

# جامعة الموصل

كلية الهندسة – قسم هندسة العمارة



## جدول المحتويات

---

- بيان الرسالة والرؤية
- مواصفات البرنامج
- أهداف البرنامج
- مخرجات تعلم الطالب
- الهيئة التدريسية
- الاعتمادات والدرجات
- المواد الدراسية
- الاتصال

## الرسالة والرؤية:

أن يكون قسم هندسة العمارة في جامعة الموصل مدرسة معمارية مميزة تحاكي نظيراتها على المستوى المحلي والعالمي، من خلال ما يحمله من إمكانات 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 الاصلية والحداثة 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 .

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 الاصيلية عبر طرح أفكار نابذة 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

## مواصفات البرنامج:

Program code:		ECTS	300
Duration:	5 levels, 10 Semesters	Method of Attendance:	Full Time

قسم الهندسة المعمارية بجامعة الموصل هو أحد الأقسام العلمية الثمانية التابعة لكلية الهندسة التي تأسست وبدأت في 1978-1979 وتخرجت الدفعة الأولى من القسم في عام 1982-1983 بفترة دراسية مدتها 5 سنوات. بدأت الدراسات العليا للقسم في 1996-1997 مع افتتاح درجة الماجستير واستمرت حتى العام الحالي 2024-2025. بالإضافة إلى النشاط العلمي والتربوي للقسم ، فإنه يساهم بشكل فعال في تحقيق عدد كبير من المشاريع والمشاريع الإنشائية في مدينة الموصل وخارجها من خلال تقديم الاستشارات في مجالات أخرى على مستوى الجامعة وخارجها

كما شارك القسم في العديد من مسابقات الهندسة المعمارية المحلية والندوات الدولية. في العام الدراسي 2024-2025 ، يضم القسم الآن أعضاء هيئة تدريس من 60 شخصا لتغطية التخصصات الدقيقة في تخصصات الهندسة المعمارية بما في ذلك بعض المهندسين. ويواصل القسم تقديم خدماته من خلال المختبرات

والفعاليات الحديثة التي تلبي احتياجات الطلبة من خلال مبنى قسم جديد العام الماضي تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس وعميد كلية الهندسة وعميد جامعة الموصل.

## أهداف البرنامج:

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:

- إعداد الكوادر المؤهلة علمياً ومهنياً وتربوياً في مختلف مجالات المعرفة وفقاً لمواصفات عالية الجودة.
- تعزيز البحث العلمي في العلوم النظرية والتطبيقية ، وتشجيع التوجهات ذات الصلة ببرامج التنمية ، فضلاً عن مواكبة التطورات العلمية العالمية والتخطيط للتوجهات المستقبلية.
- التطوير المستمر للمناهج الدراسية على مستوى الدراسات الأولية والعليا ، على وفق المستجدات المعرفية والمنهجية والتقنية المعاصرة.
- المشاركة في خدمة المجتمع من خلال التفاعل المباشر والمستمر مؤسسات الدولة ، وتقديم الاستشارات العلمية ، وتعزيز برامج التعليم المستمر.
- ربط العمارة بالاختصاصات الهندسية المختلفة وتنمية العلاقة معها باعتبارها لبنة اساسية تقوم عليها نهضة
- التأكيد على دور هندسة العمارة في بناء المجتمع وتأهيل البيئة التي يعيش فيها الناس.
- 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.
- 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.
- الاهتمام بجودة العملية التعليمية المعمارية بانتقاء المناهج الدراسية المتخصصة والمحدثة باستمرار وإنجاز تقارير التقييم الذاتي سعياً للحصول على الاعتماد الاكاديمي.
- تمكين الكوادر التدريسية في قسم هندسة العمارة بزيادة نسبة الحاصلين على الدكتوراه مقارنة بالماجستير.
- الاهتمام بالبحوث العلمية التطبيقية وتصميم المشاريع التطبيقية لبناء الشراكات والعلاقات مع المؤسسات والجامعات المتميزة.

- 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



مخرجات تعلم الطالب:

القدرة على تمييز وتحديد وتعريف وصياغة وحل المشكلات الهندسية من خلال تطبيق مبادئ الهندسة والرياضيات القدرة على إنتاج التصاميم الهندسية التي تلبي الاحتياجات المطلوبة ضمن قيود محددة من خلال تطبيق عمليات التحليل والتوليف في عملية التصميم القدرة على إجراء القياسات والاختبار المناسبة مع ضمان الجودة وتحليل وتفسير النتائج والقدرة على إجراء الحكم الهندسي عليها للوصول إلى استنتاجات القدرة على التواصل بفعالية مع مجموعة من الأشخاص والتحرير مع مختلف المستويات الإدارية ، القدرة على التعرف على المسؤوليات الأخلاقية والمهنية في القضايا الهندسية والمجتمعية القدرة على العمل بشكل جماعي ضمن الفريق الهندسي والوفاء بالمواعيد النهائية ضمن أخلاقيات مهنة الهندسة

## الهيئة التدريسية:

الاسم الرباعي واللقب	التخصص الدقيق	التخصص العام	رقم الموبايل	الايمل الرسمي
ا. م. د. احمد عبدالواحد ذنون طه	عمارة اسلامية	هندسة العمارة	07736977235	ahmadabdulwahid@uomosul.edu.iq
ا. م. د. احمد يوسف محمود العمري	عمارة فضاءات خارجية	هندسة العمارة	07704058503	ahmed.alomary@uomosul.edu.iq
ا. م. د. اسماء حسن طه الدباغ	نظرية العمارة	هندسة العمارة	07721280936	asma.dabbagh@uomosul.edu.iq
ا. م. د. حسن عبد الرزاق حسن السنجري	اسكان	هندسة العمارة	07736976853	Hasan.sanjary@uomosul.edu.iq
ا. م. د. ضحى عبدالغني عبدالعزيز القزاز	طرائق التصميم المعماري	هندسة العمارة	07701844334	dhuha.kazzaz@uomosul.edu.iq
ا. م. د. عماد هاني اسماعيل العلاف	تصميم حضري - تكنولوجيا استثمار التراث العمراني	هندسة العمارة	07736977221	emad.hani.ismaeel@uomosul.edu.iq
ا. م. د. عمر حازم أحمد خروفة	عمارة مستدامة	هندسة العمارة	07702075965	omar.kharufa@uomosul.edu.iq
م. د. احمد يعرب غانم توحلة	تخطيط حضري	هندسة العمارة	07701696617	ahmadtohala@uomosul.edu.iq
م. د. اسامة حمادي	تصميم حضري	هندسة العمارة	07701618137	usamahumadi@uomosul.edu.iq
م. د. بسام احسان عبد القادر الحافظ	تكنولوجيا العمارة	هندسة العمارة	07729683224	bisam.alhafiz@uomosul.edu.iq
م. د. حافظ عبد يحيى احمد الحاج رحو	تصميم معماري	هندسة العمارة	07719635546	hafedh.yahya@uomosul.edu.iq
م. د. حسان محمود قاسم	نظرية وتاريخ العمارة	هندسة العمارة	07701682175	hassan.kasim@uomosul.edu.iq
م. د. حسين سلمان عبدالله البوتاني	عمارة مستدامة	هندسة العمارة	07733736937	hussein.salman@uomosul.edu.iq
م. د. خالد جمال الدين اسماعيل	نظرية وتاريخ العمارة	هندسة العمارة	07736948562	Khalud.j.aldeen@uomosul.edu.iq
أ. م. د. خولة فياض محمود الداوودي	هندسة معمارية/تصميم معماري	هندسة العمارة	07736976979	khawola.mahmoud@uomosul.edu.iq
م. د. ريم علي طالب العثمان	التصميم البيئي	هندسة العمارة	07717881532	reemalothman@uomosul.edu.iq
م. د. عدي قصي عبد القادر الجبلي	تصميم داخلي	هندسة العمارة	07738501386	odaychalabi@uomosul.edu.iq
م. د. عمر عادل صباح الحياي	اداء المباني	هندسة العمارة	07701713441	omar.sabah@uomosul.edu.iq
م. د. فارس عطاالله مطلوب الزبيدي	التصميم الحضري المستدام	هندسة العمارة	07736976784	faris.matloob@uomosul.edu.iq

Mozahim.hadidi@uomosul.edu.iq	07709973490	هندسة العمارة	نظرية وتصميم معماري	م. د. مزاحم محمد مصطفى الجدعة
ghadayounis@uomosul.edu.iq	07701786191	هندسة العمارة	التصميم المعماري	ا. م. غادة محمد يونس الجمعة
raeedalnumman@uomosul.edu.iq	07736977238	هندسة العمارة	تصميم معماري	ا. م. رائد سالم احمد النعمان
mazinjaber@uomosul.edu.iq	07724229903	هندسة العمارة	تخطيط واسكان	ا. م. مازن جابر عمر النعمة
miqdamameen@uomosul.edu.iq	0771737232	هندسة العمارة	تصميم معماري	ا. م. مقدم امين مجيد الكركجي
nasma.thabet@uomosul.edu.iq	07736977226	هندسة العمارة	تصميم ونظرية عمارة	ا. م. نسمة معن محمد ثابت
ahmed.alfakhry@uomosul.edu.iq	07701601942	هندسة العمارة	تكنولوجيا عمارة	أ.م. احمد عبدالوهاب محمد نوري الفخري
Ashraf.ibrahim@uomosul.edu.iq	07701607511	هندسة العمارة	نظرية عمارة	م. اشرف ابراهيم محمود الحفوطي
anwar.meshal@uomosul.edu.iq	07736977013	هندسة العمارة	نظرية عمارة (عمارة اسلامية)	م. انوار مشعل شريف الغبشة
bayda.saffo@uomosul.edu.iq	07703885884	هندسة العمارة	نظرية عمارة	م. بيداء حنا صفو متيتي
new.matrix242@uomosul.edu.iq	07702508294	الهندسة المدينة	ماجستير (انشاءات)	م. تقى وليد احمد السعيدى
Talaat.alaane@uomosul.edu.iq	07510339492	هندسة العمارة	التصميم المعماري	م. طلعت ابراهيم محمد العاني
amer.alazawi@uomosul.edu.iq	07704258854	هندسة العمارة	تصميم معماري	م. عامر عبدالله فتحي العزاوي
Luma.m.yahya@uomosul.edu.iq	07701788662	هندسة العمارة	تكنولوجيا العمارة	م. لمى محمد يحيى الدلي
Esraa.Malallah@uomosul.edu.iq	07736977028	هندسة العمارة	إسكان	م. م. اسراء مال الله عزيز العكيدى
aseel.ibrahim@uomosul.edu.iq	07705991996	هندسة العمارة	تصميم معماري	م. م. اسيل ابراهيم خليل الحبيب
Anfal.azzam@uomosul.edu.iq	07503241449	هندسة العمارة	تصميم معماري	م. م. انفال عزام محمد حمودات
ayad.waleed.jalal@uomosul.edu.iq	07736977069	هندسة العمارة	نظرية العمارة	م. م. اياد وليد جلال
emanalmoula@uomosul.edu.iq	07736977259	هندسة العمارة	نظرية عمارة	م. م. ايمان خالد محمد المولى
rawia.dabdoob@uomosul.edu.iq	07511191279	هندسة العمارة	هندسة خدمات بناء	م. م. راوية مروان عبدالعزيز دبوب
zubaidanadhim@uomosul.edu.iq	07736977253	هندسة العمارة	نظرية عمارة	م. م. زبيدة ناظم محمود محمد الزبيدي
shaimaa.aldabbagh@uomosul.edu.iq	07701663733	هندسة العمارة	هندسة العمارة	م. م. شيماء خير الدين عبدالقادر الدباغ
adil.khalil@uomosul.edu.iq	07736976994	هندسة العمارة	العمارة والبيئة	م. م. عادل خليل قاسم الخاتوني
mafaz.tarek@uomosul.edu.iq	07705285111	هندسة العمارة	عمارة	م. م. مفاز طارق يوسف العباسي
maha.akram@uomosul.edu.iq	07736977018	هندسة العمارة	تخطيط حضري	م. م. مها اكرم سعدالله اكرم سعدالله الحنكاي
Maysaa.moffeq@uomosul.edu.iq	07736977240	هندسة	تكنولوجيا العمارة	م. ميساء موفق يونس العبيدي



		العمارة		
Waleed.sami@uomosul.edu.iq	07703076700	هندسة العمارة	تصميم داخلي	م. م. وليد سامي مصطفى العبد الكريم
awadjasim72@uomosul.edu.iq	07701776969	هندسة العمارة	نظرية عمارة وعماره اسلامية	م. فرحان عواد جاسم الطائي
sinan.mohammad@uomosul.edu.iq	07703853581	هندسة العمارة	نظريات العمارة والتصميم	م. د. سنان محمد طليع الصفار
abd.sarraf@uomosul.edu.iq	07736976825	هندسة العمارة	نظرية العمارة	م. م. عبدالله عبدالرحمن عبدالله الصراف
mohammed.mahfoodh@uomosul.edu.iq	07736976985	هندسة العمارة	تكنولوجيا عمارة	م. م. محمد محفوظ طه الحياي
ebtisamalsawaf@uomosul.edu.iq	07710701015	هندسة العمارة	عمار ه وبيئة	م. د. ابتسام سمير ادريس الصواف
Ekbal.alsoofee@uomosul.edu.iq	0774089555	هندسة العمارة	تصميم حضري	م. د. اقبال سالم يونس عبد الباقي حمو الاحمد
sabreen.abed@uomosul.edu.iq	0774626430	هندسة مواد	هندسة مواد	م. د. صابر بن علي عبد
Fahad.Akram@uomosul.edu.iq	07736976862	هندسة مدني	انشاءات	م. م. فهد اكرم سعيد احمد الحسيني
russul.aloabidi@uomosul.edu.iq	7705130031	هندسة العمارة	تصميم داخلي	م. م. رسل سعد محمود
Mosal 1@gmail .com	07704551936	هندسة العمارة	نظريات عمارة	م. م. سحر محمد يحيى سليمان خروفة
Rana,mahfoodh @uomosul.edu.iq	07706377739	هندسة العمارة	طرائق تصميم متقدم	م. م. رنا محفوظ حامد محمد الدليمي
Luma_albagh@yahoo.com	07701753876	هندسة العمارة	تصميم معماري	م. م. لمى عبدالوهاب محمد علي طه الدباغ
Raad.salih @uomosul.edu.iq	07714045871	هندسة العمارة	عمارة اسلامية	م. م. رعد صالح سلطان مصطفى الحربي
Engbuai2013@uomosul.edu.iq	07719671361	هندسة العمارة	عمارة بيئية	م. م. ابي طه صالح ابراهيم الوزان

#### الاعتمادات والدرجات:

تتبع جامعة الموصل عملية بولونيا من خلال نظام الائتمان الأوروبي لتحويل الائتمان (ECTS). إجمالي عدد برنامج  
الدرجة العلمية ل ECTS هو 300 ، 30 ECTS لكل فصل دراسي. 1 ECTS يعادل عبء عمل الطالب لمدة 25 ساعة  
، بما في ذلك عبء العمل المنظم وغير المنظم.  
التقدير قبل التقييم، يتم تقسيم النتائج إلى مجموعتين فرعيتين: النجاح والرسوب. لذلك ، فإن النتائج مستقلة عن الطلاب الذين  
رسبوا في مقرر. يتم تعريف نظام الدرجات على النحو التالي:

Grading Scheme مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks (%)	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 – 100	Outstanding Performance
	B - Very Good	جيد جدا	80 – 89	Above average with some errors
	C - Good	جيد	70 – 79	Sound work with notable errors
	D - Satisfactory	متوسط	60 – 69	Fair but with major shortcomings
	E - Sufficient	مقبول	50 – 59	Work meets minimum criteria
Fail Group (0 – 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	More work required but credit awarded
	F – Fail	راسب	(0-44)	Considerable amount of work required
<p>ملاحظة: العلامات سيتم تقريب المنازل العشرية أعلى أو أقل من 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأقل (على سبيل المثال سيتم تقريب العلامة 54.5 إلى 55 ، بينما سيتم تقريب العلامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة عدم التغاضي عن "فشل النجاح القريب" ، لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة من قبل العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.</p>				

### Calculation of the Cumulative Grade Point Average (CGPA)

1. The CGPA is calculated by the summation of each module score multiplied by its ECTS, all are divided by the program total ECTS.

CGPA of a 5-year B.Sc. degree:

$$CGPA = [ (1st \text{ module score} \times ECTS) + (2nd \text{ module score} \times ECTS) + ..... ] / 300$$

## المواد الدراسية:

### الفصل 1

Semester 1 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
ARC 111	(1) التصميم والرسم المعماري	123	177	12.00	C	
ARC 112	الهندسة الوصفية والرسم الهندسي	63	87	6.00	S	
ARC 113	الفن والعمارة	33	67	4.00	C	
ARC 114	(1) الرياضيات	78	22	4.00	B	
UOM 1011	(1) اللغة العربية	33	17	2.00	B	
UOM 1040	الديمقراطية وحقوق الانسان	32	18	2.00	B	

**Semester 2 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs الفصل 2**

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
ARC 121	(2) التصميم والرسم المعماري	123	177	12.00	C	
ARC 122	(1) الرسم اليدوي	63	62	5.00	S	
ARC 123	انشاء ومواد البناء	48	52	4.00	C	
ARC 124	(2) الرياضيات	78	22	4.00	B	
UOM 1031	(1) الحاسوب	63	12	3.00	B	
UOM 1021	(1) اللغة الانكليزية	33	17	2.00	B	

**Semester 3 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs**

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
ARC 211	(1) التصميم المعماري	153	147	12.00	C	
ARC 212	تاريخ العمارة القديمة	33	42	3.00	C	
ARC 213	تركيب المباني	63	37	4.00	B	
ARC 214	الرسم والاطهار المعماري	63	12	3.00	S	
ARC 215	2D الرسم المعماري بالحاسوب	63	37	4.00	C	
UOM 2050	جرائم البعث في العراق	33	17	2.00	B	
UOM 2022	(2) اللغة الانكليزية	33	17	2.00	B	

**Semester 4 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs**

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
ARC 221	(2) التصميم المعماري	153	147	12.00	C	
ARC 222	(2) الرسم اليدوي	63	12	3.00	S	
ARC 223	الفيزياء	63	37	4.00	C	
ARC 224	3D الرسم المعماري بالحاسوب	63	12	3.00	B	التصميم المعماري 2D بالحاسوب ARC 215

ARC 225	علم الميكانيك	33	42	3.00	C	
UOM 2032	(2) الحاسوب	63	12	3.00	B	
UOM 2012	(2) اللغة العربية					

### Semester 5 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
ARC 311	(3) التصميم المعماري	154	146	12.00	C	
ARC 312	(1) الرسوم التنفيذية	63	37	4.00	C	
ARC 313	تقنيات الاظهار المعماري	48	52	4.00	C	ARC 225 3D التصميم المعماري بالحاسوب
ARC 314	مبادئ الاسكان	33	42	3.00	C	
ARC 315	تصاميم الخرسانة المسلحة	33	42	3.00	S	
ARC 316	الفيزياء المعمارية	63	37	4.00	B	

### Semester 6 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
ARC 321	(4) التصميم المعماري	154	146	12.00	C	
ARC 322	الحفاظ والتوثيق المعماري	33	67	4.00	S	
ARC 323	مختبر الفيزياء	48	52	4.00	C	
ARC 324	(1) الخدمات الهندسية	33	42	3.00	S	
ARC 325	(2) الرسوم التنفيذية	63	37	4.00	C	
ARC 326	مبادئ التخطيط	33	42	3.00	S	

### Semester 7 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
ARC 411	(5) التصميم المعماري	154	146	12.00	C	
ARC 412	التصميم الداخلي	78	72	6.00	C	
ARC 413	نظريات العمارة	33	42	3.00	C	
ARC 414	تصاميم الفولاذ	63	37	4.00	S	
ARC 415	تقنيات البناء	33	42	3.00	S	
ARC 416	(2) الخدمات الهندسية	33	17	2.00	E	

**Semester 8 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs**

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
ARC 21	(6) التصميم المعماري	154	146	12.00	C	
ARC 422	العمارة المحلية والاقليمية	33	42	3.00	C	
ARC 423	نظريات التصميم الحضري	33	42	3.00	C	
ARC 424	علم الاحصاء	63	37	4.00	B	
ARC 425	التصميم الداخلي	78	47	5.00	C	
ARC 426	برمجة ومنهجية تصميم	33	42	3.00	C	

**Semester 9 | 30ECTS | 1 ECTS = 25 hrs**

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
ARC 511	(1) مشروع التخرج	123	77	8.00	C	
ARC 512	الحفاظ العمراني	33	42	3.00	C	
ARC 513	التخمين والمواصفات	33	42	3.00	S	
ARC 514	مناهج التصميم بمساعدة الحاسوب	33	42	3.00	C	
ARC 515	التصميم الحضري	154	96	10.00	C	ARC 423 Theories of Urban Design
ARC 516	انظمة البناء الذكي	33	42	3	E	

**Semester 10 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs**

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
ARC 521	(2) مشروع التخرج	154	221	15.00	C	ARC 511 Graduation Project (1)
ARC 522	السلوك وممارسة المهنة	33	42	3.00	S	
ARC 523	العمارة الإسلامية	33	42	3.00	C	
ARC 524	ادارة المشاريع	33	42	3.00	S	
ARC 525	العمارة المستدامة	33	42	3.00	C	
ARC 526	التفاصيل المعمارية	33	42	3.00	E	

للاتصال:

Name: Assist. Prof. Dr. Omar H. Kharofa

Mailing address: University of Mosul - College of Engineering-Architecture Engineering Dept.

Telephone number: 07702075965

E-mail address: omar.kharufa@uomosul.edu.iq

Primary pre-visit contact person: Assist. Prof. Dr. Omar H. Kharofa