



دليل قسم هندسة العمارة



دليل
قسم هندسة العمارة



العراق / الموصل / شارع المجموعة



Uomosul.edu.iq/engineering/

9 الصناعة والابتكار
والبنية التحتية





كلية الهندسة

أ.م.د. عمر محمد حمدون

عميد كلية الهندسة

د. بسلم احسان عبد القادر

معاون العميد للشؤون الادارية

أ.م.د. ايمن طالب حميد

معاون العميد للشؤون العلمية

أ. م. د. عبدالحق عبد القادر حامد

رئيس قسم الهندسة الميكانيكية

أ.م.د. عمر شرف الدين يحيى

رئيس قسم الهندسة الكهربائية

أ. م. د. براءة جبار محمود

رئيس قسم الهندسة المدنية

أ.د. صلاح عبد الغني جارو

رئيس قسم هندسة الحاسوب

أ.م.د. عمر حازم خروفه

رئيس قسم هندسة العمارة

أ.م.د. عمر مقداد عبد الغني

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 أرورته عبر مسيرة استمرت طيلة 45 عاماً لحد الان لم يتوان عن العطاء العلمي وخدمة المجتمع في شتى المجالات، وذلك عبر تهيئة واعداد كوادر هندسية متدرسة 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 فضلاً عن منهجه الأكاديمي التعليمي من خلال حلقات التعليم المستمر والدورات العلمية والهندسية والمحاضرات التوعوية سواء للطلبة في مختلف مراحلهم الدراسية او للموظفين والمتسبين 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.

و ضمن 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 ستيف رعد



الرؤية:

أن يكون قسم هندسة العمارة في جامعة الموصل مدرسة معمارية مميزة تحاكي نظيراتها على المستوى المحلي والعالمي، من خلال ما يحمله من إمكانات وما يتوفّر فيه من خبرات، وذلك بالاسهام في بناء هوية واضحة للبيئة العمرانية المحلية تحقّق أهداف الاستدامة الحضارية كجزء من التنمية المستدامة المنشودة عبر التوافق بين الاصالة والحداثة والاستناد الى الاصول الحضارية العريقة كمرجع فكري رصين مع مواكبة التطورات العلمية والتكنولوجية 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، واحترام حقوق الإنسان، والحفاظ على البيئة، والتوظيف الأمثل للتقنية، وتوفير الشريحة الأكاديمية، والسعى نشوء 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 الأصيلة عبر طرح أفكار نابعة من عمق حضارة هذا البلد العريق من جهة، و التوافق مع روح العصر وما تتطلبه من إمكانات 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 متعرس بامكانه تحمل المسؤولية داخل العراق وخارجها 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 سعيا وراء تحقيق اهداف التنمية الوطنية المستدامة، ويتتحقق 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 ، فضلا عن مواكبة التطورات العلمية العالمية والخطيط 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 والآثار 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.



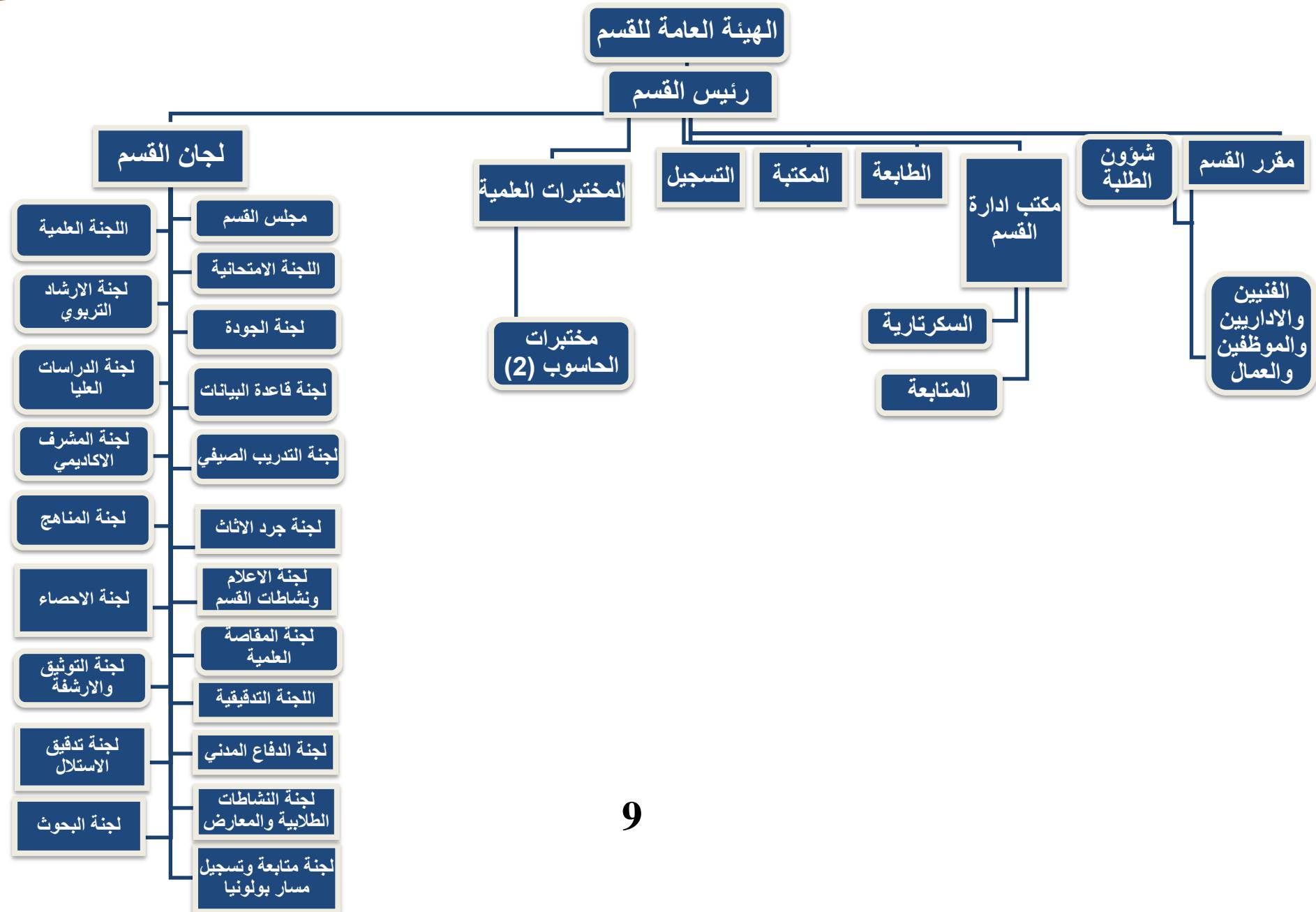
9. الاهتمام بجودة العملية التعليمية المعمارية بانتقاء المناهج الدراسية المتخصصة والمحدثة باستمرار وإنجاز تقارير التقييم الذاتي سعياً للحصول على الاعتماد الأكاديمي.
 10. تمكين الكوادر التدريسية في قسم هندسة العمارة بزيادة نسبة الحاصلين على الدكتوراه مقارنة بالماجستير.
 11. الاهتمام بالبحوث العلمية التطبيقية وتصميم المشاريع التطبيقية لبناء الشراكات والعلاقات مع المؤسسات والجامعات المتميزة.
 12. تعزيز قدرات ومهارات الخريجين بفتح دورات التعليم المستمر التخصصية وادامة التواصل معهم بما يدعم تحقيق رسالة القسم.

يتم اعداد الطلبة خلال سنوات الدراسة في قسم هندسة العمارة لممارسة مهنة الهندسة عن طريق اكتساب المعرفة والمها رات 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 وشئون 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 تعلمه مصلحة القسم وإصدار أوامر إدارية بذلك.

مقرر القسم: توزيع الدروس على أعضاء الهيئة التدريسية، متابعة غيابات الطلبة، الموقف اليومي للغيابات الطلبة، متابعة السيمinars 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 واستلام البحث والابحاث. كما وتناول 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 توصيات وتقارير برامج القسم الأكاديمي. متابعة إعداد توصيات 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 والحفظ 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 (السعين) والدرجات المسجلة على كارتات الدرجات وأيضا تدقيق النتائج الامتحانية قبل إعلانها للطلبة.

لجنة مشاريع التخرج: أخذ مقترنات التدريسيين بخصوص مشاريع التخرج وبعد تنظيمها وعرضها للطلبة يتم اختيار الطلبة للمشاريع يتم اعتماد أخذ 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 يقييمها القسم.



لجنة الإرشاد: الالقاء 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 وللفصلين الدراسيين 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 فروعه وطلبة المرحلة الرابعة.

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



لجنة التكافل الاجتماعي: متابعة الحالات الاجتماعية لطلبة القسم وأيضاً المنتسبين من لديهم ظرف اقتصادي أو اجتماعي يحتاج إلى مدد العون لهم.

لجنة التسجيل: تقوم باستقبال وتسجيل الطلبة الجدد مع بداية كل عام دراسي جديد وأيضاً 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 وال الصادر في أضابير يسهل البحث فيها.

الطابعة: طباعة الكتب الرسمية وتسجيل الغيابات اليومية وإصدار جدول شهري بحسب 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

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



الكادر التدريسي

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



الكادر التدريسي

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



مبني 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 الأولى من القسم عام 1982-1983 ، وقد ابتدأت الدراسة العليا في القسم عام 1996-1997 بفتح دراسة الماجستير ولا زالت مستمرة حتى 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 بعد 58 شخص بمختلف التخصصات الدقيقة ضمن فروع هندسة العمارة مع عدد من المهندسين والموظفين، ومن خلال مبني 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 تلبية احتياجات الطلبة.





جدول يوضح التفاصيل الخاصة بمبني 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
مخابر الحاسبة	2	180 m ²
غرفة الطابعة (3D)	1	30 m ²
مكتبة	1	82 m ²
لجنة الجودة	1	30 m ²
لجنة 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 الاولية: الاولى، 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 - الانظهار المعماري بواسطة الحاسوب.

4. المرحلة الرابعة - تكامل المنظومات الهندسية.

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





▪ مختبر الحاسبة 2

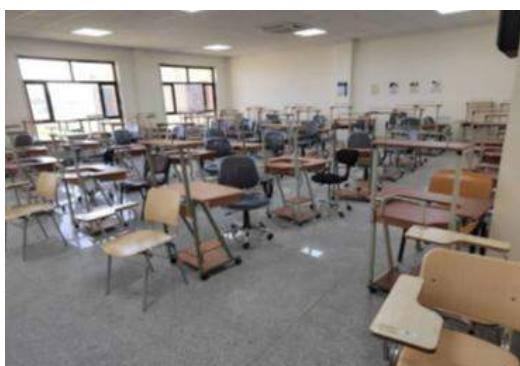
مختبر سعة 41 طالب ، الا انه يفتقر الى الحاسوبات ويكون الاعتماد على الحاسوبات الشخصية للطلبة للتطبيق عليها. ومخصص لاعطاء المحاضرات التالية:

1. المرحلة الاولى - اساسيات الحاسوب.

2. المرحلة الثانية - الرسم المعماري بواسطة الحاسوب.

3. المرحلة الثالثة - الاظهار 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	الاسم المكتوب بالإنجليزية	Language	CL Started	Lab Started	Lab hours	Pr Started	Pr hours	Elective	Elective hours	Practical	Practical hours	ECTS	ECTS	Type
L1000	First	1	ARC 111	Architectural Design and Drawing (1)	(1)Architectural Design and Drawing	English	0		0	0		0	100	100	100	100	4	
		2	ARC 112	Engineering Geometry & Engineering Drawing	(2)Engineering Geometry & Engineering Drawing	English	0		0	0		0	100	100	100	100	4	
		3	ARC 113	Engineering Materials	(3)Engineering Materials	English	0		0	0		0	100	100	100	100	4	
		4	ARC 114	Mathematics 1000 (1)	(4)Mathematics 1000 (1)	English	0	0	2	0		0	100	100	100	100	4	
		5	UGM 101	Arabic Language	(5)Arabic Language	Arabic	0		0	0		0	100	100	100	100	4	
		6	UGM 102	Computer & Foreign Language	(6)Computer & Foreign Language	English	0		0	0		0	100	100	100	100	4	
L2000	Second																	
		1	ARC 121	Architecture Design and Graphics (2)	(1)Architecture Design and Graphics	English	0		0	0		0	100	100	100	100	4	
		2	ARC 122	Free Hand Drawing (2)	(2)Free Hand Drawing	English	0		0	0		0	100	100	100	100	4	
		3	ARC 123	Computer and Building Mechanics	(3)Computer and Building Mechanics	English	0		0	0		0	100	100	100	100	4	
		4	ARC 124	Mathematics (2)	(4)Mathematics	English	0	0	2	0		0	100	100	100	100	4	
		5	UGM 103	Computer Strategy	(5)Computer Strategy	English	0		0	0		0	100	100	100	100	4	
L3000	Third																	
		1	ARC 211	Architectural Design (3)	(1)Architectural Design	English	0		0	0		0	100	100	100	100	4	
		2	ARC 212	History of Ancient Architecture	(2)History of Ancient Architecture	English	0		0	0		0	100	100	100	100	4	
		3	ARC 213	Building Construction	(3)Building Construction	English	0		0	0		0	100	100	100	100	4	
		4	ARC 214	Designs and Architectural Presentation	(4)Designs and Architectural Presentation	English	0		0	0		0	100	100	100	100	4	
		5	ARC 215	Computer Architecture Drawing 2D	(5)Computer Architecture Drawing 2D	English	0		0	0		0	100	100	100	100	4	
L4000	Fourth																	
		1	ARC 221	Architectural Design (3)	(1)Architectural Design	English	0		0	0		0	100	100	100	100	4	
		2	ARC 222	Free Hand Drawing (2)	(2)Free Hand Drawing	English	0		0	0		0	100	100	100	100	4	
		3	ARC 223	History of European Architecture	(3)History of European Architecture	English	0		0	0		0	100	100	100	100	4	
		4	ARC 224	Physics	(4)Physics	English	0		0	0		0	100	100	100	100	4	
		5	ARC 225	Computer Architectural Drawing 3D	(5)Computer Architectural Drawing 3D	English	0		0	0		0	100	100	100	100	4	
L5000	Fifth																	
		1	ARC 311	Architecture Design (3)	(1)Architecture Design	English	0		0	0		0	100	100	100	100	4	
		2	ARC 312	Working drawing (3)	(2)Working drawing	English	0		0	0		0	100	100	100	100	4	
		3	ARC 313	Computer Rendering Techniques	(3)Computer Rendering Techniques	English	0		0	0		0	100	100	100	100	4	
		4	ARC 314	Elements of Design	(4)Elements of Design	English	0		0	0		0	100	100	100	100	4	
		5	ARC 315	Reinforced Concrete Design	(5)Reinforced Concrete Design	English	0	0	2	0		0	100	100	100	100	4	
		6	ARC 316	Architectural History	(6)Architectural History	English	0		0	0		0	100	100	100	100	4	



قسم هندسة العمارة

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المقرر بالإنجليزية	Language	SWPL (شروع)						Exam Period	EAWL	UAWL	EML	EOTs	Mod. Type	
							CL (lectures)	Lab (lectures)	Lab (practicals)	Pr (practicals)	Total (lectures)	Summ. (Summ.)							
UGY	Semester	1	ARC 301	Engineering Services (1)	الخدمات الهندسية (1)	English	2				2	2	3	21	42	73	100	C	
		2	ARC 302	Working Drawings (2)	الرسوم التفصيلية (2)	English	1				1	1	2	41	37	100	400	C	
		3	ARC 306	Principles of Planning	أسس التخطيط	English	2				2	2	2	42	73	300	5	C	
						Total	10	0	0	2	11	0	1	18	384	264	783	30.00	
UGY	Semester	1	ARC 411	Architecture Design (A)	التصميم المعماري (A)	English	2				2	1	4	14	14	300	12.00	C	
		2	ARC 412	Interior Design	التصميم الداخلي	English	1				1	1	3	78	72	169	400	C	
		3	ARC 413	Theories of Architecture	نظريات المعماري	English	2				2	2	3	21	42	73	300	C	
		4	ARC 414	CDME Design	تصاميم CDME	English	2				2	2	3	63	37	100	400	C	
		5	ARC 418	Advanced Building Techniques	تقنيات المباني المتقدمة	English	2				2	2	3	33	42	73	300	S	
		6	ARC 416	Engineering Services (2)	الخدمات الهندسية (2)	English	2				2	2	3	33	47	50	260	S	
						Total	11	0	0	12	2	2	18	384	264	783	30.00		
UGY	Semester	1	ARC 421	Architecture Design (B)	التصميم المعماري (B)	English	2				2	1	3	18	14	300	12.00	C	
		2	ARC 422	Regional Contemporary Architecture	العمارة المعاصرة في الأقاليم	Arabic	2				2	2	3	33	42	73	300	C	
		3	ARC 423	Theories of Urban Design	نظريات التخطيط الحضري	English	2				2	2	3	21	42	73	300	C	
		4	ARC 424	science of zoekotis	علوم الزكورة	English	2				2	2	3	63	37	100	400	S	
		5	ARC 425	Landscape Design	التصميم المناظري	English	1				1	1	3	78	47	126	400	C	
		6	ARC 426	Design Methodology and Programming	طريق تصميم و البرمجة	English	2				2	2	3	21	42	73	300	C	
						Total	11	0	0	12	2	2	18	384	264	783	30.00		
UGY	Semester	1	ARC 511	Graduation Project (1)	مشروع التخرج (1)	English	2				2	4	5	133	77	200	400	C	
		2	ARC 512	Architectural Conservations	التراث المعماري	English	2				2	3	3	33	42	73	300	S	
		3	ARC 513	Estimation and specification	التقدير والتوصيات	English	2				2	2	3	21	42	73	300	C	
		4	ARC 514	Computer Aided Design Methods	طرق التصميم المساعدة بالحوسبة	English	2				2	2	3	63	42	73	300	C	
		5	ARC 515	Urban Design	التصميم الحضري	English	2				2	4	18	94	283	30.00	C		
		6	ARC 516	Smart Building Systems	أنظمة المباني الذكية	English	2				2	3	4	42	73	300	S		
						Total	12	0	0	14	0	8	18	403	241	783	30.00		
UGV	Semester	1	ARC 621	Graduation Project (2)	مشروع التخرج (2)	English	2				2	4	6	154	221	219	10.00	C	
		2	ARC 622	Ethics and Professional Practice	الأخلاقيات والعملية المهنية	Arabic	2				2	2	3	21	42	73	300	C	
		3	ARC 623	Islamic Architecture	العمارة الإسلامية	English	2				2	2	3	21	42	73	300	C	
		4	ARC 624	Projects Management	إدارة المشاريع	English	2				2	2	3	21	42	73	300	C	
		5	ARC 625	Sustainable Architecture	العمارة المستدامة	English	2				2	2	3	21	42	73	300	C	
		6	ARC 626	Architecture Details	تفاصيل المعماري	English	2				2	2	3	21	42	73	300	S	
						Total	12	0	0	6	0	4	18	311	431	153	30.00		



قسم هندسة العمارة

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

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



قسم هندسة العمارة

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

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



قسم هندسة العمارة

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

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



قسم هندسة العمارة

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

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



قسم هندسة العمارة

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

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



قسم هندسة العمارة

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

المرحلة الرابعة / الفصل الاول

الملحوظات	رمز المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المادة
سنوي	ARC411	7	10	2	التصميم المعماري 4
	ARC422	2		2	الخدمات الهندسية (التكيف)
	ARC424	2		2	نظريات العمارة (2)
	ARC425	2		2	العمارة الإقليمية المعاصرة
	ARC426	3	4	1	تصميم الفضاءات الخارجية
	ARC427	2		2	سلامة المنشآت المعمارية
	STR417	2		2	تقنيات انشاءات متقدمة
				13	المجموع



قسم هندسة العمارة

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

المرحلة الخامسة / الفصل الأول					
الملحوظات	رمز المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المادة
سنوی	ARC511	8	12	2	مشروع التخرج
	ARC516	7	10	2	التصميم الحضري
	ARC517	2		2	ال تخمين والمواصفات الفنية
		17	22	6	المجموع



قسم هندسة العمارة

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

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



قسم هندسة العمارة

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

المستوى الدراسي الثالث / الفصل الأول

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

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

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



الدراسات العليا:

المناهج الدراسية / قسم هندسة العمارة / الماجستير / الفصل الأول

نوع المادة	المادة	ت الرمز
الوحدات	الساعات	
3	نظري	نظريّة عمارة متقدمة
3	نظري	نظريات التصميم الحضري
3	نظري	العمارة الإسلامية
2	نظري	منهجية البحث العلمي
2	نظري	اللغة الانكليزية
13		المجموع

المناهج الدراسية / قسم العمارة / الماجستير / الفصل الثاني

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



المناهج الدراسية / قسم هندسة العمارة / الدكتوراه / الفصل الأول

نوع المادة	المادة	الرمز	ت
الوحدات	الساعات		
3	3	نظري	نظريه العمارة المتقدمة
3	3	نظري	العمارة الاسلامية المتقدمة
3	3	نظري	التصميم الحضري المتقدم
1	1	نظري	منهجية البحث العلمي
2	2	نظري	العمارة المستدامة
2	2	نظري	الاسكان الحضري المستدام
12		المجموع	

المناهج الدراسية / قسم هندسة العمارة / الدكتوراه / الفصل الثاني

نوع المادة	المادة	الرمز	ت
الوحدات	الساعات		
2	2	نظري	العمارة والبيئة المتقدمة
2	2	نظري	العمارة والتكنولوجيا المتقدمة
2	2	نظري	مناهج التصميم المعماري المتقدم
2	2	نظري	اللغة الانكليزية
2	2	نظري	الحفاظ العماري
2	2	نظري	العمارة الداخلية
10		المجموع	



الاتجاهات البحثية لقسم هندسة العمارة كلية الهندسة - جامعة الموصل

توصيف المجالات البحثية للمواد الدراسية الأساسية 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، والبحوث 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 وفقاً للحركات المعمارية التي ظهرت في الخطاب المعماري خلال القرنين الماضيين، الظواهر الشكلية التي مثلت انعكاساً للحركات المعمارية، تطور وتغير الممارسة الفعلية للمعماريين ضمن الحركات المختلفة، وتحديد الأسباب والتفسيرات لهذه التغييرات 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 البناء وأنظمة البناء المستخدمة، وطبيعة وأنواع التزيين والزخرفة، وكذلك دراسة التصاميم الداخلية، وتصميم الفضاءات الخارجية، والمفاهيم الفكرية التي تتعكس في تصاميم كل فترة معمارية.

3. عمارة الفضاءات الخارجية وتنسيق المواقع

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

4. التصميم الداخلي

- البحث في الاطر النظرية الموضعة 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، وما هي خصائصها تلك العناصر في انعكاس روح المكان وهوية الفضاء والمعايير المطلوبة لتقدير تلك الخصائص بما يتناسب ونمط المبني والشاغلين.
- البحث في الاطر النظرية للتكييف في التصميم الداخلي ضمن انماط المباني التي تتطلب تغييرات هيكيلية قليلة أو محدودة للمبني الحالي.



- البحث في الاستدامة التصميم الداخلي، التصميم الداخلي هو ممارسة متعددة التخصصات تهتم بإنشاء مجموعة من البيئات الداخلية التي تعبّر 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 تؤثّر على علم النفس البشري ومعرفة السلوك، ويعتبر مستوى الوعي بأهمية هذه العلاقة هو العامل التمهيدي الأساسي، مثل الهوية والخصوصية وتأثيرات السلامة ودرجة الوصolية.

5. العمارة المستدامة

- دراسة العمارة المتواصلة عبر الزمن والممتدة لأطول فترة ممكنة مع زيادة العمر الافتراضي للمبني على كافة المستويات وظيفياً ومنشئياً.
- 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 المبني من الداخل والخارج بصرياً ووظيفياً.
- مواكبة التكنولوجيا والاستفادة من إمكاناتها.
- إيجاد جيل جديد من الأبنية المسالمة بيئياً وصديقة للبيئة.



6. التصميم الحضري

• يغطي التوجه العلمي الدراسات النظرية التي تعكس التجارب العالمية المختلفة سواءً ضمن النسيج الحضري التاريخي أو الحديث ومناهجها وأساليب التعامل معها. فيما تعمل الدراسات العلمية على توظيف نتائج المواضيع النظرية الأساسية في البحوث التطبيقية لحل مشاكل حقيقة محددة ومن خلال توظيف الآليات والتقنيات والبرمجيات المختصة بهذا الحقل، مع السعي لتطوير المهارات التدريبية الاحترافية للباحث. تزود الباحث بالمعرفة والمهارات الالختصاصية في حقل نظرية التصميم الحضري وحقل الحفاظ العمراني، ودراسة العناصر المؤثرة في التصميم الحضري كالمرونة والاستدامة والتعامل مع الخطير 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، سواءً في جانبه النظري المهتم بالخصائص التركيبية، الوظيفية والشكلية للمسكن 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 محلياً ضمن مجالات سد الحاجات الاساسية المختلفة للسكن والساكنين بالتوظيف المناسب للمؤثرات الاقتصادية والاجتماعية والسايكلولوجية والبيئية المحركة للتصميم السكني. اما في محور التخطيط الحضري فيركز المنهج البحثي على الخصائص التخطيطية المحلية سواءً في جانبيها خصائصها التقليدية الموروثة او في تطورها المعاصر ضمن العناصر والمكونات التخطيطية المختلفة في المدينة.



تم اعداد هذا الدليل بتوجيه من
السيد عميد كلية الهندسة
الأستاذ المساعد الدكتور عمر محمد بعدون

ليكون بمثابة مرجع لتعريف بكلية الهندسة
ومنتسيبيها والبرامج الدراسية للدراسات الاولية
والعليا في اقسامها العلمية



تنبيه
شعبة الإعلام والاتصال الحكومي في كلية الهندسة