



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية
اسم التشكيل



الحقبة التعليمية

التقنيات المدنية

القسم العلمي:

مبادئ الرسم المعماري (Principles
(of Architectural Drawing

اسم المقرر:

المرحلة الثانية

المرحلة / المستوى:

الاول

الفصل الدراسي:

2025-2026

السنة الدراسية:



اسم المقرر:	الرسم المعماري
القسم:	التقنيات المدنية
الكلية:	المعهد التقني بالموصل
المرحلة / المستوى	الثاني
الفصل الدراسي:	الاول
عدد الساعات الاسبوعية:	نظري 2 عملي 5
عدد الوحدات الدراسية:	4
الرمز:	CITC221
نوع المادة	نظري عملي كلهما ✓
هل يتوفر نظير للمقرر في الاقسام الاخرى	كلا
اسم المقرر النظير	لا يوجد
القسم	
رمز المقرر النظير	
معلومات تدريسي المادة	
اسم مدرس (مدرسي) المقرر:	زينة عبد الحق حمودي
اللقب العلمي:	مدرس مساعد
سنة الحصول على اللقب	2025
الشهادة :	ماجستير هندسة عمارة
سنة الحصول على الشهادة	2025
عدد سنوات الخبرة (تدريس)	السنة الاولى

الوصف العام للمقرر

تهدف مادة الرسم المعماري إلى تعريف الطلبة بأساسيات التعبير الهندسي والمعماري من خلال الرسم الفني الدقيق لمختلف عناصر المباني، وذلك باستخدام الأساليب اليدوية أو الرقمية. يتعلم الطلبة كيفية قراءة ورسم المخططات المعمارية الأساسية مثل المخططات الأفقية، المقاطع، الواجهات، التفاصيل الإنشائية والمعمارية، ومخططات الأسس، بما يُمكنهم من فهم العلاقة بين عناصر المبنى المختلفة وإظهارها بصورة صحيحة وواضحة.

تركز المادة على الجانب التطبيقي والمهاري، حيث يتم تدريب الطلبة على استخدام الرموز والمقاييس الصحيحة، وتمثيل العناصر المعمارية برسم دقيق يعكس الفهم الفني والإنشائي للمبنى. كما تسعى المادة إلى تنمية القدرة على التحليل البصري والتفكير التصميمي، لتكون خطوة أولى في مسار إعداد الرسام المعماري المتمكن.

الاهداف العامة

- اكتساب الطالب مهارات قراءة ورسم المخططات المعمارية.
- تدريب الطالب على إنتاج رسومات دقيقة وفق المعايير الفنية.
- تمكين الطالب من رسم مخططات أفقية، مقاطع، واجهات، وتفاصيل.
- تعريف الطالب بوظائف وأنواع المخططات المعمارية.
- تنمية دقة الطالب وحسه الهندسي في تمثيل الفضاءات المعمارية.

الأهداف الخاصة

1. أن يرسم الطالب مخططاً أفقياً لدار سكنية بسيطة بمقياس 1:50 خلال الأسبوع
2. أن يُنتج الطالب مقطعاً معمارياً يوضح مناسيب الأرضيات والسقوف في الأسبوع
3. أن يرسم الطالب واجهة أمامية متناسقة لطرز حديث في الأسبوع.
4. أن يُنجز الطالب مخطط أسس يوضح مواقع الأعمدة والأساسات بدقة في.
5. أن يرسم الطالب تفاصيل معمارية (باب، شبك، تفاصيل الاسس ، درج) مع شرح وظيفي مختصر، في الأسبوع

الأهداف السلوكية او نواتج التعلم

. لمجال المهاري (Psychomotor)

1. أن يرسم الطالب مخططاً أفقياً كاملاً لدار سكنية وفق المعايير الفنية.
2. أن ينفذ مخطط أسس يوضح مواقع الأعمدة والأساسات بدقة
3. أن ينجز مقطعاً معمارياً يوضح العلاقات الرأسية والفتحات والمناسيب.
4. أن يرسم تفاصيل معمارية فنية باستخدام أدوات الرسم اليدوي أو الرقمي
5. أن يُنتج واجهة معمارية تعبر عن الطراز المستخدم وتُظهر التناسب.

المتطلبات السابقة

- لا يوجد متطلبات سابقة

الأهداف السلوكية او مخرجات التعليم الأساسية		
ت	تفصيل الهدف السلوكي او مخرج التعليم	آلية التقييم
1	أن يرسم الطالب مخططاً أفقياً كاملاً لدار سكنية وفق المعايير الفنية	تقديم لوحات + اختبار
2	أن يرسم مخطط أسس يوضح مواقع الأعمدة والأساسات بدقة	تقديم لوحات

3	ان يرسم مقاطع وواجهات للمخطط الافقي اعلاه	تقديم لوحات + اختبار قصير
4	ان يرسم تفاصيل معمارية (ادرج ، تفاصيل الجدران ، ابواب وشبابيك)	تقديم لوحات + اختبار
5	ان يتمكن الطالب رسم هذه الخرائط ببرنامج AUTOCAD	يقدم الطالب ملفات مرسومة بالبرنامج

أساليب التدريس (حدد مجموعة متنوعة من أساليب التدريس لتناسب احتياجات الطلاب ومحتوى المقرر)

مبررات الاختيار	الاسلوب او الطريقة
لأنه يتيح للطلاب ملاحظة خطوات الرسم بشكل متسلسل وتطبيقها مباشرة، مما يعزز الفهم المهاري والإدراكي لتوضيح المفاهيم النظرية المعقدة	1. الشرح العملي المباشر (اللوحة / ورش العمل)
يشجع على تبادل الأفكار والتعلم التفاعلي، ويطور مهارات التفكير التصميمي لدى الطلاب.	2. استخدام العروض التقديمية (POWERPOINT / فيديوهات شرح)
تقييم مهارات الطالب بشكل فردي وتعزيز قدرته على الاستقلالية والانضباط في إنجاز الرسم وفق المعايير	3. العمل الجماعي / المشروعات التعاونية/البحث عن امثلة مشابهة
لمتابعة تطور المهارات اول باول لانها اصبحت من اساسيات سوق العمل	4. التكميلات الفردية / واجبات لكل محاضرة
	5. التقييم المرحلي والمستمر (ملاحظات فورية / اختبارات رسم صغيرة)
	6. التدريب على البرمجيات مثل AUTOCAD أو REVIT

الفصل الاول من المحتوى العلمي							
المخططات الافقية				الوقت		عنوان الفصل	
طرق القياس	التقنيات	طريقة التدريس	العنوان الفرعي	العملي	النظري	مقدمة عن الرسم المعماري ورسم المخططات المعمارية والتفاصيل المعمارية	
			العناوين الفرعية	5	2		
اسئلة ومناقشة	عرض تقديمي ، شرح ، مناقشة ، عرض امثلة	محاضرة	تعريف الرسم المعماري	5	2	مقدمة عن مفهوم الرسم المعماري وانواع المخططات المعمارية	الاسبوع الأول
			التعرف على انواع المخططات المعمارية				
تقييم لوحات	عرض تقديمي ، شرح	محاضرة	رسم المخططات الافقية	5	2	رسم المخططات الافقية	الاسبوع ..الثاني....
	نقد علي اللوحات		رسم مخطط طابق ارضي لدار سكني 1:50				
اختيار قصير	عرض تقديمي ، شرح	محاضرة	رسم مخطط الطابق الاول	5	2	رسم المخططات الافقية	الاسبوع الثالث
	نقد على اللوحات		رسم مخطط طابق اول لدار سكني مقياس 1:50				
تقييم لوحات	عرض تقديمي ، شرح ، رسم على البورد	محاضرة	رسم مخطط سطح	5	2	رسم المخططات الافقية	الاسبوع الرابع
	نقد على اللوحات		رسم مخطط سطح لدار سكني مقياس 1:50				

تقييم لوحات + اختبار	عرض تقديمي ، شرح ، نقد على اللوحات	محاضرة	رسم مخطط الأساس لدارسكني بالأبعاد. مقياس الرسم (1:50)	رسم مخطط الاساس	5	2	الاسبوع الخامس
	شرح ، عرض تقديمي ، نقد على اللوحات		رسم المقاطع في الجدران الحاملة والفواصل، بمقياس رسم (1:20)				
تقييم لوحات ومناقشة	شرح ، مناقشة ، عرض تقديمي ، امثلة مشابهة ، نقد على اللوحات	محاضرة	رسم مخطط لدار سكني مع تحديد عدد الأبواب والنوافذ، بمقياس رسم (1:100)	رسم تفاصيل الابواب والشبابيك وتحديد الابواب والشبابيك على المخطط	5	2	الاسبوع السادس
	شرح ، مناقشة ، عرض تقديمي ، امثلة مشابهة ، نقد على اللوحات		رسم واجهات الأبواب والنوافذ، بمقياس رسم (1:50)				
تقييم التقديم	نقد على اللوحات	محاضرة		تقديم نهائي لدار سكني) مخطط طابق ارضي ، اول ، سطح (	5	2	الاسبوع السابع
	تسليم اللوحات						

الفصل الثاني							
					الوقت		عنوان الفصل
طرق القياس	التقنيات	طريقة التدريس	العنوان الفرعي		العملي	النظري	رسم المقاطع المعمارية
			العناوين الفرعية		5	2 ساعة	
اسئلة ومناقشة	شرح ، رسم على البورد ، عرض تقديمي نقد على اللوحات	محاضرة	تعريف المقاطع وانواعها	رسم المقاطع المعمارية	5	2	الاسبوع الثامن
	نقد على اللوحات		رسم مقطع لدار سكني لايمر بالدرج				
اختبار قصير	شرح ، رسم على البورد ، عرض تقديمي نقد على اللوحات	محاضرة	رسم مقطع لدار سكني يمر بالدرج بمقياس رسم 1:50	رسم المقاطع المعمارية	5	2	الاسبوع التاسع والعاشر
	نقد على اللوحات						
تقييم لوحات	شرح ، رسم على البورد ، عرض تقديمي نقد على اللوحات	محاضرة	رسم أنواع السلالم بخطط، مقطع، واجهة)، مقياس الرسم (1:20 ,1:50)	رسم التفاصيل المعمارية (السلام)	5	2	الاسبوع الحادي عشر
	نقد على اللوحات						
تقييم التقديم	نقد على اللوحات	محاضرة		تقديم نهائي للمقاطع	5	2	الاسبوع الثاني عشر
	تسليم لوحات						

الفصل الثالث

الواجهات المعمارية					الوقت		عنوان الفصل
طرق القياس	التقنيات	طريقة التدريس	العنوان الفرعي		عملي	نظري	رسم الواجهات المعمارية
			العناوين الفرعية		5	2	
اسئلة	شرح ، عرض تقديمي مناقشة ، رسم على البورد ، عرض امثلة مشابهة	محاضرة	تعريف الواجهات	رسم الواجهات المعمارية	5	2	الأسبوع الثالث عشر....
	نقد على اللوحات		رسم واجهة لدار سكني مقياس 1:100				
تقييم لوحات	نقد على اللوحات	محاضرة	رسم واجهة لدار سكني مقياس 1:50 مع كافة تفاصيلها	رسم الواجهات المعمارية	5	2	الاسبوع الرابع عشر
تقديم التقديم	نقد على اللوحات	محاضرة		تقديم نهائي للواجهات	5	2	الاسبوع الخامس عشر



الجامعة التقنية الشمالية

المحتوى العلمي

خارطة القياس المعتمدة

عدد الفقرات	الأهداف السلوكية					الأهمية النسبية	عناوين الفصول	المحتوى التعليمي	
	التقييم	التحليل	التطبيق	الفهم	المعرفة				
									النسبة
14	1	1	3	4	5		46.7%	المخططات الأفقية	الفصل الاول
10	0	1	2	3	4		33.3%	المقاطع المعمارية والسلالم	الفصل الثاني
6	0	0	1	2	3		20.0%	الواجهات المعمارية	الفصل الثالث
30	1	2	6	9	12		100%		المجموع

محتويات الفصل الاول

عنوان الفصل	مقدمة عن الرسم المعماري ورسم المخططات المعمارية والتفاصيل المعمارية
المحاضرة 1-2	مقدمة عن مفهوم الرسم المعماري وأنواع المخططات المعمارية
المحاضرة 3-4	رسم المخططات المعمارية (طابق ارضي)
المحاضرة 5-6	رسم المخططات المعمارية (طابق اول)
المحاضرة 7-8	رسم المخططات المعمارية (سطح)
المحاضرو 9-10	رسم مخطط الاساس
المحاضرة 11-12	رسم تفاصيل الابواب والشبابيك
المحاضرة 13-14	تقديم نهائي

محتويات الفصل الثاني

عنوان الفصل	المقاطع المعمارية
المحاضرة 15-16-17	رسم المقاطع المعمارية (مقاطع لتمر بالدرج)
المحاضرة 18-19-20	رسم المقاطع المعمارية (تمر بالدرج)
المحاضرة 21-22	رسم تفاصيل وأنواع الدرج
المحاضرة 23-24	تقديم المقاطع

محتويات الفصل الثالث

عنوان الفصل	الواجهات المعمارية
المحاضرة 25-26	رسم الواجهات المعمارية (تسقيط)
المحاضرة 27-28	رسم الواجهات المعمارية (تفصيلية)
المحاضرة 29-30	تقديم الواجهات

• المصادر الاساسية :

- 1 - Kevin Forseth , Graphics for Architecture , New York , 1980 .
- 2 - Rudolf Herz , Fribe , DrIng. , Ernst Neufert Architects” Data ,Britain , 1970 .
- 3- John Hancock Callender , Time - Saver Standards For Architectural Design Data

4- عاطف السهيري ، انشاء المباني ، جامعة بغداد - كلية الهندسة ، 1991 .

5- الدكتور المهندس / فاروق عباس حيدر ، الموسوعة الحديثة في تكنولوجيا تشييد المباني ، الجزء الاول و الجزء الثاني

- <https://www.youtube.com/watch?v=3BJh9gq8gt8> روابط مقترحة ذات صلة:
- <https://www.youtube.com/shorts/tq5Vb-aMSYc>
- <https://www.youtube.com/shorts/5fa88KLJ6bg>



-
-