"/> أخرى (تذكر):	4. الدرجة العلمية للبرنامج
كليات جامعة البلقاء التطبيقية والكليات الخاصة التابعة لها	5. الكلية او الكليات الموطن بها البرنامج
	6. القسم الاكاديمي التابع له البرنامج
	7. الأقسام الأخرى المشتركة في تدريس البرنامج
	8. تاريخ بداية البرنامج (قرار الترخيص)
72 ساعة معتمدة (سنتان دراسيتان)	9. مدة الدراسة في التخصص
اللغة العربية + اللغة الانجليزية	10. لغة التدريس
تحدد شروط القبول في ضوء لائحة الدراسة للمرحلة الجامعية المتوسطة والتعليمات الخاصة بها في جامعة البلقاء التطبيقية، بالإضافة الى ما يصدر من مجلس التعليم العالي من قرارات بهذا الخصوص .	11. شروط القبول في البرنامج
أكاديمي <input type="checkbox"/> تطبيقي <input type="checkbox"/> تقني <input checked="" type="checkbox"/> ثنائي <input type="checkbox"/>	12. نوع البرنامج

## هدف البرنامج

يهدف البرنامج الى اعداد و تأهيل فنيين معماريين مؤهلين ومدرّبين تدريباً شاملاً عالياً بأحدث ممارسات المعرفة والمهارات الفنية والمعايير الاخلاقية اللازمة لممارسة المهنة، والتي تعزز من قدراتهم لمواجهة المنافسة والعمل في البيئات المختلفة، من خلال تزويدهم بالمعرفة الشاملة والمهارات التطبيقية الكافية لانظمة الرسم والتصميم المعماري الخارجي والداخلي باستخدام برامج الحاسوب المختلفة وتكنولوجيا البناء والمعايير والقوانين المتعلقة بها، وفقاً لمتطلبات المستوى السادس في الإطار الوطني للمؤهلات.

## الأهداف العامة التي يحققها البرنامج :

1. رسم وإخراج المخططات المعمارية والداخلية وقراءة الرسومات الهندسية باستخدام البرمجيات المتخصصة.
2. تصميم الفراغات الداخلية والخارجية وفقاً للمعايير الوظيفية والجمالية واحتياجات المستخدم.
3. تطبيق المعرفة والمهارات المهنية في اختيار الألوان والخامات والأثاث لخلق بيئات داخلية وخارجية وظيفية وجمالية.
4. حساب كميات الأعمال الإنشائية والتشطيبات الداخلية وإعداد المواصفات العامة.
5. إعداد النماذج والمجسمات والمخطط المعمارية لعرض الحلول التصميمية بشكل عملي.
6. توضيح كيفية حل المشكلات التصميمية التي قد تنشأ في المشاريع الداخلية والمعمارية.

مصفوفة مخرجات التعلم للتخصص PLOs: PLOs Program Learning Outcomes

الرقم	مخرج التعلم	المعرفة	المهارة	الكفاية
1.	رسم معماري	<ol style="list-style-type: none"> <li>يعدد أنواع المخططات الهندسية</li> <li>يسمي متطلبات المخططات الهندسية:</li> <li>مخطط المساحة، مخطط الموقع العام، مخطط المسقط الأفقي، مخطط طابق السطح، مخططات التشطيب</li> <li>يذكر متطلبات ميول المطر، الواجهة المعمارية، المقاطع العرضية، التفاصيل المعمارية</li> <li>يلخص متطلبات مخططات الديكور وقطع الأثاث</li> <li>يختار البرمجيات المناسبة للرسم</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>يقرأ المخططات المعمارية والميكانيكية والكهربائية والإنشائية</li> <li>يرسم مخططات الموقع العام، المساحة، الواجهات المعمارية، المقاطع العرضية، التفاصيل المعمارية، ميول المطر، طابق السطح</li> <li>يرسم المخططات المعمارية ثلاثية الأبعاد</li> </ol>	الرسم المعماري وقراءة المخططات الهندسية
2.	تصميم معماري	<ol style="list-style-type: none"> <li>يعدد أسس لتصميم المعماري</li> <li>يسمي عناصر التصميم المعماري</li> <li>يشرح نظريات وتطبيقات الألوان</li> <li>يصف مراحل برنامج المشروع</li> <li>يشرح خطوات تحليل الموقع</li> <li>يبين متطلبات تصميم الواجهات والفراغات الداخلية</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>يرسم اللوحات التحليلية للموقع</li> <li>يحلل الفراغات والفعاليات</li> <li>يصمم جزءاً داخلياً للمبنى (حمام، مطبخ، ألخ.....)</li> <li>يصمم المساقط الأفقية والواجهات</li> <li>يعدل التصميم المعماري</li> <li>يصمم واجهة معمارية حسب متطلبات المشروع</li> <li>يرسم فكرة تصميمية لمشروع بسيط</li> <li>يصمم مشروعاً بسيطاً</li> </ol>	التصميم المعماري
3.	حساب كميات	<ol style="list-style-type: none"> <li>يعدد المواصفات العامة للأعمال الإنشائية للبناء</li> <li>يوضح مواصفات أعمال التشطيبات للبناء</li> <li>يسمي طرق حساب الكميات لتفاصيل المبنى (الحجر، الخرسانة، الحفر، الردم، الحديد)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>يحسب كميات الأعمال الخارجية للمبنى (الحجر، الخرسانة، الحفر، الردم، الحديد، ألخ.....)</li> <li>يحسب كميات الأعمال الداخلية للمبنى (أعمال التشطيب)، مثل القنطرة، والأبواب، والشبابيك، والبلاط، والدهان، والطوب، ألخ....</li> </ol>	حساب الكميات

الرقم	مخرج التعلم	المعرفة	المهارة	الكفاية
		4. يبين طرق حساب الكميات للتشطيبات الداخلية للمبنى 5. يعرف وحدات الكيل والقياس للكميات الإنشائية	3. يعد المواصفات العامة لأعمال الإنشاء 4. يجهز المواصفات العامة لأعمال التشطيب	

المجالات المعرفية لمتطلبات الثقافة العامة :

المساقات التعليمية	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة	المجال المعرفي
	عملي / تطبيقي	نظري		
تربية وطنية	1 ندوة	1	2	1. الثقافة العامة
علوم عسكرية	-	1	1	
الثقافة الإسلامية	-	3	3	
	1	5	6	المجموع (ساعة معتمدة)

المجالات المعرفية لمتطلبات مهارات التشغيل :

المساقات التعليمية	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة	المجال المعرفي
	عملي / تطبيقي	نظري		
اللغة الإنجليزية التطبيقية	1 تطبيقات عملية	2	3	2. مهارات التشغيل
تطبيقات الذكاء الاصطناعي	1 تطبيقات عملية	2	3	
الريادة والابتكار	1 مشروع	1	2	
مهارات الحياة والعمل	1 ندوة	1	2	
مهارات رقمية	4 مختبر حاسوب	0	2	
	6	6	12	المجموع (ساعة معتمدة)

المجالات المعرفية لمتطلبات العلوم الأساسية للمؤهل :

المساقات التعليمية	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة	المجال المعرفي
	عملي / تطبيقي	نظري		
رياضيات هندسية	1 تطبيقات عملية	2	3	3. العلوم الأساسية للمؤهل
علوم هندسية	0	2	2	
مختبر علوم هندسية	3 مختبر	0	1	
مشاغل هندسية	3 مشغل	0	1	
الممارسة المهنية في الاقتصاد الأخضر	1 ندوة	1	2	
	4	5	9	المجموع (ساعة معتمدة)

المجالات المعرفية للمسار:

المساقات التعليمية	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة	المجال المعرفي
	عملي / تطبيقي	نظري		
الرسم الهندسي	3	0	1	4. رسم معماري
الرسم المعماري 1	4	0	2	
الرسم المعماري 2	4	0	2	
مخططات تنفيذية معمارية	4	0	2	
تطبيقات حاسوبية متقدمة للاظهار المعماري	2	0	1	
خدمات مباني	0	2	2	
نمذجة معلومات البناء (BIM)	4	0	2	
مشروع تطبيقي	2 مشروع	0	2	
	12	2	14	المجموع (ساعة معتمدة)
الرسم الحر وتطبيقات الألوان	2	0	1	5. تصميم معماري
أسس التصميم المعماري	4	0	2	
مقدمة في العماره الداخليه	0	2	2	
مشغل نماذج ومجسمات	2	0	1	
تاريخ العمارة	0	2	2	
أساسيات التصميم الداخلي	4	0	2	
تصميم معماري 1	4	0	2	
المنظور الهندسي والظلال	2	0	1	
تصميم معماري 2	4	0	2	
تشريعات البناء وممارسة المهنة	0	2	2	
	11	6	17	المجموع (ساعة معتمدة)
مبادئ المساحة	3	1	2	6. حساب كميات
انشاء مباني	0	2	2	
مواد معمارية	0	2	2	
حساب الكميات والعقود	2	1	2	
	2	6	8	المجموع (ساعة معتمدة)

المساقات التعليمية	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة	المجال المعرفي
	عملي / تطبيقي	نظري		
الممارسة المهنية 1	10	0	3	7. الممارسة المهنية
الممارسة المهنية 2	10	0	3	
	6	0	6	المجموع (ساعة معتمدة)



### الخطة الدراسية

أولاً: متطلبات الثقافة العامة (6) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:-

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الاسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
L60000114	تربية وطنية	2	1	1 ندوة	لا يوجد
L60000112	علوم عسكرية	1	1	-	لا يوجد
L60000111	الثقافة الإسلامية	3	3	-	لا يوجد
المجموع		6	5	1	--

ثانياً: متطلبات مهارات التشغيل (9-12) ساعة معتمدة، وهي كالاتي:-

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الاسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
L60000122	اللغة الإنجليزية التطبيقية	3	2	1	* اللغة الإنجليزية 99
L60000124	تطبيقات الذكاء الاصطناعي	3	2	1	-
L60000121	الريادة والابتكار	2	1	1 ندوة	-
L60000123	مهارات الحياة والعمل	2	1	1 ندوة	-
L60000125	مهارات رقمية	2	0	4 مختبر حاسوب	** مهارات الحاسوب 99
المجموع		12	6	6	

\* النجاح في امتحان مستوى اللغة الإنجليزية يعفى الطالب من مادة اللغة الإنجليزية 99.

\*\* النجاح في امتحان مستوى مهارات الحاسوب، يعفى الطالب من مهارات الحاسوب 99

ثالثاً: متطلبات العلوم الأساسية للمؤهل (الهندسة) (6-9) ساعة معتمدة، وهي كالاتي :-

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الاسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
L60100131	رياضيات هندسية	3	2	1 تطبيقات	
L60100133	علوم هندسية	2	2	0	
L60100135	مختبر علوم هندسية	1	0	3 مختبر	
L60100137	مشاغل هندسية	1	0	3 مشغل	
L60000132	الممارسة المهنية في الاقتصاد الأخضر	2	1	1 ندوة	
المجموع		9	5	4	

رابعاً: متطلبات المسار للمؤهل (39-45) ساعة معتمدة، وهي كالآتي :-

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الاسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
L60100141	الرسم الهندسي	1	0	3	--
L60205151	الرسم الحر وتطبيقات الالوان	1	0	2	--
L60205142	الرسم المعماري 1	2	0	4	L60100141*
L60205152	أسس التصميم المعماري	2	0	4	--
L60205154	مقدمة في العمارة الداخلية	2	2	0	--
L60205156	مشغل نماذج ومجسمات	1	0	2	--
L60205261	مبادئ المساحة	2	1	3	--
L60205251	تاريخ العمارة	2	2	0	--
L60205263	انشاء مباني	2	2	0	--
L60205241	الرسم المعماري 2	2	0	4	L60205142
L60205253	تصميم معماري 1	2	0	4	L60205152
L60205255	أساسيات التصميم الداخلي	2	0	4	L60205154*
L60205265	مواد معمارية	2	2	0	--
L60205257	المنظور الهندسي والظلال	1	0	2	--
L60205242	تطبيقات حاسوبية متقدمة للاظهار المعماري	1	0	2	--
L60205244	خدمات مباني	2	2	0	--
L60205252	تصميم معماري 2	2	0	4	L60205253
L60205246	نمذجة معلومات البناء (BIM)	2	0	4	L60205241*
L60205262	حساب الكميات والعقود	2	1	2	--
L60205254	تشريعات البناء وممارسة المهنة	2	2	0	--
L60205248	مخططات تنفيذية معمارية	2	0	4	L60205241*
L60205240	مشروع تطبيقي	2	0	2 مشروع	الفصل رابع
المجموع (ساعة معتمدة)		39	14	25	

\*- متطلب متزامن

خامساً: متطلبات الممارسة المهنية وهي (6) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي :

المتطلب السابق	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	نظري	عملي*			
فصل ثالث	-	2*5=10	3	الممارسة المهنية 1	L60205271
فصل رابع	-	2*5=10	3	الممارسة المهنية 2	L60205272
	-	6	6	المجموع (ساعة معتمدة)	

عدد الاسبوع 14

الدراسة والتدريب في مكان العمل يتم خلال يومين في الاسبوع وبمعدل 5 ساعات في اليوم الواحد

140=14\*2\*5 ساعة

## الخطة الاسترشادية

السنة الاولى					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الاول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
1	علوم عسكرية	L60000112	3	الثقافة الإسلامية	L60000111
2	تربية وطنية	L60000114	2	الريادة والابتكار	L60000121
3	اللغة الإنجليزية التطبيقية	L60000122	2	مهارات الحياة والعمل	L60000123
3	تطبيقات الذكاء الاصطناعي	L60000124	2	مهارات رقمية	L60000125
2	الممارسة المهنية في الاقتصاد الأخضر	L60000132	3	رياضيات هندسية	L60100131
2	الرسم المعماري 1	L60205142	2	علوم هندسية	L60100133
2	أسس التصميم المعماري	L60205152	1	مختبر علوم هندسية	L60100135
2	مقدمة في العمارة الداخلية	L60205154	1	مشاغل هندسية	L60100137
1	مشغل نماذج ومجسمات	L60205156	1	رسم هندسي	L60100141
			1	الرسم الحر وتطبيقات الالوان	L60205151
18	المجموع		18	المجموع	

السنة الثانية					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الاول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
1	تطبيقات حاسوبية متقدمة للاظهار المعماري	L60205242	2	مبادئ المساحة	L60205261
2	خدمات مباني	L60205244	2	تاريخ العمارة	L60205251
2	تصميم معماري 2	L60205252	2	انشاء مباني	L60205263
2	نمذجة معلومات البناء (BIM)	L60205246	2	الرسم المعماري 2	L60205241
2	حساب الكميات والعقود	L60205262	2	تصميم معماري 1	L60205253
2	تشريعات البناء وممارسة المهنة	L60205254	2	أساسيات التصميم الداخلي	L60205255
2	مخططات تنفيذية معمارية	L60205248	2	مواد معمارية	L60205265
2	مشروع تطبيقي	L60205240	1	المنظور الهندسي والظلال	L60205257
3	الممارسة المهنية 2	L60205272	3	الممارسة المهنية 1	L60205271
18	المجموع		18	المجموع	

## الوصف المختصر لمواد الخطة الدراسية لتخصص العمارة والتصميم الداخلي

(0-1)1	علوم عسكرية	L60000112
يحدد ويحدث المحتوى وكذلك المرجع المعتمد من قبل مديرية التربية والتعليم والثقافة العسكرية.		
(0-2)2	تربية وطنية	L60000114
مجموعة الثوابت الوطنية الأردنية وعلى رأسها العقيدة الإسلامية السمحاء، ومبادئ الثورة العربية الكبرى والدستور الأردني والميثاق الوطني وفكر القيادة الهاشمية المستنير، بإبعاده العربية والإسلامية والانسانية وتجربة الأمة التاريخية بالشكل الذي ينسجم مع الاستراتيجية الوطنية الأردنية للتعليم العالي تأصيل روح المواطنة الفاعلة عند الطالب بصورة حضارية متوازنة بعيداً عن التطرف والتعصب، وبما يمكنه من مواجهة التحديات القائمة ومواكبة التطورات العصرية.		
(0-3)3	الثقافة الإسلامية	L60000111
الثقافة الإسلامية وبيان معانيها وموضوعاتها والنظم المتعلقة بها – وظائفها وأهدافها، مصادر ومقومات الثقافة الإسلامية والأركان والأسس التي تقوم عليها، خصائص الثقافة الإسلامية، الإسلام والعلم، والعلاقة بين العلم والإيمان، التحديات التي تواجه الثقافة الإسلامية، رد الشبهات التي تثار حول الإسلام، الأخلاق الإسلامية والآداب الشرعية في إطار الثقافة الإسلامية، النظم الإسلامية.		
(1-2)3	اللغة الإنجليزية التطبيقية	L60000122
Introduction to communication, Verbal communication skills, Interpersonal communication, Public speaking, Written communication & Presentation Skills, how to be brilliant in a job interview. Common technical genres including emails, memos, agendas and minutes, and reports. Contemporary technologies, applications and Artificial Intelligence in technical writing.		
(1-2)3	تطبيقات الذكاء الاصطناعي	L60000124
مفهوم الذكاء الاصطناعي وأدواته، تطبيقات الذكاء الاصطناعي: التعرف على الكلام، الترجمة، الرؤية الحاسوبية، التشخيص، التجارة والأعمال الإلكترونية، الأمن السيبراني، الروبوتات الذكية، تحليل البيانات، الألعاب الإلكترونية.		
(1-1)2	الريادة والابتكار	L60000121
المبادئ الأساسية لريادة الأعمال. المفاهيم المرتبطة بريادة الأعمال، تطوير الأفكار المبتكرة والإبداعية وتحويلها إلى مشاريع قابلة للتنفيذ. الأدوات الضرورية لتقييم السوق والمنافسة، وبناء وتطوير الفرق، وإعداد خطط العمل والتمويل.		
(1-1)2	مهارات الحياة والعمل	L60000123

مفهوم المهارات الحياتية وتصنيفها، الكفايات والمهارات التي يحتاجها الطلبة والمطابقة لاحتياجات سوق العمل سواء أكانت إدارية أم إلكترونية للانخراط والنجاح في سعيهم للحصول على تعليم أفضل ونتائج إيجابية في العمل وبما يساهم في بناء المجتمع ، من خلال بناء المعرفة في موضوعات الحياة العملية، وتشمل المهارات الآتية: مهارات الوعي الذاتي، مهارات تحديد الهدف، مهارات إدارة الوقت، مهارات حل المشكلات، مهارات التواصل، مهارات اتخاذ القرار، مهارات التفكير النقدي، مهارات ضبط النفس، مهارات المرونة

L60000125	مهارات رقمية	(1-1)2
مفهوم المهارات الرقمية وأهميتها في سوق العمل، مهارات استخدام الأجهزة والتقنيات الرقمية، مهارات إنشاء المحتوى الرقمي، مهارات إنشاء خدمة رقمية، مهارات تسويق الخدمات الرقمية. أمثلة وتطبيقات عملية وتشمل تنظيم وإدارة قواعد البيانات، تصميم المواقع الإلكترونية، تحليل البيانات، التسويق الإلكتروني للسلع والخدمات.		
L60100131	رياضيات هندسية	(1-2)3
دراسة المفاهيم الرياضية الأساسية وتطبيقها في مجالات الهندسة المختلفة، مع التركيز على الاحتياجات الخاصة بالفنيين، ويتضمن هذا المساق مواضيع مثل الجبر الخطي، حساب التفاضل والتكامل وحل المعادلات التفاضلية، مع التركيز على التطبيقات العملية في مجالات مثل الهندسة الميكانيكية والكهربائية والمدنية.		
L60100133	علوم هندسية	(0-2)2
وحدات قياس الكميات الفيزيائية، القوة والعزم، الشغل والقدرة والطاقة، المرونة، خصائص المواد، المواد الهندسية وخصائصها وتطبيقاتها.		
L60100135	مختبر علوم هندسية	(3-0)1
تجارب عملية ذات علاقة بالمادة النظرية.		
L60100137	مشاغل هندسية	(3-0)1
السلامة في مكان العمل واستخدام الأدوات ؛ المهارات الأساسية للقياسات ؛ المهارات الأساسية للبرادة اليدوية واللحام والنجارة وتشكيل الصفائح المعدنية ، الأعمال الكهربائية اليدوية.		
L60000132	الممارسة المهنية في الاقتصاد الأخضر	(1-1)2
تعريف الاقتصاد الأخضر، مبادئ الاقتصاد الأخضر، الكفاءة والكفاية، كيفية التعبير عن الاقتصاد الأخضر، خصائص الاقتصاد الأخضر، مؤشرات قياس الاقتصاد الأخضر، القطاعات المعنية بالاقتصاد الأخضر: الطاقة المتجددة، العمارة الخضراء، النقل المستدام، المياه، تدوير المخلفات، الزراعة المستدامة.		
L601100141	الرسم الهندسي	(3-0)1
تطبيقات الأوتوكاد، الأوامر، الكيانات الهندسية وتمثيلها. الأبعاد، الرسم المستقيم والإسقاطات.		
L60205151	الرسم الحر وتطبيقات الألوان	(2-0)1
المعلومات الأساسية والمهارات المطلوبة للرسم اليدوي بدون استخدام الأدوات الهندسية ، مراعاة النسب والعلاقات الشكلية ، في عمليات الإظهار المختلفة والقيم السطحية والملمسية للأشكال والخامات والسطوح، وكيفية الربط بين الشكل والأرضية، واختيار الألوان المناسبة لاستخدامها في التصميم الواقعي والإظهار المعماري.		
L60205142	الرسم المعماري 1	(4-0)2

تقنيات الرسم المعماري اليدوي، و رسم المخططات المعمارية ( مساقط أفقية، واجهات ، مقاطع ، والأدراج ،مخطط موقع عام )، و التعرف على الرموز المعمارية والتضاريسية الكاملة، وأن يستطيع رسم مشروع معماري (مثل مسكن بمساحة صغيرة) برموزه المعمارية ومقياس الرسم المناسب له.

2(4-0)	أسس التصميم المعماري	L60205152
--------	----------------------	-----------

أسس و مبادئ التكوين المعماري ثنائي وثلاثي الأبعاد، من خلال تمارين على النسبة والتناسب وعمليات الإضافة والطرح من خلال تقاطع العناصر والأحجام الوهمية التي تكون الأشكال الفراغية كالكرة والمثلث، وفهم التنظيم الفراغي ومفاهيم التناظر والتوازن، الكتلة والفراغ، والملمس واللون، مع تدريب على إنشاء مجسمات معمارية بسيطة ومشاريع تكوين أولية تربط الكتلة بالفضاء.

2(0-2)	مقدمة في العمارة الداخلية	L60205154
--------	---------------------------	-----------

مفهوم العمارة الداخلية وتطورها عبر العصور، و مبادئ تخطيط وتصميم المساحات الداخلية وتحقيق الانسجام والتوازن والتناسب وعناصر التكوين مثل الألوان، الضوء، المواد، والأثاث، مع التركيز على العلاقة بين الفضاء الداخلي والإنسان من الناحية النفسية والوظيفية والثقافية.

1(2-0)	مشغل نماذج ومجسمات	L60205156
--------	--------------------	-----------

صنع التماذج والمجسمات بأنواعها المختلفة، التعريف بالأدوات والمواد والتقنيات التي يتم بواسطتها تحويل المخططات ثنائية الأبعاد الى مجسم ملموس ثلاثي الأبعاد يحاكي الواقع.

2(3-1)	مبادئ المساحة	L60205261
--------	---------------	-----------

الأدوات المستخدمة في المساحة وحساب مساحة الاشكال المختلفة، وتقنيات الرفع المساحي المتنوعة.

2(0-2)	تاريخ العمارة	L60205251
--------	---------------	-----------

تاريخ تطور العمارة واساليب البناء عبر الفترات التاريخية المتعاقبة، و اهم الطرز والاساليب المعمارية ومواد البناء والتقنيات الانشائية، وأهم المعماريين والحركات التي كان لها الأثر الأكبر في تطور هندسة العمارة .

2(0-2)	انشاء مباني	L60205263
--------	-------------	-----------

مراحل إنشاء المباني، والعناصر الإنشائية الأساسية ( مثل موقع البناء ، أعمال الحفر ، الأساسات ، الجدران ، الأرضيات ، الأسقف ، السلالم ، إلخ)، وطرق تنفيذ وتركيب المواد المستخدمة في البناء (مثل البلاط، القصارة، الدهان، الحجر، الجبس بورد ، إلخ ) ، أنواع العزل المطلوبة في المباني الإنشائية لضمان التحكم الحراري والصوتي والمتانة الهيكلية.

2(4-0)	الرسم المعماري 2	L60205241
--------	------------------	-----------

مبادئ الرسم المعماري ثنائي الأبعاد باستخدام برنامج AutoCAD لإنتاج المخططات المعمارية، بما في ذلك المساقط والواجهات والمقاطع، والموقع العام، وفق مقياس رسم مناسب، ومن ثم تدريبه على استخدام الأدوات والتقنيات الأساسية لإعداد رسومات معمارية ثنائية الأبعاد بدقة عالية تتضمن تفاصيل بناء سكني متعدد الطوابق.

2(4-0)	تصميم معماري 1	L60205253
--------	----------------	-----------

المبادئ الأساسية للتصميم المعماري والأسلوب المنهجي في تحليل الموقع والحالات الدراسية المشابهة لمشاريع سكنية، والتركيز على العلاقات الوظيفية لأنواع مختلفة من المشاريع السكنية، كالعقارات السكنية و المنازل المستقلة، والشاليهات، وكيفية تخطيط وتنظيم المساحات فيها بشكل يلي احتياجات المستخدمين ويتناسب مع البيئة المحيطة.

<b>L60205255</b>	<b>أساسيات التصميم الداخلي</b>	<b>(4-0)2</b>
المبادئ الأساسية للتصميم الداخلي للفراغات المعمارية (استوديوهات - غرف معيشة - غرف نوم - حمامات - ممرات - قاعات متعددة الاستخدام وغيرها) وأنماط التصميم الداخلي وذلك باتباع منهجية واضحة تكفل تحقيق جميع المعايير للتصميم الناجح. و تطبيقات عملية على منهجية التصميم ومبادئ التصميم الداخلي و تقسيم الفراغات المعمارية توزيع الأثاث والإضاءة ومعالجة الألوان والخامات، وصولاً إلى مشروع قصير لتصميم فراغ داخلي وظيفي.		
<b>L60205265</b>	<b>مواد معمارية</b>	<b>(0-2)2</b>
خصائص ومواصفات المواد المستخدمة في أعمال البناء (عظم وتشطيب) والتصميم الداخلي وخصائصها وتطبيقاتها في التصاميم المعمارية، وأهم التقنيات المتبعة لتنفيذ أعمال البناء والتصميم الداخلي.		
<b>L60205257</b>	<b>المنظور الهندسي والظلال</b>	<b>(2-0)1</b>
أساسيات رسم المنظور الهندسي للأشكال الأساسية والأشكال الهندسية وقطع الأثاث، والمناظر الداخلية والخارجية، ومبادئ تطبيقات الظل على المناظر وتأثيرها على التصميم والتعبير البصري.		
<b>L60205242</b>	<b>تطبيقات حاسوبية متقدمة للاظهار المعماري</b>	<b>(2-0)1</b>
استخدام عدة تطبيقات حاسوبية معمارية لغايات اظهار المشاريع والتصاميم الهندسية بشكل واقعي، حيث يتم تحويل اللوحات التنفيذية المعمارية لمشروع محدد الى صور واقعية باستخدام برمجيات التجسيم والاطهار وبيان آلية تكامل عملها مثل (الأتوكاد - الريفيت - فوتوشوب- تطبيقات الذكاء الاصطناعي).		
<b>L60205244</b>	<b>خدمات مباني</b>	<b>(0-2)2</b>
المفاهيم الأساسية لتدفق المياه وانتقال الحرارة في البناء، ومفهوم فقدان الحرارة في المباني وأنظمة التدفئة السكنية، ومفاهيم مجاري الهواء ومعدات التكييف، وأنظمة التدفئة المائية، والأنظمة الكهربائية، ومعدات حماية المباني وقراءة المخططات الميكانيكية والكهربائية.		
<b>L60205252</b>	<b>تصميم معماري 2</b>	<b>(4-0)2</b>
تصميم مشاريع معمارية ذات برامج متكاملة ومواقع حقيقية، واستخدام الأسلوب المنهجي في تحليل الموقع والحالات الدراسية وتكوين الفكرة التصميمية وإيجاد الحلول المعمارية التصميمية، وتعزيز تطبيق النواحي الوظيفية والمؤثرات التشكيلية البصرية في التصميم المعماري من خلال مشروع سياحي أو تجاري.		
<b>L60205246</b>	<b>نمذجة معلومات البناء (BIM)</b>	<b>(4-0)2</b>
المعرفة و المهارات اللازمة لاستخدام برنامج الريفيت المعماري في مجال التصميم المعماري والمخططات التنفيذية، التحكم بالأدوات الأساسية في البرنامج، ونمذجة العناصر المعمارية في المشروع من حوائط و اعمدة وارضيات و اسقف ووضع الابعاد و النصوص المختلفة.		
<b>L60205262</b>	<b>حساب الكميات والعقود</b>	<b>(2-1)2</b>
أنواع العقود الهندسية المختلفة وشروطها، وكيفية إعدادها وتفسيرها في سياقات مختلفة للمشاريع الهندسية، و كيفية حساب مساحات وأحجام الأشكال الهندسية المنتظمة وغير المنتظمة، وطرق حساب كميات المواد الإنشائية المستخدمة في البناء و التشطيبات، و تطبيقات عملية لحساب الكميات في المباني باستخدام الرسومات والمخططات الهندسية والبرمجيات الخاصة بذلك.		
<b>L60205254</b>	<b>تشريعات البناء وممارسة المهنة</b>	<b>(0-2)2</b>
القانون الأردني لأعمال البناء واللوائح والتشريعات المعتمدة في الأردن، والقوانين والأنظمة التي تنظم عمليات البناء في السوق الأردني، بما في ذلك المتطلبات القانونية		



للتصميم والإنشاء، وشروط البناء، والأمان في المباني، واللوائح المتعلقة بالسلامة الهيكلية والبيئية، و كيفية تطبيق هذه التشريعات في الممارسات العملية للبناء والتصميم في السوق الأردني.

(4-0)2	مخططات تنفيذية معمارية	L60205248
إعداد الرسومات المعمارية التنفيذية والتفصيلية اللازمة لمشروع متعدد ومتداخل الوظائف والأنظمة الإنشائية، كإعداد وثائق عطاءات البناء، وتجهيز المعاملات الهندسية، حسب متطلبات نقابة المهندسين الاردنيين و الكود الأردني.		
(2-0)2	مشروع تطبيقي	L60205240
مشروع تطبيقي في أحد المجالات المعرفية الأساسية للتخصص ينتهي بعمل متكامل خلال الفصل الدراسي الرابع		
(140-0)3	الممارسة المهنية 1	L60205271
التدريب العملي في مجال العمارة والتصميم الداخلي لدى المكاتب والشركات ذات العلاقة بموجب اتفاقيات ومذكرات تفاهم.		
(140-0)3	الممارسة المهنية 2	L60205272
التدريب العملي في مجال العمارة والتصميم الداخلي لدى المكاتب والشركات ذات العلاقة بموجب اتفاقيات ومذكرات تفاهم.		