جامعة إربد الأهلية
IRBID NATIONAL UNIVERSITY

الكلية التقنية

برنامج دبلوم العمارة والتصميم الداخلي

دليل البرنامج للعام الجامعي

2027/2026

جدول المحتويات

	المحتوى	رقم الصفحة
2.	1. معلومات البرنامج (المؤهل)	3
	1.1 نظرة عامة عن البرنامج	3
	1.2 الرؤية والرسالة	3
	1.3 أهداف البرنامج	3
	1.4 مخرجات التعلم للبرنامج	4
	1.5 مصفوفة الترابط بين مخرجات البرنامج والمساقات الدراسية	5
	1.6 شروط القبول في البرنامج	7
	1.7 الفرص الوظيفية للبرنامج	7
	2. متطلبات التخرج من البرنامج (المؤهل)	7
	3. هيكل البرنامج(المؤهل)	8
	3.1 الخطة الدراسية وخطة الإدماج	8
	3.2 الخطة الاسترشادية للبرنامج	10
	3.3 الخطة الشجرية للبرنامج	12
	3.5 وصف المساقات	13
	4. معلومات التواصل	23

1. معلومات البرنامج (المؤهل)

1.1 نظرة عامة عن البرنامج

يتطلب الحصول على هذا المؤهل اجتياز ما لا يقل عن (72) ساعة معتمدة، تستغرق دراستها سنتين دراسيتين، بنظام التفرغ الكامل، أو ما يعادلها في التعليم العالي، وبعد أن ينهي الطالب دراسته في تخصص العمارة والتصميم الداخلي يكون على قدر كافٍ من المهارات والكفايات العلمية والتطبيقية للعمل في مجالات العمارة والتصميم الداخلي، والمساهمة في إعداد وتطوير التصاميم المعمارية والداخلية وتنفيذها، والعمل ضمن المكاتب والشركات الهندسية والاستشارية، وشركات التصميم والديكور، وقطاعات البناء والتشييد، وغيرها من الجهات ذات العلاقة. حيث تشتمل الخطة الدراسية على الحقول التالية: مواد الثقافة العامة، المواد العلمية المساندة، مجموعة المواد العلمية التخصصية وتشمل: أساسيات التصميم المعماري، الرسم المعماري، التصميم الداخلي، تاريخ ونظريات العمارة والتصميم، تقنيات ومواد البناء، الرسم بالحاسوب والتصميم الرقمي، النمذجة ثلاثية الأبعاد، الإظهار المعماري، مبادئ الإنشاء والتفاصيل المعمارية، مبادئ المساحة، تشريعات البناء وممارسة المهنة، خدمات المباني ومشاريع التصميم التطبيقية.

1.2 الرؤية والرسالة والغايات للبرنامج

رسالة القسم

إعداد كوادر متخصصة ومؤهلة علميًا ومهنيًا في مجال العمارة والتصميم الداخلي، وقادرة على توظيف المعارف والمهارات التصميمية والتقنيات الحديثة في مجالات الرسم والتصميم المعماري، والتصميم الداخلي، والإظهار والنمذجة الرقمية، من خلال تقديم برامج تعليمية متميزة ذات جودة عالية، وذلك لتلبية متطلبات المجتمع والسوق المحلي والدولي.

رؤية القسم

يسعى قسم العمارة والتصميم الداخلي إلى الريادة والتميز نظريًا وعمليًا من خلال تقديم خريجين مؤهلين على المستوى المحلي والدولي.

1.3 أهداف البرنامج

1. تخريج كوادر مؤهلة علميًا ومهنيًا في مجال العمارة والتصميم الداخلي لمواكبة احتياجات سوق العمل.
2. تنمية ملكة الإبداع والاتجاهات والقيم السليمة واحترام العمل لدى الطلبة.
3. تأهيل الطلبة في المهارات الحياتية في مختلف المجالات لمواكبة التطور والتقدم التكنولوجي في الحياة البشرية وربط المعرفة بالحياة.
4. تطوير قطاعي التعليم والتكنولوجيا في الأردن من خلال إحداث تغيير إيجابي في اتجاهات طلبة المؤسسات التعليمية نحو المهنية.
5. ترسيخ المنهجية العلمية التكنولوجية أسلوباً في التفكير، وأداة لحل العديد من المشكلات التي تواجه المجتمع.
6. إعداد كوادر متخصصة في مجال العمارة والتصميم الداخلي، يمتلكون المعارف والمهارات العلمية والتطبيقية اللازمة في مجالات التصميم المعماري والتصميم الداخلي، والرسم الهندسي والتصميم الرقمي، والنمذجة والإظهار المعماري، ومواد وتقنيات البناء، والأثاث والتشطيبات الداخلية.
7. مواكبة التطورات العلمية والتقنية في العمارة والتصميم الداخلي من خلال التعلم المستمر.
8. تنمية قدرات الطلبة الإبداعية لتقديم مشاريع متميزة تراعي الأبعاد الثقافية والاجتماعية والدينية والبيئية.

1.4 مخرجات التعلم للبرنامج

مخرجات التعلم للبرنامج PLO

الرقم	مخرجات التعلم للبرنامج PLO	PLO n(K)		ربطها مع نتاجات التعلم المستهدفة في التخصص (هيئة الإعتماد)
1	يظهر فهمًا عميقًا بالمفاهيم والمصطلحات والمبادئ والنظريات الأساسية في موضوعات العمارة والتصميم الداخلي.	PLO1	K1	1
2	يستوعب مبادئ وأخلاقيات الممارسة المهنية، ويلتزم بالمعايير والقوانين والأنظمة ذات الصلة بالعمارة والتصميم الداخلي.	PLO2	K2	1
3	يطبق المعارف العلمية والفنية في تحليل الموقع والبيئة والسياق الثقافي والاجتماعي وتوظيفها في العملية التصميمية.	PLO3	S1	1
4	يُظهر القدرة على تطوير حلول معمارية وتصميمات داخلية وظيفية وجمالية، وإعداد المخططات والرسومات والتفاصيل اللازمة لتنفيذها.	PLO4	S2	2
5	يستخدم برامج وتقنيات التصميم الرقمي الحديثة في الرسم والنمذجة ثلاثية الأبعاد والإظهار المعماري والتصميم الداخلي.	PLO5	S3	3
6	يُدير مراحل المشروع التصميمي بكفاءة، ويُوظف مهارات التخطيط والتنظيم وإدارة الوقت والموارد في تنفيذ المشاريع.	PLO6	C1	1
7	يُظهر كفاءة في توظيف مواد وتقنيات البناء والتشطيبات والأثاث والإضاءة ومبادئ الاستدامة في التصميم المعماري والداخلي.	PLO7	C2	2
8	يعمل بكفاءة ضمن فرق متعددة التخصصات، ويتمتع بمهارات التواصل والعرض والتعاون وحل المشكلات المهنية.	PLO8	C3	3
9	يمارس مهارات البحث العلمي ومهارات التفكير العليا والتفكير الناقد والإبداع في تحليل واستقصاء القضايا المتعلقة بالعمارة والتصميم الداخلي والتي تساعد على الاستمرارية، وتحديد المشكلات البحثية في العمارة والتصميم الداخلي ، وتقييم فاعليتها.	PLO9	C4	4

1.5 مصفوفة الترابط بين مخرجات البرنامج والمساقات الدراسية

مصفوفة ربط مخرجات تعلم البرنامج مع المساقات (قسم العمارة والتصميم الداخلي)										
IRBID NATIONAL UNIVERSITY		PLOs								
Faculty	Technical College	المعرفة Knowledge		المهارات Skills			الكفايات Competencies			
Department	Architecture and Interior Design	يظهر فهمًا عميقًا بالمفاهيم والمصطلحات والمبادئ والنظريات الأساسية في موضوعات العمارة والتصميم الداخلي.	يستوعب مبادئ وأخلاقيات الممارسة المهنية، ويلتزم بالمعايير والقوانين والأنظمة ذات الصلة بالعمارة والتصميم الداخلي.	يطبق المعارف العلمية والفنية في تحليل الموقع والبيئة والسياق الثقافي والاجتماعي وتوظيفها في العملية التصميمية.	يُظهر القدرة على تطوير حلول معمارية وتصميمات داخلية وظيفية وجمالية، وإعداد المخططات والرسومات والتفاصيل اللازمة لتنفيذها.	يستخدم برامج وتقنيات التصميم الرقمي الحديثة في الرسم والنمذجة ثلاثية الأبعاد والإظهار المعماري والتصميم الداخلي.	يُدير مراحل المشروع التصميمي بكفاءة، ويُوظف مهارات التخطيط والتنظيم وإدارة الوقت والموارد في تنفيذ المشاريع.	يُظهر كفاءة في توظيف مواد وتقنيات البناء والتشطيبات والأثاث والإضاءة ومبادئ الاستدامة في التصميم المعماري والداخلي.	يعمل بكفاءة ضمن فرق متعددة التخصصات، ويتمتع بمهارات التواصل والعرض والتعاون وحل المشكلات المهنية.	يمارس مهارات البحث العلمي ومهارات التفكير العليا والتفكير الناقد والإبداع في تحليل واستقصاء القضايا المتعلقة بالعمارة والتصميم الداخلي والتي تساعد على الاستمرارية، وتحديد المشكلات البحثية في العمارة والتصميم الداخلي ، وتقييم فاعليتها.
Program	Intermediate Diploma									
اسم المساق	رقم المساق	K1	K2	S1	S2	S3	C1	C2	C3	C4
الرسم الهندسي	125101	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
الرسم الحر وتطبيقات الألوان	125102	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
الرسم المعماري 1	125103	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
أسس التصميم المعماري	125104	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
مقدمة في العمارة الداخلية	125105	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓
مشغل نماذج ومجسمات	125106	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
مبادئ المساحة	125107	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
تاريخ العمارة	125108	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
إنشاء مباني	125201	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
الرسم المعماري 2	125202	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓



تصميم معماري 1	125203	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
أساسيات التصميم الداخلي	125204	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
مواد معمارية	125205	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
المنظور الهندسي والظلال	125206	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
تطبيقات حاسوبية متقدمة للإظهار المعماري	125207	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
خدمات مباني	125208	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
تصميم معماري 2	125209	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
نمذجة معلومات البناء (BIM)	125210	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
حساب الكميات والعقود	125211	✓	✓	✓	✓			✓		✓
تشريعات البناء وممارسة المهنة	125212	✓	✓	✓	✓					✓
مخططات تنفيذية معمارية	125213	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
مشروع تطبيقي	125214	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
الممارسة المهنية 1	125215	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
الممارسة المهنية 2	125216	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1.6 شروط القبول في البرنامج

يُقبل في البرنامج الطلبة الحاصلون على شهادة الثانوية العامة بمعدل لا يقل عن (50 %) في جميع فروع الثانوية العامة أو ما يعادلها من الشهادات الأجنبية.

1.7 الفرص الوظيفية للبرنامج

يعمل خريجو البرنامج في القطاعين العام والخاص والعديد من المنظمات وغيرها في المجالات التالية:

1. **مكاتب العمارة والتصميم الداخلي:** العمل كمساعد مصمم معماري أو مصمم داخلي، والمساهمة في إعداد وتطوير التصاميم والمخططات والمشاريع المختلفة.
2. **الرسم والتوثيق المعماري:** إعداد المخططات والرسومات التنفيذية والتفاصيل المعمارية والداخلية باستخدام برامج الرسم والتصميم الهندسي الحديثة.
3. **النمذجة والإظهار المعماري:** العمل في مجال النمذجة ثلاثية الأبعاد وإنتاج المناظير والإخراجات البصرية للمشاريع المعمارية والتصميم الداخلي باستخدام البرامج الرقمية المتخصصة.
4. **التصميم الداخلي والتشطيبات:** المساهمة في تصميم وتنسيق الفراغات الداخلية واختيار مواد التشطيب والألوان والأثاث والإضاءة بما يحقق المتطلبات الوظيفية والجمالية.
5. **شركات المقاولات والتنفيذ:** العمل ضمن فرق تنفيذ المشاريع والمساهمة في متابعة المخططات والأعمال المعمارية والداخلية ومواد التشطيب.
6. **حصر الكميات وإعداد جداول الكميات:** المساهمة في حصر كميات الأعمال والمواد وإعداد جداول الكميات والتقديرات الأولية المتعلقة بالمشاريع.
7. **شركات الأثاث والديكور ومواد البناء:** العمل في تصميم الأثاث والفراغات الداخلية، واختيار وعرض مواد التشطيب والأثاث والمنتجات ذات الصلة.
8. **العمل الحر والاستشارات التصميمية:** تقديم خدمات الرسم والتصميم والنمذجة والإظهار المعماري والتصميم الداخلي بشكل مستقل، والعمل مع الأفراد والمكاتب والشركات.

2. متطلبات التخرج من البرنامج (المؤهل)

تمنح درجة الدبلوم المتوسط في تخصص العمارة والتصميم لمن يكمل 72 ساعة بنجاح، وبمعدل لا يقل عن 60% حسب نظام العلامات، وهي كما يلي :

متطلبات الثقافة العامة (6) ساعة معتمدة	**متطلبات الثقافة العامة**	**(6) ساعة معتمدة**
متطلبات مهارات التشغيل (12) ساعة معتمدة	**متطلبات مهارات التشغيل**	**(12) ساعة معتمدة**
متطلبات الكلية (9) ساعة معتمدة	**متطلبات العلوم الأساسية للمؤهل**	**(9) ساعة معتمدة**
متطلبات تخصص (45) ساعة معتمدة	**متطلبات المسار المؤهل**	**(39) ساعة معتمدة**
	متطلبات الممارسة المهنية	**(6) ساعة معتمدة**

3. هيكل البرنامج (المؤهل)

3.1 الخطة الدراسية للبرنامج وخطة الإدماج

جامعة إربد الأهلية

الكلية التقنية

خطة تخصص دبلوم متوسط - قسم العمارة والتصميم الداخلي

نمط التعلم			رقم المساق	دبلوم العمارة والتصميم الداخلي اسم المساق	ساعة معتمدة	ساعة نظري	ساعة عملي	المتطلب السابق	استرشاد	
تعلم إلكتروني	تعلم ممزج	تعلم وجاهي							الفصل الدراسي	السنة الدراسية
6	0	0		متطلبات الثقافة العامة	عدد الساعات:			6		
✓			110101	التربية الوطنية	2	0	0		1	1
✓			110102	العلوم العسكرية	1	0	0		2	1
✓			110103	الثقافة الاسلامية	3	0	0		1	2
7	5	0		متطلبات مهارات التشغيل	عدد الساعات:			12		
	✓		110104	اللغة الاتجليزية التطبيقية	3	3	0	(110098 (س))	1	1
✓			110105	تطبيقات الذكاء الاصطناعي	3	3	0	0	1	2
✓			110106	الرياده والابتكار	2	3	0	0	2	1
✓			110107	مهارات الحياه والعمل	2	3	0	0	2	2
	✓		110108	مهارات رقمية	2	3	0	(110099 (س))	1	1
0	8	0		متطلبات الكلية	عدد الساعات:			9		
0	8	0		متطلبات العلوم الأساسية للمؤهل	عدد الساعات:			9		
	✓		120101	رياضيات هندسية	3	3	0			
	✓		120102	علوم هندسية	2	2	0			
	✓		120103	مختبر علوم هندسية	1	1	0			
	✓		120104	مشاغل هندسية	1	1	0			
	✓		120105	الممارسة المهنية في الاقتصاد الاخضر	2	2	0			
0	16	29		متطلبات التخصص	عدد الساعات:			45		
0	16	23		متطلبات المسار للمؤهل	عدد الساعات:			39		
		✓	125101	الرسم الهندسي	1	1	0	0		
		✓	125102	الرسم الحر وتطبيقات الالوان	1	1	0	0		
		✓	125103	الرسم المعماري 1	2	2	0	(125101 (س))		

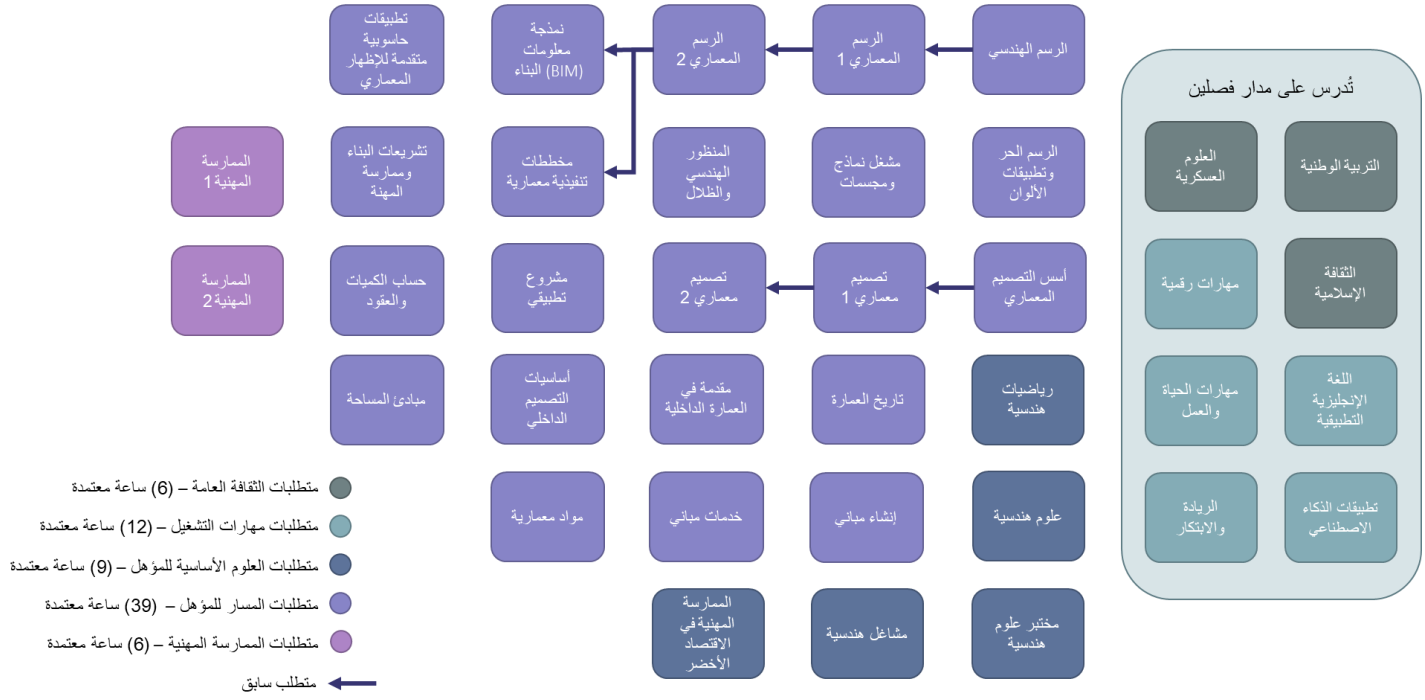
		0	0	2	2	أسس التصميم المعماري	125104	✓		
		0	0	2	2	مقدمة في العمارة الداخلية	125105		✓	
		0	0	1	1	مشغل نماذج ومجسمات	125106	✓		
		0	0	2	2	مبادئ المساحة	125107	✓		
		0	0	2	2	تاريخ عمارة	125108		✓	
		0	0	2	2	انشاء مباني	125201		✓	
		(125103 (س))	0	2	2	الرسم المعماري 2	125202	✓		
		(125104 (س))	0	2	2	تصميم معماري 1	125203	✓		
		(125105 (س))	0	2	2	أساسيات التصميم الداخلي	125204		✓	
		0	0	2	2	مواد معمارية	125205		✓	
		0	0	1	1	المنظور الهندسي والظلال	125206	✓		
		0	0	1	1	تطبيقات حاسوبية متقدمة للاظهار المعماري	125207	✓		
		0	0	2	2	خدمات مباني	125208		✓	
		(125203 (س))	0	2	2	تصميم معماري 2	125209	✓		
		(125202 (س))	0	2	2	نمذجة معلومات البناء (BIM)	125210	✓		
		0	0	2	2	حساب الكميات والعقود	125211		✓	
		0	0	2	2	تشريعات البناء وممارسة المهنة	125212		✓	
		(125202 (س))	0	2	2	مخططات تنفيذية معمارية	125213	✓		
		0	0	2	2	مشروع تطبيقي	125214	✓		
		6	**عدد الساعات:**			**متطلبات الممارسة المهنية**		**6**	**0**	**0**
			0	0	3	الممارسة المهنية 1	125215	✓		
			0	0	3	الممارسة المهنية 2	125216	✓		
		9	**عدد الساعات:**			**مواد استدراكية**				
			0	3	3	اللغه العربيه /استدراكي	110097			✓
			0	3	3	اللغه الإنجليزيه /استدراكي	110098			✓
			0	3	3	مهارات الحاسوب/استدراكي	110099			✓

3.2 الخطة الاسترشادية للبرنامج

الخطة الاسترشادية				
السنة 1 – الفصل الأول (18 ساعة)				
رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات	المجال	متطلب سابق
110101	التربية الوطنية	2	متطلبات الثقافة العامة	-
110103	الثقافة الإسلامية	3	متطلبات الثقافة العامة	-
110104	اللغة الإنجليزية التطبيقية	3	متطلبات مهارات التشغيل	110098
110105	تطبيقات الذكاء الاصطناعي	3	متطلبات مهارات التشغيل	-
110106	الريادة والابتكار	2	متطلبات مهارات التشغيل	-
110107	مهارات الحياة والعمل	2	متطلبات مهارات التشغيل	-
120102	علوم هندسية	2	متطلبات العلوم الأساسية للمؤهل	-
125101	الرسم الهندسي	1	متطلبات تخصص	-
السنة 1 – الفصل الثاني (18 ساعة)				
رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات	المجال	متطلب سابق
110102	العلوم العسكرية	1	متطلبات الثقافة العامة	-
110108	مهارات رقمية	2	متطلبات مهارات التشغيل	110099
120101	رياضيات هندسية	3	متطلبات العلوم الأساسية للمؤهل	-
120103	مختبر علوم هندسية	1	متطلبات العلوم الأساسية للمؤهل	-
120104	مشاغل هندسية	1	متطلبات العلوم الأساسية للمؤهل	-
120105	الممارسة المهنية في الاقتصاد الأخضر	2	متطلبات العلوم الأساسية للمؤهل	-
125102	الرسم الحر وتطبيقات الألوان	1	متطلبات تخصص	-
125103	الرسم المعماري 1	2	متطلبات تخصص	125101
125104	أسس التصميم المعماري	2	متطلبات تخصص	-
125105	مقدمة في العمارة الداخلية	2	متطلبات تخصص	-
125106	مشغل نماذج ومجسمات	1	متطلبات تخصص	-
السنة 2 – الفصل الأول (18 ساعة)				
رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات	المجال	متطلب سابق
125107	مبادئ المساحة	2	متطلبات تخصص	-
125108	تاريخ عمارة	2	متطلبات تخصص	-
125201	إنشاء مباني	2	متطلبات تخصص	-

125202	الرسم المعماري 2	2	متطلبات تخصص	125103
125203	تصميم معماري 1	2	متطلبات تخصص	125104
125204	أساسيات التصميم الداخلي	2	متطلبات تخصص	125105
125205	مواد معمارية	2	متطلبات تخصص	-
125206	المنظور الهندسي والظلال	1	متطلبات تخصص	-
125215	الممارسة المهنية 1	3	متطلبات تخصص	-
السنة 2 – الفصل الثاني (18 ساعة)				
رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات	المجال	متطلب سابق
125207	تطبيقات حاسوبية متقدمة للاظهار المعماري	1	متطلبات تخصص	-
125208	خدمات مباني	2	متطلبات تخصص	-
125209	تصميم معماري 2	2	متطلبات تخصص	125203
125210	نمذجة معلومات البناء (BIM)	2	متطلبات تخصص	125202
125211	حساب الكميات والعقود	2	متطلبات تخصص	-
125212	تشريعات البناء وممارسة المهنة	2	متطلبات تخصص	-
125213	مخططات تنفيذية معمارية	2	متطلبات تخصص	125202
125214	مشروع تطبيقي	2	متطلبات تخصص	-
125216	الممارسة المهنية 2	3	متطلبات تخصص	-

الخطة الشجرية للبرنامج



4.3 وصف المساقات

متطلبات الثقافة العامة (9 ساعة):

اسم المادة:	التربية الوطنية			رقم المادة:	110101
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	3	3	0		

يهدف هذا المساق إلى إثراء معرفة الطلبة من جميع التخصصات الأكاديمية في جامعة إربد الأهلية، بالأصول الفكرية والمفاهيم الأولية في موضوع الوطن والوطنية، وما يترتب على ذلك من تأسيس مفاهيم التربية الوطنية بما تنطوي عليه من تحديد حقوق المواطن وواجباته، ومعرفة مجموعة الأعراف والقوانين والمؤسسات التي تضمن حقوق الأفراد والجماعات وتضبط العلاقات بينهم.

اسم المادة:	العلوم العسكرية			رقم المادة:	110102
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	3	3	0		

تطور وتنظيم القوات المسلحة الأردنية، معلومات عن: صنوف الأسلحة للقوات المسلحة الأردنية، وعن المخابرات العامة، والاستخبارات العسكرية، والحرب الإلكترونية، وسلاح الجو، والطائرات العمودية، والبحرية، والشرطة النسائية ودور المرأة في القوات المسلحة، ودور القوات المسلحة في التنمية، ودور القوات المسلحة في حفظ السلام، والمحاكم الخاصة، والتمريض، وأسلحة الدمار الشامل، والعمليات الخاصة، والثورة العربية الكبرى، ومعركة الكرامة، وحرب عام 1973، والقيام بزيارة عسكرية.

اسم المادة:	الثقافة الإسلامية			رقم المادة:	110103
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	3	3	0		

الثقافة الإسلامية وبيان معانيها وموضوعاتها والنظم المتعلقة بها – وظائفها وأهدافها ومصادر ومقومات الثقافة الإسلامية، والأركان والأسس التي تقوم عليها، وخصائص الثقافة الإسلامية، والإسلام والعلم، والعلاقة بين العلم والإيمان، والتحديات التي تواجه الثقافة الإسلامية، ورد الشبهات التي تثار حول الإسلام، والأخلاق الإسلامية والآداب الشرعية في إطار الثقافة الإسلامية، والنظم الإسلامية.

متطلبات مهارات التشغيل (12 ساعة):

اسم المادة:	اللغة الإنجليزية التطبيقية			رقم المادة:	110104
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	110098
	3	3	0		
Introduction to effective communication in academic and professional contexts, including verbal and interpersonal communication, public speaking, written communication, and presentation skills. Development of professional communication skills for job interviews and workplace settings. Introduction to common technical and professional genres, including emails, memos, agendas, minutes, and reports. Application of contemporary digital technologies, communication tools, and Artificial Intelligence in technical and professional writing.					

اسم المادة:	تطبيقات الذكاء الاصطناعي			رقم المادة:	110105
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	3	3	0		
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.					

اسم المادة:	الريادة والابتكار			رقم المادة:	110106
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	2	3	0		
تهدف هذه المادة إلى التعرف على مفهوم الريادة والابتكار وتزويد الطلبة بنظرة حول الريادة من وجهة نظر استراتيجية، وإعطاء الطلبة فرصة اكتشاف إمكانية تطبيق المهام الإدارية بنمط أكثر رياديا وتنفيذ المشاريع الريادية بشكل أكثر نجاحا. وتهدف المادة أيضًا إلى تعريف الطلبة بمفهوم الابتكار مع التركيز على تطبيقاته في الحياة العملية، بالإضافة إلى التطبيقات العملية في تعزيز الريادة والابتكار في مكان العمل ومن المتوقع أن يلعب الطالب دوراً نشطاً في التعلم من خلال أنشطة ومناقشات صفية حول الابتكارات الحقيقية أو المخطط لها في المنظمات .					

اسم المادة:	مهارات الحياة والعمل			رقم المادة:	110107
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	2	3	0		
يتناول المقرر المهارات الحياتية التي يحتاجها الطالب الجامعي مثل مهارات تحديد الأهداف، وإدارة الوقت، والتواصل والاتصال، والتفكير التحليلي، واتخاذ القرارات وحل المشكلات، وإدارة الوقت، وإدارة المواقف والأزمات، وإدارة مواقف الصراع، وإجراء عمليات التفاوض ويقوم الطالب في هذا المقرر بالممارسة العملية لهذه المعارات من خلال منهجية التعلم عن طريق الخدمة بغرض إثراء المخرجات التعليمية والمساهمة في تقوية المجتمعات المحلية، كما يسهم المقرر في بناء المهارات القيادية والمهنية لدى الطالب وتعزيز مفهوم الاهتمام بالآخرين وتلمس احتياجاتهم.				

اسم المادة:	مهارات رقمية			رقم المادة:	110108
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	110099
	2	3	0		
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.					

متطلبات الكلية (9 ساعة):

اسم المادة:	رياضيات هندسية			رقم المادة:	120101
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	3	3	0		
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.					

اسم المادة:	علوم هندسية			رقم المادة:	120102
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	2	2	0		
وحدات قياس الكميات الفيزيائية، القوة والعزم، الشغل والقدرة والطاقة، المرونة، خصائص الموائع، المواد الهندسية وخصائصها وتطبيقاتها.					

اسم المادة:	مختبر علوم هندسية			رقم المادة:	120103
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	1	1	0		
تجارب عملية ذات علاقة بالمادة النظرية.					

اسم المادة:	مشاغل هندسية			رقم المادة:	120104
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	1	1	0		
السلامة في مكان العمل واستخدام الأدوات، المهارات الأساسية للقياسات، المهارات الأساسية للبرادة اليدوية واللحام والنجارة وتشكيل الصفائح المعدنية، الأعمال الكهربائية اليدوية.					

اسم المادة:	الممارسة المهنية في الاقتصاد الأخضر			رقم المادة:	120105
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	2	2	0		
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.					

متطلبات التخصص (45 ساعة):

متطلبات المسار للمؤهل (6 ساعة):

اسم المادة:	الرسم الهندسي			رقم المادة:	125101
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	1	1	0		
مبادىء الرسم الهندسي، مصطلحات وتعابير ورسوم الرسم الهندسي، تنظيم اللوحة وتنسيق العناصر، الأشكال الهندسية، وطرق رسمها، رسم المساقط للمجسمات الكاملة والمقاطع العرضيه والطولية ووضع الأبعاد، رسم افرادات المجسمات البسيطة، قراءة واستخدام الرموز والمصطلحات بالتركيبات الميكانيكية، استخدام برنامج الأوتوكاد (AutoCAD).					

اسم المادة:	الرسم الحر وتطبيقات الألوان			رقم المادة:	125102
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	1	1	0		
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.					

اسم المادة:	الرسم المعماري 1			رقم المادة:	125103
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	125101
	2	2	0		
تقنيات الرسم المعماري اليدوي ورسم المخططات المعمارية (مساقط أفقية، واجهات، مقاطع، والأدراج، مخطط موقع عام) والتعرف على الرموز المعمارية والتضاريسية الكاملة وأن يستطيع رسم مشروع معماري (مثل مسكن بمساحة صغيرة) برموزه المعمارية ومقياس الرسم المناسب له.					

اسم المادة:	أسس التصميم المعماري			رقم المادة:	125104
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	2	2	0		
أسس ومبادئ التكوين المعماري ثنائي 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 التدريب على إنشاء مجسمات معمارية بسيطة ومشاريع تكوين أولية تربط الكتلة بالفضاء.					

اسم المادة:	مقدمة في العمارة الداخلية			رقم المادة:	125105
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	2	2	0		
مفهوم العمارة الداخلية وتطورها عبر العصور، ومبادئ 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.					

اسم المادة:	مشغل نماذج ومجسمات			رقم المادة:	125106
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	1	1	0		
صنع النماذج والمجسمات بأنواعها المختلفة، التعريف بالأدوات والمواد والتقنيات التي يتم بواسطتها تحويل المخططات ثنائية الأبعاد إلى مجسم ملموس ثلاثي الأبعاد يحاكي الواقع.					

اسم المادة:	مبادئ المساحة			رقم المادة:	125107
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	2	2	0		
الأدوات المستخدمة في المساحة وحساب مساحة الأشكال المختلفة وتقنيات الرفع المساحي المتنوعة.					

اسم المادة:	تاريخ عمارة			رقم المادة:	125108
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	2	2	0		
تاريخ تطور العمارة وأساليب البناء عبر الفترات التاريخية المتعاقبة، وأهم الطرز والأساليب المعمارية ومواد البناء والتقنيات الإنشائية وأهم المعماريين والحركات التي كان لها الأثر الأكبر في تطور هندسة العمارة.					

اسم المادة:	إنشاء مباني			رقم المادة:	125201
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	2	2	0		
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)، وأنواع العزل المطلوبة في المباني الإنشائية لضمان التحكم الحراري والصوتي والمتانة الهيكلية.					

اسم المادة:	الرسم المعماري 2			رقم المادة:	125202
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	125103
	2	2	0		
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.					

اسم المادة:	تصميم معماري 1			رقم المادة:	125203
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	125104
	2	2	0		
المبادئ الأساسية للتصميم المعماري والأسلوب المنهجي في تحليل الموقع والحالات الدراسية المشابهة لمشاريع سكنية والتركيز على العلاقات الوظيفية لأنواع مختلفة من المشاريع السكنية، كالعمارات السكنية والمنازل المستقلة والشاليهات وكيفية تخطيط وتنظيم المساحات فيها بشكل يلبي احتياجات المستخدمين ويتناسب مع البيئة المحيطة.					

اسم المادة:	أساسيات التصميم الداخلي			رقم المادة:	125204
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	125105
	2	2	0		
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. وتطبيقات عملية على منهجية التصميم ومبادئ التصميم الداخلي وتقسيم الفراغات المعمارية إلى مشروع قصير، توزيع الأثاث والإضاءة ومعالجة الألوان والخامات، وصولًا لتصميم فراغ داخلي وظيفي.					

اسم المادة:	مواد معمارية			رقم المادة:	125205
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	2	2	0		
خصائص ومواصفات المواد المستخدمة في أعمال البناء (عملم وتشطيب) والتصميم الداخلي وخصائصها وتطبيقاتها في التصاميم المعمارية وأهم التقنيات المتبعة لتنفيذ أعمال البناء والتصميم الداخلي.					

اسم المادة:	المنظور الهندسي والظلال			رقم المادة:	125206
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	1	1	0		
أساسيات رسم المنظور الهندسي للأشكال الأساسية والأشكال الهندسية وقطع الأثاث والمناظير الداخلية والخارجية ومبادئ تطبيقات الظلال على المناظير وتأثيرها على التصميم والتعبير البصري.					

اسم المادة:	تطبيقات حاسوبية متقدمة للإظهار المعماري			رقم المادة:	125207
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	1	1	0		
استخدام عدة تطبيقات حاسوبية معمارية لغايات إظهار المشاريع والتصاميم الهندسية بشكل واقعي، حيث يتم تحويل اللوحات التنفيذية المعمارية لمشروع محدد إلى صور واقعية باستخدام برمجيات التجسيم والإظهار وبيان آلية تكامل عملها مثل (الأوتوكاد – الريفيت – فوتوشوب – تطبيقات الذكاء الاصطناعي).					

اسم المادة:	خدمات مباني			رقم المادة:	125208
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	2	2	0		

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.

اسم المادة:	تصميم معماري 2			رقم المادة:	125209
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	125203
	2	2	0		

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

اسم المادة:	نمذجة معلومات البناء (BIM)			رقم المادة:	125210
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	125202
	2	2	0		

المعرفة والمهارات اللازمة لاستخدام برنامج الريفيت المعماري في مجال التصميم المعماري والمخططات التنفيذية، التحكم بالأدوات الأساسية في البرنامج، ونمذجة العناصر المعمارية في المشروع من حوائط وأعمدة وأرضيات وأسقف ووضع الأبعاد والنصوص المختلفة.

اسم المادة:	حساب الكميات والعقود			رقم المادة:	125211
عدد الساعات:	2	2	0	2	
	2	2	0	2	

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 الإنشائية المستخدمة في البناء والتشطيبات، وتطبيقات عملية لحساب الكميات في المباني باستخدام الرسومات والمخططات الهندسية والبرمجيات الخاصة بذلك.

اسم المادة:	تشريعات البناء وممارسة المهنة			رقم المادة:	125212
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	2	2	0		
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 وكيفية تطبيق هذه التشريعات في الممارسات العملية للبناء والتصميم في السوق الأردني.					

اسم المادة:	مخططات تنفيذية معمارية			رقم المادة:	125212
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	125202
	2	2	0		
إعداد الرسومات المعمارية التنفيذية والتفصيلية اللازمة لمشروع متعدد ومتداخل الوظائف والأنظمة الإنشائية كإعداد وثائق عطاءات البناء وتجهيز المعاملات الهندسية حسب متطلبات نقابة المهندسين الأردنيين والكود الأردني.					

اسم المادة:	مشروع تطبيقي			رقم المادة:	125214
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	2	2	0		
مشروع تطبيقي في أحد المجالات المعرفية الأساسية للتخصص ينتهي بعمل متكامل خلال الفصل الدراسي الرابع.					

متطلبات الممارسة المهنية (6 ساعة):

اسم المادة:	الممارسة المهنية 1			رقم المادة:	125215
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	3	0	0		
التدريب العملي في مجال العمارة والتصميم الداخلي لدى المكاتب والشركات ذات العلاقة بموجب اتفاقيات ومذكرات تفاهم.					

اسم المادة:	الممارسة المهنية 2			رقم المادة:	125216
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	3	0	0		
التدريب العملي في مجال العمارة والتصميم الداخلي لدى المكاتب والشركات ذات العلاقة بموجب اتفاقيات ومذكرات تفاهم.					

3. معلومات التواصل

العنوان: جامعة اربد الأهلية، اربد – الاردن. الرمز البريدي (2600)