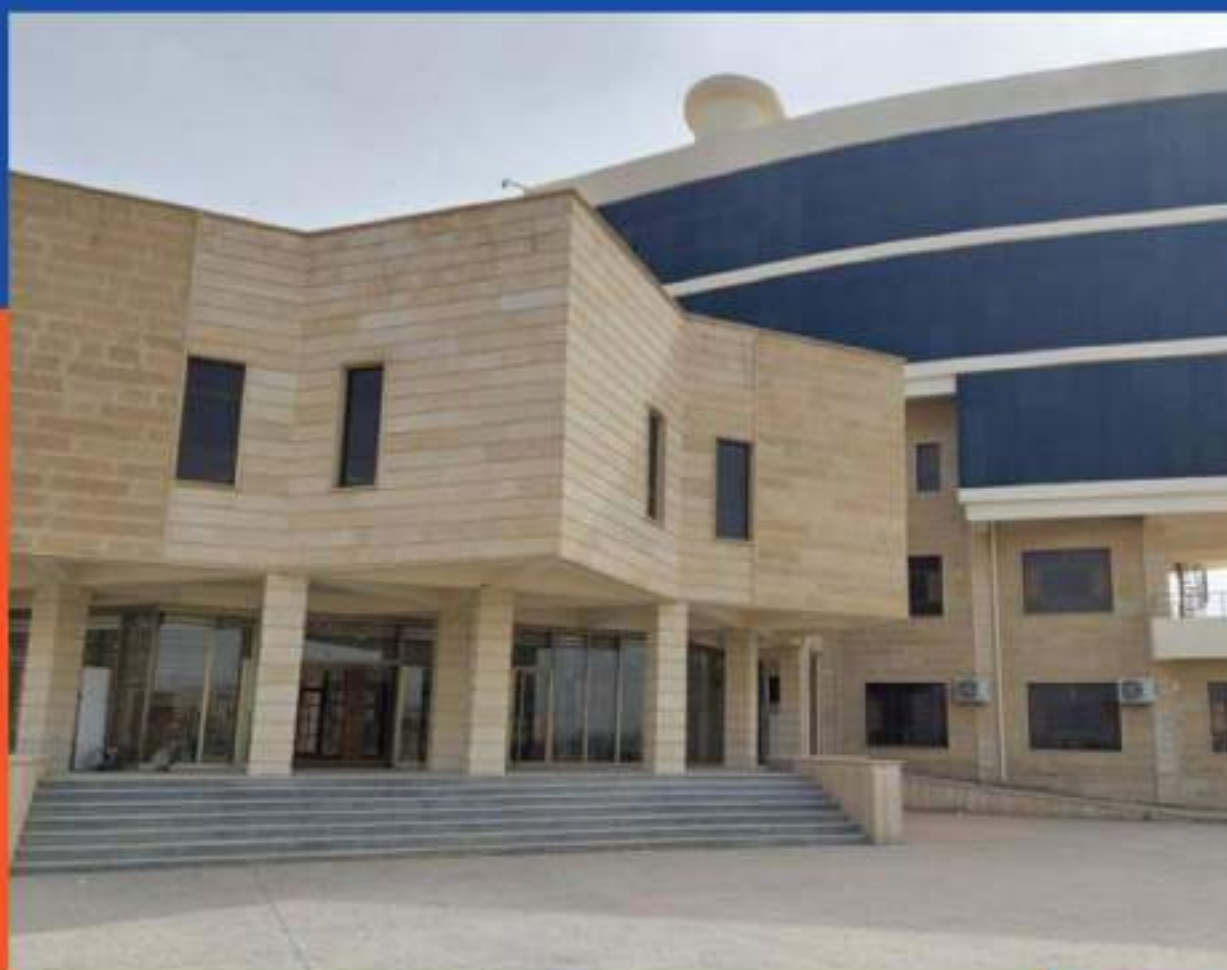




دليل قسم هندسة العمارة



طبعة 2026



العراق / الموصل / شارع المجموعة

9 الصناعة والابتكار
والبنية التحتية



Uomosul.edu.iq/engineering/



كلية الهندسة

أ.م.د. عمر محمد حمدون

عميد كلية الهندسة

د. بسام احسان عبد القادر

معاون العميد للشؤون الادراية

أ.م.د. ايمن طالب حميد

معاون العميد للشؤون العلمية

أ.م. د. عبدالحق عبدالقادر حامد

رئيس قسم الهندسة الميكانيكية

أ.م.د. عمر شرف الدين يحيى

رئيس قسم الهندسة الكهربائية

أ.م. د. براء جبار محمود

رئيس قسم الهندسة المدنية

أ.د. صلاح عبد الغني جaro

رئيس قسم هندسة الحاسوب

أ.م.د. عمر حازم خروفة

رئيس قسم هندسة العمارة

أ.م.د. عمر مقداد عبدالغني

رئيس قسم السدود والموارد المائية

م.د. يونس محل نجم

رئيس قسم هندسة الطاقة المستدامة

أ.م. د. عمر محمد عبدالكريم

رئيس قسم هندسة البيئة

أ.م.د. أوس حازم صابر

رئيس قسم هندسة الميكاترونكس

أ.م. د. محمد طارق ياسين

رئيس قسم هندسة الاتصالات
والأنظمة الرقمية الذكية



المقدمة

يعد قسم هندسة العمارة في كلية الهندسة بجامعة الموصل من الاقسام الهندسية المهمة التي تساهم في رفد المجتمع بالخبرات العلمية والهندسية، فمنذ تأسيسه عام 1978 وبدء الدراسة في أروقه عبر مسيرة استمرت طيلة 45 عاما لحد الان لم يتوان عن العطاء العلمي وخدمة المجتمع في شتى المجالات، وذلك عبر تهيئة واعداد كوادر هندسية متمرسة وكفوءة قادرة على المساهمة الفاعلة في تطوير المجتمع ودفع عجلة التقدم في بلدنا الى الامام من الناحية العمرانية وما يرتبط بها من جزئيات.

لقد أثبت خريجو قسم هندسة العمارة بجامعة الموصل من خلال مساهماتهم في حملات الاعمار المتعددة التي مرت على بلدنا العزيز انهم اهل لتحمل المسؤولية في شتى ميادين الاعمار، وذلك بتقديم خبراتهم الاستشارية والعلمية نظرية كانت او تطبيقية لتلبية حاجة المجتمع ومساعدة مؤسسات الدولة على تعدد واختلاف تخصصاتها.

يركز القسم على منهج بحثي واضح فضلا عن منهجه الاكاديمي التعليمي من خلال حلقات التعليم المستمر والدورات العلمية والهندسية والمحاضرات التوعوية سواء للطلبة في مختلف مراحلهم الدراسية او للموظفين والمنتسبين في الجامعة وغيرها، وذلك بهدف المساهمة في النهضة التنموية المنشودة للقطر كجزء من النهج الذي تبنته جامعة الموصل وكلية الهندسة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة في شتى مجالات الحياة.

وضمن هذا الاطار ، يأتي هذا الدليل الارشادي ليوضح أسلوب القسم في التعامل مع خطة القبول والدراسة ضمن منهج واضح بالتواصل مع ما هو معمول به في كلية الهندسة ضمن جامعة الموصل.

2026-2025



إدارة القسم

أ.م.د. عمر حازم أحمد خروفة

- رئيس قسم الهندسة المعمارية
- تخصص عمارة مستدامة

م.د. رنا محفوظ حامد

- مقرر القسم
- تخصص التصميم الحضري



مختبرات القسم

مختبر الحاسبة 1

- مسؤول المختبر: المهندسة هبة عصام

مختبر الحاسبة 2

- مسؤول المختبر: المهندس ستييف رعد



الرؤية:

أن يكون قسم هندسة العمارة في جامعة الموصل مدرسة معمارية مميزة تحاكي نظيراتها على المستوى المحلي والعالمي، من خلال ما يحمله من إمكانيات وما يتوفر فيه من خبرات، وذلك بالاسهام في بناء هوية واضحة للبيئة العمرانية المحلية تحقق أهداف الاستدامة الحضارية كجزء من التنمية المستدامة المنشودة عبر التوافق بين الاصاله والحداثه والاستناد الى الاصول الحضارية العريقة كمرجع فكري رصين مع مواكبة التطورات العلمية والتقنية الحديثة على مستوى العالم باعتماد مفاهيم الاستدامة العمرانية والالتزام بمعايير الجودة العالمية.

الرسالة:

تأتي رسالة قسم هندسة العمارة مكملة لرسالة كلية الهندسة وجامعة الموصل من خلال توفير برامج متقدمة للتعليم العالي في مختلف التخصصات ، وعلى المستويات كافة، وفق معايير عالية، تهدف إلى تأهيل خريجين أكثر كفاءة ليساهموا في تنمية المجتمع معرفياً واقتصادياً واجتماعياً وعلمياً ، فضلاً عن الالتزام بالقيم الروحية والأخلاقية والمهنية، وإيجاد بيئة مستقرة للتعلم والإبداع الفكري، و احترام حقوق الإنسان، والحفاظ على البيئة، والتوظيف الأمثل للتقنية، وتوفير الشريحة الأكاديمية، والسعي نحو إنتاج بحوث إبداعية تسهم في بناء مجتمع المعرفة، وتقديم الاستشارات الفنية لرفع مستوى أداء مؤسسات المجتمع، مع رفد المجتمع بالكوادر العلمية الهندسية المعمارية الكفوءة المؤهلة للقيام بمهام الاعمار فضلاً عن تقديم الخدمات الاستشارية الهندسية لتلبية حاجة المجتمع، وكذلك المساهمة الفاعلة في تطوير مدينة الموصل وبلدنا العراق عموماً من خلال الحفاظ على الهوية الحضارية والقيم الاصيله عبر طرح أفكار نابغة من عمق حضارة هذا البلد العريق من جهة، و التوافق مع روح العصر وما تتطلبه من إمكانيات تكنولوجية من جهة أخرى، خاصة ونحن نعيش عصر الثورة التكنولوجية والتطور التقني المتسارع في مختلف مجالات الحياة.

أهداف القسم:

تأتي الاهداف الاستراتيجية لقسم هندسة العمارة وفق رؤية جامعة الموصل وكلية الهندسة من خلال التركيز على تبني دور قيادي في عملية التعليم الهندسي وتأهيل جيل متمرس بإمكانه تحمل المسؤولية داخل العراق وخارجه عبر وسائل تعليمية متميزة تساهم في خدمة المجتمع وتدفع عجلة التقدم المنشودة الى الامام من خلال البحث العلمي الرصين الذي يقود نحو نهضة شاملة للبلد سعياً وراء تحقيق أهداف التنمية الوطنية المستدامة، ويتحقق ذلك من خلال ما يلي:

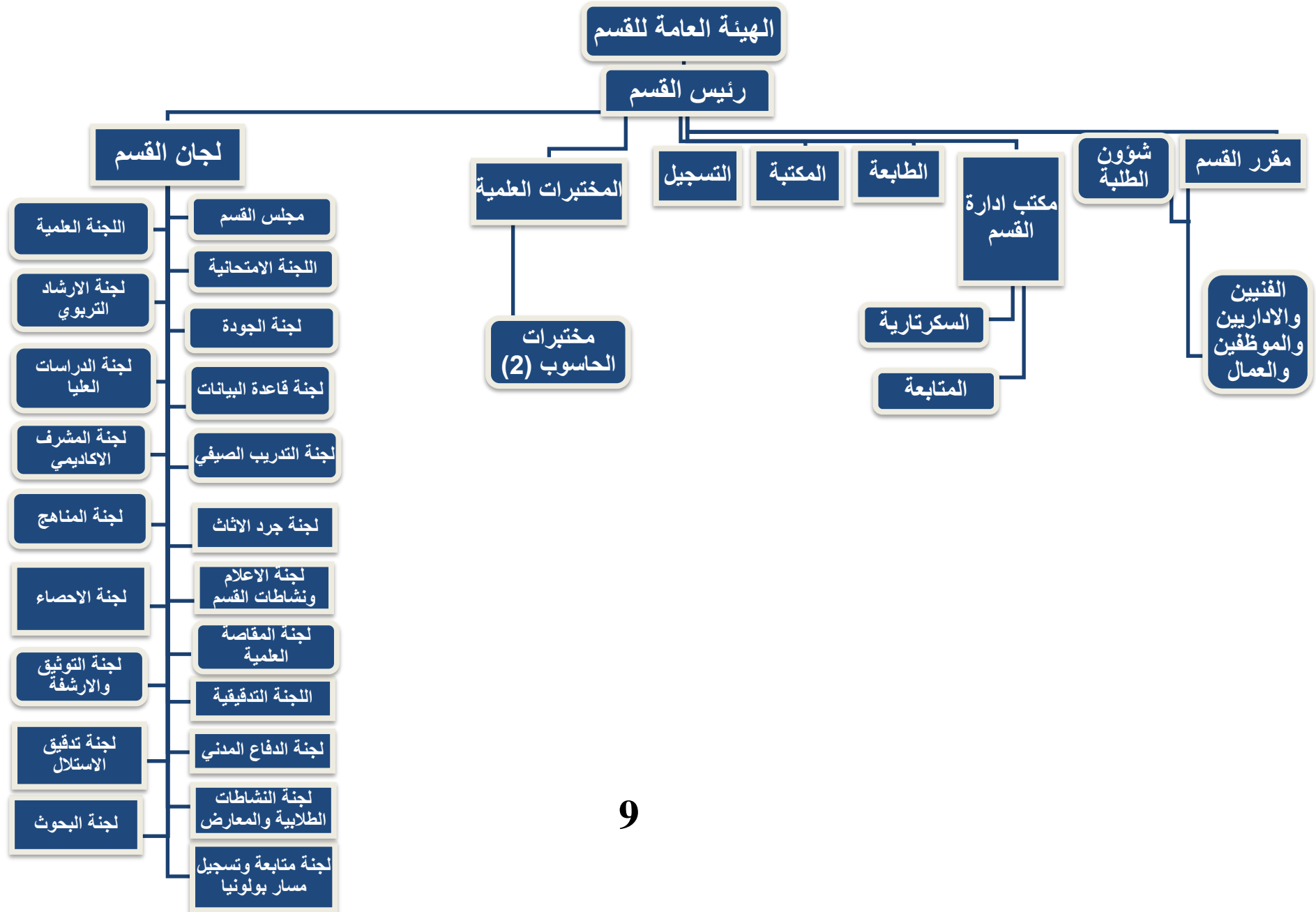
1. إعداد الكوادر المؤهلة علمياً ومهنياً وتربوياً في مختلف مجالات المعرفة وفقاً لمواصفات عالية الجودة.
2. تعزيز البحث العلمي في العلوم النظرية والتطبيقية ، وتشجيع التوجهات ذات الصلة ببرامج التنمية ، فضلاً عن مواكبة التطورات العلمية العالمية والتخطيط للتوجهات المستقبلية.
3. التطوير المستمر للمناهج الدراسية على مستوى الدراسات الأولية والعليا، على وفق المستجدات المعرفية والمنهجية والتقنية المعاصرة.
4. المشاركة في خدمة المجتمع من خلال التفاعل المباشر والمستمر مؤسسات الدولة، وتقديم الاستشارات العلمية، وتعزيز برامج التعليم المستمر.
5. ربط العمارة بالاختصاصات الهندسية المختلفة وتنمية العلاقة معها باعتبارها لبنة اساسية تقوم عليها نهضة.
6. التأكيد على دور هندسة العمارة في بناء المجتمع وتأهيل البيئة التي يعيش فيها الناس.
7. تهيئة كوادر من الخريجين المعماريين وفق قواعد علمية تمكنهم من ممارسة المهنة المعمارية في التصميم المعماري والحضري وفي تخطيط المدن والفضاءات الداخلية والخارجية والحفاظ على التراث والاثار وفق القواعد والاساليب العلمية.
8. تطبيق برامج عملية واضحة تهتم بتفاصيل التكنولوجيا المستدامة وعدم اهمال معايير الجمال المعماري مواكبة التطور الحاصل في الدول المتقدمة بتوفير برنامج تعليمي معماري وفق قاعدة معتمدة على التقنيات الحديثة في المجالات الهندسية والفنية.

9. الاهتمام بجودة العملية التعليمية المعمارية بانتقاء المناهج الدراسية المتخصصة والمحدثة باستمرار وإنجاز تقارير التقييم الذاتي سعياً للحصول على الاعتماد الأكاديمي.
 10. تمكين الكوادر التدريسية في قسم هندسة العمارة بزيادة نسبة الحاصلين على الدكتوراه مقارنة بالماجستير.
 11. الاهتمام بالبحوث العلمية التطبيقية وتصميم المشاريع التطبيقية لبناء الشراكات والعلاقات مع المؤسسات والجامعات المتميزة.
 12. تعزيز قدرات ومهارات الخريجين بفتح دورات التعليم المستمر التخصصية وإدامة التواصل معهم بما يدعم تحقيق رسالة القسم.
- يتم اعداد الطلبة خلال سنوات الدراسة في قسم هندسة العمارة لممارسة مهنة الهندسة عن طريق اكتساب المعرفة والمهارات من المفردات الدراسية المعتمدة لدراسة هندسة العمارة والمرتبطة بالحقول المعرفية المختلفة وكما هو موضح في الشكل التالي:





قسم هندسة العمارة





توصيف المهام

مهام رئيس القسم: إدارة القسم من النواحي العلمية والإدارية والتربوية والثقافية والمالية والفنية وشؤون الطلبة والإشراف على سير التدريس وأساليب التدريس، إعداد تقارير علمية فصلية وسنوية عن نشاطات القسم ورفعها للعميد تشكيل اللجان في القسم، توزيع الواجبات على منتسبي القسم وفق ما تمليه مصلحة القسم وإصدار أوامر إدارية بذلك.

مقرر القسم: توزيع الدروس على أعضاء الهيئة التدريسية، متابعة غيابات الطلبة، الموقف اليومي للغيابات الطلبة، متابعة السيمينارات العلمية في القسم.

مجلس القسم: يشارك المجلس رئيس القسم في الإشراف على سير العملية التعليمية وعلى سير العمل في القسم ومتابعة تنفيذ الخطة العلمية وخطة تطوير الكوادر الدراسية والتربوية الإدارية.

اللجنة العلمية ولجنة الدراسات العليا: تشارك اللجنة مع رئيس القسم في كافة القرارات العلمية المتعلقة بالمناهج وتطويرها ومراجعة الترقيات العلمية للتدريسيين واستلال البحوث والايفادات. كما وتتناول كل ما يتعلق بطلبة الدراسات العليا من تحديد لجنة امتحان القبول في الدراسات، إعداد لجان مناقشة الطلبة والنظر في طلبات تمديد طلبة الدراسات العليا، تسمية الأستاذ المشرف على طالب الدراسات، الامتحان الشامل لطلبة.



لجنة الجودة: نشر ثقافة الجودة ودعم الأنشطة المتعلقة بها من خلال تطبيق معايير الجودة في كافة جوانب العمل لتحسين مخرجات العملية التعليمية والتربوية. وكذلك الإشراف على نشاطات التقويم والاعتماد الأكاديمي، دعم التحسين والتطوير المستمر للجودة، متابعة إعداد توصيفات وتقارير برامج القسم الأكاديمي. متابعة إعداد توصيفات وتقارير المقررات الدراسية، والإحصائيات في القسم. القيام بالمهام الأخرى التي تكلف بها الوحدة فيما يتعلق بالجودة وتطبيقها.

اللجنة الامتحانية: الاهتمام بمتابعة الامتحانات الفصلية والنصف سنوية والنهائية للطلبة، تنظيم جداول المراقبات وتوزيع المراقبين على القاعات، استلام الأسئلة الامتحانية ونتائج الامتحانات من التدريسيين والعمل على تنظيمها والحفاظ على سريتها، إجراء الإحصائيات على النتائج النهائية وتحديد نسب النجاح ونسب الرسوب للطلبة الممتحنين مع متابعة تنظيم عملية امتحانات الطلبة المكملين.

اللجنة التدقيقية: عملها متزامن مع عمل اللجنة الامتحانية في القسم خلال الامتحانات وإعلان النتائج حيث يقوم أعضائها بتدقيق الدرجات المستلمة من التدريسيين (السعيات) والدرجات المسجلة على كارتات الدرجات وأيضا تدقيق النتائج الامتحانية قبل إعلانها للطلبة.

لجنة مشاريع التخرج: اخذ مقترحات التدريسيين بخصوص مشاريع التخرج وبعد تنظيمها وعرضها للطلبة يتم اختيار الطلبة للمشاريع يتم اعتماد اخذ المشروع على عدة معايير، ومن ثم تعلن للطلبة، ويتم متابعة ذلك ويتم إعداد لجان لمناقشة مشاريع التخرج.

لجنة التعليم المستمر والندوات: متابعة دورات التعليم المستمر التي يقوم بها تدريسي القسم للكوادر الهندسية في دوائر المحافظة المختلفة والندوات والمؤتمرات التي يقيمها القسم.



لجنة الإرشاد: الالتقاء بالطلبة للتعرف على المشاكل والمعوقات التي تصادف الطلبة من الناحية العلمية وإعداد تقرير بذلك.

لجنة التدريب الصيفي: إعداد الكتب الرسمية الخاصة بتدريب الطلبة المرحلة الثالثة في دوائر الدولة، متابعة الطلبة، واستلام التقارير عن الطلبة الذين أكملوا التدريب.

لجنة الإعلام: معنية بتغطية الفعاليات العلمية والاجتماعية المختلفة التي يقيمها القسم عن طريق الصور والمنشورات التوضيحية.

لجنة توزيع الكتب: توزيع الكتب على الطلبة في بداية العام الدراسي واستلام الكتب في نهاية العام، تنظيم قوائم باستعارة الكتب من قبل التدريسيين والموظفين وكل طلبة الدراسات العليا.

لجنة الجداول: يقوم أعضاء هذه اللجنة بإعداد الجداول الخاصة بالمحاضرات لطلبة الدراسات الأولية والعليا وللফصلين الدراسييين من كل عام الدراسي.

لجنة الأرشفة: تقوم بأرشفة الكترونية لرسائل الماجستير والدكتوراه المنجزة في جميع الاختصاصات في القسم إضافة إلى مشاريع تخرج طلبة الدبلوم العالي بجميع فروعها وطلبة المرحلة الرابعة.

لجنة الجرد: جرد الأثاث والأجهزة المتوفرة في غرف القسم والمختبرات كافة.



لجنة التكافل الاجتماعي: متابعة الحالات الاجتماعية لطلبة القسم وأيضا المنتسبين ممن لديهم ظرف اقتصادي أو اجتماعي يحتاج إلى مد يد العون لهم.

لجنة التسجيل: تقوم باستقبال وتسجيل الطلبة الجدد مع بداية كل عام دراسي جديد وأيضا بتسجيل مباشرات الطلبة لجميع المراحل الدراسية مع متابعة حالات الطلبة خلال السنة الدراسية من نقل واستضافة وتأجيل وغيرها مع إعداد القوائم الخاصة بالطلبة لجميع المراحل وحسب القاعات الدراسية.

مكتب إدارة القسم: تسجيل الكتب الرسمية الواردة، ومن ثم توزيع البريد الخارج من رئيس القسم وتسجيل لمن وزع البريد، تصدير الكتب الرسمية، متابعة الكتب الرسمية التي لم يرد عليها، تنظيم الوارد والصادر في أظابير يسهل البحث فيها.

الطابعة: طباعة الكتب الرسمية وتسجيل الغيابات اليومية وإصدار جدول شهري بنسب الغيابات للطلبة، استلام البريد الإلكتروني وإرساله إلى مكتب إدارة القسم.

المكتبة: استلام رسائل الماجستير بصورة الكترونية وبصورة ورقية من الطلبة الذين تخرجوا حديثاً، تنظيم العمل في استعارة رسائل الماجستير والكتب، وكذلك الأقراص الليزرية العلمية الخاصة بالبرامج.



الكادر التدريسي

ت	الاسم	اللقب العلمي	الايميل
1	د. احمد عبدالواحد ذنون طه	أستاذ مساعد	ahmadabdulwahid@uomosul.edu.iq
2	د. احمد يوسف محمود العمري	استاذ مساعد	ahmed.alomary@uomosul.edu.iq
3	د. اسماء حسن طه الدباغ	استاذ مساعد	asma.dabbagh@uomosul.edu.iq
4	د. حسن عبد الرزاق حسن السنجري	استاذ مساعد	Hasan.sanjary@uomosul.edu.iq
5	د. ضحى عبدالغني عبدالعزيز القزاز	استاذ مساعد	dhuha.kazzaz@uomosul.edu.iq
6	د. عماد هاني اسماعيل العلاف	استاذ مساعد	emad.hani.ismaeel@uomosul.edu.iq
7	د. عمر حازم أحمد خروفة	استاذ مساعد	omar.kharufa@uomosul.edu.iq
8	غادة محمد يونس الجمعة	استاذ مساعد	ghadayounis@uomosul.edu.iq
9	رائد سالم احمد النعمان	استاذ مساعد	raeedalnumman@uomosul.edu.iq
10	مازن جابر عمر النعمة	استاذ مساعد	mazinjaber@uomosul.edu.iq
11	مقدام امين مجيد الكركجي	استاذ مساعد	miqdamameen@uomosul.edu.iq
12	نسمة معن محمد ثابت	استاذ مساعد	nasma.thabet@uomosul.edu.iq
13	د. خولة فياض محمود الداوودي	استاذ مساعد	khawola.mahmoud@uomosul.edu.iq
14	د. احمد يعرب غانم توحلة	مدرس	ahmadtohala@uomosul.edu.iq
15	د. اسامة حمادي علي	مدرس	usamahumadi@uomosul.edu.iq
16	د. بسام احسان عبد القادر الحافظ	مدرس	bisam.alhafiz@uomosul.edu.iq
17	د. حسان محمود قاسم	مدرس	hassan.kasim@uomosul.edu.iq
18	د. حسين سلمان عبدالله البوتاني	مدرس	Hussein.salman@uomosul.edu.iq
19	د. خالد جمال الدين اسماعيل	مدرس	Khalud.j.aldeen@uomosul.edu.iq
20	د. ريم علي طالب العثمان	مدرس	reemalothman@uomosul.edu.iq
21	د. عدي قصي عبد القادر الجليبي	استاذ مساعد	odaychalabi@uomosul.edu.iq
22	د. عمر عادل صباح الحيالي	مدرس	omar.sabah@uomosul.edu.iq
23	عامر عبدالله فتحي العزاوي	مدرس	amer.alazawi@uomosul.edu.iq
24	د. فارس عطا الله مطلوب الزبيدي	مدرس	faris.matloob@uomosul.edu.iq



الكادر التدريسي

ت	الاسم	اللقب العلمي	الايمل
25	د. مزاحم محمد مصطفى الجدعة	مدرس	Mozahim.hadidi@uomosul.edu.iq
26	احمد عبدالوهاب الفخري	استاذ مساعد	ahmed.alfakhry@uomosul.edu.iq
27	اشرف ابراهيم محمود الحفوفي	مدرس	Ashraf.ibrahim@uomosul.edu.iq
82	أصداء عبد الحميد عبد المجيد	استاذ مساعد	Assda.altuhafi@uomosul.edu.iq
29	انوار مشعل شريف الغبشة	مدرس	anwar.meshal@uomosul.edu.iq
30	بيداء حنا صفو متيتي	مدرس	bayda.saffo@uomosul.edu.iq
31	تقى وليد أحمد السعيد	مدرس	new.matrix242@uomosul.edu.iq
32	طلعت ابراهيم محمد العاني	مدرس	Talaat.alaane@uomosul.edu.iq
33	لمى محمد يحيى الدلي	مدرس	Luma.m.yahya@uomosul.edu.iq
34	د. فرحان عواد جاسم الطائي	مدرس	awadjasim72@uomosul.edu.iq
35	اسراء مال الله عزيز العكيدي	مدرس مساعد	Esraa.Malallah@uomosul.edu.iq
36	اسيل ابراهيم خليل الحبيب	مدرس مساعد	aseel.ibrahim@uomosul.edu.iq
37	انفال عزام محمد حمودات	مدرس	Anfal.azzam@uomosul.edu.iq
38	اياد وليد جلال	مدرس مساعد	ayad.waleed.jalal@uomosul.edu.iq
39	ايمان خالد محمد المولى	مدرس مساعد	emanalmoula@uomosul.edu.iq
40	راوية مروان عبدالعزيز دبدوب	مدرس	rawia.dabdoob@uomosul.edu.iq
41	زبيدة ناظم محمود محمد الزبيدي	مدرس مساعد	zubaidanadhim@uomosul.edu.iq
42	شيماء خيرالدين عبدالقادر الدباغ	مدرس مساعد	shaimaa.aldabbagh@uomosul.edu.iq
43	عادل خليل قاسم الخاتوني	مدرس مساعد	adil.khalil@uomosul.edu.iq
44	مفاز طارق يوسف العباسي	مدرس مساعد	mafaz.tarek@uomosul.edu.iq
45	د. مها اكرم سعدالله اكرم سعدالله	مدرس	maha.akram@uomosul.edu.iq
46	ميساء موفق يونس العبيدي	مدرس	Maysaa.moffeq@uomosul.edu.iq
47	وليد سامي مصطفى العبد الكريم	مدرس مساعد	Waleed.sami@uomosul.edu.iq



الكادر التدريسي

ت	الاسم	اللقب العلمي	الايمل
48	د. سنان محمد طليع الصفار	مدرس	sinan.mohammad@uomosul.edu.iq
49	د. عبدالله عبدالرحمن الصراف	مدرس مساعد	abd.sarraf@uomosul.edu.iq
50	محمد محفوظ طه الحياي	مدرس مساعد	mohammed.mahfoodh@uomosul.edu.iq
51	د. ابتسام سمير ادريس الصواف	مدرس	ebtisamalsawaf@uomosul.edu.iq
52	د. اقبال سالم يونس عبد الباقي	مدرس	Ekbal.alsoofee@uomosul.edu.iq
53	رعد صالح سلطان	مدرس مساعد	raadaos@uomosul.edu.iq
54	د. رنا محفوظ حامد محمد	مدرس	rana.mahfoodh@uomosul.edu.iq
55	أبي طه صالح الوزان	مدرس مساعد	engobuai2013@uomosul.edu.iq
56	فهد أكرم سعيد	مدرس مساعد	fahad.akram@uomosul.edu.iq
57	د. محمد شكيب محمد	مدرس	mohammed.aljawahery@uomosul.edu.iq
58	مروة عصام محمد	مدرس مساعد	marwah.isam@uomosul.edu.iq
60	رسل سعد محمود	مدرس مساعد	Russul.aloabidi@uomosul.edu.iq
61	الحان فارس ابراهيم	مدرس مساعد	alhan.faris@uomosul.edu.iq
62	سري محمد عادل	مدرس مساعد	sura_alhayali@uomosul.edu.iq



مبنى القسم

قسم هندسة العمارة في جامعة الموصل هو أحد الأقسام العلمية الثمانية في كلية الهندسة، تأسس وابتدأت الدراسة فيه عام 1978-1979 ومدة الدراسة فيه 5 سنوات ، تخرجت الدفعة الاولى من القسم عام 1982-1983 ، وقد ابتدأت الدراسة العليا في القسم عام 1996-1997 بفتح دراسة الماجستير ولا زالت مستمرة حتي العام الحالي 2023-2024 ، و فضلا عن النشاط العلمي والاكاديمي للقسم فان له مساهمات فاعلة في مجالات اخرى على مستوى الجامعة وخارجها عبر تقديم الاستشارات وانجاز التصاميم لعدد كبير من المشاريع والمباني في مدينة الموصل وخارجها، كما شارك القسم في العديد من المسابقات المعمارية المحلية والمؤتمرات والندوات العالمية، يضم القسم الان في العام الدراسي 2023-2024 كادر تدريسي بعدد 58 شخص بمختلف التخصصات الدقيقة ضمن فروع هندسة العمارة مع عدد من المهندسين والموظفين، ومن خلال مبنى القسم الجديد الذي تم الانتقال اليه خلال العام الماضي تحت رعاية عمادة كلية الهندسة ورئاسة جامعة الموصل فان القسم متواصل في تقديم خدماته من خلال قاعات ومختبرات ومراسم تلبي احتياجات الطلبة.





قسم هندسة العمارة

جدول يوضح التفاصيل الخاصة بمبنى قسم هندسة العمارة

نوع المرفق	العدد	المساحة (متر مربع)
ادارة القسم	6	160 m ²
القاعة المدرجة	1	170 m ²
قاعة محاضرات	7	520 m ²
مراسم	11	1370 m ²
مختبر الحاسبة	2	180 m ²
غرفة الطابعة (3D)	1	30 m ²
مكتبة	1	82 m ²
لجنة الجودة	1	30 m ²
اللجنة الامتحانية	1	70 m ²
لجنة الدراسات العليا	1	30 m ²
استراحة التدريسين	1	82 m ²
فضاءات خدمية	4	94 m ²
خدمات صحية	13	180 m ²
غرف التدريسين	25	628 m ²



مختبرات القسم

1- الحاسبة

مختبرات الحاسبة

يتوفر في قسم هندسة العمارة مختبرين للحاسبة الالكترونية يتم استخدامها لطلبة الدراسات الاولى:
لاولى، الثانية، الثالثة، الرابعة.

▪ مختبر الحاسبة 1

مختبر سعة 53 طالب ويحتوي على 01 حاسبات لابتوب ومخصص لاعطاء محاضرات التالية:

1. المرحلة الاولى - اساسيات الحاسوب.

2. المرحلة الثانية - الرسم المعماري بواسطة الحاسوب.

3. المرحلة الثالثة - الاظهار المعماري بواسطة الحاسوب.

4. المرحلة الرابعة - تكامل المنظومات الهندسية.

الا ان عدد الحاسبات غير كافي مقارنة بعدد الطلاب لذا يتم الاعتماد على الحاسبات الشخصية للطلبة
للتطبيق عليها.





قسم هندسة العمارة

▪ مختبر الحاسبة 2

مختبر سعة 41 طالب ، الا انه يفتقر الى الحاسبات ويكون الاعتماد على الحاسبات الشخصية للطلبة للتطبيق عليها. ومخصص لاعطاء المحاضرات التالية:

1. المرحلة الاولى - اساسيات الحاسوب.

2. المرحلة الثانية - الرسم المعماري بواسطة الحاسوب.

3. المرحلة الثالثة - الازهار المعماري بواسطة الحاسوب

المرحلة الرابعة - تكامل المنظومات الهندسية





قسم هندسة العمارة

جامعة الموصل / كلية الهندسة / قسم الهندسة المعمارية

دليل المواد الدراسية 2024-2025

الأول والثاني / نظام بولونيا

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	CL (hours)	Lab (hours)	Pr (hours)	Tot (hours)	Exam (hours)	Exam (hours)	SEML (hours)	SEML (hours)	SEML (hours)	SEML (hours)	ECTS	Module Type
UGB	One	1	ARC 111	Architectural Design and Graphics (1)	التصميم والرسومات المعمارية (1)	English	2		2	4		2	100	100	100	100	10.00	A
		2	ARC 112	Descriptive Geometry & Engineering Drawing	الهندسة الوصفية والرسومات الهندسية	English	2		2	4		2	60	60	60	60	6.00	B
		3	ARC 113	Art & Architecture	الفن والمعمارية	English	2		2	4		2	30	30	30	30	3.00	C
		4	ARC 114	Mathematics (1)	الرياضيات (1)	English	2		2	4		2	70	70	70	70	7.00	D
		5	COM 111	Arabic Language	اللغة العربية	Arabic	2		2	4		2	10	10	10	10	1.00	E
		6	COM 112	Computer & Human Rights	الحاسوب وحقوق الإنسان	English	2		2	4		2	10	10	10	10	1.00	F
UGB	Two	1	ARC 121	Architectural Design and Graphics (2)	التصميم والرسومات المعمارية (2)	English	2		2	4		2	100	100	100	100	10.00	A
		2	ARC 122	Free Hand Drawing (1)	الرسم الحرة (1)	English	2		2	4		2	60	60	60	60	6.00	B
		3	ARC 123	Construction and Building Materials	البناء ومواد البناء	English	2		2	4		2	30	30	30	30	3.00	C
		4	ARC 124	Mathematics (2)	الرياضيات (2)	English	2		2	4		2	70	70	70	70	7.00	D
		5	COM 121	Computer History	تاريخ الحاسوب	English	2		2	4		2	10	10	10	10	1.00	E
		6	COM 122	English Language	اللغة الإنجليزية	English	2		2	4		2	10	10	10	10	1.00	F
UGB	Three	1	ARC 211	Architectural Design (1)	التصميم المعماري (1)	English	2		2	4		2	100	100	100	100	10.00	A
		2	ARC 212	History of Ancient Architecture	التاريخ القديم للمعمارية	English	2		2	4		2	60	60	60	60	6.00	B
		3	ARC 213	Building Construction	البناء المعماري	English	2		2	4		2	30	30	30	30	3.00	C
		4	ARC 214	Structural and Architectural Formulation	الصياغة الهيكلية والمعمارية	English	2		2	4		2	60	60	60	60	6.00	D
		5	ARC 215	Computer Architectural Drawing 2D	الرسم المعماري بالحاسوب 2D	English	2		2	4		2	60	60	60	60	6.00	E
		6	COM 211	History of Islamic Architecture	تاريخ العمارة الإسلامية	Arabic	2		2	4		2	10	10	10	10	1.00	F
UGB	Four	1	ARC 221	Architectural Design (2)	التصميم المعماري (2)	English	2		2	4		2	100	100	100	100	10.00	A
		2	ARC 222	Free Hand Drawing (2)	الرسم الحرة (2)	English	2		2	4		2	60	60	60	60	6.00	B
		3	ARC 223	History of European Architecture	التاريخ الحديث للمعمارية	English	2		2	4		2	30	30	30	30	3.00	C
		4	ARC 224	Statics	الميكانيكا	English	2		2	4		2	60	60	60	60	6.00	D
		5	ARC 225	Computer Architectural Drawing 3D	الرسم المعماري بالحاسوب 3D	English	2		2	4		2	60	60	60	60	6.00	E
		6	ARC 226	Structural Mechanics	ميكانيكا الهياكل	English	2		2	4		2	10	10	10	10	1.00	F
UGB	Five	1	ARC 311	Architectural Design (3)	التصميم المعماري (3)	English	2		2	4		2	100	100	100	100	10.00	A
		2	ARC 312	Working Drawings (1)	الرسومات التنفيذية (1)	English	2		2	4		2	60	60	60	60	6.00	B
		3	ARC 313	Computer Rendering Techniques	تقنيات الرسم بالحاسوب	English	2		2	4		2	30	30	30	30	3.00	C
		4	ARC 314	Structures of concrete	الهيكل الخرساني	English	2		2	4		2	60	60	60	60	6.00	D
		5	ARC 315	Reinforced concrete Design	تصميم الخرسانة المسلحة	English	2		2	4		2	10	10	10	10	1.00	E
		6	ARC 316	Architectural Studies	الدراسات المعمارية	English	2		2	4		2	60	60	60	60	6.00	F



قسم هندسة العمارة

UGV	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم الوحدة الدراسية	Language	SEWL (hrs/wk)						Exam hrs/sem	SEWL hrs/sem	USEWL hrs/sem	SRL hrs/sem	ECTS	Module Type
							CL (hrs/wk)	Lect (hrs/wk)	Lab (hrs/wk)	Pr (hrs/wk)	Tut (hrs/wk)	Sem (hrs/wk)						
1	ARC 304	Engineering Services (1)	الخدمات الهندسية (1)	English	2						3	33	42	75	3.00	C		
2	ARC 305	Working Drawings (1)	الرسم التقني (1)	English	1			3			3	63	37	100	4.00	C		
3	ARC 306	Principles of Planning	مبادئ التخطيط	English	2						3	33	42	75	3.00	B		
Total							10	0	3	11	0	9	18	384	344	790	30.00	
UGV	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم الوحدة الدراسية	Language	SEWL (hrs/wk)						Exam hrs/sem	SEWL hrs/sem	USEWL hrs/sem	SRL hrs/sem	ECTS	Module Type
							CL (hrs/wk)	Lect (hrs/wk)	Lab (hrs/wk)	Pr (hrs/wk)	Tut (hrs/wk)	Sem (hrs/wk)						
1	ARC 401	Architecture Design (4)	التصميم المعماري (4)	English	2						4	154	144	300	12.00	C		
2	ARC 402	Interior Design	التصميم الداخلي	English	1			4			1	3	78	72	149	4.00	C	
3	ARC 403	Theories of Architecture	نظريات العمارة	English	3							3	33	42	75	3.00	C	
4	ARC 404	Urban Design	التصميم الحضري	English	2					2		3	63	37	100	4.00	B	
5	ARC 405	Advanced Building Techniques	تقنيات البناء المتقدمة	English	2							3	33	42	75	3.00	C	
6	ARC 406	Engineering Services (2)	الخدمات الهندسية (2)	English	2							3	33	17	55	2.00	B	
Total							11	0	0	12	2	2	18	384	344	790	32.0	
UGV	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم الوحدة الدراسية	Language	SEWL (hrs/wk)						Exam hrs/sem	SEWL hrs/sem	USEWL hrs/sem	SRL hrs/sem	ECTS	Module Type
							CL (hrs/wk)	Lect (hrs/wk)	Lab (hrs/wk)	Pr (hrs/wk)	Tut (hrs/wk)	Sem (hrs/wk)						
1	ARC 401	Architecture Design (4)	التصميم المعماري (4)	English	2						4	154	144	300	12.00	C		
2	ARC 402	Regional Contemporary Architecture	العمارة الإقليمية المعاصرة	Arabic	2							3	33	42	75	3.00	C	
3	ARC 403	Theories of Urban Design	نظريات التصميم الحضري	English	2							3	33	42	75	3.00	C	
4	ARC 404	Science of Statistics	علم الإحصاء	English	2	2						3	63	37	100	4.00	B	
5	ARC 405	Landscape Design	تصميم المساحات الخارجية	English	1				4			3	78	47	126	4.00	C	
6	ARC 406	Design Methodology and Programming	برمجة ومنهجية التصميم	English	2							3	33	42	75	3.00	C	
Total							11	2	0	12	0	1	18	384	358	790	32.0	
UGV	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم الوحدة الدراسية	Language	SEWL (hrs/wk)						Exam hrs/sem	SEWL hrs/sem	USEWL hrs/sem	SRL hrs/sem	ECTS	Module Type
							CL (hrs/wk)	Lect (hrs/wk)	Lab (hrs/wk)	Pr (hrs/wk)	Tut (hrs/wk)	Sem (hrs/wk)						
1	ARC 501	Graduation Project (1)	مشروع التخرج (1)	English	2						4	3	123	77	200	8.00	C	
2	ARC 502	Architectural Conservation	الحفظ المعماري	English	2							3	33	42	75	3.00	C	
3	ARC 503	Estimation and specification	التقدير والتوصيفات	English	2							3	33	42	75	3.00	B	
4	ARC 504	Computer Aided Design Methods	مناهج التصميم بمساعدة الحاسوب	English	2							3	33	42	75	3.00	C	
5	ARC 505	Urban Design	التصميم الحضري	English	2				4		2	4	150	98	280	10.00	C	
6	ARC 506	Smart Building Systems	أنظمة البناء الذكي	English	2							3	33	42	75	3.00	B	
Total							12	0	0	14	0	6	19	400	341	790	30.0	
UGV	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم الوحدة الدراسية	Language	SEWL (hrs/wk)						Exam hrs/sem	SEWL hrs/sem	USEWL hrs/sem	SRL hrs/sem	ECTS	Module Type
							CL (hrs/wk)	Lect (hrs/wk)	Lab (hrs/wk)	Pr (hrs/wk)	Tut (hrs/wk)	Sem (hrs/wk)						
1	ARC 601	Graduation Project (2)	مشروع التخرج (2)	English	2						4	4	154	221	275	10.00	C	
2	ARC 602	Ethics and Professional Practice	الأخلاق وممارسة المهنة	Arabic	2							3	33	42	75	3.00	C	
3	ARC 603	Islamic Architecture	العمارة الإسلامية	English	2							3	33	42	75	3.00	C	
4	ARC 604	Project Management	إدارة المشاريع	English	2							3	33	42	75	3.00	B	
5	ARC 605	Sustainable Architecture	العمارة المستدامة	English	2							3	33	42	75	3.00	C	
6	ARC 606	Architectural Details	التفاصيل المعمارية	English	2							3	33	42	75	3.00	B	
Total							12	0	0	4	0	4	19	318	431	790	38.0	
Total							104	2	0	14	2	17	187	1875	1875	7900	300.0	



قسم هندسة العمارة

جامعة الموصل – كلية الهندسة - قسم الهندسة المعمارية
مناهج المستوى الثاني وفق النظام الفصلي للعام الدراسي 2024/ 2025

المرحلة الثانية / الفصل الاول					
اسم المادة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	رمز المقرر	الملاحظات
التصميم المعماري 2	2	8	6	ARC211	سنوي
الرسم اليدوي 3		4	2	ARC212	
تاريخ عمارة قديمة	2		2	ARC214	
الرسم بمساعدة الحاسوب 1	1	2	2	ARC215	
تركيب مباني 1	1	2	2	ARC216	
اللغة الانكليزية دون المتوسط	2		2	UoM212	
الميكانيك الهندسي	2		2	SUR218	
مبادئ الاحصاء وتطبيقه	2		2	MAT213	
المساحة	1	2	2	SUR218	
المجموع	13	18	22		



قسم هندسة العمارة

جامعة الموصل – كلية الهندسة – قسم الهندسة المعمارية
مناهج المستوى الثاني وفق النظام الفصلي للعام الدراسي 2024/ 2025

المرحلة الثانية / الفصل الثاني					
اسم المادة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	رمز المقرر	الملاحظات
التصميم المعماري 2	2	8	6	ARC211	سنوي
الظل والمنظور	1	3	2	ARC223	
تاريخ عمارة أوربية	2		2	ARC224	
الرسم بمساعدة الحاسوب 2	1	2	2	ARC225	
تركيب مباني 2	1	2	2	ARC226	
مبادئ الاسكان	2		2	AR227	
مقاومة المواد	2		2	STR227	
مختبر فحص المواد	1	2	2	STR222	
الفنون الاسلامية (اختيارية)	2		2	ARC228	
العمارة والعلوم الانسانية (اختيارية)	2		2	ARC229	
المجموع	14	17	22		



قسم هندسة العمارة

جامعة الموصل – كلية الهندسة - قسم الهندسة المعمارية
مناهج المستوى الثالث وفق النظام الفصلي للعام الدراسي 2024/ 2025

المرحلة الثالثة / الفصل الاول					
اسم المادة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	رمز المقرر	الملاحظات
التصميم المعماري 3	2	8	6	ARC311	سنوي
الخدمات الهندسية (الصحية)	2		2	ARC312	
تاريخ العمارة الاسلامية	2		2	ARC314	
تفنيات الاظهار بالحاسوب	1	2	2	ARC315	
الرسوم التنفيذية 1	1	4	3	ARC316	
مبادئ التخطيط	2		2	ARC317	
اساليب الحفاظ المعماري	2		2	ARC313	
منشآت الخرسانة المسلحة (1)	2	2	2	STR317	
اللغة الانكليزية فوق المتوسط	2		2	UOM312	
المجموع	16	14	23		



قسم هندسة العمارة

جامعة الموصل – كلية الهندسة - قسم الهندسة المعمارية
مناهج المستوى الثالث وفق النظام الفصلي للعام الدراسي 2024/ 2025

المرحلة الثالثة / الفصل الثاني					
اسم المادة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	رمز المقرر	الملاحظات
التصميم المعماري 3	2	8	6	ARC311	سنوي
الخدمات الهندسية (الاضاءة)	2		2	ARC322	
التوثيق المعماري	1	2	2	ARC324	
تطبيقات حاسوبية متقدمة	2	2	3	ARC325	
الرسوم التنفيذية 2	1	4	3	ARC326	
المنطق ومنهجية التصميم	2		2	ARC327	
العمارة والصوت	2		2	ARC328	
منشآت الخرسانة المسلحة (2)	2		2	STR327	
المجموع	14	16	22		



قسم هندسة العمارة

جامعة الموصل – كلية الهندسة - قسم الهندسة المعمارية
مناهج المستوى الرابع وفق النظام الفصلي للعام الدراسي 2024/ 2025

المرحلة الرابعة / الفصل الاول					
اسم المادة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	رمز المقرر	الملاحظات
التصميم المعماري 4	2	10	7	ARC411	سنوي
نظريات العمارة (1)	2		2	ARC414	
التصميم الداخلي	1	4	3	ARC415	
نظريات التصميم الحضري	2	2	3	ARC416	
برمجة الفضاءات المعمارية	2		2	ARC417	
العمارة المستدامة	2		2	ARC418	
منشآت الفولاذ	2		2	STR417	
المجموع	13	16	20		



قسم هندسة العمارة

جامعة الموصل – كلية الهندسة - قسم الهندسة المعمارية
مناهج المستوى الرابع وفق النظام الفصلي للعام الدراسي 2024/ 2025

المرحلة الرابعة / الفصل الاول					
اسم المادة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	رمز المقرر	الملاحظات
التصميم المعماري4	2	10	7	ARC411	سنوي
الخدمات الهندسية (التكييف)	2		2	ARC422	
نظريات العمارة(2)	2		2	ARC424	
العمارة الاقليمية المعاصرة	2		2	ARC425	
تصميم الفضاءات الخارجية	1	4	3	ARC426	
سلامة المنشآت المعمارية	2		2	ARC427	
تقنيات انشاءات متقدمة	2		2	STR417	
المجموع	13	14	20		



قسم هندسة العمارة

جامعة الموصل – كلية الهندسة - قسم الهندسة المعمارية
مناهج المستوى الخامس وفق النظام الفصلي للعام الدراسي 2024/ 2025

المرحلة الخامسة / الفصل الاول					
اسم المادة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	رمز المقرر	الملاحظات
مشروع التخرج	2	12	8	ARC511	سنوي
التصميم الحضري	2	10	7	ARC516	
التخمين والمواصفات الفنية	2		2	ARC517	
المجموع	6	22	17		



قسم هندسة العمارة

جامعة الموصل – كلية الهندسة - قسم الهندسة المعمارية
مناهج المستوى الخامس وفق النظام الفصلي للعام الدراسي 2024/ 2025

المرحلة الخامسة / الفصل الثاني					
اسم المادة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	رمز المقرر	الملاحظات
مشروع التخرج	2	12	8	ARC511	سنوي
برمجيات التصميم المعماري	2		2	ARC525	
السلوك وممارسة المهنة	2		2	ARC527	
نظريات النقد المعماري	2		2		
المجموع	8	12	17		



قسم هندسة العمارة

جامعة الموصل / كلية الهندسة / قسم هندسة العمارة
المرحلة الثالثة / نظام المقررات / للعام الدراسي 2024-2025

المستوى الدراسي الثالث / الفصل الأول

اسم المتطلب	نوع المتطلب (اجباري - اختياري)	اسم المقرر		عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	المعهد ان وجد	رمز المقرر	الملاحظات
		باللغة العربية	باللغة الانكليزية						
متطلبات الكلية	اختياري	مبادئ التصميم الهندسي	Principles of Engineering Design	2	-	2		ENGE337	اجباري لطلبة القسم
	اجباري	التصميم المعماري 5	Architectural Design (5)	1	8	5	التصميم المعماري (4)	ARC341	
	اجباري	الرسوم التنفيذية (1)	Working Drawings (1)	1	4	3	تركيب المباني (3)	ARC342	
	اجباري	خدمات المباني (1)	Building Services (1)	2	-	2	-	ARC343	
	اجباري	الخرسانة المسلحة (1)	Reinforced Concrete	1	2	2	-	ARC344	
	اجباري	مبادئ التخطيط	Principles of Planning	2	-	2	-	ARC345	
متطلبات القسم	اجباري	تقنيات الاظهار المعماري بالحاسوب	Computer Aided Architectural Presentation	1	2	2	-	ARC346	
	اختياري								يختار الطالب مقرر واحد ، عدد الوحدات المطلوبة 2 وحدة
	اختياري								يختار الطالب مقرر واحد ، عدد الوحدات المطلوبة 2 وحدة
		مجموع الساعات		10	16	18			

ملاحظة : الطالب مطالب باكمال التدريب الصيفي بعد نهاية الفصل الثاني للمستوى الثالث



قسم هندسة العمارة

جامعة الموصل/ كلية الهندسة/ قسم هندسة العمارة
المرحلة الثالثة / نظام المقررات/ العام الدراسي 2024 - 2025

المستوى الدراسي الثالث / الفصل الثاني

اسم المتطلب	نوع المتطلب (اجباري - اختياري)	اسم المقرر		عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	المعهد ان وجد	رمز المقرر	الملاحظات
		باللغة الانكليزية	باللغة العربية						
متطلبات الكلية	اختياري	اللغة الانكليزية - المتوسط	English Language -Intermediate	2	-	2			
	اجباري	التصميم المعماري 6	Architectural Design (6)	1	8	5	التصميم المعماري (5)	ARC347	
	اجباري	تاريخ العمارة (2)	History of Architecture (2)	2	-	2	-	ARC348	
	اجباري	خدمات المباني (2)	Building Services (2)	2	-	2	-	ARC350	
	اجباري	الخرسانة المسلحة (2)	Reinforced Concrete (2)	1	2	2	الخرسانة المسلحة (1)	ARC349	
متطلبات القسم	اجباري	الرسوم التنفيذية (2)	Working drawings (2)	-	4	2	-	ARC351	
	اجباري	منطق ومنهجية التصميم	Design Logic &Methodology	1	-	1	-	ARC352	
	اختياري	التشريعات العمرانية	Architectural legislations	2	-	2		ARC363	يختار الطالب مقرر واحد ، عدد الوحدات المطلوبة 2 وحدة
		نظام التحكم البيئي	Environmental Control Systems					ARC362	
	اختياري	تطبيقات التخطيط والاسكان	Planning Applications and Housing	1	2	2	مبادئ التخطيط	ARC361	=
مجموع الساعات				11	14	18			



قسم هندسة العمارة

الدراسات العليا:

المناهج الدراسية / قسم هندسة العمارة / الماجستير / الفصل الأول

ت	الرمز	المادة	نوع المادة	الوحدات	الساعات
1		نظرية عمارة متقدمة	نظري	3	
2		نظريات التصميم الحضري	نظري	3	
3		العمارة الاسلامية	نظري	3	
4		منهجية البحث العلمي	نظري	2	
5		اللغة الانكليزية	نظري	2	
		المجموع		13	

المناهج الدراسية / قسم العمارة / الماجستير / الفصل الثاني

ت	الرمز	المادة	نوع المادة	الوحدات	الساعات
1		العمارة والبيئة	نظري	2	
2		العمارة والتكنولوجيا	نظري	2	
3		أساليب التحليل	نظري	2	
4		الذكاء الاصطناعي	نظري	2	
5		طرق كتابة البحث العلمي	نظري	1	
6		التصميم المعماري المتقدم	نظري+عملي	4	
		المجموع		13	



قسم هندسة العمارة

المناهج الدراسية / قسم هندسة العمارة / الدكتوراه / الفصل الأول

ت	الرمز	المادة	نوع المادة	الوحدات	الساعات
1	ENAR 701	نظرية العمارة المتقدمة	نظري	3	3
2	ENAR 702	العمارة الإسلامية المتقدمة	نظري	3	3
3	ENAR 703	التصميم الحضري المتقدم	نظري	3	3
4	ENAR 704	منهجية البحث العلمي	نظري	1	1
5	ENAR 705	العمارة المستدامة	نظري	2	2
6	ENAR 706	الاسكان الحضري المستدام	نظري	2	2
المجموع				12	

المناهج الدراسية / قسم هندسة العمارة / الدكتوراه / الفصل الثاني

ت	الرمز	المادة	نوع المادة	الوحدات	الساعات
1	ENAR 707	العمارة والبيئة المتقدمة	نظري	2	2
2	ENAR 708	العمارة والتكنولوجيا المتقدمة	نظري	2	2
3	ENAR 709	مناهج التصميم المعماري المتقدم	نظري	2	2
4	ENAR 710	اللغة الانكليزية	نظري	2	2
5	ENAR 711	الحفاظ العمراني	نظري	2	2
6	ENAR 712	العمارة الداخلية	نظري	2	2
المجموع				10	



التوجهات البحثية لقسم هندسة العمارة كلية الهندسة - جامعة الموصل

توصيف المجالات البحثية للمواد الدراسية الاساسية في قسم هندسة العمارة، حيث اعتمدت التوصيفات التالية:

1. التصميم المعماري

- البحوث التي تركز على دراسة عملية التصميم مثل البحوث حول مناهج التصميم، واستراتيجيات التصميم، وتقنيات التصميم، والتصميم الرقمي، الخ.
- البحوث التي تركز على دراسة سلوك المصمم أو المستخدم للمبنى مثل البحوث حول التفكير التصميمي، والبحاث حول الإبداع والإدراك، الخ.
- البحوث التي تركز على دراسة المبنى مثل البحوث حول أنماط المباني، والدراسات حول تقييم مابعد إشغال المبنى، الخ.
- البحوث حول تعليم التصميم المعماري.

2. تاريخ ونظرية العمارة

- يتناول محور تاريخ ونظرية العمارة العديد من الموضوعات؛ المفاهيم والأفكار النظرية المتغيرة وفقا للحركات المعمارية التي ظهرت في الخطاب المعماري خلال القرنين الماضيين، الظواهر الشكلية التي مثلت انعكاسا للحركات المعمارية، تطور وتغير الممارسة الفعلية للمعماريين ضمن الحركات المختلفة، وتحديد الأسباب والتفسيرات لهذه التغيرات وطبيعتها ونمطها.



- كما يشمل التوجه البحثي في تاريخ ونظرية العمارة مجموعة واسعة من المجالات المتعلقة بالهندسة المعمارية وخصائصها التصميمية والتخطيطية ضمن العصور القديمة والتاريخية والإسلامية والمعاصرة، ويتناول جميع أنواع المباني، وأنماطها، ومكوناتها، وتنظيم الفضاءات وأشكال المخططات، والعلاقة بين الشكل والوظيفة، وجميع الجوانب المتعلقة بالبناء، كنوعية مواد البنائية وأنظمة البناء المستخدمة، وطبيعة وأنواع التزيين والزخرفة، وكذلك دراسة التصاميم الداخلية، وتصميم الفضاءات الخارجية، والمفاهيم الفكرية التي تنعكس في تصاميم كل فترة معمارية.

3. عمارة الفضاءات الخارجية وتنسيق المواقع

- تشمل التوجهات البحثية في عمارة الفضاءات الخارجية مجالات تصميم، تخطيط، إدارة الفضاءات الخارجية الطبيعية والمبنية، التصميم النباتي، أيكولوجية الفضاء الخارجي، الفضاءات الأثرية، الفضاءات الحضرية، البنية التحتية الخضراء، الفضاءات المفتوحة للمدن.

4. التصميم الداخلي

- البحث في الاطر النظرية الموضوعة في التصميم الداخلي، ما الذي يميز نظرية التصميم الداخلي عن نظرية العمارة أو نظرية التصميم؟ تحديد المواقف المعاصرة في نظرية التصميم الداخلي.
- بحوث التصميم الداخلي ذات العلاقة بالمواد الانشائية او مواد الانهاء والاثاث، وماهي خصائصها تلك العناصر في انعكاس روح المكان وهوية الفضاء والمعايير المطلوبة لتقييس تلك الخصائص بما يتناسب ونمط المبنى والشاغلين.
- البحث في الاطر النظرية للتكيف في التصميم الداخل ضمن انماط المباني التي تتطلب تغييرات هيكلية قليلة أو محدودة للمبنى الحالي.



- البحث في الاستدامة التصميم الداخلي، التصميم الداخلي هو ممارسة متعددة التخصصات تهتم بإنشاء مجموعة من البيئات الداخلية التي تعبر عن الهوية وروح المكان من خلال التلاعب بالحجم المكاني، ووضع عناصر محددة، مثل الأثاث ومعالجة الأسطح. تأثير التصميم الداخلي للهندسة المعمارية للمساحة الفردية على استدامة الفضاء.
- البحث بالعناصر المعمارية الداخلية التي تؤثر على علم النفس البشري ومعرفة السلوك، ويعتبر مستوى الوعي بأهمية هذه العلاقة هو العامل التمهيدي الأساسي، مثل الهوية والخصوصية وتأثيرات السلامة ودرجة الوصلية.

5. العمارة المستدامة

- دراسة العمارة المتواصلة عبر الزمن والممتدة لأطول فترة ممكنة مع زيادة العمر الافتراضي للمبنى على كافة المستويات وظيفيا ومنشئيا.
- تقليل استخدام وهدر الموارد من طاقة وغيرها مع ضرورة الاستغلال الأمثل لما هو متاح منها وبناء البيئة الصحية داخل وخارج الأبنية وفق اعتبارات صحيحة.
- إعادة تدوير المواد والاستفادة من طرق المعونة الذاتية في تشييد الأبنية مع الحفاظ على جمالية المبنى من الداخل والخارج بصريا ووظيفيا.
- مواكبة التكنولوجيا والاستفادة من إمكاناتها.
- إيجاد جيل جديد من الأبنية المسالمة بيئيا والصديقة للبيئة.



6. التصميم الحضري

▪ يغطي التوجه العلمي الدراسات النظرية التي تعكس التجارب العالمية المختلفة سواء ضمن النسيج الحضري التاريخي أو الحديث ومناهجها وأساليب التعامل معها. فيما تعمل الدراسات العلمية على توفير نتائج المواضيع النظرية الأساسية في البحوث التطبيقية لحل مشاكل حقيقية محددة ومن خلال توفير الآليات والتقنيات والبرمجيات المختصة بهذا الحقل، مع السعي لتطوير المهارات التدريبية الاحترافية للباحث. تزويد الباحث بالمعرفة والمهارات الاختصاصية في حقل نظرية التصميم الحضري وحقل الحفاظ العمراني، ودراسة العناصر المؤثرة في التصميم الحضري كالمرونة والاستدامة والتعامل مع الخطر والكوارث، بالإضافة إلى التعرض لطرق البحث العلمي المتعلقة بدراسة البيئة العمرانية.

7. الاسكان والتخطيط الحضري

▪ يتناول هذا المحور في الاسكان البحث في المجالات الاساسية للتصميم السكني المحلي، سواء في جانبه النظري المهم بالخصائص التركيبية، الوظيفية والشكلية للسكن المحلي التقليدي وتطوره المعاصر كجزء معبر عن الهوية الثقافية الحياتية المعاصرة للمجتمع المحلي على مستوى العراق والمدينة، او في جانبه التطبيقي الذي يتناول اليات تطوير وتقويم الواقع التصميمي السكني محليا ضمن مجالات سد الحاجات الاساسية المختلفة للسكن والساكنين بالتوظيف المناسب للمؤثرات الاقتصادية والاجتماعية والساكولوجية والبيئية المحركة للتصميم السكني. اما في محور التخطيط الحضري فيركز المنهج البحثي على الخصائص التخطيطية المحلية سواء في جانبها خصائصها التقليدية الموروثة او في تطورها المعاصر ضمن العناصر والمكونات التخطيطية المختلفة في المدينة.



**تم اعداد هذا الدليل بتوجيه من
السيد عميد كلية الهندسة
الاستاذ المساعد الدكتور عمر محمد حمدون**

**ليكون بمثابة مرجع للتعريف بكلية الهندسة
ومنتسبيها والبرامج الدراسية للدراسات الاولى
والعليا في اقسامها العلمية**



**تنسيق
شعبة الإعلام والاتصال الحكومي في كلية الهندسة**