

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

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

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

الرقم	المطلبات	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 2025/2026



بيانات المسار / التخصص:

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



هدف البرنامج

يهدف البرنامج الى اعداد و تأهيل فنيين معماريين مؤهلين ومدربين تدريبا شاملا عاليا بأحدث ممارسات المعرفة والمهارات الفنية والمعايير الأخلاقية اللازمة لمارسة 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 الإنسانية 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 Program Learning Outcomes PLOs: PLOs

الرقم	مخرج التعلم	المعرفة	المهارة	الكفاية
.1	رسم معماري	1. يعدد أنواع المخططات الهندسية 2. يسمى متطلبات المخططات الهندسية: مخطط المساحة، مخطط الموقع العام، مخطط المسقط الأفقي، مخطط طابق السطح، مخططات التشطيب 3. يذكر متطلبات ميوال المطر، الواجهة المعمارية، المقاطع العرضية، التفاصيل المعمارية 4. يلخص متطلبات مخططات الديكور وقطع الأثاث 5. يختار البرمجيات المناسبة للرسم		1. يقرأ المخططات المعمارية والميكانيكية والكهربائية والإنسانية 2. يرسم مخططات الموقع العام، المساحة، الواجهات المعمارية، المقاطع العرضية، التفاصيل المعمارية، ميوال المطر، طابق السطح 3. يرسم المخططات المعمارية ثلاثة الأبعاد
.2	تصميم معماري	1. يعدد أساسيات تصميم المعماري 2. يسمى عناصر التصميم المعماري 3. يشرح نظريات وتطبيقات الألوان 4. يصف مراحل برنامج المشروع 5. يشرح خطوات تحليل الموقع 6. يبين متطلبات تصميم الواجهات والفراغات الداخلية		1. يرسم اللوحات التحليلية للموقع 2. يحلل الفراغات والفعاليات 3. يصمم جزءاً داخلياً للمنبئ (حمام، مطبخ، أخ....) 4. يصمم المساقط الأفقية والواجهات 5. يعدل التصاميم المعمارية 6. يصمم واجهة معمارية حسب متطلبات المشروع 7. يرسم فكرة تصميمية لمشروع بسيط 8. يصمم مشروعًا بسيطًا
.3	حساب كميات	1. يعدد مواصفات العامة للأعمال الإنسانية للبناء 2. يوضح مواصفات أعمال التشطيبات للبناء 3. يسمى طرق حساب الكميات لتفاصيل المبني (الحجر، الخرسانة، الحفر، الردم، الحديد)		1. يحسب كميات الأعمال الخارجية للمبني (الحجر، الخرسانة، الحفر، الردم، الحديد، أخ.....) 2. يحسب كميات الأعمال الداخلية للمبني (أعمال التشطيب)، مثل القصارة، والأبواب، والشبابيك، وال بلاط، والدهان، والطوب، أخ....



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



المجالات المعرفية لمتطلبات الثقافة العامة :

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

المجالات المعرفية لمتطلبات العلوم الأساسية للمؤهل :

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



المجالات المعرفية للمسار:

المساقات التعليمية	الساعات الأسبوعية		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	
المجموع (ساعة معتمدة)		14		
الرسم الحر وتطبيقات الألوان	2	0	1	5. تصميم معماري
أسس التصميم المعماري	4	0	2	
مقدمة في العمارة الداخلية	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	
المجموع (ساعة معتمدة)		17		
مبادئ المساحة	3	1	2	6. حساب كميات
إنشاء مباني	0	2	2	
مواد معمارية	0	2	2	
حساب الكميات والعقود	2	1	2	
المجموع (ساعة معتمدة)		8		



المساقات التعليمية	الساعات الأسبوعية		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

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

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

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

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

* 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) (9-6) ساعة معتمدة، وهي كالتالي :-

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

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

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

* - متطلب متزامن



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

المطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	* عملي	نظري			
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 الاسابيع 14

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

ساعة 140=14*2*5

الخطة الاسترشادية

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	التربية 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	أساس التصميم المعماري	L60205152	1	مخابر علوم هندسية	L60100135
2	مقدمة في العمارة الداخلية	L60205154	1	ميشاغل هندسية	L60100137
1	مشغل نماذج ومجسمات	L60205156	1	رسم هندسي	L60100141
			1	الرسم الحر وتطبيقات الالوان	L60205151
18	المجموع		18	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الاول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
1	تطبيقات حاسوبية متقدمة للاظهارات المعماري	L60205242	2	مبادئ المساحة	L60205261
2	خدمات مباني	L60205244	2	تاريخ العمارة	L60205251
2	تصميم معماري 2	L60205252	2	إنشاء 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	مخاطبات تنفيذية معمارية	L60205248	2	مواد معمارية	L60205265
2	مشروع تطبيقي	L60205240	1	المظور الهندسي والظلال	L60205257
3	الممارسة المهنية 2	L60205272	3	ممارسة المهنية 1	L60205271
18	المجموع		18	المجموع	



الوصف المختصر لمواد الخطة الدراسية لخخصص العمارة والتصميم الداخلي

(0-1)1

علوم عسكرية

L60000112

يحدد ويحدّث المحتوى وكذلك المرجع المعتمد من قبل مديرية التربية والتعليم والثقافة العسكرية.

(0-2)2

التربية وطنية

L60000114

مجموعة الثوابت الوطنية الأردنية وعلى رأسها العقيدة الإسلامية السمحاء، ومبادئ الثورة العربية الكبرى والدستور الأردني والميثاق الوطني وفكر القيادة الهاشمية المستير، بـHبعاده العربية والإسلامية والانسانية وتجربة الامة 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 معانها وموضوعاتها والنظم المتعلقة بها – وظائفها وأهدافها، مصادر ومقومات الثقافة الإسلامية والأركان والأسس التي تقوم على، خصائص الثقافة الإسلامية، الإسلام والعلم، والعلاقة بين العلم والإيمان، التحديات التي تواجه الثقافة الإسلامية، رد الشبهات التي تثار حول الإسلام، الأخلاق الإسلامية والأدب الشرعي 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 لتقديم 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 سواءً أكانت ادارية أم الكترونية للانخراط والنجاح في سعيم للحصول على تعليم افضل ونتائج ايجابية 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

(1-1)2

مهارات رقمية

L60000125

مفهوم المهارات الرقمية وأهميتها في سوق العمل، مهارات استخدام الأجهزة والتكنولوجيا الرقمية، مهارات إنشاء المحتوى الرقمي، مهارات إنشاء خدمة رقمية، مهارات تسويق الخدمات الرقمية. أمثلة وتطبيقات عملية وتشمل تنظيم وإدارة قواعد البيانات، تصميم الواقع الإلكتروني، تحليل البيانات، التسويق الإلكتروني للسلع والخدمات.

(1-2)3

رياضيات هندسية

L60100131

دراسة المفاهيم الرياضية الأساسية وتطبيقاتها في مجالات الهندسة المختلفة، مع التركيز على الاحتياجات الخاصة بالفنين، ويتضمن هذا المنسق مواضيع مثل الجبر الخطى، حساب التفاضل والتكمال وحل المعادلات التفاضلية، مع التركيز على التطبيقات العملية في مجالات مثل الهندسة الميكانيكية والكهربائية والمدنية.

(0-2)2

علوم هندسية

L60100133

وحدات قياس الكميات الفيزيائية، القوة والعلم، الشغل والقدرة والطاقة، المرونة، خصائص الموائع، المواد الهندسية وخصائصها وتطبيقاتها.

(3-0)1

مخابر علوم هندسية

L60100135

تجارب عملية ذات علاقة بالمادة النظرية.

(3-0)1

مشاغل هندسية

L60100137

السلامة في مكان العمل واستخدام الأدوات ؛ المهارات الأساسية للبرادة اليدوية واللحام والنجارة وتشكيل الصنفاج المعدنية ، الأعمال الكهربائية اليدوية.

(1-1)2

الممارسة المهنية في الاقتصاد الأخضر

L60000132

تعريف الاقتصاد الأخضر، مبادئ الاقتصاد الأخضر، الكفاءة والكافية، كيفية التعبير عن الاقتصاد الأخضر، خصائص الاقتصاد الأخضر، مؤشرات قياس الاقتصاد الأخضر، القطاعات المعنية بالاقتصاد الأخضر: الطاقة المتتجدة، العمارة الخضراء، النقل المستدام، المياه، تدوير المخلفات، الزراعة المستدامة.

(3-0)1

الرسم الهندسي

L601100141

تطبيقات الاوتوكاد، الأوامر، الكيانات الهندسية وتمثيلها. الأبعاد، الرسم المستقيم والإسقاطات.

(2-0)1

الرسم الحر وتطبيقات الالوان

L60205151

المعلومات الأساسية والمهارات المطلوبة للرسم اليدوي بدون استخدام الأدوات الهندسية ، مراعاة النسب وال العلاقات الشكلية ، في عمليات الإظهار المختلفة والقيم السطحية والملموسة للأشكال والخامات والسطح، وكيفية الربط بين الشكل والأرضية، واختيار الألوان المناسبة لاستخدامها في التصميم الواقعي والإظهار المعماري.

(4-0)2

الرسم المعماري 1

L60205142

تقنيات الرسم المعماري اليدوي، ورسم 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 ومقاييس الرسم المناسب له.

(4-0)2

أسس التصميم المعماري

L60205152

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

(0-2)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.

(2-0)1

مشغل نماذج ومجسمات

L60205156

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

(3-1)2

مبادئ المساحة

L60205261

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

(0-2)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 .

(0-2)2

إنشاء مباني

L60205263

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

(4-0)2

الرسم المعماري 2

L60205241

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

(4-0)2

تصميم معماري 1

L60205253

المبادئ الأساسية للتصميم المعماري والأسلوب المهيжи 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 يلبي احتياجات المستخدمين ويتنااسب مع البيئة المحيطة.

(4-0)2

أساسيات التصميم الداخلي

L60205255

المبادئ الأساسية للتصميم الداخلي لفراغات 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. وتطبيقات عملية على منهجية التصميم ومبادئ التصميم الداخلي وتقسيم الفراغات المعمارية توزيع الأثاث والإضاءة ومعالجة الألوان والخامات، وصولاً إلى مشروع قصير لتصميم فراغ داخلي وظيفي.

(0-2)2

مواد معمارية

L60205265

خصائص ومواصفات المواد المستخدمة في أعمال البناء (عظم وتشطيب) والتصميم الداخلي وخصائصها وتطبيقاتها في التصاميم المعمارية، واهم التقنيات المتبعة لتنفيذ أعمال البناء والتصميم الداخلي.

(2-0)1

المنظور الهندسي والظلل

L60205257

أساسيات رسم المنظور الهندسي للأشكال الأساسية والأشكال الهندسية وقطع الأثاث، والمناظير الداخلية والخارجية، ومبادئ تطبيقات الظل على المناظير وتأثيرها على التصميم والتعبير البصري.

(2-0)1

تطبيقات حاسوبية متقدمة للاظهار المعماري

L60205242

استخدام عدة تطبيقات حاسوبية معمارية لغيارات اظهار المشاريع وال تصاميم الهندسية بشكل واقعي، حيث يتم تحويل اللوحات التنفيذية المعمارية لمشروع محدد الى صور واقعية باستخدام برمجيات الت Tessellations - الريفيت - فوتوشوب- تطبيقات الذكاء الاصطناعي).

(0-2)2

خدمات مباني

L60205244

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 .

(4-0)2

تصميم معماري 2

L60205252

تصميم مشاريع معمارية ذات برامج متكاملة وموقع حقيقية، واستخدام الأسلوب المنهجي في تحليل الموقع والحالات الدراسية وتكوين الفكرة التصميمية وايجاد الحلول المعمارية التصميمية، وتعزيز تطبيق النواحي الوظيفية والمؤثرات التشكيلية البصرية في التصميم المعماري من خلال مشروع سياحي أو تجاري.

(4-0)2

نمذجة معلومات البناء (BIM)

L60205246

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.

(2-1)2

حساب الكميات والعقود

L60205262

أنواع العقود الهندسية المختلفة وشروطها، وكيفية إعدادها وتفسيرها في سياقات مختلفة للمشاريع الهندسية، وكيفية حساب مساحات وأحجام الأشكال الهندسية المنتظمة وغير المنتظمة، وطرق حساب كميات المواد الإنسانية المستخدمة في البناء والتشطيبات، وتطبيقات عملية لحساب الكميات في المباني باستخدام الرسومات والمخططات الهندسية والبرمجيات الخاصة بذلك.

(0-2)2

تشريعات البناء وممارسة المهنة

L60205254

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 الميكيلية والبيئية، وكيفية 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 ومداخل الوظائف والأنظمة الإنسانية، وإعداد وثائق عطاءات البناء، وتجهيز المعاملات الهندسية، حسب متطلبات نقابة المهندسين الأردنيين والكود الأردني.

(2-0)2

مشروع تطبيقي

L60205240

مشروع تطبيقي في أحد المجالات المعرفية الأساسية للتخصص ينتهي بعمل متكمال 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.