



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف العلمي والتقييم العلمي
مديرية ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد

دليل وصف البرنامج الأكاديمي

2025-2026

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة التراث

الكلية/ المعهد : كلية الهندسة

القسم العلمي: قسم الهندسة المعمارية

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس الهندسة المعمارية

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في الهندسة المعمارية

النظام الأكاديمي: بولونيا

تاريخ اعداد الوصف : 09 سبتمبر 2025

تاريخ ملئ الملف : 90-حزيران-2026



التوقيع :

اسم رئيس القسم:

م.د. وسن مكى محمد

التاريخ:

التوقيع :
اسم المعاون العلمي: د. د. صالح مكي

التاريخ:

دقق الملف من قبل:

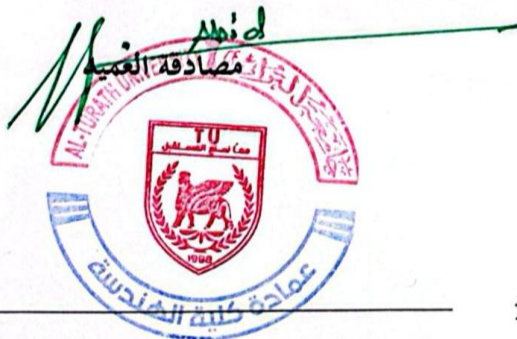
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.م. فرح غازي فهد

التاريخ:

التوقيع:

Signature of the Dean of the Faculty of Engineering



1. رؤية البرنامج

أن يكون برنامج بكالوريوس الهندسة المعمارية رائداً و متميزاً في تقديم تعليم معماري عالي الجودة، ومحفزاً للإبداع والابتكار في مجالي التصميم والبحث العلمي، ومساهماً بفاعلية في إعداد كوادر معمارية مؤهلة قادرة على المنافسة في سوق العمل المحلي والعالمي وتحقيق التنمية المستدامة.

2. رسالة البرنامج

تسعى رسالة البرنامج إلى تقديم تعليم معماري أكاديمي عالي الجودة يُمكن الطلبة من اكتساب المعارف والمهارات التصميمية والتقنية اللازمة لمزاولة مهنة الهندسة المعمارية، ويعزز قدراتهم على الإبداع والابتكار والبحث العلمي، بما يحقق المواءمة مع متطلبات سوق العمل المحلي والعالمي، ويسهم في خدمة المجتمع وتحقيق التنمية المستدامة.

3. أهداف البرنامج

1. بما أن قسم الهندسة المعمارية قسمٌ مستحدث يضم حالياً ثلاث مراحل دراسية فقط (الأولى والثانية والثالثة) ولم يصل بعد إلى مرحلة التخرج، يهدف البرنامج إلى تزويد طلبة هذه المراحل بالقدرات الإبداعية المعمارية للتفكير والتخيل وتوضيح مكونات وعلاقات التصميم، على أن يحقق ما لا يقل عن 80% من الطلبة تقييماً (جيد جداً) فأعلى في مقررات التصميم المعماري (استوديوهات التصميم) بنهاية كل فصل دراسي.
2. تمكين طلبة المراحل الثلاث الحالية من مواجهة مهام التصميم المتدرجة الصعوبة عبر مقررات التصميم المعماري المتسلسلة (1 إلى 6)، على أن تتحقق نسبة نجاح لا تقل عن 85% في مقررات التصميم والإنشاء بنهاية كل عام دراسي، تُقاس وتوثق من خلال التقارير الفصلية للقسم العلمي.
3. إعداد طلبة المرحلتين الثانية والثالثة للعمل بمقاييس تصميمية متدرجة، من الوحدة السكنية البسيطة في المرحلة الأولى إلى المبنى العام متعدد الوظائف في المرحلة الثالثة، على أن تُعرض 100% من المشاريع النهائية لكل مرحلة أمام لجنة حكمية (Final Jury) في نهاية كل فصل دراسي.
4. تزويد طلبة المراحل الثلاث بالمعرفة في مختلف جوانب التخصص المعماري (التصميم، الإنشاء، تاريخ العمارة، الحاسوب) من خلال (27) مقرراً موزعة على المرحلتين الثانية والثالثة، على أن تحقق مخرجات التعلم المستهدفة (A1-C4) نسبة تغطية لا تقل عن 90% في كل مقرر، تُراجع سنوياً من قبل اللجنة العلمية للقسم.

5. توفير الكوادر التدريسية والبنية التحتية (المختبرات والاستوديوهات) اللازمة لاستيعاب المرحلتين الدراسيتين اللاحقتين (الرابعة والخامسة) تباعاً، تمهيداً لتخرج الدفعة الأولى من الطلبة، وذلك خلال العامين الدراسيين القادمين (2026-2027 و 2027-2028).
6. تطوير مهارات الاتصال والتعبير المعماري لدى طلبة المراحل الثلاث من خلال التقييم الدوري (الشهري والفصلي) لمقررات التواصل المعماري والرسم اليدوي والرقمي، على أن تحقق 80% من الأعمال المقدمة معيار (مقبول) فأعلى.
7. متابعة التطور الأكاديمي لطلبة المراحل الثلاث عبر تقارير فصلية تصدرها شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي، تمهيداً للسعي نحو الاعتماد البرامجي بعد تخرج أول دفعة من الطلبة، والمتوقع بعد استكمال المرحلتين الرابعة والخامسة.

4. اعتماد برنامج

لا يوجد اعتماد برامجي حالياً للبرنامج من قبل أي جهة اعتماد وطنية أو دولية متخصصة، ويسعى القسم العلمي حالياً إلى استيفاء المعايير والمتطلبات اللازمة والعمل على الحصول على الاعتماد البرامجي لبرنامج بكالوريوس الهندسة المعمارية من الجهات المختصة بعد تخرج أول دفعه من طلابه كون القسم مستحدث.

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

تتمثل أهم التأثيرات الخارجية المؤثرة في تصميم وتنفيذ البرنامج الأكاديمي فيما يأتي: وصف البرنامج الأكاديمي المعتمد وفق إطار عملية بولونيا، والتعليمات الوزارية الصادرة عن وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، ومتطلبات وتوجهات سوق العمل المحلي والإقليمي في مجال الهندسة المعمارية، فضلاً عن الأقسام التوأمة التي يرتبط بها القسم (قسم هندسة العمارة/ جامعة بغداد/ كلية الهندسة) والتي تسهم آراؤها وخبراتها في تطوير محتوى البرنامج ومواءمته مع المعايير الأكاديمية المعتمدة.

6. هيكلية البرنامج

هيكلية البرنامج	عدد المقررات	الساعات المعتمدة	النسبة المئوية	*الملاحظات
متطلبات الوزارة	5	18	6%	
متطلبات الكلية	0	0	0%	

متطلبات القسم	56	282	94%	
التدريب الصيفي	0	0	0%	شهر
أخرى	0	0	0%	

*يمكن أن يتضمن ذلك ملاحظات حول ما إذا كانت المقررات أساسية أم اختيارية.

7. وصف البرنامج				
العام / المرحلة	كود المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	
			النظري	العملي
المرحلة الأولى	UOT104	ديمقراطية وحقوق انسان	2	
المرحلة الأولى	UOT103	حاسوب 1	1	2
المرحلة الأولى	ARCH1122	رياضيات 1	6	
المرحلة الأولى	ARCH1102	تواصل معماري رسم يدوي 1	1	3
المرحلة الأولى	ARCH1101	تصميم معماري وكرافيك 1	2	8
المرحلة الأولى	ARCH1103	مبادئ عمارة 1	3	
المرحلة الأولى	UOT101	اللغة العربية 1	2	
المرحلة الأولى	UOT102	اللغة الإنكليزية 1	2	
المرحلة الأولى	ARCH1207	تواصل رقمي حاسوبي 1	1	3
المرحلة الأولى	ARCH1202	تواصل معماري رسم يدوي 2		3
المرحلة الأولى	ARCH1201	تصميم معماري وكرافيك 2	2	8
المرحلة الأولى	ARCH1203	مبادئ عمارة 2	3	
المرحلة الأولى	ARCH1204	فيزياء مواد البناء	6	
المرحلة الثانية	UOB202	اللغة الإنكليزية 2	2	
المرحلة الثانية	UOB203	حاسوب 2	1	2
المرحلة الثانية	ARCH2102-DG	تواصل معماري وهندسة وصفية	1	3
المرحلة الثانية	ARCH2122	الرياضيات 2	4	
المرحلة الثانية	ARCH2101	التصميم المعماري 3	2	8
المرحلة الثانية	ARCH2102-CF3	تواصل معماري رسم يدوي 3		3
المرحلة الثانية	ARCH2106	تركيب المباني 1	2	2
المرحلة الثانية	ARCH2207	تواصل رقمي حاسوبي 2		3
المرحلة الثانية	ARCH2226	الستاتيك ومقاومة المواد	4	

8	2	التصميم المعماري 4	ARCH2201	المرحلة الثانية
2		تواصل معماري رسم يدوي 4	ARCH2202	المرحلة الثانية
2	2	تركيب المباني 2	ARCH2206	المرحلة الثانية
	3	تاريخ العمارة و عمارة عراقية 1	ARCH2205	المرحلة الثانية
	2	جرائم البعث	UOB105	المرحلة الثانية
	2	اللغة العربية 2	UOB201	المرحلة الثانية
8	2	التصميم المعماري 5	ARCH3101	المرحلة الثالثة
2	2	تركيب المباني 3	ARCH3106	المرحلة الثالثة
4	1	حاسوب عمارة رقمية 1	ARCH3107	المرحلة الثالثة
2	2	الانشاءات 1	ARCH3127	المرحلة الثالثة
	3	تاريخ عمارة , عمارة العالم 2	ARCH3105	المرحلة الثالثة
	3	القيزياء , الانارة	ARCH3123	المرحلة الثالثة
8	2	التصميم المعماري 6	ARCH3201	المرحلة الثالثة
2	2	تركيب المباني 4	ARCH3206	المرحلة الثالثة
	3	تاريخ العمارة , عمارة العالم 3	ARCH3205	المرحلة الثالثة
	2	التصميم الصحي	ARCH3224	المرحلة الثالثة
4	1	حاسوب , عمارة رقمية 2	ARCH3207	المرحلة الثالثة
2	2	الانشاءات 2	ARCH3227	المرحلة الثالثة

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
A1	يملك الطالب معرفة نظرية بمبادئ ومفردات التصميم المعماري وعناصره وأساسه ومقاييسه المختلفة (من المقياس الفردي إلى النطاق الحضري).
A2	يملك الطالب معرفة بأسس الحفاظ المعماري والحضري وإعادة التأهيل، وعلاقتها بعلم الآثار والدراسات التراثية.
A3	يملك الطالب معرفة بمبادئ التصميم البيئي والمستدام ومتطلبات المناخ والبيئة الاجتماعية في العمارة والتخطيط الحضري.
A4	معرفة بالقوانين والأنظمة واللوائح الخاصة بالبناء والتخطيط، ومواصفات الإنشاء والتنفيذ.
مهارات	
B1	تصميم مشروع معماري متكامل بمختلف الوظائف والمقاييس وفي مواقع مختلفة وفق المتطلبات المطلوبة.
B2	العمل ضمن فريق في مهام التصميم الحضري، والتفاعل مع تخصصات أخرى في التخطيط والتصميم والبحث الميداني.
B3	التفكير الإبداعي وحل المشكلات التصميمية بطرق مبتكرة، وكتابة مواصفات البناء والإشراف على تنفيذ المشروع.
B4	القدرة على العمل في مهام التصميم الداخلي وتصميم المناظر الطبيعية بمختلف مقاييسها ومتطلباتها.
القيم	

C1	الالتزام بأخلاقيات المهنة والمسؤولية المجتمعية والبيئية عند ممارسة العمل المعماري والإشراف عليه.
C2	القدرة على التواصل الفعال مع الأطراف ذات العلاقة بالمجال المعماري وخارجه (العملاء، صناع القرار، المقاولون، عامة الناس) كتابيًا وشفهياً ورقمياً.
C3	القدرة على القيادة والتفاعل الإيجابي مع المهندسين والتخصصات الهندسية الأخرى العاملة ضمن المشروع الواحد.
C4	الالتزام بالتعلم المستمر مدى الحياة ومواكبة التطورات العلمية والمهنية في مجال الهندسة المعمارية.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

1. المحاضرات والندوات: تقديم منظم للمعرفة النظرية جنباً إلى جنب مع المناقشات التفاعلية لتعزيز التعلم التحليلي والتأملي.
2. استوديوهات التصميم: إعدادات تطبيقية أساسية يشارك فيها الطلبة في مشاريع التصميم المعماري، ودمج النظرية مع الممارسة من خلال حل المشكلات والابتكار.
3. ورش العمل والمختبرات: جلسات عملية لتطوير المهارات التقنية والرقمية والمادية الضرورية للممارسة المعمارية.
4. التعلم القائم على المشاريع: تشجيع العمل الفردي والجماعي في مشاريع واقعية أو محاكاة لتعزيز مهارات التعاون والبحث والتطبيق.
5. التعلم المدمج والأدوات الرقمية: دمج المنصات الإلكترونية وبرامج المحاكاة والموارد الرقمية لإثراء التعلم وتوفير المرونة.
6. الزيارات الميدانية والمشاركة المهنية: تعريف الطلبة بالمواقع المعمارية والشركات والممارسات المهنية لربط التعلم الأكاديمي بالواقع العملي.
7. البحث والدراسة المستقلة: توجيه الطلبة لاستكشاف المصادر العلمية وإجراء الدراسات التي تنمي الاستقلالية الفكرية والتعلم مدى الحياة.

10. طرائق التقييم

- الامتحانات التحريرية اليومية والشهرية والفصلية والنهائية لقياس المعرفة النظرية.
- التقييم المستمر (النقد الجماعي والفردي) لمشاريع استوديو التصميم على مدار الفصل الدراسي.
- التقارير والواجبات البيتية والبحوث القصيرة.
- العروض الشفهية والمناقشات الفردية والجماعية.
- الاختبارات العملية والحاسوبية للمقررات ذات الطابع التطبيقي.

-تقييم المواظبة والمشاركة الصفية.

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد: يتم دمج التدريسيين الجدد في البيئة الأكاديمية للقسم من خلال جلسات تعريفية بالسياسات والإجراءات المؤسسية والقسمية، ودليل وصف البرنامج والمقررات، ونظام إدارة الجودة المعتمد، بما يضمن انسجامهم مع الممارسات التدريسية المتبعة منذ الفصل الدراسي الأول لتعيينهم.

التطوير المهني المستمر: يعقد القسم العلمي دورياً (مرة كل فصل دراسي على الأقل) ورش عمل ودورات تدريبية لأعضاء هيئة التدريس في مجال طرائق التدريس الحديثة، واستراتيجيات التعليم والتعلم النشط، وأساليب تقييم الطلبة المتنوعة، واستخدام تقنيات التعليم الإلكتروني وبرامج النمذجة الرقمية.

المشاركة في المؤتمرات وورش العمل الخارجية: يشجّع أعضاء هيئة التدريس على المشاركة في المؤتمرات العلمية والندوات المتخصصة في مجال العمارة والتعليم الهندسي، محلياً ودولياً، لمواكبة أحدث التطورات في التخصص.

التقييم والتطوير الذاتي: تُجرى استبانات تقييم أداء تدريسي دورية (من الطلبة ومن القسم العلمي)، وتُستخدم نتائجها في تحديد الاحتياجات التدريبية الفردية لكل عضو هيئة تدريس ووضع خطة تطوير مهني مخصصة له.

التوأمة الأكاديمية والاستفادة من الخبرات: يستفيد القسم من آراء وخبرات الأقسام المناظرة (كقسم هندسة العمارة/ جامعة بغداد/ كلية الهندسة) في تحديث أساليب التدريس ومواكبة أفضل الممارسات الأكاديمية.

ربط التطوير المهني بالترقيات العلمية: تُؤخذ المشاركة في أنشطة التطوير المهني والتدريب بعين الاعتبار ضمن معايير التقييم السنوي لأعضاء هيئة التدريس، بما يحفزهم على الاستمرار في تطوير أدائهم التدريسي والبحثي.

11. معيار القبول

الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد سواء القبول المركزي أو غيره

يتم فحص أهلية الطالب من خلال تشكيل لجنة مختصة لهذا الغرض، تُعنى بالتأكد من استيفائه الشروط الأكاديمية والصحية اللازمة لدراسة الهندسة المعمارية.

12. أهم مصادر المعلومات حول البرنامج

دليل الطالب الصادر عن كلية الهندسة/ جامعة التراث، والموقع الإلكتروني الرسمي للجامعة والكلية والقسم.

وصف البرنامج الأكاديمي ووصوف المقررات الدراسية المعتمدة من القسم العلمي.

منصة التعليم الإلكتروني الخاصة بالجامعة (قاعات دراسية افتراضية، مكتبة رقمية).

القسم التوأّم (قسم هندسة العمارة/ جامعة بغداد/ كلية الهندسة) وما يوفره من مصادر ولوائح أكاديمية. منشورات وتعليمات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي الخاصة بالبرامج الأكاديمية ونظام بولونيا.

تقارير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي وتقارير خريجي القسم واستطلاعات سوق العمل.

سوق العمل ومتطلباته الحالية والمستقبلية في مجال الهندسة المعمارية، من خلال التواصل مع الجهات والشركات المعنية وأصحاب العمل.

13. خطة تطوير البرنامج

تقوم اللجنة العلمية في القسم بمراجعة البرنامج الأكاديمي بصورة دورية (كل سنتين إلى ثلاث سنوات) في ضوء نتائج تقييم الطلبة والخريجين وسوق العمل ومستجدات المعرفة في مجال العمارة.

الاستئناس بأراء الأقسام التوأمة (قسم هندسة العمارة/ جامعة بغداد) والاستفادة من خبراتها عند تحديث المفردات الدراسية وهيكلية البرنامج.

تحديث وصوف المقررات الدراسية بما يواكب التطورات التقنية في مجالات التصميم الرقمي والاستدامة والحفاظ المعماري.

السعي للحصول على الاعتماد البرامجي من الجهات المختصة، وتطوير آليات التقييم الذاتي المستمر للبرنامج.

عقد ورش عمل دورية لأعضاء هيئة التدريس لتطوير استراتيجيات التعليم والتعلم وأساليب التقييم المعتمدة في البرنامج.

مخطط مهارات البرنامج															
نتائج التعلم المطلوبة للبرنامج												السنة / المرحلة	رمز المقرر الدراسي	اسم المقرر الدراسي	أساسي أو اختياري
القيم				المهارات				المعرفة							
C4	C3	C2	C1	B4	B3	B2	B1	A4	A3	A2	A1				
☐		☐	☐									اساسي	ديمقراطية وحقوق انسان	UOT104	المرحلة الاولى
				☐			☐					اساسي	حاسوب 1	UOT103	
									☐		☐	اساسي	رياضيات 1	ARCH1122	
		☐					☐					اساسي	تواصل معماري رسم يدوي 1	ARCH1102	
		☐			☐		☐				☐	اساسي	تصميم معماري وكرافيك 1	ARCH1101	
					☐				☐		☐	اساسي	مبادئ عمارة 1	ARCH1103	
		☐										اساسي	اللغة العربية 1	UOT101	
☐		☐										اساسي	اللغة الإنكليزية 1	UOT102	
		☐		☐			☐					اساسي	تواصل رقمي حاسوبي 1	ARCH1207	
		☐					☐					اساسي	تواصل معماري رسم يدوي 2	ARCH1202	
	☐	☐			☐	☐	☐				☐	اساسي	تصميم معماري وكرافيك 2	ARCH1201	

					☐				☐	☐	☐	اساسي	مبادئ عمارة 2	ARCH12 03	المرحلة الثانية
								☐	☐			اساسي	فيزياء مواد البناء	ARCH12 04	
	☐	☐										اساسي	اللغة الإنكليزية 2	UOB202	
					☐	☐						اساسي	حاسوب 2	UOB203	
		☐			☐	☐						اساسي	تواصل معماري وهندسة وصفية	ARCH2 DG-102	
							☐				☐	اساسي	رياضيات 2	ARCH2 122	
	☐	☐		☐	☐	☐					☐	اساسي	التصميم المعماري 3	ARCH2 101	
		☐				☐						اساسي	تواصل معماري رسم يدوي 3	ARCH2 CF3-102	
	☐				☐	☐				☐	☐	اساسي	تركيب المباني 1	ARCH2 106	
		☐			☐	☐						اساسي	تواصل رقمي حاسوبي 2	ARCH2 207	
				☐			☐			☐	☐	اساسي	الستاتيك ومقاومة المواد	ARCH2 226	
	☐	☐		☐	☐	☐					☐	اساسي	التصميم المعماري 4	ARCH2 201	
		☐				☐						اساسي	تواصل معماري رسم يدوي 4	ARCH2 202	

	☐				☐	☐				☐	☐	اساسي	تركيب المباني 2	ARCH2 206	
☐									☐	☐		اساسي	تاريخ العمارة، عمارة عراقية 1	ARCH2 205	
	☐		☐									اساسي	جرائم النظام البائد	UOB105	
		☐										اساسي	اللغة العربية 2	UOB201	
	☐	☐		☐	☐	☐					☐	اساسي	التصميم المعماري 5	ARCH3 101	المرحلة الثالثة
	☐				☐	☐					☐	اساسي	تركيب المباني 3	ARCH3 106	
☐					☐	☐						اساسي	حاسوب، عمارة رقمية 1	ARCH3 107	
				☐			☐			☐	☐	اساسي	الإنشاءات 1	ARCH3 127	
☐									☐	☐		اساسي	تاريخ العمارة، عمارة العالم 2	ARCH3 105	
							☐			☐	☐	اساسي	الفيزياء، الإتارة	ARCH3 123	
	☐	☐		☐	☐	☐					☐	اساسي	التصميم المعماري 6	ARCH3 201	
	☐				☐	☐				☐	☐	اساسي	تركيب المباني 4	ARCH3 206	
☐									☐	☐		اساسي	تاريخ العمارة، عمارة العالم 3	ARCH3 205	

					☐	☐				☐	☐	اساسي	التصميم الصحي	ARCH3 224	
☐					☐	☐						اساسي	حاسوب، عمارة رقمية 2	ARCH3 207	
				☐			☐			☐	☐	اساسي	الإنشاءات 2	ARCH3 227	

● يرجى وضع علامة في المربعات المقابلة لنتائج تعلم البرنامج الفردي قيد التقييم

نموذج وصف المقرر (حقوق الانسان و الديمقراطية)

1. اسم المقرر الدراسي: حقوق الانسان والديمقراطية					
2. كود المقرر الدراسي: UOT104					
3. الفصل الدراسي / السنة: الفصل الدراسي الأول					
4. الوصف وتاريخ التحضير: يتناول هذا المقرر المفاهيم الأساسية لحقوق الإنسان والديمقراطية، نشأتها التاريخية، ومواثيقها الدولية، إلى جانب دراسة تجربة الديمقراطية في العراق وأهمية المواطنة والمجتمع المدني في ترسيخ هذه القيم. تاريخ التحضير: 09 سبتمبر 2025.					
5. نماذج الحضور المتاحة: حضور إلزامي للمحاضرات النظرية وفق تعليمات الكلية (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).					
6. عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي) عدد الساعات الإجمالي: 33 عدد الوحدات الإجمالي: 2					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم) الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقًا وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم					
8. أهداف المقرر					
أهداف المقرر					
• تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية لحقوق الإنسان ومواثيقها الدولية. • تعزيز فهم الطالب لمبادئ الديمقراطية وأنظمة الحكم المعاصرة. • ترسيخ قيم المواطنة والمشاركة المجتمعية لدى الطالب. • تنمية القدرة على المناقشة النقدية لقضايا حقوق الإنسان والديمقراطية في السياق المحلي.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الإستراتيجية محاضرات نظرية مدعومة بوسائل الإيضاح. مناقشات جماعية وحوارات صفية. عروض ودراسات حالة يقدمها الطلبة.					
10. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم
1	2	C1	مقدمة في مفهوم حقوق الإنسان ونشأتها التاريخية	محاضرة نظرية	
2	2	C1	الإعلان العالمي لحقوق الإنسان	محاضرة نظرية	

3	2	C1	الحقوق المدنية والسياسية	محاضرة نظرية	
4	2	C1	الحقوق الاقتصادية والاجتماعية والثقافية	محاضرة نظرية	
5	2	C4	مفهوم الديمقراطية وأسسها	محاضرة نظرية	
6	2	C4	أنظمة الحكم الديمقراطية المعاصرة	محاضرة نظرية	
7	2	C4	الديمقراطية في العراق: التجربة والتحديات	محاضرة ومناقشة	تقرير قصير
8	2	C1	امتحان شهري أول	-	امتحان تحريري
9	2	C2	المواطنة وحقوق الإنسان	محاضرة ومناقشة	
10	2	C2	حرية الرأي والتعبير	محاضرة ومناقشة	
11	2	C1	حقوق المرأة والطفل	محاضرة نظرية	
12	2	C2	دور المجتمع المدني في ترسيخ الديمقراطية	محاضرة ومناقشة	
13	2	C1	حقوق الإنسان في الفكر الإسلامي والعربي	محاضرة نظرية	
14	2	C2	مناقشات وعروض طلابية	عرض شفهي	تقييم العروض
15	2	-	مراجعة عامة واستعداد للامتحان النهائي	مراجعة	امتحان نهائي

11. تقييم المقرر الدراسي

التحضير اليومي والمشاركة الصفية: 10 درجات، الامتحانات الشهرية: 20 درجة، التقارير والعروض الطلابية: 10 درجات، الامتحان النهائي: 60 درجة.

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)	مذكرة مقرر من القسم العلمي في مادة حقوق الإنسان والديمقراطية.
المراجع الرئيسية (المصادر)	الإعلان العالمي لحقوق الإنسان (1948)؛ الدستور العراقي لعام 2005.
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	تقارير منظمات حقوق الإنسان الدولية والمحلية، ودوريات علمية في العلوم السياسية والقانون.
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	الموقع الإلكتروني للأمم المتحدة (un.org)، موقع المفوضية العليا لحقوق الإنسان في العراق.

نموذج وصف المقرر (حاسوب 1)

1. اسم المقرر الدراسي:					
حاسوب 1					
2. كود المقرر الدراسي:					
UOT103					
3. الفصل الدراسي / السنة:					
الفصل الدراسي الأول					
4. الوصف وتاريخ التحضير:					
يقدم هذا المقرر أساسيات الحاسوب ومكوناته وبرمجياته، ويؤهل الطالب لاستخدام برامج الحزمة المكتبية والتطبيقات الرقمية الأساسية اللازمة للدراسة الأكاديمية والممارسة المعمارية. تاريخ التحضير: 09 سبتمبر 2025.					
5. نماذج الحضور المتاحة :					
حضور إلزامي للمحاضرات والتطبيقات العملية في المختبر (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).					
6. عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)					
عدد الساعات الإجمالي: 48 عدد الوحدات الإجمالي: 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)					
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقاً وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم					
8. أهداف المقرر					
• تعريف الطالب بمكونات الحاسوب المادية والبرمجية. • إكساب الطالب مهارة استخدام برامج معالجة النصوص والجدول الإلكتروني والعروض التقديمية. • تعريف الطالب بأساسيات البحث الإلكتروني والتواصل الرقمي. • تهيئة الطالب لاستخدام برامج الرسم الهندسي الحاسوبي التمهيدية.					أهداف المقرر
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
محاضرات نظرية موجزة. تدريب عملي مباشر في مختبر الحاسوب. تمارين وتطبيقات فردية على الحاسوب.					الإستراتيجية
10. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم

1	3	B1	مقدمة في الحاسوب ومكوناته (Hardware/Software)	محاضرة نظرية	
2	3	B1	نظم التشغيل واستخدامات Windows	تطبيق عملي	
3	3	B1	معالجة النصوص Word (1)	تطبيق عملي	
4	3	B1	معالجة النصوص Word (2): التنسيق المتقدم	تطبيق عملي	
5	3	B1	الجدول الإلكترونية Excel 1)	تطبيق عملي	
6	3	B1	الجدول الإلكترونية Excel 2): الدوال والرسوم البيانية	تطبيق عملي	
7	3	B1	العروض التقديمية PowerPoint	تطبيق عملي	
8	3	B1	امتحان شهري أول (عملي ونظري)	-	امتحان عملي ونظري
9	3	B4	مقدمة في الإنترنت والبريد الإلكتروني	تطبيق عملي	
10	3	B4	أساسيات البحث العلمي الإلكتروني	تطبيق عملي	
11	3	B4	مقدمة في برامج الرسم الهندسي الحاسوبي (AutoCAD تمهيدي)	تطبيق عملي	
12	3	B4	أوامر الرسم الأساسية في AutoCAD	تطبيق عملي	
13	3	B1	تطبيقات عملية شاملة على البرامج المكتبية	تطبيق عملي	تقرير عملي
14	3	B4	مشروع عملي تطبيقي شامل	تطبيق عملي	تقييم مشروع
15	3	-	مراجعة عامة واستعداد للامتحان النهائي	مراجعة	امتحان نهائي

11. تقييم المقرر الدراسي

التحضير اليومي: 5 درجات، الامتحان الشهري (عملي/نظري): 15 درجة، المشروع العملي التطبيقي: 20 درجة، الامتحان النهائي: 60 درجة.

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)	مذكرة مقرر من القسم العلمي في أساسيات الحاسوب والحزمة المكتبية.
المراجع الرئيسية (المصادر)	أدلة استخدام حزمة Microsoft Office الرسمية.
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	كتب تعليمية في أساسيات AutoCAD للمبتدئين.
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	موقع Microsoft Support الرسمي، منصات تعليمية إلكترونية مثل Udemy و YouTube للدروس التطبيقية.

نموذج وصف المقرر (رياضيات 1)

1. اسم المقرر الدراسي:					
رياضيات 1					
2. كود المقرر الدراسي:					
ARCH1122					
3. الفصل الدراسي / السنة:					
الفصل الدراسي الأول					
4. الوصف وتاريخ التحضير:					
يتناول هذا المقرر المبادئ الأساسية في التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية، بما يؤهل الطالب لفهم الأسس الرياضية اللازمة للمقررات الإنشائية والتصميمية اللاحقة. تاريخ التحضير: 09 سبتمبر 2025.					
5. نماذج الحضور المتاحة :					
حضور إلزامي للمحاضرات النظرية (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).					
6. عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)					
عدد الساعات الإجمالي: 93					
عدد الوحدات الإجمالي: 6					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)					
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقاً وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم					
8. أهداف المقرر					
أهداف المقرر			• إكساب الطالب المفاهيم الأساسية للتفاضل والتكامل. • تطوير قدرة الطالب على حل المسائل الرياضية التطبيقية. • تعريف الطالب بأساسيات الهندسة التحليلية والمخروطيات. • ربط المفاهيم الرياضية بتطبيقاتها في المجال المعماري والإنشائي.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الإستراتيجية			محاضرات نظرية. حل تمارين وتطبيقات صفية. واجبات بيئية دورية.		
10. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم
1	6	A1	الدوال والعلاقات الأساسية	محاضرة نظ	
2	6	A1	النهايات والاتصال	محاضرة نظ	
3	6	A1	الاشتقاق ومفهومه	محاضرة نظ	

4	6	A1	تطبيقات المشتقة (والانحناء)	محاضرة وت	
5	6	A1	المشتقات العليا ور المنحنيات	محاضرة وت	
6	6	A3	التكامل غير المحدد	محاضرة نظ	
7	6	A3	طرائق التكامل	محاضرة وت	واجب بيتي
8	6	A1	امتحان شهري أول	-	امتحان تح
9	6	A3	التكامل المحدد وح المساحات	محاضرة وت	
10	6	A3	الهندسة التحليلية: الإحداثيات والمست	محاضرة نظ	
11	6	A3	المخروطيات (الدائ	محاضرة نظ	
12	6	A1	القطع الناقص)	محاضرة نظ	
13	6	A1	الأعداد المركبة	محاضرة وت	
14	6	A3	المصفوفات والمحد	محاضرة وت	واجب بيتي
15	6	-	تطبيقات رياضية مسائل معمارية وإ	مراجعة	امتحان نها

11. تقييم المقرر الدراسي

التحضير اليومي والواجبات: 10 درجات، الامتحان الشهري: 20 درجة، الامتحان النهائي: 60 درجة، (مجموع مثال 10+20+10 تقرير تكميلي عند الحاجة).

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)	مذكرة رياضيات 1 المقررة من القسم العلمي.
المراجع الرئيسية (المصادر)	كتب التفاضل والتكامل الجامعية المعتمدة (Calculus – Thomas/Stewart أو ما يعادلها بالعربية).
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	كتب تطبيقات الرياضيات في الهندسة المعمارية والإنشائية.
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	منصة Khan Academy لتعلم الرياضيات، موقع Wolfram MathWorld.

نموذج وصف المقرر (تواصل معماري رسم يدوي 1)

1. اسم المقرر الدراسي:
تواصل معماري رسم يدوي 1
2. كود المقرر الدراسي:
ARCH1102
3. الفصل الدراسي / السنة:

الفصل الدراسي الأول					
4. الوصف وتاريخ التحضير:					
يهدف هذا المقرر إلى إكساب الطالب مهارات التواصل المعماري بالرسم اليدوي، بدءًا من الخط الهندسي والمساقط المتعامدة وصولًا إلى المنظور والتظليل، بوصفها أداة أساسية للتعبير المعماري. تاريخ التحضير: 09 سبتمبر 2025.					
5. نماذج الحضور المتاحة :					
حضور إلزامي للمحاضرات والورش العملية (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).					
6. عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)					
عدد الساعات الإجمالي: 64					
عدد الوحدات الإجمالي: 5					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)					
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقًا وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم					
8. أهداف المقرر					
أهداف المقرر			• إكساب الطالب مهارات الرسم الهندسي اليدوي وأدواته. • تعريف الطالب بأساسيات الإسقاط المتعامد والمناظير الخطية. • تنمية قدرة الطالب على التعبير المعماري بالرسم الحر والتظليل. • تأهيل الطالب لإعداد لوحات تكوينية معمارية متكاملة.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الإستراتيجية			محاضرة نظرية تمهيدية أسبوعية. ورش رسم عملية بإشراف مباشر. مراجعات نقدية (Crit) دورية للأعمال.		
10. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم
1	4	B1	مقدمة في أدوات الرسم اليدوي ومستلزماته	محاضرة وورشة	
2	4	B1	الخط الهندسي وأنواع الخطوط	ورشة عملية	
3	4	B1	الأشكال الهندسية الأساسية والإسقاط المتعامد	ورشة عملية	
4	4	B1	المساقط الثلاثة (الأفقي، الأمامي، الجانبي)	ورشة عملية	
5	4	B1	الظل والنور في الرسم المعماري	ورشة عملية	
6	4	B1	المنظور الخطي: نقطة تلاشي واحدة	ورشة عملية	

7	4	B1	المنظور الخطي: نقطتا تلاشي	ورشة عملية	تسليم تمرين
8	4	B1	امتحان شهري أول (عملي)	-	امتحان عملي
9	4	C2	تقنيات التظليل والخامات (Rendering)	ورشة عملية	
10	4	C2	الرسم الحر (Freehand) (Sketching) للعناصر المعمارية	ورشة عملية	
11	4	B1	رسم التفاصيل المعمارية (الأبواب، النوافذ، السلالم)	ورشة عملية	
12	4	B1	الرسم الطبوغرافي وقراءة المنايب	ورشة عملية	
13	4	C2	تخطيط تكويني لواجهة معمارية بسيطة	ورشة عملية	
14	4	C2	مشروع تطبيقي: لوحة تكوينية متكاملة	ورشة عملية	تسليم مرحلي
15	4	-	تسليم ومناقشة اللوحات النهائية	مراجعة نقدية	تسليم نهائي
11. تقييم المقرر الدراسي					
التحضير والمواظبة: 10 درجات، التسليمات المرحلية: 20 درجة، الامتحان الشهري العملي: 10 درجات، التسليم النهائي: 60 درجة.					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)			مذكرة تواصل معماري رسم يدوي 1 المقررة من القسم العلمي.		
المراجع الرئيسية (المصادر)			Ching, F. D. K., Architectural .Graphics		
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)			كتب ومراجع في تقنيات الرسم اليدوي المعماري والمنظور.		
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية			منصات تعليمية للرسم المعماري اليدوي (Pinterest المرجعي، مدونات معمارية متخصصة).		

نموذج وصف المقرر (تصميم معماري وكرافيك 1)

1. اسم المقرر الدراسي:					
تصميم معماري وكرافيك 1					
2. كود المقرر الدراسي:					
ARCH1101					
3. الفصل الدراسي / السنة:					
الفصل الدراسي الأول					
4. الوصف وتاريخ التحضير:					
يعد هذا المقرر المدخل الأساسي لاستوديو التصميم المعماري، حيث يتعرف الطالب على عناصر ومبادئ التصميم ولغته البصرية، ويطبقها عمليًا من خلال تمارين تكوينية ومشروع تصميمي أولي لوحدة سكنية بسيطة. تاريخ التحضير: 09 سبتمبر 2025.					
5. نماذج الحضور المتاحة :					
حضور إلزامي في الاستوديو والمحاضرات (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).					
6. عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)					
عدد الساعات الإجمالي: 155					
عدد الوحدات الإجمالي: 10					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)					
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقًا وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم					
8. أهداف المقرر					
أهداف المقرر			• تعريف الطالب بعناصر ومبادئ التصميم المعماري الأساسية. • تنمية القدرة على التفكير التصميمي وحل المشكلات بطرق إبداعية. • تطوير مهارة الطالب في تحليل وتصميم فراغ معماري بسيط. • تأهيل الطالب لإعداد وتقديم مشروع تصميمي متكامل.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الإستراتيجية			محاضرات نظرية مساندة. عمل استوديو فردي وجماعي. مراجعات نقدية جماعية (Crit) دورية. جوري نهائي لعرض المشاريع.		
10. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم
1	10	A1	مقدمة في مبادئ التصميم المعماري ولغته	محاضرة	

	استوديو تصميم	عناصر التصميم: النقطة والخط والسطح والحجم	A1	10	2
	استوديو تصميم	مبادئ التكوين: التوازن والإيقاع والتناسب	B1	10	3
	استوديو تصميم	دراسة المقياس الإنساني والعلاقات الوظيفية	B1	10	4
تسليم تمرين	استوديو تصميم	تمرين تصميمي: تكوين تجريدي ثلاثي الأبعاد	B3	10	5
	استوديو تصميم	دراسة الفراغ المعماري (Space) والكتلة (Mass)	A1	10	6
	محاضرة ومناقشة	تحليل نماذج معمارية سكنية بسيطة	A1	10	7
مراجعة مرحلة	مراجعة نقدية	مراجعة أعمال المرحلة الأولى (Mid Review)	B1	10	8
	استوديو تصميم	مشروع تصميمي: وحدة سكنية بسيطة (Concept)	B1	10	9
	استوديو تصميم	تطوير المخطط الوظيفي للمشروع	B1	10	10
	استوديو تصميم	تطوير الواجهات والمقاطع	B3	10	11
	استوديو تصميم	دراسة الكرافيك المعماري وطرق العرض	C2	10	12
	استوديو تصميم	إعداد لوحات العرض التقديمية (Presentation)	C2	10	13
تسليم مرحلي	مراجعة نقدية	تسليم أولي ومراجعة نقدية (Crit)	C2	10	14

15	10	-	التسليم النهائي والمناقشة العلنية (Final Jury)	جوري نهائي	تسليم نهائي
11. تقييم المقرر الدراسي					
الحضور والمشاركة في الاستوديو: 10 درجات، المراجعات المرحلية 20 (Crit): درجة، الامتحان الشهري/المرحلي: 10 درجات، الجوري النهائي: 60 درجة.					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)			مذكرة تصميم معماري وكرافيك 1 المقررة من القسم العلمي.		
المراجع الرئيسية (المصادر)			Ching, F. D. K., Architecture: Form, Space, and Order		
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)			White, E. T., Concept Sourcebook: A Vocabulary of Architectural Forms		
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية			ArchDaily، منصة Architizer، مواقع عرض مشاريع طلابية معمارية.		

نموذج وصف المقرر (مبادئ عمارة 1)

1. اسم المقرر الدراسي:
مبادئ عمارة 1
2. كود المقرر الدراسي:
ARCH1103
3. الفصل الدراسي / السنة:
الفصل الدراسي الأول
4. الوصف وتاريخ التحضير:
يتناول هذا المقرر تطور العمارة عبر العصور من الحضارات القديمة إلى العمارة الحديثة، مع التركيز على العمارة العراقية والإسلامية، بما يؤسس لدى الطالب فهماً نظرياً لمبادئ العمارة وعلاقتها بالبيئة والمجتمع. تاريخ التحضير: 09 سبتمبر 2025.
5. نماذج الحضور المتاحة:
حضور إلزامي للمحاضرات النظرية (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).
6. عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)
عدد الساعات الإجمالي: 48
عدد الوحدات الإجمالي: 4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي

البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقاً وفق التكليف الرسمي الصادر عن القسم

8. أهداف المقرر

أهداف المقرر	• تعريف الطالب بتطور الفكر والتكوين المعماري عبر العصور. • تعزيز فهم الطالب لخصائص العمارة الإسلامية والعراقية التقليدية. • تعريف الطالب بمبادئ النظرية المعمارية الحديثة وروادها. • تنمية القدرة على تحليل نماذج معمارية محلية وعالمية.
--------------	---

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الإستراتيجية	محاضرات نظرية مصورة. دراسات حالة تحليلية. مناقشات جماعية وعروض طلابية.
--------------	--

10. هيكلية المقرر الدراسي

أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم
1	3	A1	مفهوم العمارة ووظائفها عبر العصور	محاضرة نظرية	
2	3	A1	العمارة في الحضارات القديمة (بلاد الرافدين، مصر)	محاضرة نظرية	
3	3	A1	العمارة الإغريقية والرومانية	محاضرة نظرية	
4	3	A1	العمارة الإسلامية: الخصائص والمفردات	محاضرة نظرية	
5	3	A1	العمارة العراقية التقليدية (البيت البغدادي)	محاضرة نظرية	
6	3	B3	مبادئ التكوين المعماري	محاضرة نظرية	
7	3	B3	العلاقة بين الشكل والوظيفة	محاضرة ومناقشة	تقرير قصير
8	3	A1	امتحان شهري أول	-	امتحان تحريري

9	3	A3	مقدمة النظرية المعمارية الحديثة	محاضرة نظرية	
10	3	A3	رواد العمارة الحديثة وأفكارهم	محاضرة نظرية	
11	3	A3	العمارة والبيئة والمناخ المحلي	محاضرة نظرية	
12	3	A1	مواد البناء التقليدية وتأثيرها على الشكل المعماري	محاضرة نظرية	
13	3	B3	دراسة حالة: مبنى معماري محلي أو عالمي	دراسة حالة	تقرير بحثي
14	3	B3	عروض طلابية وتحليل نماذج معمارية	عرض شفهي	تقييم العروض
15	3	-	مراجعة عامة واستعداد للامتحان النهائي	مراجعة	امتحان نهائي

11. تقييم المقرر الدراسي

التحضير والمشاركة: 10 درجات، الامتحان الشهري: 20 درجة، التقارير والعروض: 10 درجات، الامتحان النهائي: 60 درجة.

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)	مذكرة مبادئ عمارة 1 المقررة من القسم العلمي.
المراجع الرئيسية (المصادر)	Fletcher, B., A History of Architecture.
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	الخليل، إحسان فتحي، عمارة الفقراء ومراجع في العمارة الإسلامية والعراقية.
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	ArchNet.org، موقع Archnet لعمارة العالم الإسلامي.

نموذج وصف المقرر (اللغة العربية 1)

1. اسم المقرر الدراسي:					
اللغة العربية 1					
2. كود المقرر الدراسي:					
UOT101					
3. الفصل الدراسي / السنة:					
الفصل الدراسي الثاني					
4. الوصف وتاريخ التحضير:					
يهدف هذا المقرر إلى تطوير مهارات الطالب اللغوية في القراءة والكتابة والتعبير باللغة العربية الفصحى، مع التركيز على أساليب الكتابة العلمية والمصطلحات الهندسية والمعمارية. تاريخ التحضير: 09 سبتمبر 2025.					
5. نماذج الحضور المتاحة :					
حضور إلزامي للمحاضرات (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).					
6. عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)					
عدد الساعات الإجمالي: 33					
عدد الوحدات الإجمالي: 2					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)					
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقاً وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم					
8. أهداف المقرر					
أهداف المقرر			• تنمية مهارات القراءة والفهم لدى الطالب. • تعزيز القدرة على الكتابة السليمة نحويًا وإملائيًا. • إكساب الطالب مهارات التلخيص والتحرير والعرض الشفهي. • تعريف الطالب بالمصطلحات المعمارية والهندسية باللغة العربية.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الإستراتيجية			محاضرات نظرية. تمارين تطبيقية في القواعد والكتابة. ورش كتابة وعروض شفوية.		
10. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم
1	2	C2	مقدمة في مهارات اللغة العربية الأكاديمية	محاضرة نظرية	

	محاضرة وتمارين	القراءة والفهم: نصوص علمية وأدبية	C2	2	2
	محاضرة وتمارين	قواعد النحو الأساسية (الجملة الاسمية والفعلية)	C2	2	3
	محاضرة وتمارين	الإملاء وعلامات الترقيم	C2	2	4
	ورشة كتابة	مهارات التلخيص والتحليل	C2	2	5
	ورشة كتابة	كتابة الفقرة العلمية	C2	2	6
تقرير قصير	ورشة كتابة	أساليب التعبير الوظيفي (الرسائل والتقارير)	C2	2	7
امتحان تحريري	-	امتحان شهري أول	C2	2	8
	محاضرة ومناقشة	المطالعة النقدية للنصوص	C2	2	9
	تدريب عملي	مهارات العرض الشفهي والإلقاء	C2	2	10
	محاضرة نظرية	اللغة العربية في المجال العلمي والتقني	C2	2	11
	محاضرة نظرية	مصطلحات معمارية وهندسية باللغة العربية	C2	2	12
تقييم تقرير	ورشة كتابة	ورشة كتابة: إعداد تقرير علمي قصير	C2	2	13
تقييم العروض	عرض شفهي	عروض طلابية	C2	2	14
امتحان نهائي	مراجعة	مراجعة عامة واستعداد للامتحان النهائي	-	2	15

11. تقييم المقرر الدراسي	
التحضير والمشاركة: 10 درجات، الامتحان الشهري: 20 درجة، التقارير والعروض: 10 درجات، الامتحان النهائي: 60 درجة.	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)	مذكرة اللغة العربية 1 المقررة من القسم العلمي.
المراجع الرئيسية (المصادر)	كتب النحو والإملاء الجامعية المعتمدة من قبل الجامعة.
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	مراجع في فنون الكتابة العلمية والتحرير الأكاديمي باللغة العربية.
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	موقع مجمع اللغة العربية، منصات تعليمية للغة العربية الأكاديمية.

نموذج وصف المقرر (اللغة الإنكليزية 1)

1. اسم المقرر الدراسي:	
اللغة الإنكليزية 1	
2. كود المقرر الدراسي:	
UOT102	
3. الفصل الدراسي / السنة:	
الفصل الدراسي الثاني	
4. الوصف وتاريخ التحضير:	
This course develops the student's general and technical English language skills, focusing on grammar, reading, writing, and architectural/engineering vocabulary needed for academic and professional communication. تاريخ التحضير: 09 سبتمبر 2025.	
5. نماذج الحضور المتاحة :	
حضور إلزامي للمحاضرات (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).	
6. عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)	
عدد الساعات الإجمالي: 33 عدد الوحدات الإجمالي: 2	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)	
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقاً وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم	
8. أهداف المقرر	
أهداف المقرر	• Reviewing and reinforcing essential English grammar structures

• .Developing reading comprehension and vocabulary for technical texts • .Building writing skills for short reports and descriptions • .Introducing basic architectural and engineering vocabulary					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
محاضرات تفاعلية. تمارين لغوية فردية وجماعية. أنشطة نقاش وعرض شفهي.					الإستراتيجية
10. هيكلية المقرر الدراسي					
أسلوب التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة أو الموضوع	نتائج التعلم المطلوبة	ساعات	أسبوع
	محاضرة تفاعلية	Introduction & Grammar Review (Tenses)	C2	2	1
	محاضرة وتمارين	Reading Comprehension Skills	C2	2	2
	محاضرة وتمارين	Vocabulary Building – General English	C2	2	3
	محاضرة وتمارين	Architectural & Engineering Vocabulary 1(	C4	2	4
	ورشة كتابة	Writing Skills: Paragraph Structure	C2	2	5
	تدريب عملي	Listening & Speaking Practice	C2	2	6
تقرير قصير	محاضرة وتمارين	Grammar: Conditionals & Modal Verbs	C2	2	7
امتحان تحريري	-	امتحان شهري أول (Mid-term) (Exam	C2	2	8
	محاضرة وتمارين	Reading: Technical Texts	C2	2	9
	محاضرة وتمارين	Architectural & Engineering Vocabulary 2(	C4	2	10

11	2	C2	Writing: Short Reports & Descriptions	ورشة كتابة	
12	2	C2	Presentation Skills in English	تدريب عملي	
13	2	C2	Group Discussion & Debate	نشاط جماعي	تقييم النقاش
14	2	C2	Student Presentations	عرض شفهي	تقييم العروض
15	2	-	Review & Final Exam Preparation	مراجعة	امتحان نهائي
11. تقييم المقرر الدراسي					
التحضير والمشاركة: 10 درجات، الامتحان الشهري: 20 درجة، التقارير والعروض: 10 درجات، الامتحان النهائي: 60 درجة.					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)			مذكرة اللغة الإنكليزية 1 المقررة من القسم العلمي.		
المراجع الرئيسية (المصادر)			English Grammar in Use – Raymond Murphy		
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)			Oxford English for Careers: Engineering		
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية			British Council LearnEnglish website, Cambridge Dictionary Online		

نموذج وصف المقرر (تواصل رقمي حاسوبي 1)

1. اسم المقرر الدراسي:
تواصل رقمي حاسوبي 1
2. كود المقرر الدراسي:
ARCH1207
3. الفصل الدراسي / السنة:
الفصل الدراسي الثاني
4. الوصف وتاريخ التحضير:
يهدف هذا المقرر إلى تطوير مهارات الطالب في استخدام برامج الرسم الهندسي الحاسوبي ثنائي وثلاثي الأبعاد (AutoCAD و SketchUp)، بوصفها أداة أساسية للتواصل الرقمي في التصميم المعماري. تاريخ التحضير: 09 سبتمبر 2025.
5. نماذج الحضور المتاحة :

حضور إلزامي للتدريبات العملية في مختبر الحاسوب (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).					
6. عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)					
عدد الساعات الإجمالي: 63					
عدد الوحدات الإجمالي: 4					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)					
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي					
البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقاً وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم					
8. أهداف المقرر					
• إكساب الطالب مهارة الرسم المعماري الرقمي ثنائي الأبعاد (AutoCAD).			أهداف المقرر		
• تعريف الطالب بأساسيات النمذجة ثلاثية الأبعاد (SketchUp).					
• تنمية القدرة على إعداد وإخراج لوحات عرض رقمية.					
• تأهيل الطالب لدمج المخرجات الرقمية مع أعمال الرسم اليدوي.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
تدريب عملي مباشر في المختبر.			الإستراتيجية		
تمارين تطبيقية أسبوعية.					
مشروع تطبيقي شامل في نهاية الفصل.					
10. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم
1	4	B1	مقدمة في برامج الرسم الرقمي المعماري (AutoCAD) (2D	تدريب عملي	
2	4	B1	أوامر الرسم والتعديل الأساسية	تدريب عملي	
3	4	B1	الطبقات (Layers) والتنسيق والقياسات	تدريب عملي	
4	4	B1	رسم المساقط المعمارية رقمياً	تدريب عملي	
5	4	B1	رسم الواجهات والمقاطع رقمياً	تدريب عملي	
6	4	B1	الطباعة وإعداد اللوحات (Layout & Plotting)	تدريب عملي	

7	4	B1	تطبيق عملي: رسم مسقط سكني بسيط	تدريب عملي	تسليم تمرين
8	4	B1	امتحان شهري أول (عملي)	-	امتحان عملي
9	4	B4	مقدمة في النمذجة ثلاثية الأبعاد (SketchUp) (تمهيدي)	تدريب عملي	
10	4	B4	إنشاء كتل ثلاثية الأبعاد بسيطة	تدريب عملي	
11	4	B4	الخامات والإضاءة الأساسية في النمذج ثلاثي الأبعاد	تدريب عملي	
12	4	B4	إخراج مشاهد (Render) بسيطة	تدريب عملي	
13	4	C2	دمج المخرجات الرقمية مع اللوحات اليدوية	تدريب عملي	
14	4	C2	مشروع تطبيقي شامل	تدريب عملي	تسليم مشروع
15	4	-	تسليم ومناقشة الأعمال النهائية	مراجعة نقدية	تسليم نهائي

11. تقييم المقرر الدراسي

التحضير والمواظبة: 10 درجات، الامتحان الشهري العملي: 20 درجة، المشروع التطبيقي الشامل: 10 درجات، التسليم النهائي: 60 درجة.

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)	مذكرة تواصل رقمي حاسوبي 1 المقررة من القسم العلمي.
المراجع الرئيسية (المصادر)	AutoCAD 2D and 3D Tutorial – Autodesk Official Guide
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	SketchUp for Architectural Visualization
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	موقع Autodesk الرسمي، منصة SketchUp Campus التعليمية.

نموذج وصف المقرر (تواصل معماري رسم يدوي 2)

1. اسم المقرر الدراسي:					
تواصل معماري رسم يدوي 2					
2. كود المقرر الدراسي:					
ARCH1202					
3. الفصل الدراسي / السنة:					
الفصل الدراسي الثاني					
4. الوصف وتاريخ التحضير:					
يستكمل هذا المقرر مهارات التواصل المعماري بالرسم اليدوي المكتسبة في المقرر السابق، مع التركيز على تقنيات الألوان والرسم الحر ودمج الكرافيك اليدوي في لوحة تصميمية متكاملة. تاريخ التحضير: 09 سبتمبر 2025.					
5. نماذج الحضور المتاحة :					
حضور إلزامي للورش العملية (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).					
6. عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)					
عدد الساعات الإجمالي: 49					
عدد الوحدات الإجمالي: 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)					
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقاً وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم					
8. أهداف المقرر					
أهداف المقرر			- تطوير مهارة الطالب في استخدام الألوان المائية والأحبار في العرض المعماري. - تتمية القدرة على الرسم الحر السريع للمشاهد المعمارية والحضرية. - إكساب الطالب مهارة رسم المشاهد الداخلية والخارجية. - تأهيل الطالب لإعداد لوحة تصميمية متكاملة تجمع تقنيات متعددة.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الإستراتيجية			ورش رسم عملية بإشراف مباشر. مراجعات نقدية دورية للأعمال. تمارين رسم ميداني (Urban Sketching).		
10. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم
1	3	B1	مراجعة أساسيات الرسم اليدوي والمنظور	ورشة عملية	
2	3	B1	رسم مجموعات معمارية	ورشة عملية	

		Urban) :(Sketching مقدمة			
	ورشة عملية	تقنيات الألوان المائية في العرض المعماري	B1	3	3
	ورشة عملية	تقنيات الأحبار والرسم بالقلم الرصاص المتقدم	B1	3	4
	ورشة عملية	رسم التفاصيل الإنشائية والمعمارية المتقدمة	B1	3	5
	ورشة عملية	رسم المشاهد الداخلية Interior) (Perspective	C2	3	6
تسليم تمرين	ورشة عملية	رسم المناظر الطبيعية والعناصر الخارجية	C2	3	7
مراجعة مرحلية	مراجعة نقدية	تقييم مرحلي للأعمال	B1	3	8
	ورشة عملية	دراسة الظل والظليل المتقدمة	B1	3	9
	ورشة عملية	الرسم السريع (Quick) (Sketching	B1	3	10
	ورشة عملية	دمج الكرافيك اليدوي مع تقنيات العرض المختلطة	C2	3	11
	ورشة عملية	إعداد لوحة تصميمية متكاملة	C2	3	12
مراجعة نقدية	مراجعة نقدية	مراجعة نقدية للأعمال (Crit)	B1	3	13
تسليم مرحلي	ورشة عملية	تطوير اللوحة النهائية	C2	3	14
تسليم نهائي	مراجعة نقدية	التسليم النهائي والمناقشة	-	3	15
11. تقييم المقرر الدراسي					
التحضير والمواظبة: 10 درجات، التسليمات المرحلية والمراجعات النقدية: 30 درجة، التسليم النهائي: 60 درجة.					
12. مصادر التعلم والتدريس					

الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)	مذكرة تواصل معماري رسم يدوي 2 المقررة من القسم العلمي.
المراجع الرئيسية (المصادر)	.Ching, F. D. K., Design Drawing
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	كتب ومراجع في رسم Urban Sketching والرسم المعماري بالألوان المائية.
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	مجتمع Urban Sketchers العالمي مدونات (urbansketchers.org)، ومعارض رقمية للرسم المعماري.

نموذج وصف المقرر (تصميم معماري وكرافيك 2)

1. اسم المقرر الدراسي:	
تصميم معماري وكرافيك 2	
2. كود المقرر الدراسي:	
ARCH1201	
3. الفصل الدراسي / السنة:	
الفصل الدراسي الثاني	
4. الوصف وتاريخ التحضير:	
يتناول هذا المقرر تصميم مبنى عام صغير المقياس، حيث يطبق الطالب مبادئ التصميم المكتسبة سابقاً على برنامج وظيفي أكثر تعقيداً، مع التركيز على العلاقة بين الإنشاء والشكل المعماري والعمل الجماعي في التصميم الحضري. تاريخ التحضير: 09 سبتمبر 2025.	
5. نماذج الحضور المتاحة :	
حضور إلزامي في الاستوديو والمحاضرات (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).	
6. عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)	
عدد الساعات الإجمالي: 155 عدد الوحدات الإجمالي: 10	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)	
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقاً وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم	
8. أهداف المقرر	
• تطوير قدرة الطالب على تصميم مبنى عام بمقياس ووظيفة أكثر تعقيداً. • تنمية مهارة تحليل الموقع وربطه بالفكرة التصميمية. • تعزيز القدرة على العمل الجماعي في مهام التصميم الحضري.	

• تأهيل الطالب لإعداد مجسمات ولوحات عرض احترافية ومناقشتها أمام لجنة تحكيم.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
محاضرات نظرية مساندة. عمل استوديو فردي وجماعي. مراجعات نقدية دورية (Crit). جوري نهائي (Final Jury).					الإستراتيجية
10. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم
1	10	A1	مراجعة مبادئ التصميم من المرحلة السابقة	محاضرة	
2	10	B1	دراسة المبنى العام: البرنامج الوظيفي والفراغي	محاضرة واستوديو	
3	10	B2	تحليل الموقع (Site) (Analysis ومحدداته	استوديو تصميم	
4	10	B1	مشروع تصميمي: مبنى عام صغير (روضة أطفال/مركز مجتمعي)	استوديو تصميم	
5	10	B3	تطوير الفكرة التصميمية (Concept) (Development	استوديو تصميم	
6	10	B1	تطوير المخطط الوظيفي والعلاقات الفراغية	استوديو تصميم	
7	10	B1	تطوير المساقط الأفقية التفصيلية	استوديو تصميم	تسليم تمرين
8	10	B1	مراجعة نقدية أولى (Mid Review)	مراجعة نقدية	مراجعة مرحلية
9	10	A1	تطوير الواجهات والمقاطع الإنشائية	استوديو تصميم	

10	10	A1	دراسة العلاقة بين الإنشاء والشكل المعماري	محاضرة واستوديو	
11	10	B2	العمل الجماعي: تنسيق مشروع تصميم حضري مصغر	استوديو تصميم	
12	10	C2	إعداد المجسم (Model Making)	استوديو تصميم	
13	10	C2	إعداد لوحات العرض النهائية (Presentation Boards)	استوديو تصميم	
14	10	C3	مراجعة نقدية ثانية وتحسين المشروع	مراجعة نقدية	مراجعة مرحلية
15	10	-	التسليم النهائي والمناقشة العلنية (Final Jury)	جوري نهائي	تسليم نهائي

11. تقييم المقرر الدراسي

الحضور والمشاركة في الاستوديو: 10 درجات، المراجعات المرحلية 20: (Crit) درجة، الامتحان الشهري/المرحلي: 10 درجات، الجوري النهائي: 60 درجة.

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)	مذكرة تصميم معماري وكرافيك 2 المقررة من القسم العلمي.
المراجع الرئيسية (المصادر)	Neufert, E., Architects' Data.
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	Ching, F. D. K., Building Structures Illustrated.
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	ArchDaily، Architizer، قواعد بيانات مشاريع معمارية مشابهة (Behance المعماري).

نموذج وصف المقرر (مبادئ عمارة 2)

1. اسم المقرر الدراسي:
مبادئ عمارة 2
2. كود المقرر الدراسي:
ARCH1203
3. الفصل الدراسي / السنة:

الفصل الدراسي الثاني					
4. الوصف وتاريخ التحضير:					
يتناول هذا المقرر عمارة الحداثة وما بعد الحداثة والعمارة الإقليمية، ومبادئ الحفاظ المعماري والعمارة المستدامة، بما يوسع فهم الطالب النظري لتطور الفكر المعماري المعاصر. تاريخ التحضير: 09 سبتمبر 2025.					
5. نماذج الحضور المتاحة :					
حضور إلزامي للمحاضرات النظرية (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).					
6. عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)					
عدد الساعات الإجمالي: 48 عدد الوحدات الإجمالي: 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)					
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقًا وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم					
8. أهداف المقرر					
أهداف المقرر			• تعريف الطالب بمبادئ عمارة الحداثة وما بعد الحداثة. • تعزيز فهم الطالب لمبادئ الحفاظ المعماري وإعادة التأهيل. • تعريف الطالب بمبادئ العمارة المستدامة والتقنيات الحديثة في البناء. • تنمية القدرة على تحليل دراسات حالة معمارية محلية وعالمية.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الإستراتيجية			محاضرات نظرية. دراسات حالة تحليلية. مناقشات جماعية وعروض بحثية.		
10. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم
1	3	A1	مراجعة مبادئ العمارة من المرحلة الأولى	محاضرة نظرية	
2	3	A1	عمارة الحداثة (Modernism): المبادئ والرواد	محاضرة نظرية	
3	3	A1	ما بعد الحداثة في العمارة (Post-Modernism)	محاضرة نظرية	
4	3	A2	العمارة الإقليمية والهوية المحلية	محاضرة نظرية	

5	3	A2	مبادئ الحفاظ المعماري والحضري	محاضرة نظرية	
6	3	A2	إعادة تأهيل المباني التراثية	محاضرة نظرية	
7	3	A3	العمارة المستدامة والخضراء: المبادئ الأساسية	محاضرة نظرية	تقرير قصير
8	3	A1	امتحان شهري أول	-	امتحان تحريري
9	3	A3	أنظمة البناء الذكية والتقنيات الحديثة	محاضرة نظرية	
10	3	A2	العمارة والعمران في المدن العراقية المعاصرة	محاضرة نظرية	
11	3	B3	دراسة حالة: مشروع حفاظ معماري محلي	دراسة حالة	تقرير بحثي
12	3	A3	دراسة حالة: مشروع عمارة مستدامة عالمي	دراسة حالة	
13	3	B3	مناقشات جماعية وعروض بحثية	عرض شفهي	تقييم العروض
14	3	B3	عروض طلابية ختامية	عرض شفهي	تقييم العروض
15	3	-	مراجعة عامة واستعداد للامتحان النهائي	مراجعة	امتحان نهائي

11. تقييم المقرر الدراسي

التحضير والمشاركة: 10 درجات، الامتحان الشهري: 20 درجة، التقارير البحثية والعروض: 10 درجات، الامتحان النهائي: 60 درجة.

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)	مذكرة مبادئ عمارة 2 المقررة من القسم العلمي.
المراجع الرئيسية (المصادر)	Curtis, W. J. R., Modern Architecture Since 1900
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	Jencks, C., The Language of Post-Modern Architecture؛ مراجع في الحفاظ المعماري والعمارة المستدامة.
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	ArchDaily، موقع UNESCO للتراث العالمي، منصات متخصصة بالعمارة المستدامة.

نموذج وصف المقرر (فيزياء مواد البناء)

1. اسم المقرر الدراسي:					
فيزياء مواد البناء					
2. كود المقرر الدراسي:					
ARCH1204					
3. الفصل الدراسي / السنة:					
الفصل الدراسي الثاني					
4. الوصف وتاريخ التحضير:					
يتناول هذا المقرر الخواص الفيزيائية والميكانيكية لمواد البناء الرئيسية (الخرسانة، الحديد، الطابوق، الزجاج) وخواصها الحرارية والصوتية والرطوبة، وأثرها على اختيار المواد في التصميم المعماري. تاريخ التحضير: 09 سبتمبر 2025.					
5. نماذج الحضور المتاحة :					
حضور إلزامي للمحاضرات والتجارب المخبرية (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).					
6. عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)					
عدد الساعات الإجمالي: 93					
عدد الوحدات الإجمالي: 6					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)					
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقاً وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم					
8. أهداف المقرر					
أهداف المقرر			• تعريف الطالب بالخواص الفيزيائية والميكانيكية الأساسية لمواد البناء. • تعزيز فهم الطالب للخواص الحرارية والصوتية والرطوبة للمواد. • إكساب الطالب مهارة إجراء اختبارات مخبرية أساسية على مواد البناء. • ربط خواص المواد باختيارها المناسب في التصميم المعماري.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الإستراتيجية			محاضرات نظرية. تجارب مخبرية عملية. تقارير مخبرية دورية.		
10. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم
1	6	A3	مقدمة في خواص مواد البناء الفيزيائية والميكانيكية	محاضرة نظرية	

	محاضرة نظرية	الخواص الحرارية لمواد البناء والعزل الحراري	A3	6	2
	محاضرة نظرية	الخواص الصوتية والعزل الصوتي	A3	6	3
	محاضرة نظرية	الخواص الرطوبة ومقاومة المواد للرطوبة	A3	6	4
	محاضرة نظرية	الخرسانة: المكونات والخواص الفيزيائية	A4	6	5
	محاضرة نظرية	الحديد والمعادن الإنشائية: الخواص الفيزيائية	A4	6	6
تقرير مختبري	محاضرة نظرية	الطابوق والمواد الطينية: الخواص والاستخدامات	A4	6	7
امتحان تحريري	-	امتحان شهري أول	A3	6	8
	محاضرة نظرية	الزجاج و مواد الإكساء الحديثة	A4	6	9
	محاضرة نظرية	العزل المائي وموانع الرطوبة	A4	6	10
	محاضرة نظرية	مواد البناء المستدامة والصديقة للبيئة	A3	6	11
	تجربة مخبرية	الاختبارات المخبرية الأساسية لمواد البناء	A4	6	12
تقرير مختبري	تجربة مخبرية	تجارب عملية: قياس الخواص الحرارية والصوتية	A3	6	13
	محاضرة ومناقشة	تطبيقات عملية على اختيار المواد في	A4	6	14

		التصميم المعماري			
15	6	-	مراجعة عامة واستعداد للامتحان النهائي	مراجعة	امتحان نهائي
11. تقييم المقرر الدراسي					
التحضير والمشاركة: 10 درجات، الامتحان الشهري: 20 درجة، التقارير المخبرية: 10 درجات، الامتحان النهائي: 60 درجة.					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)			مذكرة فيزياء مواد البناء المقررة من القسم العلمي.		
المراجع الرئيسية (المصادر)			Askeland, D. R., The Science and Engineering of Materials		
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)			مراجع في مواد البناء الحديثة والمستدامة.		
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية			موقع The Constructor للمواد الإنشائية، منصات تعليمية هندسية متخصصة.		

نموذج وصف المقرر (اللغة الانكليزية 2)

13.	اسم المقرر الدراسي:
اللغة الانكليزية 2	
14.	كود المقرر الدراسي:
UOB202	
15.	الفصل الدراسي / السنة:
الفصل الدراسي الثالث	
16.	الوصف وتاريخ التحضير:
يهدف هذا المقرر إلى تطوير مهارات اللغة الإنكليزية العامة والأكاديمية لدى الطالب بما يخدم القراءة والكتابة الفنية في مجال العمارة، مع التركيز على المفردات التخصصية وأساليب التواصل الكتابي والشفهي.	
17.	نماذج الحضور المتاحة :
حضور إلزامي للمحاضرات (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).	
18.	عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)
عدد الساعات الإجمالي: 33 عدد الوحدات الإجمالي: 2	
19.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقاً وفق التكليف الرسمي الصادر عن القسم	
20.	أهداف المقرر
• تنمية مهارات القراءة والاستيعاب للنصوص الأكاديمية والتقنية باللغة الإنكليزية.	

• تطوير مهارات الكتابة الأكاديمية والتقارير الفنية القصيرة. • إكساب الطالب مفردات ومصطلحات تخصصية في مجال العمارة والهندسة. • تعزيز مهارات المحادثة والعرض الشفهي باللغة الإنكليزية.					
21. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الإستراتيجية				محاضرات تفاعلية. تمارين قراءة وكتابة وتحدث. عروض تقديمية قصيرة يقدمها الطلبة.	
22. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم
1	2	C1	مراجعة القواعد الأساسية ومهارات القراءة	محاضرة نظرية	
2	2	C1	استراتيجيات القراءة الأكاديمية	محاضرة نظرية	
3	2	C1	مفردات تخصصية في العمارة والإنشاء	محاضرة نظرية	
4	2	C2	مهارات الكتابة الأكاديمية: الفقرة والمقال القصير	محاضرة ومناقشة	
5	2	C2	كتابة التقارير الفنية القصيرة	محاضرة ومناقشة	
6	2	C2	القراءة النقدية للنصوص التقنية	محاضرة نظرية	
7	2	C1	مهارات الاستماع والفهم	محاضرة ومناقشة	تقرير قصير
8	2	C1	امتحان شهري أول	-	امتحان تحريري
9	2	C4	مهارات المحادثة والعرض الشفهي	تمرين صفي	
10	2	C4	الترجمة الأساسية للمصطلحات المعمارية	محاضرة ومناقشة	

11	2	C2	كتابة السيرة الذاتية ورسائل التقديم	محاضرة ومناقشة	
12	2	C4	تحليل نصوص معمارية مترجمة	محاضرة ومناقشة	
13	2	C4	عروض شفوية للطلبة	عرض شفهي	تقييم العروض
14	2	C2	مراجعة شاملة للمفردات والقواعد	محاضرة ومناقشة	
15	2	-	مراجعة عامة واستعداد للامتحان النهائي	مراجعة	امتحان نهائي

23. تقييم المقرر الدراسي

التحضير والمشاركة: 10 درجات، الامتحان الشهري: 20 درجة، التقارير والعروض: 10 درجات، الامتحان النهائي: 60 درجة.

24. مصادر التعلم والتدريس

الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)	مذكرة اللغة الإنكليزية الأكاديمية المقررة من القسم العلمي.
المراجع الرئيسية (المصادر)	Oxford English for Careers: Engineering
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	مجلات ومقالات علمية باللغة الإنكليزية في مجال العمارة.
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	منصات تعلم اللغة الإنكليزية الأكاديمية (British Council, Cambridge) (English

نموذج وصف المقرر (حاسوب 2)

25.	اسم المقرر الدراسي:
حاسوب 2	
26.	كود المقرر الدراسي:
UOT 203	
27.	الفصل الدراسي / السنة:
	الفصل الدراسي الثالث
28.	الوصف وتاريخ التحضير:
	يتناول هذا المقرر تطبيقات الحاسوب المتقدمة ذات العلاقة بالعمل الهندسي والمعماري، بما في ذلك برامج الجداول الحسابية والعروض التقديمية وأساسيات برامج الرسم الهندسي بمساعدة الحاسوب (CAD).
29.	نماذج الحضور المتاحة :

حضور إلزامي للمحاضرات والتطبيقات العملية في المختبر (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).					
30. عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)					
عدد الساعات الإجمالي: 48 عدد الوحدات الإجمالي: 3					
31. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)					
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقًا وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم					
32. أهداف المقرر					
أهداف المقرر			• إكساب الطالب مهارات استخدام برامج الجداول الحسابية في التحليل الهندسي البسيط. • تعريف الطالب بأساسيات برنامج الرسم الهندسي بمساعدة الحاسوب (AutoCAD). • تطوير مهارة إعداد العروض التقديمية الاحترافية. • تنمية القدرة على التعامل مع الملفات الرقمية وتنظيمها.		
33. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الإستراتيجية			محاضرات نظرية موجزة. تطبيقات عملية في مختبر الحاسوب. تمارين رسم فردية.		
34. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم
1	3	B3	مقدمة في تطبيقات الحاسوب الهندسية	محاضرة نظرية	
2	3	B3	أساسيات الجداول الحسابية (Excel) للحسابات الهندسية	تطبيق عملي	
3	3	B3	إعداد الجداول والرسوم البيانية الهندسية	تطبيق عملي	
4	3	B3	مقدمة في بيئة برنامج AutoCAD	تطبيق عملي	
5	3	B3	أوامر الرسم الأساسية (خطوط، دوائر، أقواس)	تطبيق عملي	

6	3	B3	أوامر التعديل والتحرير	تطبيق عملي	
7	3	B3	الطبقات (Layers) وأنماط الخطوط	تطبيق عملي	تمرين تطبيقي
8	3	B2	امتحان شهري أول	-	امتحان تحريري وعملي
9	3	B3	التوصيد والقياسات (Dimensions)	تطبيق عملي	
10	3	B3	إعداد مخطط معماري بسيط بالحاسوب	تطبيق عملي	
11	3	B3	الطباعة وإعداد المخرج (Plotting)	تطبيق عملي	
12	3	B3	أساسيات إعداد العروض التقديمية	تطبيق عملي	
13	3	B3	تصميم عرض تقديمي لمشروع بسيط	تطبيق عملي	تقييم عملي
14	3	B3	تنظيم الملفات الرقمية والأرشفة	محاضرة ومناقشة	
15	3	-	مراجعة عامة واستعداد للامتحان النهائي	مراجعة	امتحان نهائي

35. تقييم المقرر الدراسي

التحضير والمشاركة: 10 درجات، الامتحان الشهري: 20 درجة، التمارين العملية: 10 درجات، الامتحان النهائي: 60 درجة.

36. مصادر التعلم والتدريس

الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)	مذكرة تطبيقات الحاسوب المقررة من القسم العلمي.
المراجع الرئيسية (المصادر)	AutoCAD 2D and 3D Design, Autodesk Official Press.
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	أدلة استخدام برامج Microsoft Office و AutoCAD الرسمية.
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	منصة Autodesk التعليمية، دروس Microsoft Office عبر الإنترنت.

نموذج وصف المقرر (تواصل معماري وهندسة وصفية)

37. اسم المقرر الدراسي:					
تواصل معماري وهندسة وصفية					
38. كود المقرر الدراسي:					
ARCH2102-DG					
39. الفصل الدراسي / السنة:					
الفصل الدراسي الثالث					
40. الوصف وتاريخ التحضير:					
يتناول هذا المقرر مبادئ الهندسة الوصفية وطرائق التمثيل الهندسي ثنائي وثلاثي الأبعاد، وتطبيقاتها في تمثيل الأشكال المعمارية والإنشائية، إلى جانب تطوير مهارات التواصل البصري المعماري.					
41. نماذج الحضور المتاحة :					
حضور إلزامي للمحاضرات والتطبيقات العملية (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).					
42. عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)					
عدد الساعات الإجمالي: 64 عدد الوحدات الإجمالي: 4					
43. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)					
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقاً وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم					
44. أهداف المقرر					
أهداف المقرر			• تعريف الطالب بمبادئ الهندسة الوصفية وإسقاط الأشكال الهندسية. • إكساب الطالب مهارة تمثيل المجسمات ثلاثية الأبعاد بطرق الإسقاط المختلفة. • تطوير القدرة على قراءة وتحليل المساقط والقطاعات الهندسية. • ربط أساسيات الهندسة الوصفية بالتطبيقات المعمارية العملية.		
45. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الإستراتيجية			محاضرات نظرية. ورش رسم تطبيقية. تمارين فردية أسبوعية.		
46. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم
1	4	A1	مقدمة في الهندسة الوصفية ونظم الإسقاط	محاضرة نظرية	
2	4	A1	الإسقاط المتعامد للنقطة والخط	ورشة تطبيقية	

	ورشة تطبيقية	إسقاط المستويات والأشكال المستوية	A1	4	3
	ورشة تطبيقية	تمثيل المجسمات البسيطة (المكعب، المنشور، الهرم)	B3	4	4
	ورشة تطبيقية	القطاعات الهندسية للمجسمات	B3	4	5
	ورشة تطبيقية	تقاطعات المجسمات وتطبيقاتها	B3	4	6
تمرين تطبيقي	ورشة تطبيقية	تطوير السطوح (Development of Surfaces)	B3	4	7
امتحان عملي	-	امتحان شهري أول	A1	4	8
	محاضرة وورشة	الإسقاط الأيزومتري والمنظوري	B3	4	9
	ورشة تطبيقية	تطبيقات الهندسة الوصفية على عناصر معمارية	B3	4	10
	ورشة تطبيقية	تمثيل السلاسل والمنحدرات هندسياً	A3	4	11
	ورشة تطبيقية	تمثيل الأسطح المنحنية والقباب	A3	4	12
تقييم عملي	ورشة تطبيقية	مشروع تطبيقي متكامل	B3	4	13
تقييم العروض	عرض شفهي	عرض ومناقشة المشروع التطبيقي	B4	4	14
امتحان نهائي	مراجعة	مراجعة عامة واستعداد للامتحان النهائي	-	4	15

47. تقييم المقرر الدراسي

التحضير والمشاركة: 10 درجات، الامتحان الشهري: 20 درجة، التمارين التطبيقية: 10 درجات، الامتحان النهائي: 60 درجة.

48. مصادر التعلم والتدريس

مذكرة الهندسة الوصفية المقررة من القسم العلمي.	الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)
French, T. E., Engineering Drawing and Graphic Technology	المراجع الرئيسية (المصادر)

الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	مراجع في الرسم الهندسي والهندسة الوصفية.
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	منصات تعليمية متخصصة في الرسم الهندسي والإسقاط.

نموذج وصف المقرر (الرياضيات 2)

49. اسم المقرر الدراسي:					
الرياضيات2					
50. كود المقرر الدراسي:					
ARCH2122					
51. الفصل الدراسي / السنة:					
الفصل الدراسي الثالث					
52. الوصف وتاريخ التحضير:					
يتناول هذا المقرر موضوعات متقدمة في التفاضل والتكامل والمصفوفات وتطبيقاتها في حساب المساحات والأحجام والقوى الإنشائية، بما يخدم فهم الطالب للأساس الرياضي للتحليل الإنشائي.					
53. نماذج الحضور المتاحة :					
حضور إلزامي للمحاضرات (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).					
54. عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)					
عدد الساعات الإجمالي: 63 عدد الوحدات الإجمالي: 4					
55. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)					
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقاً وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم					
56. أهداف المقرر					
أهداف المقرر					
• تعزيز مهارات الطالب في التفاضل والتكامل وتطبيقاتهما الهندسية. • إكساب الطالب أساسيات المصفوفات والمحددات وتطبيقاتها. • تطوير القدرة على حل المعادلات التفاضلية البسيطة. • ربط المفاهيم الرياضية بمسائل هندسية وإنشائية عملية.					
57. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الإستراتيجية					
محاضرات نظرية. حل تمارين تطبيقية. واجبات أسبوعية.					
58. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم
1	4	A1	مراجعة التفاضل ومشتقات الدوال	محاضرة نظرية	

	محاضرة نظرية	تطبيقات المشتقات: القيم القصى والصغرى	A1	4	2
	محاضرة نظرية	التكامل غير المحدد وطرائق التكامل	B1	4	3
	محاضرة نظرية	التكامل المحدد وحساب المساحات	B1	4	4
	محاضرة نظرية	حساب الأحجام بطريقة التكامل	B1	4	5
	محاضرة نظرية	المصفوفات: التعريف والعمليات الأساسية	B1	4	6
واجب تطبيقي	محاضرة نظرية	المحددات وحل النظم الخطية	B1	4	7
امتحان تحريري	-	امتحان شهري أول	A1	4	8
	محاضرة نظرية	تطبيقات المصفوفات في التحليل الإنشائي	B4	4	9
	محاضرة نظرية	المعادلات التفاضلية من المرتبة الأولى	B1	4	10
	محاضرة نظرية	حل المعادلات التفاضلية البسيطة	B1	4	11
	محاضرة نظرية	تطبيقات هندسية على المعادلات التفاضلية	B4	4	12
واجب تطبيقي	محاضرة ومناقشة	حل مسائل متكاملة (تفاضل، تكامل، مصفوفات)	B4	4	13
	محاضرة ومناقشة	مراجعة شاملة مع حل نماذج امتحانية	B4	4	14
امتحان نهائي	مراجعة	مراجعة عامة واستعداد للامتحان النهائي	-	4	15

59. تقييم المقرر الدراسي	
التحضير والواجبات: 10 درجات، الامتحان الشهري: 20 درجة، تقرير/تمارين: 10 درجات، الامتحان النهائي: 60 درجة.	
60. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)	مذكرة الرياضيات 2 المقررة من القسم العلمي.
المراجع الرئيسية (المصادر)	Stewart, J., Calculus: Early Transcendentals
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	مراجع في الرياضيات الهندسية التطبيقية.
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	منصة Khan Academy لتعلم الرياضيات.

نموذج وصف المقرر (التصميم المعماري 3)

61. اسم المقرر الدراسي:	
التصميم المعماري 3	
62. كود المقرر الدراسي:	
ARCH2101	
63. الفصل الدراسي / السنة:	
الفصل الدراسي الثالث	
64. الوصف وتاريخ التحضير:	
يُعد هذا المقرر امتداداً لمقرري التصميم المعماري السابقين، ويتناول تصميم مبانٍ ذات برنامج وظيفي متوسط التعقيد (مركز اجتماعي أو مبنى تعليمي صغير)، مع التركيز على العلاقات الوظيفية والحركة والمقياس الإنساني.	
65. نماذج الحضور المتاحة :	
حضور إلزامي لجلسات الاستوديو (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).	
66. عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)	
عدد الساعات الإجمالي: 155 عدد الوحدات الإجمالي: 10	
67. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)	
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقاً وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم	
68. أهداف المقرر	
أهداف المقرر	- تطوير قدرة الطالب على تصميم مبانٍ ذات برنامج وظيفي متوسط التعقيد. - تعزيز فهم العلاقات الوظيفية والحركة داخل المبنى وحوله. - إكساب الطالب مهارة دمج الاعتبارات البيئية والموقعية في التصميم. - تنمية مهارات العرض والتمثيل المعماري للمشروع.
69. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الإستراتيجية	محاضرات نقدية توجيهية.

جلسات استوديو تصميم (Design Studio). نقد جماعي وفردى للمشاريع (Design Crit).					
70. هيكلية المقرر الدراسي					
أسلوب التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة أو الموضوع	نتائج التعلم المطلوبة	ساعات	أسبوع
	محاضرة توجيهية	تقديم البرنامج الوظيفي وتحليل الموقع	A1	10	1
	استوديو تصميم	تحليل نماذج معمارية مشابهة (Precedent) (Study	B2	10	2
	استوديو تصميم	إعداد المخطط المفاهيمي (Concept)	B2	10	3
	استوديو تصميم	تطوير العلاقات الوظيفية (Bubble) (Diagram	B2	10	4
	استوديو تصميم	تطوير المخطط الأفقي الأولي	B4	10	5
تقييم مرحلي	نقد جماعي	مراجعة نقدية أولى (Design) (Crit 1	B4	10	6
	استوديو تصميم	تطوير المسقط الأفقي النهائي	B2	10	7
تقييم مرحلي	-	امتحان شهري أول (مراجعة تصميمية)	A1	10	8
	استوديو تصميم	تطوير الواجهات المعمارية	B2	10	9
	استوديو تصميم	تطوير القطاعات الإنشائية	B2	10	10
	استوديو تصميم	إعداد المجسم المبدئي (Massing) (Model	B3	10	11
تقييم مرحلي	نقد جماعي	مراجعة نقدية ثانية (Design) (Crit 2	B4	10	12

13	10	C3	تطوير اللوحات التقديمية النهائية	استوديو تصميم	
14	10	C2	التحضير للعرض النهائي	استوديو تصميم	
15	10	C2	العرض النهائي للمشروع (Final Jury)	عرض ونقد نهائي	امتحان نهائي عملي

71. تقييم المقرر الدراسي

التقييمات المرحلية والمشاركة في الاستوديو: 40 درجة، العرض النهائي 60 (Final Jury) درجة.

72. مصادر التعلم والتدريس

الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)	مذكرة إرشادية لمشروع التصميم المعماري 3 صادرة عن القسم العلمي.
المراجع الرئيسية (المصادر)	Ching, F. D. K., Architecture: Form, Space, and Order
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	مجلات معمارية متخصصة (Architectural Review، ArchDaily)
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	موقع ArchDaily، منصة Archello لعرض المشاريع المعمارية.

نموذج وصف المقرر (تواصل معماري رسم يدوي 3)

73. اسم المقرر الدراسي:
تواصل معماري رسم يدوي 3
74. كود المقرر الدراسي:
ARCH2102-CF3
75. الفصل الدراسي / السنة:
الفصل الدراسي الثالث
76. الوصف وتاريخ التحضير:
يتناول هذا المقرر تطوير مهارات الرسم اليدوي المعماري المتقدم، بما في ذلك رسم المنظور والظل والإضاءة، وتقنيات التظليل والتلوين اليدوي كأداة لتمثيل الأفكار التصميمية.
77. نماذج الحضور المتاحة :
حضور إلزامي للورش التطبيقية (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).
78. عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)
عدد الساعات الإجمالي: 49 عدد الوحدات الإجمالي: 3
79. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقاً وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم

80. أهداف المقرر					
أهداف المقرر			• تطوير مهارة الطالب في رسم المنظور المعماري اليدوي. • إكساب الطالب تقنيات التظليل والظل والنور في الرسم المعماري. • تعزيز مهارة التلوين والتقديم اليدوي السريع (Sketching). • تنمية القدرة على التعبير البصري السريع عن الأفكار التصميمية.		
81. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الإستراتيجية			ورش رسم تطبيقية. تمارين ميدانية (رسم من الطبيعة). مراجعات جماعية للأعمال.		
82. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم
1	3	B2	مراجعة أساسيات المنظور (نقطة تلاشي واحدة)	ورشة تطبيقية	
2	3	B2	المنظور بنقطتي تلاشي	ورشة تطبيقية	
3	3	B2	منظور العين الطائر ومنظور الدودة	ورشة تطبيقية	
4	3	B2	أساسيات الظل والنور في الرسم المعماري	ورشة تطبيقية	
5	3	B2	تظليل العناصر المعمارية البسيطة	ورشة تطبيقية	
6	3	B2	تقنيات الرسم السريع (Sketching)	ورشة تطبيقية	
7	3	B2	الرسم الميداني للمباني القائمة	رسم ميداني	تقييم عملي
8	3	B2	امتحان شهري أول	-	امتحان عملي
9	3	C2	مقدمة في التلوين المائي المعماري	ورشة تطبيقية	
10	3	C2	تلوين المنظورات الداخلية	ورشة تطبيقية	
11	3	C2	تلوين المنظورات الخارجية والمحيط	ورشة تطبيقية	

12	3	C4	دمج النص والرمز في اللوحة التقديمية	ورشة تطبيقية	
13	3	C2	إعداد لوحة تقديمية متكاملة	ورشة تطبيقية	تقييم عملي
14	3	C2	عرض ومناقشة الأعمال النهائية	عرض شفهي	تقييم العروض
15	3	-	مراجعة عامة واستعداد للامتحان النهائي	مراجعة	امتحان نهائي عملي

83. تقييم المقرر الدراسي

التحضير والمشاركة: 10 درجات، الامتحان الشهري: 20 درجة، الأعمال التطبيقية: 10 درجات، الامتحان النهائي: 60 درجة.

84. مصادر التعلم والتدريس

الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)	مذكرة الرسم المعماري اليدوي المقررة من القسم العلمي.
المراجع الرئيسية (المصادر)	.Ching, F. D. K., Design Drawing
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	مجموعات رسومات معمارية لرسامين معماريين معروفين.
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	منصات مشاركة الرسم المعماري مثل Pinterest و Sketchbook و Skool المتخصصة.

نموذج وصف المقرر (تركيب المباني 1)

85.	اسم المقرر الدراسي:
تركيب المباني 1	
86.	كود المقرر الدراسي:
ARCH2106	
87.	الفصل الدراسي / السنة:
الفصل الدراسي الثالث	
88.	الوصف وتاريخ التحضير:
يتناول هذا المقرر المبادئ الأساسية لتقنيات البناء والإنشاء، بدءًا من الأساسات والجدران الحاملة وحتى الأسقف البسيطة، مع دراسة المواد والأساليب الإنشائية التقليدية والحديثة.	
89.	نماذج الحضور المتاحة :
حضور إلزامي للمحاضرات والتطبيقات العملية (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).	
90.	عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)
عدد الساعات الإجمالي: 63 عدد الوحدات الإجمالي: 4	
91.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقًا وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم	

92. أهداف المقرر					
أهداف المقرر			• تعريف الطالب بمكونات المبنى الإنشائية الأساسية. • إكساب الطالب مهارة قراءة وتصميم تفاصيل البناء الأساسية. • تطوير فهم الطالب لأنواع الأساسات ومعايير اختيارها. • ربط المعرفة الإنشائية بالتصميم المعماري العملي.		
93. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الإستراتيجية			محاضرات نظرية. ورش تطبيقية لرسم التفاصيل الإنشائية. زيارات ميدانية لمواقع بناء.		
94. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم
1	4	A1	مقدمة في مكونات المبنى الإنشائية	محاضرة نظرية	
2	4	A2	أنواع التربة وتأثيرها على الأساسات	محاضرة نظرية	
3	4	A2	الأساسات المنفصلة والمستمرة	محاضرة نظرية	
4	4	B3	رسم تفاصيل الأساسات	ورشة تطبيقية	
5	4	A2	الجدران الحاملة: الطابوق والبلوك	محاضرة نظرية	
6	4	B3	رسم تفاصيل الجدران والفتحات	ورشة تطبيقية	
7	4	A2	العزل المائي في الأساسات والجدران	محاضرة نظرية	تمرين تطبيقي
8	4	A1	امتحان شهري أول	-	امتحان تحريري
9	4	A2	الأسقف الخرسانية البسيطة	محاضرة نظرية	
10	4	B3	رسم تفاصيل الأسقف	ورشة تطبيقية	

11	4	C3	زيارة ميدانية لموقع بناء قيد الإنشاء	زيارة ميدانية	
12	4	A2	الدرج: الأنواع والتصميم الإنشائي	محاضرة نظرية	
13	4	B3	رسم تفاصيل الدرج	ورشة تطبيقية	تقييم عملي
14	4	B4	تطبيق متكامل: تفاصيل إنشائية لمبنى بسيط	ورشة تطبيقية	
15	4	-	مراجعة عامة واستعداد للامتحان النهائي	مراجعة	امتحان نهائي

95. تقييم المقرر الدراسي

التحضير والمشاركة: 10 درجات، الامتحان الشهري: 20 درجة، التقرير الميداني والتمارين: 10 درجات، الامتحان النهائي: 60 درجة.

96. مصادر التعلم والتدريس

الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)	مذكرة تركيب المباني 1 المقررة من القسم العلمي.
المراجع الرئيسية (المصادر)	Ching, F. D. K., Building Construction Illustrated
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	مواصفات البناء العراقية الصادرة عن وزارة الإعمار والإسكان.
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	موقع The Constructor، منصات تعليمية متخصصة بتقنيات البناء.

نموذج وصف المقرر (تواصل رقمي حاسوبي 2)

97. اسم المقرر الدراسي:
تواصل رقمي حاسوبي 2
98. كود المقرر الدراسي:
ARCH2207
99. الفصل الدراسي / السنة:
الفصل الدراسي الرابع
100. الوصف وتاريخ التحضير:
يتناول هذا المقرر التطبيقات المتقدمة للرسم المعماري الرقمي ثلاثي الأبعاد، بما في ذلك النمذجة الأساسية والتصيير (Rendering) البسيط، بما يخدم تمثيل الأفكار التصميمية رقميًا.
101. نماذج الحضور المتاحة :
حضور إلزامي للتطبيقات العملية في المختبر (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).

102. عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)					
عدد الساعات الإجمالي: 48 عدد الوحدات الإجمالي: 3					
103. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)					
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقًا وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم					
104. أهداف المقرر					
أهداف المقرر			• تطوير مهارة الطالب في النمذجة الرقمية ثلاثية الأبعاد للمباني. • إكساب الطالب أساسيات التصوير المعماري (Rendering). • تعزيز القدرة على تمثيل الأفكار التصميمية رقميًا بشكل احترافي. • ربط الأدوات الرقمية بعملية التصميم المعماري.		
105. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الإستراتيجية			محاضرات عملية في المختبر. تمارين نمذجة تدريجية. مشروع تطبيقي فردي.		
106. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم
1	3	B3	مقدمة في برامج النمذجة ثلاثية الأبعاد (SketchUp)	تطبيق عملي	
2	3	B3	أدوات الرسم والنمذجة الأساسية	تطبيق عملي	
3	3	B3	نمذجة الكتل المعمارية البسيطة	تطبيق عملي	
4	3	B3	إضافة التفاصيل والفتحات للنموذج	تطبيق عملي	
5	3	B3	استخدام المكونات والمواد الجاهزة	تطبيق عملي	
6	3	B3	نمذجة مبنى سكني بسيط	تطبيق عملي	
7	3	B3	إعداد المقاطع والمساقط من النموذج	تطبيق عملي	تمرين تطبيقي
8	3	B2	امتحان شهري أول	-	امتحان عملي
9	3	B3	مقدمة في التصوير المعماري (Rendering)	تطبيق عملي	

10	3	B3	إعداد الإضاءة والمواد للتصيير	تطبيق عملي	
11	3	B3	تصيير مناظر داخلية وخارجية	تطبيق عملي	
12	3	C4	دمج النموذج الرقمي مع برامج التقديم	تطبيق عملي	
13	3	C3	مشروع تطبيقي: نمذجة وتصيير مبنى كامل	تطبيق عملي	تقييم عملي
14	3	C2	عرض ومناقشة المشاريع النهائية	عرض شفهي	تقييم العروض
15	3	-	مراجعة عامة واستعداد للامتحان النهائي	مراجعة	امتحان نهائي عملي

107. تقييم المقرر الدراسي

التحضير والمشاركة: 10 درجات، الامتحان الشهري: 20 درجة، التمارين العملية: 10 درجات، الامتحان النهائي: 60 درجة.

108. مصادر التعلم والتدريس

الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)	مذكرة التواصل الرقمي الحاسوبي 2 المقررة من القسم العلمي.
المراجع الرئيسية (المصادر)	SketchUp for Architectural Visualization, Official Guide
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	أدلة استخدام برامج V-Ray و Enscape للتصيير المعماري.
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	منصة SketchUp التعليمية الرسمية، قناة Enscape التعليمية.

نموذج وصف المقرر (الستاتيك ومقاومة المواد)

109.	اسم المقرر الدراسي:
	الستاتيك ومقاومة المواد
110.	كود المقرر الدراسي:
	ARCH2226
111.	الفصل الدراسي / السنة:
	الفصل الدراسي الرابع
112.	الوصف وتاريخ التحضير:
	يتناول هذا المقرر مبادئ السكون (Statics) وتحليل القوى والعزوم على العناصر الإنشائية، إلى جانب أساسيات مقاومة المواد كالإجهاد والانفعال، بما يؤسس لفهم السلوك الإنشائي للمباني.
113.	نماذج الحضور المتاحة :
	حضور إلزامي للمحاضرات (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).

114. عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)					
عدد الساعات الإجمالي: 63 عدد الوحدات الإجمالي: 4					
115. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)					
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقًا وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم					
116. أهداف المقرر					
أهداف المقرر			• تعريف الطالب بمبادئ السكون وتوازن القوى. • إكساب الطالب مهارة حساب ردود الأفعال والعزوم في العناصر الإنشائية البسيطة. • تعريف الطالب بمفاهيم الإجهاد والانفعال ومقاومة المواد. • ربط المفاهيم النظرية بالسلوك الإنشائي الفعلي للمباني.		
117. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الإستراتيجية			محاضرات نظرية. حل مسائل تطبيقية. واجبات أسبوعية.		
118. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم
1	4	A1	مقدمة في مبادئ السكون (Statics)	محاضرة نظرية	
2	4	A1	القوى وأنظمة القوى المتزامنة	محاضرة نظرية	
3	4	B1	العزوم وتوازن الأجسام الصلبة	محاضرة نظرية	
4	4	B1	ردود الأفعال في العتبات البسيطة	محاضرة نظرية	
5	4	B1	مخططات القوى القاصة وعزوم الانحناء	محاضرة نظرية	
6	4	B1	مركز الثقل وعزم القصور الذاتي	محاضرة نظرية	
7	4	B4	تطبيقات على الجملونات البسيطة (Trusses)	محاضرة نظرية	واجب تطبيقي
8	4	A1	امتحان شهري أول	-	امتحان تحريري

9	4	A1	مقدمة في مقاومة المواد: الإجهاد والانفعال	محاضرة نظرية	
10	4	A1	قانون هوك ومعامل المرونة	محاضرة نظرية	
11	4	B4	الإجهادات الناتجة عن الشد والضغط	محاضرة نظرية	
12	4	B4	إجهادات القص البسيطة	محاضرة نظرية	
13	4	B4	تطبيقات متكاملة على السكون ومقاومة المواد	محاضرة ومناقشة	واجب تطبيقي
14	4	B4	مراجعة شاملة وحل نماذج امتحانية	محاضرة ومناقشة	
15	4	-	مراجعة عامة واستعداد للامتحان النهائي	مراجعة	امتحان نهائي

119. تقييم المقرر الدراسي

التحضير والواجبات: 10 درجات، الامتحان الشهري: 20 درجة، تمارين تطبيقية: 10 درجات، الامتحان النهائي: 60 درجة.

120. مصادر التعلم والتدريس

الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)	مذكرة الستاتيك ومقاومة المواد المقررة من القسم العلمي.
المراجع الرئيسية (المصادر)	Hibbeler, R. C., Engineering Mechanics: Statics & Mechanics of Materials
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	مراجع في الميكانيكا الهندسية التطبيقية.
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	منصات تعليمية هندسية متخصصة (MIT OpenCourseWare - Statics).

نموذج وصف المقرر (التصميم المعماري 4)

121.	اسم المقرر الدراسي:
التصميم المعماري 4	
122.	كود المقرر الدراسي:
ARCH2201	
123.	الفصل الدراسي / السنة:
الفصل الدراسي الرابع	
124.	الوصف وتاريخ التحضير:

يتناول هذا المقرر تصميم مبان ذات برنامج وظيفي أكثر تعقيداً (كمبنى إداري أو ثقافي متوسط الحجم)، مع التركيز على التكامل بين الشكل والإنشاء والاستدامة البيئية في التصميم.					
125. نماذج الحضور المتاحة :					
حضور إلزامي لجلسات الاستوديو (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).					
126. عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)					
عدد الساعات الإجمالي: 155 عدد الوحدات الإجمالي: 10					
127. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)					
الاسم :يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني :يُحدّد لاحقاً وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم					
128. أهداف المقرر					
أهداف المقرر			• تطوير قدرة الطالب على تصميم مبانٍ متوسطة التعقيد الوظيفي والإنشائي. • تعزيز دمج الاعتبارات الإنشائية والبيئية في القرار التصميمي. • تنمية مهارة الطالب في تطوير الفكرة التصميمية من المفهوم إلى التفصيل. • تطوير مهارات العرض والتوثيق المعماري الاحترافي.		
129. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الإستراتيجية			محاضرات نقدية توجيهية. جلسات استوديو تصميم. نقد جماعي وفردى للمشاريع.		
130. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم
1	10	A1	تقديم البرنامج الوظيفي وتحليل الموقع	محاضرة توجيهية	
2	10	B2	دراسة نماذج معمارية مشابهة	استوديو تصميم	
3	10	B2	إعداد المخطط المفاهيمي	استوديو تصميم	
4	10	B2	تطوير العلاقات الوظيفية والتنظيم المكاني	استوديو تصميم	
5	10	B4	دمج الاعتبارات الإنشائية في التصميم الأولي	استوديو تصميم	
6	10	B4	مراجعة نقدية أولى (Design Crit 1	نقد جماعي	تقييم مرحلي

	استوديو تصميم	تطوير المسقط الأفقي النهائي	B2	10	7
تقييم مرحلي	-	امتحان شهري أول (مراجعة تصميمية)	A1	10	8
	استوديو تصميم	تطوير الواجهات ودمج الاعتبارات البيئية	B2	10	9
	استوديو تصميم	تطوير القطاعات الإنشائية التفصيلية	B2	10	10
	استوديو تصميم	إعداد المجسم التطوري	B3	10	11
تقييم مرحلي	نقد جماعي	مراجعة نقدية ثانية (Design Crit 2)	B4	10	12
	استوديو تصميم	تطوير اللوحات التقديمية النهائية	C3	10	13
	استوديو تصميم	التحضير للعرض النهائي	C2	10	14
امتحان نهائي عملي	عرض ونقد نهائي	العرض النهائي للمشروع (Final Jury)	C2	10	15

131. تقييم المقرر الدراسي

التقييمات المرحلية والمشاركة في الاستوديو: 40 درجة، العرض النهائي 60 (Final Jury) درجة.

132. مصادر التعلم والتدريس

مذكرة إرشادية لمشروع التصميم المعماري 4 صادرة عن القسم العلمي.	الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)
Neufert, E., Architects' Data.	المراجع الرئيسية (المصادر)
مجلات معمارية متخصصة (Architectural Record، Domus).	الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
موقع ArchDaily، منصة Divisare لعرض المشاريع المعمارية.	المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية

نموذج وصف المقرر (تواصل معماري رسم يدوي 4)

133. اسم المقرر الدراسي:					
تواصل معماري رسم يدوي 4					
134. كود المقرر الدراسي:					
ARCH2202					
135. الفصل الدراسي / السنة:					
الفصل الدراسي الرابع					
136. الوصف وتاريخ التحضير:					
يتناول هذا المقرر تطوير مهارات الرسم اليدوي التحليلي والتصميمي المتقدم، بما يخدم استوديو التصميم المعماري 4، مع التركيز على رسم الأفكار (Idea Sketching) والتوثيق البصري السريع.					
137. نماذج الحضور المتاحة :					
حضور إلزامي للورش التطبيقية (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).					
138. عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)					
عدد الساعات الإجمالي: 34 عدد الوحدات الإجمالي: 2					
139. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)					
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقاً وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم					
140. أهداف المقرر					
أهداف المقرر			• تطوير مهارة الطالب في رسم الأفكار التصميمية بسرعة وكفاءة. • تعزيز مهارة التوثيق البصري للمباني والمواقع القائمة. • إكساب الطالب أساليب متقدمة في التظليل والتلوين اليدوي. • ربط الرسم اليدوي بعملية تطوير الفكرة في استوديو التصميم.		
141. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الإستراتيجية			ورش رسم تطبيقية. تمارين توثيق ميدانية. مراجعات جماعية للأعمال.		
142. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم
1	2	B2	رسم الأفكار السريع (Idea Sketching)	ورشة تطبيقية	

2	2	B2	تقنيات التخطيط الإنشائي اليدوي للأفكار	ورشة تطبيقية	
3	2	B2	رسم المساقط والقطاعات بخط اليد	ورشة تطبيقية	
4	2	B2	التوثيق البصري لمبان قائمة	رسم ميداني	
5	2	C2	تقنيات الرسم المختلط (يدوي ورقومي)	ورشة تطبيقية	
6	2	B2	رسم منظورات داخلية سريعة	ورشة تطبيقية	
7	2	B2	رسم منظورات خارجية وسياقية	ورشة تطبيقية	تقييم عملي
8	2	B2	امتحان شهري أول	-	امتحان عملي
9	2	C2	رسم التفاصيل المعمارية الدقيقة	ورشة تطبيقية	
10	2	C4	توثيق مراحل تطور الفكرة التصميمية	ورشة تطبيقية	
11	2	C2	إعداد لوحة رسومات تحليلية لمشروع الاستوديو	ورشة تطبيقية	
12	2	C2	تطوير لوحة العرض التحليلية النهائية	ورشة تطبيقية	
13	2	C2	عرض ومناقشة الأعمال	عرض شفهي	تقييم العروض
14	2	C4	مراجعة شاملة لمهارات الرسم اليدوي	محاضرة ومناقشة	
15	2	-	مراجعة عامة واستعداد للامتحان النهائي	مراجعة	امتحان نهائي عملي
143. تقييم المقرر الدراسي					
التحضير والمشاركة: 10 درجات، الامتحان الشهري: 20 درجة، الأعمال التطبيقية: 10 درجات، الامتحان النهائي: 60 درجة.					
144. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)			مذكرة الرسم المعماري اليدوي المتقدم المقررة من القسم العلمي.		

المراجع الرئيسية (المصادر)	.Ching, F. D. K., Design Drawing
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	مجموعات رسومات معماريين عالميين معروفين برسم الأفكار.
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	منصات مشاركة رسم الأفكار المعمارية المتخصصة.

نموذج وصف المقرر (تركيب المباني 2)

145. اسم المقرر الدراسي:					
تركيب المباني 2					
146. كود المقرر الدراسي:					
ARCH2206					
147. الفصل الدراسي / السنة:					
الفصل الدراسي الرابع					
148. الوصف وتاريخ التحضير:					
يُعد امتدادًا لمقرر تركيب المباني 1، ويتناول تقنيات الإنشاء المتوسطة التعقيد كالأسقف الهوردي والأعمدة الخرسانية والدرج المعلق، إلى جانب أساسيات العزل الحراري والصوتي في المباني.					
149. نماذج الحضور المتاحة :					
حضور إلزامي للمحاضرات والتطبيقات العملية (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).					
150. عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)					
عدد الساعات الإجمالي: 64 عدد الوحدات الإجمالي: 4					
151. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)					
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقًا وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم					
152. أهداف المقرر					
أهداف المقرر			• تعميق فهم الطالب لأنظمة الأسقف الخرسانية المختلفة. • إكساب الطالب مهارة تصميم وتفصيل الأعمدة والعناصر الحاملة الرأسية. • تطوير فهم الطالب لأساسيات العزل الحراري والصوتي في المباني. • تنمية مهارة رسم التفاصيل الإنشائية المتوسطة التعقيد.		
153. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الإستراتيجية			محاضرات نظرية. ورش تطبيقية لرسم التفاصيل الإنشائية. زيارات ميدانية.		
154. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم

1	4	A2	أنظمة الأسقف الهوردي والمصمتة	محاضرة نظرية	
2	4	B3	رسم تفاصيل الأسقف الهوردي	ورشة تطبيقية	
3	4	A2	الأعمدة الخرسانية: الأنواع والتصميم الإنشائي	محاضرة نظرية	
4	4	B3	رسم تفاصيل الأعمدة ونقاط اتصالها بالأسقف	ورشة تطبيقية	
5	4	A2	الدرج المعلق والدرج الحلزوني	محاضرة نظرية	
6	4	B3	رسم تفاصيل الدرج المتقدم	ورشة تطبيقية	
7	4	A4	أساسيات العزل الحراري في الأسقف والجدران	محاضرة نظرية	تمرين تطبيقي
8	4	A1	امتحان شهري أول	-	امتحان تحريري
9	4	A4	أساسيات العزل الصوتي في المباني	محاضرة نظرية	
10	4	C3	زيارة ميدانية لموقع بناء متوسط الارتفاع	زيارة ميدانية	
11	4	B3	تفاصيل المفاصل الإنشائية (Expansion Joints)	ورشة تطبيقية	
12	4	A2	أنظمة التسقيف المعدني الخفيف	محاضرة نظرية	
13	4	B4	تطبيق متكامل: مجموعة تفاصيل إنشائية لمبنى	ورشة تطبيقية	تقييم عملي
14	4	B4	مراجعة شاملة للتفاصيل الإنشائية	محاضرة ومناقشة	

15	4	-	مراجعة عامة واستعداد للامتحان النهائي	مراجعة	امتحان نهائي
155. تقييم المقرر الدراسي					
التحضير والمشاركة: 10 درجات، الامتحان الشهري: 20 درجة، التقرير الميداني والتمارين: 10 درجات، الامتحان النهائي: 60 درجة.					
156. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)			مذكرة تركيب المباني 2 المقررة من القسم العلمي.		
المراجع الرئيسية (المصادر)			Ching, F. D. K., Building Construction Illustrated		
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)			مواصفات البناء العراقية الصادرة عن وزارة الإعمار والإسكان.		
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية			موقع The Constructor، منصات تعليمية متخصصة بتقنيات البناء.		

نموذج وصف المقرر (تاريخ العمارة و عمارة عراقية 1)

157.	اسم المقرر الدراسي:
تاريخ العمارة و عمارة عراقية 1	
158.	كود المقرر الدراسي:
ARCH2205	
159.	الفصل الدراسي / السنة:
الفصل الدراسي الرابع	
160.	الوصف وتاريخ التحضير:
يتناول هذا المقرر تطور العمارة عبر العصور القديمة مع التركيز على عمارة بلاد الرافدين (السومرية والبابلية والآشورية)، وأثرها في تشكيل الهوية المعمارية العراقية.	
161.	نماذج الحضور المتاحة :
حضور إلزامي للمحاضرات (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).	
162.	عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)
عدد الساعات الإجمالي: 48 عدد الوحدات الإجمالي: 3	
163.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقاً وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم	
164.	أهداف المقرر
• تعريف الطالب بالمراحل التاريخية الكبرى للعمارة العراقية القديمة. • تحليل الخصائص التصميمية والإنشائية للعمارة الرافدينية. • ربط العمارة القديمة بالسياق البيئي والاجتماعي والديني لعصرها.	

• تنمية القدرة على تحليل المواقع الأثرية العراقية معماریاً.					
165. استراتيجيات التعليم والتعلم					
محاضرات نظرية مصورة. مناقشات جماعية. عروض تحليلية للطلبة.					الإستراتيجية
166. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم
1	3	A3	مقدمة في تاريخ العمارة ومناهج دراستها	محاضرة نظرية	
2	3	A3	عمارة العصر السومري: المعابد والزقورات	محاضرة نظرية	
3	3	A3	التخطيط الحضري في مدن سومر (أور، الوركاء)	محاضرة نظرية	
4	3	A3	عمارة العصر البابلي القديم	محاضرة نظرية	
5	3	A3	بابل في العصر البابلي الحديث: بوابة عشتار وحدائقها	محاضرة نظرية	
6	3	A3	عمارة العصر الآشوري: القصور والمعابد	محاضرة نظرية	
7	3	A3	التحصينات والأسوار في العمارة الآشورية	محاضرة نظرية	تقرير قصير
8	3	A3	امتحان شهري أول	-	امتحان تحريري
9	3	A3	المواد والتقنيات الإنشائية في عمارة الرافدين	محاضرة نظرية	
10	3	A4	الرمزية الدينية والاجتماعية في	محاضرة ومناقشة	

		العمارة الرافدينية			
11	3	A3	المدن الرافدينية: التخطيط والتنظيم المكاني	محاضرة نظرية	
12	3	A3	أثر عمارة الرافدين على الحضارات المجاورة	محاضرة ومناقشة	
13	3	C4	عروض طلابية تحليلية لمواقع أثرية عراقية	عرض شفهي	تقييم العروض
14	3	C4	مناقشة ختامية وربط الماضي بالحوية المعمارية المعاصرة	محاضرة ومناقشة	
15	3	-	مراجعة عامة واستعداد للامتحان النهائي	مراجعة	امتحان نهائي

167. تقييم المقرر الدراسي

التحضير والمشاركة: 10 درجات، الامتحان الشهري: 20 درجة، التقارير والعروض: 10 درجات، الامتحان النهائي: 60 درجة.

168. مصادر التعلم والتدريس

الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)	مذكرة تاريخ العمارة العراقية 1 المقررة من القسم العلمي.
المراجع الرئيسية (المصادر)	Fletcher, B., A History of Architecture.
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	منشورات المديرية العامة للآثار والتراث العراقية.
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	موقع المتحف العراقي، أرشيف اليونسكو للمواقع الأثرية العراقية.

نموذج وصف المقرر (جرائم البعث)

169.	اسم المقرر الدراسي:
جرائم البعث	
170.	كود المقرر الدراسي:
UOB105	
171.	الفصل الدراسي / السنة:
الفصل الدراسي الرابع	

172. الوصف وتاريخ التحضير:					
يتناول هذا المقرر التعريف بجرائم النظام السابق (حزب البعث) بحق الشعب العراقي، وأثرها الإنساني والاجتماعي، بما يعزز الوعي الوطني ونبذ الاستبداد لدى الطالب.					
173. نماذج الحضور المتاحة :					
حضور إلزامي للمحاضرات (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).					
174. عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)					
عدد الساعات الإجمالي: 33 عدد الوحدات الإجمالي: 2					
175. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)					
الاسم :يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني :يُحدّد لاحقًا وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم					
176. أهداف المقرر					
أهداف المقرر			• تعريف الطالب بأبرز جرائم النظام السابق بحق الشعب العراقي. • تعزيز الوعي بأهمية حقوق الإنسان ورفض الاستبداد والقمع. • تنمية الحس الوطني والمسؤولية المجتمعية لدى الطالب. • ربط الدروس التاريخية بأهمية بناء دولة القانون والمؤسسات.		
177. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الإستراتيجية			محاضرات نظرية. مناقشات جماعية. عروض وثائقية ومناقشتها.		
178. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم
1	2	C1	مقدمة تاريخية عن نشأة النظام السابق	محاضرة نظرية	
2	2	C1	القمع السياسي وجرائم الحزب الواحد	محاضرة نظرية	
3	2	C1	جرائم الأنفال بحق الشعب الكردي	محاضرة نظرية	
4	2	C1	انتفاضة 1991 وجرائم قمعها	محاضرة نظرية	
5	2	C1	المقابر الجماعية والتجهيز القسري	محاضرة نظرية	
6	2	C1	الحروب العنيفة وآثارها	محاضرة نظرية	

		الإنسانية والاقتصادية			
7	2	C1	القمع الفكري والثقافي في عهد النظام السابق	محاضرة ومناقشة	تقرير قصير
8	2	C1	امتحان شهري أول	-	امتحان تحريري
9	2	C3	المحاكمات والعدالة الانتقالية بعد 2003	محاضرة نظرية	
10	2	C3	دور القانون في منع تكرار الاستبداد	محاضرة ومناقشة	
11	2	C4	أهمية الذاكرة الوطنية وتوثيق الجرائم	محاضرة ومناقشة	
12	2	C4	دور المؤسسات الديمقراطية في حماية المجتمع	محاضرة ومناقشة	
13	2	C4	عروض ومناقشات طلابية	عرض شفهي	تقييم العروض
14	2	C4	مناقشة ختامية: الدروس المستفادة	محاضرة ومناقشة	
15	2	-	مراجعة عامة واستعداد للامتحان النهائي	مراجعة	امتحان نهائي

179. تقييم المقرر الدراسي

التحضير والمشاركة: 10 درجات، الامتحان الشهري: 20 درجة، التقارير والعروض: 10 درجات، الامتحان النهائي: 60 درجة.

180. مصادر التعلم والتدريس

الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)	مذكرة جرائم النظام السابق المقررة من القسم العلمي.
المراجع الرئيسية (المصادر)	وثائق مؤسسة الشهداء ودائرة المساءلة والعدالة.
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	تقارير منظمات حقوق الإنسان الدولية عن العراق (1968-2003).
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	أرشيف مؤسسة الشهداء العراقية، مركز حمورابي لحقوق الإنسان.

نموذج وصف المقرر (اللغة العربية 2)

181. اسم المقرر الدراسي:					
اللغة العربية 2					
182. كود المقرر الدراسي:					
UOB201					
183. الفصل الدراسي / السنة:					
الفصل الدراسي الرابع					
184. الوصف وتاريخ التحضير:					
يتناول هذا المقرر تطوير مهارات الكتابة العلمية والتقنية باللغة العربية، بما في ذلك كتابة التقارير الفنية والمراسلات الرسمية، مع التركيز على سلامة اللغة والأسلوب العلمي.					
185. نماذج الحضور المتاحة :					
حضور إلزامي للمحاضرات (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).					
186. عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)					
عدد الساعات الإجمالي: 33 عدد الوحدات الإجمالي: 2					
187. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)					
الاسم :يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني :يُحدّد لاحقاً وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم					
188. أهداف المقرر					
أهداف المقرر			• تطوير مهارات الكتابة العلمية والتقنية باللغة العربية الفصحى. • إكساب الطالب أساسيات كتابة التقارير والمراسلات الرسمية. • تعزيز القدرة على التعبير الشفهي السليم في العروض الأكاديمية. • تنمية مهارة تحرير النصوص المعمارية والتقنية بلغة سليمة.		
189. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الإستراتيجية			محاضرات نظرية. تمارين كتابة تطبيقية. عروض شفوية للطلبة.		
190. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم
1	2	C2	مراجعة قواعد الإملاء والنحو الأساسية	محاضرة نظرية	
2	2	C2	أساليب الكتابة العلمية والتقنية	محاضرة نظرية	

3	2	C2	كتابة التقرير الفني: البنية والعناصر	محاضرة ومناقشة	
4	2	C2	كتابة المراسلات الرسمية والإدارية	محاضرة ومناقشة	
5	2	C2	أساليب التلخيص والتوثيق العلمي	محاضرة نظرية	
6	2	C4	مهارات الإلقاء والتعبير الشفهي	تمرين صفي	
7	2	C2	تحرير النصوص المعمارية والتقنية	محاضرة ومناقشة	تقرير قصير
8	2	C2	امتحان شهري أول	-	امتحان تحريري
9	2	C2	كتابة السيرة الذاتية والمراسلات المهنية	محاضرة ومناقشة	
10	2	C4	أساليب الإقناع والحجاج في الكتابة	محاضرة نظرية	
11	2	C2	تدقيق النصوص لغوياً وأسلوبياً	تمرين صفي	
12	2	C4	إعداد تقرير فني متكامل	تمرين صفي	
13	2	C4	عروض شفوية للطلبة	عرض شفهي	تقييم العروض
14	2	C2	مراجعة شاملة للمهارات اللغوية	محاضرة ومناقشة	
15	2	-	مراجعة عامة واستعداد لامتحان النهائي	مراجعة	امتحان نهائي

191. تقييم المقرر الدراسي

التحضير والمشاركة: 10 درجات، الامتحان الشهري: 20 درجة، التقارير والعروض: 10 درجات، الامتحان النهائي: 60 درجة.

192. مصادر التعلم والتدريس

الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)	مذكرة اللغة العربية 2 المقررة من القسم العلمي.
--	--

المراجع الرئيسية (المصادر)	مراجع في قواعد اللغة العربية والكتابة العلمية.
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	نماذج تقارير فنية ومراسلات رسمية معتمدة.
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	مجمع اللغة العربية، منصات تعليمية للغة العربية الفصحى.

نموذج وصف المقرر (التصميم المعماري 5)

193. اسم المقرر الدراسي:					
التصميم المعماري 5					
194. كود المقرر الدراسي:					
ARCH3101					
195. الفصل الدراسي / السنة:					
الفصل الدراسي الخامس					
196. الوصف وتاريخ التحضير:					
يتناول هذا المقرر تصميم مبانٍ ذات برنامج وظيفي معقد (كمبنى تعليمي أو صحي متوسط الحجم)، مع التركيز على التكامل بين النظام الإنشائي والخدمات الهندسية والقرار التصميمي المعماري.					
197. نماذج الحضور المتاحة :					
حضور إلزامي لجلسات الاستوديو (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).					
198. عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)					
عدد الساعات الإجمالي: 155 عدد الوحدات الإجمالي: 10					
199. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)					
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقاً وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم					
200. أهداف المقرر					
أهداف المقرر			• تطوير قدرة الطالب على تصميم مبانٍ معقدة وظيفيًا وإنشائيًا. • تعزيز التكامل بين النظام الإنشائي والخدمات الهندسية في التصميم. • تنمية مهارة الطالب في تطوير التفاصيل المعمارية والإنشائية. • تطوير مهارات العرض والتوثيق المعماري الاحترافي المتقدم.		
201. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الإستراتيجية			محاضرات نقدية توجيهية. جلسات استوديو تصميم. نقد جماعي وفردى للمشاريع.		
202. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم

1	10	A1	تقديم البرنامج الوظيفي وتحليل الموقع	محاضرة توجيهية	
2	10	B2	دراسة نماذج معمارية عالمية مشابهة	استوديو تصميم	
3	10	B2	إعداد المخطط المفاهيمي	استوديو تصميم	
4	10	B2	تطوير التنظيم الوظيفي والمكاني	استوديو تصميم	
5	10	B4	دمج النظام الإنشائي في التصميم الأولي	استوديو تصميم	
6	10	B4	مراجعة نقدية أولى (Design (Crit 1	نقد جماعي	تقييم مرحلي
7	10	B2	تطوير المسقط الأفقي النهائي	استوديو تصميم	
8	10	A1	امتحان شهري أول (مراجعة تصميمية)	-	تقييم مرحلي
9	10	B2	دمج الخدمات الهندسية (كهرباء، ميكانيك)	استوديو تصميم	
10	10	B2	تطوير الواجهات والقطاعات التفصيلية	استوديو تصميم	
11	10	B3	إعداد المجسم التطويري	استوديو تصميم	
12	10	B4	مراجعة نقدية ثانية (Design (Crit 2	نقد جماعي	تقييم مرحلي
13	10	C3	تطوير اللوحات التقديمية النهائية	استوديو تصميم	
14	10	C2	التحضير للعرض النهائي	استوديو تصميم	
15	10	C2	العرض النهائي للمشروع (Final Jury)	عرض ونقد نهائي	امتحان نهائي عملي

203. تقييم المقرر الدراسي	
التقييمات المرحلية والمشاركة في الاستوديو: 40 درجة، العرض النهائي 60 (Final Jury) درجة.	
204. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)	مذكرة إرشادية لمشروع التصميم المعماري 5 صادرة عن القسم العلمي.
المراجع الرئيسية (المصادر)	Neufert, E., Architects' Data.
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	مجلات معمارية متخصصة (Architectural Record، El Croquis).
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	موقع ArchDaily، منصة Divisare لعرض المشاريع المعمارية.

نموذج وصف المقرر (مركب المباني 3)

205. اسم المقرر الدراسي:	
مركب المباني 3	
206. كود المقرر الدراسي:	
ARCH3106	
207. الفصل الدراسي / السنة:	
الفصل الدراسي الخامس	
208. الوصف وتاريخ التحضير:	
يتناول هذا المقرر تقنيات الإنشاء للمباني متوسطة الارتفاع، بما في ذلك الهياكل الخرسانية المسلحة المتقدمة والواجهات الستائرية البسيطة وأنظمة العزل المتقدمة.	
209. نماذج الحضور المتاحة :	
حضور إلزامي للمحاضرات والتطبيقات العملية (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).	
210. عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)	
عدد الساعات الإجمالي: 64 عدد الوحدات الإجمالي: 4	
211. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)	
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقاً وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم	
212. أهداف المقرر	
أهداف المقرر	• تعريف الطالب بأنظمة الإنشاء للمباني متوسطة الارتفاع. • إكساب الطالب مهارة تصميم وتفصيل الهياكل الخرسانية المتقدمة. • تعريف الطالب بأساسيات الواجهات الستائرية (Curtain Walls). • تطوير مهارة رسم التفاصيل الإنشائية المتقدمة.
213. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الإستراتيجية	محاضرات نظرية.

ورشة تطبيقية لرسم التفاصيل الإنشائية. زيارات ميدانية.					
214. هيكلية المقرر الدراسي					
أسلوب التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة أو الموضوع	نتائج التعلم المطلوبة	ساعات	أسبوع
	محاضرة نظرية	مقدمة في إنشاء المباني متوسطة الارتفاع	A2	4	1
	محاضرة نظرية	الهيكل الخرسانية المسلحة: الأعمدة والجسور	A2	4	2
	ورشة تطبيقية	رسم تفاصيل الهيكل الخرساني	B3	4	3
	محاضرة نظرية	أنظمة الأسقف اللابلاطية (Flat Slab)	A2	4	4
	ورشة تطبيقية	رسم تفاصيل الأسقف اللابلاطية	B3	4	5
	محاضرة نظرية	مقدمة في الواجهات الستائرية (Curtain) (Walls)	A2	4	6
تمرين تطبيقي	ورشة تطبيقية	رسم تفاصيل الواجهات الستائرية البسيطة	B3	4	7
امتحان تحريري	-	امتحان شهري أول	A1	4	8
	محاضرة نظرية	أنظمة العزل المتقدمة (حراري وصوتي ومائي)	A4	4	9
	زيارة ميدانية	زيارة ميدانية لمبنى متوسط الارتفاع قيد الإنشاء	C3	4	10

11	4	B3	تفاصيل المفاصل الإنشائية للمباني المرتفعة	ورشة تطبيقية	
12	4	A2	أساسيات المصاعد وآبار الخدمات	محاضرة نظرية	
13	4	B4	تطبيق متكامل: تفاصيل إنشائية لمبنى متوسط الارتفاع	ورشة تطبيقية	تقييم عملي
14	4	B4	مراجعة شاملة للتفاصيل الإنشائية	محاضرة ومناقشة	
15	4	-	مراجعة عامة واستعداد للامتحان النهائي	مراجعة	امتحان نهائي

215. تقييم المقرر الدراسي

التحضير والمشاركة: 10 درجات، الامتحان الشهري: 20 درجة، التقرير الميداني والتمارين: 10 درجات، الامتحان النهائي: 60 درجة.

216. مصادر التعلم والتدريس

الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)	مذكرة تركيب المباني 3 المقررة من القسم العلمي.
المراجع الرئيسية (المصادر)	Ching, F. D. K., Building Construction Illustrated
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	مواصفات البناء العراقية الصادرة عن وزارة الإعمار والإسكان.
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	موقع The Constructor، منصات تعليمية متخصصة بإنشاء المباني المرتفعة.

نموذج وصف المقرر (حاسوب عمارة رقمية 1)

217.	اسم المقرر الدراسي:
	حاسوب عمارة رقمية 1
218.	كود المقرر الدراسي:
	ARCH3107
219.	الفصل الدراسي / السنة:
	الفصل الدراسي الخامس
220.	الوصف وتاريخ التحضير:
	يتناول هذا المقرر أساسيات النمذجة المعلوماتية للمباني (BIM) وتطبيقاتها في مرحلة التصميم المعماري، بما يخدم دقة التوثيق والتنسيق بين عناصر المبنى المختلفة.

221. نماذج الحضور المتاحة :					
حضور إلزامي للتطبيقات العملية في المختبر (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).					
222. عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)					
عدد الساعات الإجمالي: 78 عدد الوحدات الإجمالي: 5					
223. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)					
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقاً وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم					
224. أهداف المقرر					
أهداف المقرر			• تعريف الطالب بمفهوم نمذجة معلومات البناء (BIM) وأهميتها. • إكساب الطالب مهارات أساسية في برنامج Revit Architecture. • تطوير القدرة على إنتاج مخططات ومقاطع من النموذج المعلوماتي. • تعزيز فهم التنسيق بين العناصر المعمارية والإنشائية رقمياً.		
225. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الإستراتيجية			محاضرات عملية في المختبر. تمارين نمذجة تدريجية. مشروع تطبيقي فردي.		
226. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم
1	5	B3	مقدمة في مفهوم BIM وبيئة برنامج Revit	تطبيق عملي	
2	5	B3	أدوات الجدران والأرضيات والأسقف	تطبيق عملي	
3	5	B3	الأبواب والنوافذ والمكونات الجاهزة	تطبيق عملي	
4	5	B3	إنشاء المستويات والمساقط الأفقية	تطبيق عملي	
5	5	B3	إعداد القطاعات والواجهات من النموذج	تطبيق عملي	
6	5	B3	الدرج والمنحدرات في بيئة Revit	تطبيق عملي	
7	5	B3	الجداول الكمية والبيانات (Schedules)	تطبيق عملي	تمرين تطبيقي

8	5	B2	امتحان شهري أول	-	امتحان عملي
9	5	B3	نمذجة مبنى سكني كامل باستخدام Revit	تطبيق عملي	
10	5	B3	إعداد لوحات التوثيق (Sheets)	تطبيق عملي	
11	5	B4	مبادئ التنسيق بين النماذج المعمارية والإنشائية	محاضرة وتطبيق	
12	5	B3	التصيير الأساسي من داخل Revit	تطبيق عملي	
13	5	C3	مشروع تطبيقي: نموذج BIM كامل لمبنى بسيط	تطبيق عملي	تقييم عملي
14	5	C2	عرض ومناقشة المشاريع النهائية	عرض شفهي	تقييم العروض
15	5	-	مراجعة عامة واستعداد للامتحان النهائي	مراجعة	امتحان نهائي عملي

227. تقييم المقرر الدراسي

التحضير والمشاركة: 10 درجات، الامتحان الشهري: 20 درجة، التمارين العملية: 10 درجات، الامتحان النهائي: 60 درجة.

228. مصادر التعلم والتدريس

الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)	مذكرة حاسوب عمارة رقمية 1 المقررة من القسم العلمي.
المراجع الرئيسية (المصادر)	Autodesk Revit Architecture: No Experience Required
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	أدلة Autodesk الرسمية لبرنامج Revit.
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	منصة Autodesk التعليمية الرسمية (Autodesk University).

نموذج وصف المقرر (الانشاءات 1)

229.	اسم المقرر الدراسي:
الانشاءات 1	
230.	كود المقرر الدراسي:
ARCH3127	
231.	الفصل الدراسي / السنة:
الفصل الدراسي الخامس	
232.	الوصف وتاريخ التحضير:

يتناول هذا المقرر مبادئ تحليل وتصميم العناصر الإنشائية الخرسانية البسيطة كالعتبات والبلاطات، بما يؤسس لفهم الطالب للسلوك الإنشائي وأبعاد العناصر الحاملة.					
233. نماذج الحضور المتاحة :					
حضور إلزامي للمحاضرات (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).					
234. عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)					
عدد الساعات الإجمالي: 63 عدد الوحدات الإجمالي: 4					
235. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)					
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقاً وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم					
236. أهداف المقرر					
أهداف المقرر			• تعريف الطالب بمبادئ تصميم العناصر الخرسانية المسلحة البسيطة. • إكساب الطالب مهارة حساب الأحمال الإنشائية الأساسية. • تطوير القدرة على تحديد الأبعاد التقريبية للعناصر الإنشائية. • ربط التصميم الإنشائي بالقرار المعماري.		
237. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الإستراتيجية			محاضرات نظرية. حل مسائل تطبيقية. تمارين جماعية موجهة.		
238. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم
1	4	A1	مقدمة في الخرسانة المسلحة وخواصها	محاضرة نظرية	
2	4	A1	الأحمال الميتة والحية على المباني	محاضرة نظرية	
3	4	B1	مبادئ تصميم العتبات الخرسانية البسيطة	محاضرة نظرية	
4	4	B4	حساب التسليح الأساسي للعتبات	محاضرة نظرية	
5	4	B1	مبادئ تصميم البلاطات الخرسانية	محاضرة نظرية	

6	4	B4	أنواع البلاطات وأبعادها التقريبية	محاضرة نظرية	
7	4	B4	مبادئ تصميم الأعمدة الخرسانية القصيرة	محاضرة نظرية	تمرين تطبيقي
8	4	A1	امتحان شهري أول	-	امتحان تحريري
9	4	B1	مبادئ تصميم الأساسات المنفصلة	محاضرة نظرية	
10	4	B4	تقدير الأبعاد التقريبية للعناصر الإنشائية	محاضرة نظرية	
11	4	B4	العلاقة بين الشبكة الإنشائية والتصميم المعماري	محاضرة ومناقشة	
12	4	B4	دراسة حالة: تصميم إنشائي أولي لمبنى بسيط	محاضرة ومناقشة	
13	4	B4	تطبيق متكامل: تصميم إنشائي تقريبي لمبنى	تمرين تطبيقي	تقييم عملي
14	4	B4	مراجعة شاملة وحل نماذج امتحانية	محاضرة ومناقشة	
15	4	-	مراجعة عامة واستعداد للامتحان النهائي	مراجعة	امتحان نهائي
239. تقييم المقرر الدراسي					
التحضير والمشاركة: 10 درجات، الامتحان الشهري: 20 درجة، التمارين التطبيقية: 10 درجات، الامتحان النهائي: 60 درجة.					
240. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)			مذكرة الإنشاءات 1 المقررة من القسم العلمي.		
المراجع الرئيسية (المصادر)			MacGregor, J. G., Reinforced Concrete: Mechanics and Design.		
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)			الكود العراقي للخرسانة المسلحة.		

المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	منصات تعليمية هندسية متخصصة بالتصميم الإنشائي.
--	--

نموذج وصف المقرر (تاريخ عمارة , عمارة العالم 2)

241. اسم المقرر الدراسي:					
تاريخ عمارة , عمارة العالم 2					
242. كود المقرر الدراسي:					
ARCH3105					
243. الفصل الدراسي / السنة:					
الفصل الدراسي الخامس					
244. الوصف وتاريخ التحضير:					
يتناول هذا المقرر العمارة الإغريقية والرومانية والبيزنطية، ودراسة أنظمتها الإنشائية والجمالية وأثرها الممتد في تطور العمارة الغربية والعالمية.					
245. نماذج الحضور المتاحة :					
حضور إلزامي للمحاضرات (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).					
246. عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)					
عدد الساعات الإجمالي: 48 عدد الوحدات الإجمالي: 3					
247. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)					
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقاً وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم					
248. أهداف المقرر					
أهداف المقرر					
• تعريف الطالب بخصائص العمارة الإغريقية والرومانية والبيزنطية. • تحليل الأنظمة الإنشائية والجمالية (الأنساق المعمارية) لهذه الحضارات. • ربط العمارة القديمة بسياقها الاجتماعي والسياسي والديني. • تنمية القدرة على تحليل المباني التاريخية العالمية بمنهجية علمية.					
249. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الإستراتيجية					
محاضرات نظرية مصورة. مناقشات جماعية. عروض تحليلية للطلبة.					
250. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم
1	3	A3	مقدمة في العمارة الإغريقية:	محاضرة نظرية	

		السياق الحضاري			
	محاضرة نظرية	الأنساق المعمارية الإغريقية (الدوري والأيووني والكورنثي)	A3	3	2
	محاضرة نظرية	المعابد الإغريقية: البارثينون نموذجًا	A3	3	3
	محاضرة نظرية	المسارح والأماكن العامة الإغريقية	A3	3	4
	محاضرة نظرية	مقدمة في العمارة الرومانية وتقنياتها الإنشائية	A3	3	5
	محاضرة نظرية	القوس والقبو والقبّة في العمارة الرومانية	A3	3	6
تقرير قصير	محاضرة نظرية	المباني العامة الرومانية (البانثيون، الكولوسيوم)	A3	3	7
امتحان تحريري	-	امتحان شهري أول	A3	3	8
	محاضرة نظرية	التخطيط الحضري في المدن الرومانية	A3	3	9
	محاضرة نظرية	مقدمة في العمارة البيزنطية	A3	3	10
	محاضرة نظرية	كنيسة آيا صوفيا ونظام القباب البيزنطي	A3	3	11
	محاضرة ومناقشة	الرمزية الدينية في العمارة البيزنطية	A4	3	12

13	3	C4	عروض طلابية تحليلية لمبانٍ إغريقية ورومانية	عرض شفهي	تقييم العروض
14	3	C4	مناقشة ختامية: أثر هذه العمارات على العمارة اللاحقة	محاضرة ومناقشة	
15	3	-	مراجعة عامة واستعداد للامتحان النهائي	مراجعة	امتحان نهائي

251. تقييم المقرر الدراسي

التحضير والمشاركة: 10 درجات، الامتحان الشهري: 20 درجة، التقارير والعروض: 10 درجات، الامتحان النهائي: 60 درجة.

252. مصادر التعلم والتدريس

الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)	مذكرة تاريخ عمارة العالم 2 المقررة من القسم العلمي.
المراجع الرئيسية (المصادر)	Fletcher, B., A History of Architecture
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	Kostof, S., A History of Architecture: Settings and Rituals
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	أرشيف اليونسكو للمواقع التراثية، موقع Great Buildings Online

نموذج وصف المقرر (القيزياء , الانارة)

253.	اسم المقرر الدراسي:
	القيزياء , الانارة
254.	كود المقرر الدراسي:
	ARCH3123
255.	الفصل الدراسي / السنة:
	الفصل الدراسي الخامس
256.	الوصف وتاريخ التحضير:
	يتناول هذا المقرر أساسيات الفيزياء المعمارية المتعلقة بالإضاءة الطبيعية والصناعية، ومبادئ القياس الضوئي وتصميم الإضاءة الداخلية والخارجية للمباني.
257.	نماذج الحضور المتاحة :
	حضور إلزامي للمحاضرات والتطبيقات العملية (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).
258.	عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)
	عدد الساعات الإجمالي: 48 عدد الوحدات الإجمالي: 4
259.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)

الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقًا وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم					
260. أهداف المقرر					
أهداف المقرر				• تعريف الطالب بالمفاهيم الفيزيائية الأساسية للضوء والإضاءة. • إكساب الطالب مبادئ قياس الإضاءة ومعايير الراحة البصرية. • تطوير القدرة على تصميم إضاءة طبيعية فعالة في المباني. • تعريف الطالب بأساسيات أنظمة الإضاءة الصناعية الحديثة.	
261. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الإستراتيجية				محاضرات نظرية. تطبيقات عملية وحسابات إضاءة. زيارات ميدانية لدراسة حالات إضاءة.	
262. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم
1	3	A1	مقدمة في فيزياء الضوء وخواصه	محاضرة نظرية	
2	3	A1	الكميات الضوئية الأساسية (الشدة، التدفق، الإضاءة)	محاضرة نظرية	
3	3	A2	الإضاءة الطبيعية: مصادرها وخصائصها	محاضرة نظرية	
4	3	B1	حساب معامل الإضاءة النهارية (Daylight Factor)	محاضرة نظرية	
5	3	B4	استراتيجيات تصميم الفتحات للإضاءة الطبيعية	محاضرة نظرية	
6	3	B4	أنظمة التحكم بالإضاءة الطبيعية (كاسرات الشمس)	محاضرة نظرية	
7	3	A2	معايير الراحة البصرية والوهج (Glare)	محاضرة نظرية	تمرين تطبيقي

8	3	A1	امتحان شهري أول	-	امتحان تحريري
9	3	A2	مقدمة الإضاءة الصناعية ومصادرها	محاضرة نظرية	
10	3	B1	حساب مستويات الإضاءة الصناعية المطلوبة	محاضرة نظرية	
11	3	B4	أساليب توزيع الإضاءة الصناعية في الفراغات	محاضرة نظرية	
12	3	B4	الإضاءة الموفرة للطاقة (LED) والأنظمة الذكية	محاضرة نظرية	
13	3	B4	دراسة حالة: تصميم إضاءة لفراغ معماري	تمرين تطبيقي	تقييم عملي
14	3	B4	زيارة ميدانية لدراسة حالة إضاءة تطبيقية	زيارة ميدانية	
15	3	-	مراجعة عامة واستعداد للامتحان النهائي	مراجعة	امتحان نهائي

263. تقييم المقرر الدراسي

التحضير والمشاركة: 10 درجات، الامتحان الشهري: 20 درجة، التمارين التطبيقية: 10 درجات، الامتحان النهائي: 60 درجة.

264. مصادر التعلم والتدريس

الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)	مذكرة الفيزياء والإنارة المقررة من القسم العلمي.
المراجع الرئيسية (المصادر)	Lechner, N., Heating, Cooling, Lighting: Sustainable Design Methods for Architects
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	أدلة جمعية هندسة الإضاءة (IESNA).
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	منصات تعليمية متخصصة في تصميم الإضاءة المعمارية.

نموذج وصف المقرر (التصميم المعماري 6)

265. اسم المقرر الدراسي:

التصميم المعماري 6					
266. كود المقرر الدراسي:					
ARCH3201					
267. الفصل الدراسي / السنة:					
الفصل الدراسي السادس					
268. الوصف وتاريخ التحضير:					
يتناول هذا المقرر تصميم مبانٍ متعددة الطوابق ذات برنامج وظيفي معقد (كمبنى سكني متعدد الطوابق أو فندق صغير)، مع التركيز على الأنظمة الرأسية والخدمات المشتركة.					
269. نماذج الحضور المتاحة :					
حضور إلزامي لجلسات الاستوديو (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).					
270. عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)					
عدد الساعات الإجمالي: 155 عدد الوحدات الإجمالي: 10					
271. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)					
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقاً وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم					
272. أهداف المقرر					
أهداف المقرر			• تطوير قدرة الطالب على تصميم مبانٍ متعددة الطوابق. • تعزيز فهم الطالب لأنظمة الحركة الرأسية والخدمات المشتركة. • تنمية مهارة التصميم المتكرر (Repetitive Design) للطوابق النموذجية. • تطوير مهارات التوثيق والعرض المعماري المتقدم.		
273. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الإستراتيجية			محاضرات نقدية توجيهية. جلسات استوديو تصميم. نقد جماعي وفردى للمشاريع.		
274. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم
1	10	A1	تقديم البرنامج الوظيفي وتحليل الموقع	محاضرة توجيهية	
2	10	B2	دراسة نماذج معمارية عالمية لمبانٍ متعددة الطوابق	استوديو تصميم	
3	10	B2	إعداد المخطط المفاهيمي والنواة الإنشائية	استوديو تصميم	

	استوديو تصميم	تطوير الطابق النموذجي Typical) (Floor	B2	10	4
	استوديو تصميم	دمج أنظمة الحركة الرأسية (سلالم، مصاعد)	B4	10	5
تقييم مرحلي	نقد جماعي	مراجعة نقدية أولى (Design) (Crit 1	B4	10	6
	استوديو تصميم	تطوير المسقط الأفقي النهائي لكل الطوابق	B2	10	7
تقييم مرحلي	-	امتحان شهري أول (مراجعة تصميمية)	A1	10	8
	استوديو تصميم	تطوير الواجهات والنسب البصرية للمبنى المرتفع	B2	10	9
	استوديو تصميم	تطوير القطاعات الإنشائية والخدمية	B2	10	10
	استوديو تصميم	إعداد المجسم التطويري	B3	10	11
تقييم مرحلي	نقد جماعي	مراجعة نقدية ثانية (Design) (Crit 2	B4	10	12
	استوديو تصميم	تطوير اللوحات التقديمية النهائية	C3	10	13
	استوديو تصميم	التحضير للعرض النهائي	C2	10	14
امتحان نهائي عملي	عرض ونقد نهائي	العرض النهائي للمشروع (Final Jury)	C2	10	15
275. تقييم المقرر الدراسي					
التقييمات المرحلية والمشاركة في الاستوديو: 40 درجة، العرض النهائي 60 (Final Jury) درجة.					
276. مصادر التعلم والتدريس					

الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)	مذكرة إرشادية لمشروع التصميم المعماري 6 صادرة عن القسم العلمي.
المراجع الرئيسية (المصادر)	Ching, F. D. K., Building Types and Design
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	مجلات معمارية متخصصة (Architectural Record، Domus).
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	موقع ArchDaily، منصة CTBUH لعرض مشاريع المباني المرتفعة.

نموذج وصف المقرر (تركيب المباني 4)

277.	اسم المقرر الدراسي:
تركيب المباني 4	
278.	كود المقرر الدراسي:
ARCH3206	
279.	الفصل الدراسي / السنة:
الفصل الدراسي السادس	
280.	الوصف وتاريخ التحضير:
يتناول هذا المقرر أنظمة الإنشاء المتقدمة للمباني متعددة الطوابق، بما في ذلك الأنظمة الهيكلية الفولاذية وأنظمة السلالم والمصاعد وتفاصيل واجهات المباني المرتفعة.	
281.	نماذج الحضور المتاحة :
حضور إلزامي للمحاضرات والتطبيقات العملية (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).	
282.	عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)
عدد الساعات الإجمالي: 64 عدد الوحدات الإجمالي: 5	
283.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقاً وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم	
284.	أهداف المقرر
أهداف المقرر	• تعريف الطالب بأنظمة الإنشاء الهيكلية الفولاذية وتطبيقاتها. • إكساب الطالب مهارة تصميم وتفصيل أنظمة السلالم والمصاعد. • تطوير فهم الطالب لتفاصيل واجهات المباني متعددة الطوابق. • تعزيز مهارة التنسيق بين الأنظمة الإنشائية والمعمارية والخدمية.
285.	استراتيجيات التعليم والتعلم
الإستراتيجية	محاضرات نظرية. ورش تطبيقية لرسم التفاصيل الإنشائية. زيارات ميدانية.
286.	هيكلية المقرر الدراسي

أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم
1	4	A2	مقدمة في الأنظمة الهيكلية الفولاذية	محاضرة نظرية	
2	4	B3	رسم تفاصيل الوصلات الفولاذية الأساسية	ورشة تطبيقية	
3	4	A2	أنظمة الأسقف المركبة (Composite) (Slabs	محاضرة نظرية	
4	4	B3	رسم تفاصيل الأسقف المركبة	ورشة تطبيقية	
5	4	A2	تصميم أبار المصاعد ومتطلباتها الإنشائية	محاضرة نظرية	
6	4	B3	رسم تفاصيل بئر المصعد والسلّم الحريق	ورشة تطبيقية	
7	4	A2	أنظمة الواجهات للمباني المرتفعة	محاضرة نظرية	تمرين تطبيقي
8	4	A1	امتحان شهري أول	-	امتحان تحريري
9	4	B3	رسم تفاصيل واجهات المباني المرتفعة	ورشة تطبيقية	
10	4	C3	زيارة ميدانية لمبنى متعدد الطوابق قيد الإنشاء	زيارة ميدانية	
11	4	A4	أساسيات الحماية من الحريق في المباني المرتفعة	محاضرة نظرية	
12	4	A2	أنظمة الأساسات العميقة للمباني المرتفعة	محاضرة نظرية	
13	4	B4	تطبيق متكامل: تفاصيل إنشائية لمبنى متعدد الطوابق	ورشة تطبيقية	تقييم عملي

14	4	B4	مراجعة شاملة للتفاصيل الإنشائية	محاضرة ومناقشة	
15	4	-	مراجعة عامة واستعداد للامتحان النهائي	مراجعة	امتحان نهائي
287. تقييم المقرر الدراسي					
التحضير والمشاركة: 10 درجات، الامتحان الشهري: 20 درجة، التقرير الميداني والتمارين: 10 درجات، الامتحان النهائي: 60 درجة.					
288. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)			مذكرة تركيب المباني 4 المقررة من القسم العلمي.		
المراجع الرئيسية (المصادر)			Ching, F. D. K., Building Construction Illustrated.		
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)			الكود العراقي للإنشاءات الفولاذية.		
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية			موقع The Constructor، منصة CTBUH التعليمية للمباني المرتفعة.		

نموذج وصف المقرر (تاريخ العمارة, عمارة العالم 3)

289.	اسم المقرر الدراسي:
تاريخ العمارة, عمارة العالم 3	
290.	كود المقرر الدراسي:
ARCH3205	
291.	الفصل الدراسي / السنة:
الفصل الدراسي السادس	
292.	الوصف وتاريخ التحضير:
يتناول هذا المقرر العمارة الإسلامية والقوطية وعمارة عصر النهضة، ودراسة سماتها التصميمية والإنشائية وتطورها عبر السياقات الحضارية المختلفة.	
293.	نماذج الحضور المتاحة :
حضور إلزامي للمحاضرات (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).	
294.	عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)
عدد الساعات الإجمالي: 48 عدد الوحدات الإجمالي: 4	
295.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقاً وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم	
296.	أهداف المقرر
• تعريف الطالب بخصائص العمارة الإسلامية في مراحلها المختلفة.	

• تحليل سمات العمارة القوطية وأنظمتها الإنشائية. • دراسة عمارة عصر النهضة الأوروبية ومبادئها التصميمية. • تنمية القدرة على المقارنة بين الأنظمة المعمارية عبر الحضارات.					
297. استراتيجيات التعليم والتعلم					
محاضرات نظرية مصورة. مناقشات جماعية. عروض تحليلية مقارنة للطلبة.					الإستراتيجية
298. هيكلية المقرر الدراسي					
أسلوب التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة أو الموضوع	نتائج التعلم المطلوبة	ساعات	أسبوع
	محاضرة نظرية	مقدمة في العمارة الإسلامية: السياق والمبادئ	A3	3	1
	محاضرة نظرية	المسجد في العمارة الإسلامية: العناصر والتطور	A3	3	2
	محاضرة نظرية	العمارة الإسلامية في العراق (الجامع الكبير، الملوية)	A3	3	3
	محاضرة نظرية	القصور والمدارس في العمارة الإسلامية	A3	3	4
	محاضرة نظرية	الزخرفة والعناصر الجمالية في العمارة الإسلامية	A3	3	5
	محاضرة نظرية	مقدمة في العمارة القوطية وأصولها الإنشائية	A3	3	6
تقرير قصير	محاضرة نظرية	الكاتدرائيات القوطية: النظام الإنشائي والجمالي	A3	3	7

امتحان تحريري	-	امتحان شهري أول	A3	3	8
	محاضرة نظرية	مقدمة في عمارة عصر النهضة الأوروبية	A3	3	9
	محاضرة نظرية	مبادئ النسب والتناظر في عمارة النهضة	A3	3	10
	محاضرة نظرية	أبرز أعمال عمارة النهضة في إيطاليا	A3	3	11
	محاضرة ومناقشة	المقارنة بين العمارة الإسلامية والقوطية والنهضوية	A4	3	12
تقييم العروض	عرض شفهي	عروض طلابية تحليلية مقارنة	C4	3	13
	محاضرة ومناقشة	مناقشة ختامية: التأثيرات المتبادلة بين الحضارات	C4	3	14
امتحان نهائي	مراجعة	مراجعة عامة واستعداد للامتحان النهائي	-	3	15

299. تقييم المقرر الدراسي

التحضير والمشاركة: 10 درجات، الامتحان الشهري: 20 درجة، التقارير والعروض: 10 درجات، الامتحان النهائي: 60 درجة.

300. مصادر التعلم والتدريس

مذكرة تاريخ عمارة العالم 3 المقررة من القسم العلمي.	الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)
Fletcher, B., A History of .Architecture	المراجع الرئيسية (المصادر)
Hillenbrand, R., Islamic Architecture: Form, Function and .Meaning	الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
أرشيف اليونسكو للمواقع التراثية الإسلامية والأوروبية.	المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية

نموذج وصف المقرر (التصميم الصحي)

301. اسم المقرر الدراسي:

التصميم الصحي					
302. كود المقرر الدراسي:					
ARCH3224					
303. الفصل الدراسي / السنة:					
الفصل الدراسي السادس					
304. الوصف وتاريخ التحضير:					
يتناول هذا المقرر أساسيات أنظمة التمديدات الصحية في المباني، بما في ذلك أنظمة إمداد المياه والصرف الصحي، ومتطلبات تصميم الحمامات والمطابخ من الناحية الصحية والوظيفية.					
305. نماذج الحضور المتاحة :					
حضور إلزامي للمحاضرات (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).					
306. عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)					
عدد الساعات الإجمالي: 33 عدد الوحدات الإجمالي: 2					
307. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)					
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقًا وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم					
308. أهداف المقرر					
أهداف المقرر			• تعريف الطالب بأنظمة إمداد المياه والصرف الصحي في المباني. • إكساب الطالب معايير التصميم الوظيفي للحمامات والمطابخ. • تطوير القدرة على قراءة وإعداد مخططات التمديدات الصحية الأساسية. • ربط التصميم الصحي بالتصميم المعماري العام للمبنى.		
309. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الإستراتيجية			محاضرات نظرية. ورش تطبيقية لرسم المخططات الصحية. دراسات حالة.		
310. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم
1	2	A1	مقدمة في أنظمة التمديدات الصحية للمباني	محاضرة نظرية	
2	2	A2	أنظمة إمداد المياه الباردة والساخنة	محاضرة نظرية	
3	2	B3	رسم مخططات إمداد المياه الأساسية	ورشة تطبيقية	

4	2	A2	أنظمة الصرف الصحي وتصريف مياه الأمطار	محاضرة نظرية	
5	2	B3	رسم مخططات الصرف الصحي الأساسية	ورشة تطبيقية	
6	2	A2	خزانات المياه ومحطات الرفع الصحية	محاضرة نظرية	
7	2	A2	معايير تصميم الحمامات من الناحية الوظيفية	محاضرة نظرية	تمرين تطبيقي
8	2	A2	امتحان شهري أول	-	امتحان تحريري
9	2	A2	معايير تصميم المطابخ من الناحية الصحية	محاضرة نظرية	
10	2	B2	تطبيق: تصميم حمام ومطبخ لوحدة سكنية	ورشة تطبيقية	
11	2	A4	أساسيات مكافحة الحريق في التمديدات الصحية	محاضرة نظرية	
12	2	B2	تطبيق: مخطط صحي متكامل لوحدة سكنية	ورشة تطبيقية	تقييم عملي
13	2	B4	دمج التصميم الصحي بالتصميم المعماري العام	محاضرة ومناقشة	
14	2	B4	مراجعة شاملة للمخططات الصحية	محاضرة ومناقشة	
15	2	-	مراجعة عامة واستعداد للامتحان النهائي	مراجعة	امتحان نهائي
311.تقييم المقرر الدراسي					
التحضير والمشاركة: 10 درجات، الامتحان الشهري: 20 درجة، التمارين التطبيقية: 10 درجات، الامتحان النهائي: 60 درجة.					
312.مصادر التعلم والتدريس					

الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)	مذكرة التصميم الصحي المقررة من القسم العلمي.
المراجع الرئيسية (المصادر)	Ching, F. D. K., Building Construction Illustrated (Plumbing Systems).
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	مواصفات التمديدات الصحية العراقية.
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	موقع The Constructor، منصات تعليمية متخصصة بالتمديدات الصحية.

نموذج وصف المقرر (حاسوب, عمارة رقمية 2)

313.	اسم المقرر الدراسي:
حاسوب, عمارة رقمية 2	
314.	كود المقرر الدراسي:
ARCH3207	
315.	الفصل الدراسي / السنة:
الفصل الدراسي السادس	
316.	الوصف وتاريخ التحضير:
يُعد امتداداً لمقرر حاسوب عمارة رقمية 1، ويتناول التطبيقات المتقدمة لنمذجة معلومات البناء (BIM) والتنسيق متعدد التخصصات، إلى جانب مقدمة في التصميم البارامتري.	
317.	نماذج الحضور المتاحة :
حضور إلزامي للتطبيقات العملية في المختبر (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).	
318.	عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)
عدد الساعات الإجمالي: 78 عدد الوحدات الإجمالي: 5	
319.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقاً وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم	
320.	أهداف المقرر
• تعميق مهارات الطالب في نمذجة معلومات البناء المتقدمة. • تعريف الطالب بمبادئ التنسيق متعدد التخصصات (Clash Detection). • إكساب الطالب مقدمة في التصميم البارامتري والخوارزمي. • تطوير القدرة على إنتاج وثائق تنفيذية متكاملة رقمياً.	
321.	استراتيجيات التعليم والتعلم
• محاضرات عملية في المختبر. • تمارين نمذجة متقدمة. • مشروع تطبيقي متكامل.	
322.	هيكلية المقرر الدراسي

أسلوب التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة أو الموضوع	نتائج التعلم المطلوبة	ساعات	أسبوع
	تطبيق عملي	مراجعة متقدمة لبيئة Revit وأدواتها	B3	5	1
	تطبيق عملي	نمذجة مبنى متعدد الطوابق	B3	5	2
	تطبيق عملي	العائلات المخصصة Custom) (Families	B3	5	3
	محاضرة وتطبيق	مبادئ التنسيق بين النماذج المعمارية والإنشائية والخدمية	B4	5	4
	تطبيق عملي	كشف التعارضات Clash) (Detection	B4	5	5
	تطبيق عملي	إعداد الجداول الكمية المتقدمة	B3	5	6
تمرين تطبيقي	تطبيق عملي	إعداد لوحات التوثيق التنفيذي الكاملة	B3	5	7
امتحان عملي	-	امتحان شهري أول	B2	5	8
	تطبيق عملي	مقدمة في التصميم البارامتري Parametric) (Design	B3	5	9
	تطبيق عملي	أساسيات البرمجة البصرية Visual) (Scripting	B3	5	10
	تطبيق عملي	تطبيقات بسيطة للتصميم البارامتري في العمارة	B4	5	11
	محاضرة ومناقشة	دمج النمذجة المعلوماتية بعملية التصميم المعماري	C4	5	12

13	5	C3	مشروع تطبيقي: نموذج BIM متكامل لمبنى متعدد الطوابق	تطبيق عملي	تقييم عملي
14	5	C2	عرض ومناقشة المشاريع النهائية	عرض شفهي	تقييم العروض
15	5	-	مراجعة عامة واستعداد للامتحان النهائي	مراجعة	امتحان نهائي عملي

323. تقييم المقرر الدراسي

التحضير والمشاركة: 10 درجات، الامتحان الشهري: 20 درجة، التمارين العملية: 10 درجات، الامتحان النهائي: 60 درجة.

324. مصادر التعلم والتدريس

الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)	مذكرة حاسوب عمارة رقمية 2 المقررة من القسم العلمي.
المراجع الرئيسية (المصادر)	Autodesk Revit Architecture: No Experience Required
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	أدلة Autodesk الرسمية لبرنامج Revit وDynamo
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	منصة Autodesk التعليمية الرسمية، منصة BIM Dynamo

نموذج وصف المقرر (الانشاءات 2)

325.	اسم المقرر الدراسي:
الانشاءات 2	
326.	كود المقرر الدراسي:
ARCH3227	
327.	الفصل الدراسي / السنة:
الفصل الدراسي السادس	
328.	الوصف وتاريخ التحضير:
يُعد امتدادًا لمقرر الإنشاءات 1، ويتناول تصميم العناصر الإنشائية المتقدمة كالبلاطات المستمرة والأعمدة الطويلة، إلى جانب مقدمة في الإنشاءات الفولاذية.	
329.	نماذج الحضور المتاحة :
حضور إلزامي للمحاضرات (حد أدنى 75% من الساعات المقررة).	
330.	عدد ساعات (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)
عدد الساعات الإجمالي: 63 عدد الوحدات الإجمالي: 4	
331.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذكر الكل، إذا كان هناك أكثر من اسم)
الاسم: يُحدّد التدريسي المسؤول عن تدريس المقرر من قبل القسم العلمي في بداية كل عام دراسي البريد الإلكتروني: يُحدّد لاحقًا وفق التكاليف الرسمي الصادر عن القسم	

332. أهداف المقرر					
أهداف المقرر			• تعميق فهم الطالب لتصميم العناصر الخرسانية المستمرة. • إكساب الطالب مبادئ تصميم الأعمدة الطويلة والانبعاج. • تعريف الطالب بمقدمة في تصميم العناصر الفولاذية. • تعزيز القدرة على اختيار النظام الإنشائي المناسب للتصميم المعماري.		
333. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الإستراتيجية			محاضرات نظرية. حل مسائل تطبيقية. تمارين جماعية موجهة.		
334. هيكلية المقرر الدراسي					
أسبوع	ساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	أسلوب التقييم
1	4	A1	مراجعة مبادئ تصميم العناصر الخرسانية	محاضرة نظرية	
2	4	B1	تصميم البلاطات المستمرة (Continuous Slabs)	محاضرة نظرية	
3	4	B4	توزيع التسليح في البلاطات المستمرة	محاضرة نظرية	
4	4	B1	مبادئ تصميم الأعمدة الطويلة وظاهرة الانبعاج	محاضرة نظرية	
5	4	B4	تطبيقات على تصميم الأعمدة الطويلة	محاضرة نظرية	
6	4	A2	مقدمة في مواد الإنشاء الفولاذي وخواصها	محاضرة نظرية	
7	4	B1	مبادئ تصميم العناصر الفولاذية البسيطة (الشد والضغط)	محاضرة نظرية	تمرين تطبيقي
8	4	A1	امتحان شهري أول	-	امتحان تحريري
9	4	B4	مبادئ تصميم الجملونات الفولاذية	محاضرة نظرية	

10	4	B4	مقارنة بين الأنظمة الإنشائية الخرسانية والفولاذية	محاضرة ومناقشة	
11	4	B4	معايير اختيار النظام الإنشائي المناسب معمارياً	محاضرة ومناقشة	
12	4	B4	دراسة حالة: تصميم إنشائي لمبنى متعدد الطوابق	محاضرة ومناقشة	
13	4	B4	تطبيق متكامل: تصميم إنشائي لمشروع الاستوديو	تمرين تطبيقي	تقييم عملي
14	4	B4	مراجعة شاملة وحل نماذج امتحانية	محاضرة ومناقشة	
15	4	-	مراجعة عامة واستعداد للامتحان النهائي	مراجعة	امتحان نهائي

335. تقييم المقرر الدراسي

التحضير والمشاركة: 10 درجات، الامتحان الشهري: 20 درجة، التمارين التطبيقية: 10 درجات، الامتحان النهائي: 60 درجة.

336. مصادر التعلم والتدريس

الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب الدراسية إن وجدت)	مذكرة الإنشاءات 2 المقررة من القسم العلمي.
المراجع الرئيسية (المصادر)	MacGregor, J. G., Reinforced Concrete: Mechanics and Design.
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	الكود العراقي للخرسانة المسلحة والإنشاءات الفولاذية.
المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	منصات تعليمية هندسية متخصصة بالتصميم الإنشائي المتقدم.