

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة القادسية

كلية الهندسة

الأقسام العلمية

- ١- قسم الهندسة المدنية .
- ٢- قسم الهندسة الميكانيكية .
- ٣- قسم الهندسة الكيماوية .
- ٤- قسم هندسة الطرق و النقل .
- ٥- قسم هندسة المواد .
- ٦- قسم هندسة الإلكترونيك و الاتصالات .



شعار الكلية



العراق – القادسية - جامعة القادسية - كلية الهندسة
<http://qu.edu.iq/eng>
eng@qu.edu.iq

نبذة عن كلية الهندسة

تم افتتاح كلية الهندسة في العام الدراسي ٢٠٠٥-٢٠٠٦ بقسمي الهندسة المدنية والميكانيكية وتم افتتاح قسم الهندسة الكيماوية في العام الدراسي ٢٠٠٨ - ٢٠٠٩ . وايضا تم افتتاح قسم هندسة الطرق والنقل في عام ٢٠١٣-٢٠١٤ وأخيرا تم استحداث قسم هندسة المواد في العام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦, و ايضا تم استحداث قسم هندسة الألكترونيك و الاتصالات في عام ٢٠٢٠ - ٢٠٢١, أخذت الكلية وبدعم من رئاسة الجامعة والحكومة المحلية بتهيئة كافة المستلزمات المادية والبشرية للنهوض بواقع العملية التعليمية وترجمة سياسة الجامعة بأعداد خريجين واعين يتحملون المسؤولية المهنية.



كلمة السيد عميد الكلية

بسم الله الرحمن الرحيم

(وقل اعملوا فسيرى الله عملك ورسوله والمؤمنون)

صدق الله العظيم

منذ أن تأسست كلية الهندسة وهي ترفد البلد بالكفاءات العلمية المتخصصة من المهندسين باختصاصات مختلفة للعمل في ميادين مختلفة كالبناء والصناعة والطاقة وضمن اختصاصات الأقسام العلمية (مدني , ميكانيك , كيمياوي , طرق , مواد , وهندسة الاتصالات) منذ تاريخ تولينا منصب عميد الكلية ونحن نسعى لتكون الكلية من الكليات المتقدمة في العراق والمنطقة من خلال وضع الخطوات التجريبية للعمل بها وفق خطة مدروسة ممن قبلنا للنهوض بالواقع العملي والإداري وتوفير كل المستلزمات الضرورية لإنجاح العملية التعليمية في الكلية وجعل الخبرات العلمية والتعليمية والأكاديمية هي المرجع الأعلى لمواكبة التقدم العلمي ومحاكاة التقدم والتطور والتكامل ووضوح وواقعية في المنهج العلمي على مستوى الدراسة الأولية وتعمل من أجل الاستفادة المخبرية كمرحلة أولى وتنفيذها على أرض الواقع بالشكل الأمثل من حيث الجودة والكفاءة والكلفة .

واليوم الكلية تعمل بكوادرها من أجل تحقيق ضمان الجودة ونيل الاعتماد الأكاديمي ضمن البرامج المعتمدة عالمياً وبما ينسجم مع المتطلبات والمستلزمات المادية وبنية تحتية و اساتذه وإداريين وفنيين .

اسأل الله أن يوفق الجميع من أجل التقدم والعطاء المستمر ليستطيع كل منا ان يؤدي عمله بإخلاص وإتقان لخدمة البلد وتقدمه .

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته



دليل كلية الهندسة ٢٠٢٢/٢٠٢١

أعضاء مجلس الكلية

ت	الاسم الثلاثي	عميد الكلية و معاونيه			لمنصب
١.	جلال تقى شاکر العبيدي	دكتوراه	أستاذ مساعد	عميد الكلية	
٢.	جلال تقى شاکر العبيدي	دكتوراه	أستاذ مساعد	معاون العميد للشؤون العلمية	
٣.	علي جعفر داخل الزبيدي	ماجستير	مدرس	معاون العميد للشؤون الإدارية	
٤.	علاء مهدي عباس الخيکاني	دكتوراه	أستاذ مساعد	رئيس قسم الهندسة المدنية	
٥.	نبيل شلال عبد المرمضي	دكتوراه	أستاذ مساعد	رئيس قسم الهندسة الميكانيكية	
٦.	حسن عيسى داود الوندي	دكتوراه	أستاذ مساعد	رئيس قسم الهندسة الكيماوية	
٧.	عبير سعيد زباله الكرعاعي	دكتوراه	مدرس	رئيس قسم هندسة الطرق والنقل	
٨.	حيدر ياسر ثامر الياسري	دكتوراه	أستاذ مساعد	رئيس قسم هندسة المواد	
٩.	مازن مكي علي جاسم الابراهيمي	دكتوراه	أستاذ مساعد	رئيس قسم هندسة الإلكترونيك و الاتصالات	
١٠.	حيدر ميري حمزة الحسني	دكتوراه	أستاذ مساعد	أمين مجلس الكلية	

ت	الاسم الثلاثي و اللقب	الشهادة	اللقب العلمي	الاختصاص	المنصب
١	جلال تقى شاکر العبيدي	دكتوراه	أستاذ مساعد	مدني	عميد الكلية
٢	جلال تقى شاکر العبيدي	دكتوراه	أستاذ مساعد	مدني	معاون العميد للشؤون العلمية
٣	علي جعفر داخل الزبيدي	ماجستير	مدرس مساعد	مدني	معاون العميد للشؤون الإدارية

أسماء ورؤساء الأقسام العلمية في الكلية

ت	اسم الثلاثي واللقب	الشهادة	اللقب العلمي	الاختصاص	المنصب
١	علاء مهدي عباس الخياني	دكتوراه	أستاذ مساعد	مدني	رئيس قسم الهندسة المدنية
٢	نبيل شلال عبد المرمضي	دكتوراه	استاذ مساعد	ميكانيك	رئيس قسم الهندسة الميكانيكية
٣	حسن عيسى داود الوندي	دكتوراه	أستاذ مساعد	كيمياوي	رئيس قسم الهندسة الكيماوية
٤	عبير سعيد زباله الكرعوي	دكتوراه	مدرس	الطرق و النقل	رئيس قسم هندسة الطرق والنقل
٥	حيدر ياسر ثامر الياسري	دكتوراه	أستاذ مساعد	المواد	رئيس قسم هندسة المواد
٦	مازن مكي علي جاسم الابراهيمى	دكتوراه	أستاذ مساعد	هندسة كهربائية	رئيس قسم هندسة الإلكترونيك و الاتصالات

نبذة عن القسم

وهو من الأقسام التي انبثقت في الكلية مع نشأتها الأولى في العام ٢٠٠٥ ويتم من خلاله منح شهادة البكالوريوس في الهندسة المدنية العامة في برنامج يتضمن (152) وحدة تدريسية وتدريبية يتناولها الطالب خلال أربعة سنوات دراسية ، حيث يبدأ العام الدراسي في الأول من شهر أيلول وينتهي في الأول من شهر تموز من السنة اللاحقة. يتلقى الطالب خلال هذه الفترة جميع المواد الدراسية ذات التخصص العام لهذا القسم والتي تضع خريجه على المسار الصحيح وتزوده بأسباب المعرفة لقيادة وتوجيه المشاريع الهندسية للبنى التحتية وخاصة المتعلقة منها بالجانب الإنشائي من أشرف وتنفيذ. يرسم مجلس القسم السياسة العلمية للقسم فيما تتولى رئاسة القسم تنفيذ تلك السياسات من خلال العديد من اللجان تقوم بتشكيلها لهذا الغرض (مثل اللجنة الامتحانية واللجنة العلمية ... الخ)

أهداف القسم

١. تخريج مهندسين لديهم معرفة شاملة في أساسيات الهندسة المدنية.
٢. تخريج مهندسين لديهم القدرة على تطبيق طرق التصميم والإدارة والإنشاء في مشاريع الهندسة المدنية.
٣. تخريج مهندسين لديهم القدرة على اكتساب مهارات الاتصال والعمل الجماعي في المشاريع متعددة التخصصات.
٤. تخريج مهندسين لديهم القدرة على مواصلة التعلم واكتساب المهارات لتطوير الأداء المهني والتفكير المبدع والتخطيط للعمل استنادا على قيم المجتمع وأخلاقيات المهنة.
٥. المحافظة على مواكبة أحدث التطورات في مجالات الهندسة المدنية وذلك من خلال إعادة تقييم الخطط الدراسية والمناهج المطروحة بشكل دوري.
٦. إجراء البحث العلمي والدراسات لزيادة المعرفة وتطبيقاتها وتوفير حلول مبتكرة للمشاكل المحلية والإقليمية بشكل خاص.
٧. إنشاء علاقات متينة مع شركات ومؤسسات محلية وإقليمية ودولية لتعزيز ودعم مسيرة البحث العلمي والنشاط التعليمي في الجامعة.

الملاك التدريسي للقسم حسب الشهادة و اللقب العلمي و الاختصاص

دليل كلية الهندسة ٢٠٢٢/٢٠٢١

ت	الاسم الرباعي واللقب	الشهادة	اللقب العلمي	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق
١	أ. د. حيدر كاظم عمّاش	دكتوراه	استاذ	هندسة مدنية	انشاءات
٢	أ.د. مهتد علاوي شلال	دكتوراه	استاذ	هندسة مدنية	انشاءات
٣	أ.د.تماضر ميراوي برهان	دكتوراه	استاذ	هندسة مدنية	مواد انشائية
٤	أ.م.د. هيثم علي بادي	دكتوراه	استاذ مساعد	هندسة مدنية	انشاءات
٥	أ.م.د. ذوالفقار رزاق عبد المهدي	دكتوراه	استاذ مساعد	هندسة مدنية	موارد مائية
٦	أ.م.د. حسين علي كاظم جنه	دكتوراه	استاذ مساعد	هندسة مدنية	صحية وبيئية
٧	أ.م.د. عدنان فليح حسن	دكتوراه	استاذ مساعد	هندسة مدنية	مواد انشائية
٨	ا.م.د. محمد شامل محمد	دكتوراه	استاذ مساعد	هندسة مدنية	مواد انشائية
٩	ا.م.د. علي عبد الله عبد	دكتوراه	استاذ مساعد	هندسة مدنية	جيو تكتيك
١٠	ا.م.د. احمد مكي جبار	دكتوراه	استاذ مساعد	هندسة مدنية	موارد مائية
١١	ا.م.د. احمد زغير جابر	دكتوراه	استاذ مساعد	هندسة مدنية	ادارة مشاريع
١٢	ا.م. صدي عبد الخالق حسن	ماجستير	استاذ مساعد	هندسة مدنية	ادارة مشاريع
١٣	ا.م. خمائل عبد المهدي مشير	ماجستير	استاذ مساعد	هندسة مدنية	انشاءات
١٤	م.د. مناف عبد المهدي عبد الكاظم	دكتوراه	مدرس	هندسة مدنية	انشاءات
١٥	م.د. علاء مهدي عباس	دكتوراه	مدرس	هندسة مدنية	انشاءات
١٦	م.د. لبيب سعدون حسين	دكتوراه	مدرس	هندسة مدنية	انشاءات
١٧	م.د. انتصار كريم حسين	دكتوراه	مدرس	هندسة مدنية	صحية وبيئية
١٨	م.د. علاء هادي حميد	ماجستير	مدرس	هندسة مدنية	انشاءات
١٩	م.د. اسراء عامر دحام	ماجستير	مدرس	هندسة كهربائية	قدرة
٢٠	م.د. مروة موجد كاظم	ماجستير	مدرس	هندسة مساحة	اشغال عامة ومساحة
٢١	م.م.د. حسين علي كرم	ماجستير	مدرس مساعد	هندسة مدنية	مواد انشائية
٢٢	م.د. رشا جاسم محمد	ماجستير	مدرس	هندسة مدنية	انشاءات
٢٣	م.د. محمد كريم ظاهر	ماجستير	مدرس	هندسة مدنية	انشاءات
٢٤	م.م.د. حبيب جعفر محراث	ماجستير	مدرس مساعد	هندسة مدنية	انشاءات
٢٥	م.م.د. وليد سعد حميدي	ماجستير	مدرس مساعد	هندسة معمارية	تصميم معماري
٢٦	م.م.د. ولاء محمد حمزة	ماجستير	مدرس مساعد	هندسة مدنية	انشاءات

دليل كلية الهندسة ٢٠٢٢/٢٠٢١

٢٧	م.م احمد طارش عجل	ماجستير	مدرس مساعد	هندسة مدنية	ادارة مشاريع
٢٨	م.م مرتضى جاسم حسين	ماجستير	مدرس مساعد	هندسة مدنية	انشاءات
٢٩	م.م ماجد عبد المحمد عبد الحسين	ماجستير	مدرس مساعد	هندسة مدنية	مواد انشائية
٣٠	م.م مها عبد سيهان	ماجستير	مدرس مساعد	هندسة مدنية	انشاءات
٣١	م.مثنى حسين محيسن	دكتوراه	درس	هندسة مدنية	انشاءات

المناهج الدراسية للقسم حسب المراحل

السنة الدراسية الأولى

الفصل الدراسي الاول	الفصل الدراسي الثاني
ميكانيك ١	ميكانيك ٢
رياضيات ١	رياضيات ٢
مبادئ هندسة مدنية	الجيولوجيا الهندسية
خواص المواد	مواد بناء
احصاء ١	رسم هندسي ٢
رسم هندسي ١	برمجة 1
مبادئ حاسبات	حرية وحقوق الانسان
لغة عربية	لغة الإنكليزية IB
لغة انكليزية IA	
الورش	

السنة الدراسية الثانية

الفصل الدراسي الاول	الفصل الدراسي الثاني

دليل كلية الهندسة ٢٠٢٢/٢٠٢١

الرياضيات ٤	الرياضيات ٣
مقاومة المواد ٢	مقاومة المواد ١
البرمجة ٣	البرمجة ٢
المساحة الهندسية ٢	المساحة الهندسية ١
ميكانيك الموائع ٢	ميكانيك الموائع ١
انشاء المباني ٢	انشاء المباني ١
تكنولوجيا الخرسانة ٢	تكنولوجيا الخرسانة ١
هندسة الجيوماتك	اللغة الإنكليزية ٢

السنة الدراسية الثالثة

الفصل الدراسي الثاني	الفصل الدراسي الاول
التحليلات العددية	التحليلات الهندسية
نظرية الانشاءات ٢	نظرية الانشاءات ١
ميكانيك التربة ٢	ميكانيك التربة ١
الخرسانة المسلحة ٢	الخرسانة المسلحة ١
هندسة الماء	هندسة البيئة
الاقتصاد الهندسي	إدارة المشاريع
تصاميم طرق	هندسة المرور
تطبيقات حاسوب في الهندسة المدنية ١	هندسة الري والبزل
	اللغة الإنكليزية ٣

السنة الدراسية الرابعة

دليل كلية الهندسة ٢٠٢٢/٢٠٢١

الفصل الدراسي الاول	الفصل الدراسي الثاني
هندسة الأساس ١	هندسة الأساس ٢
هندسة الاسفلت	تصميم رصف
تصاميم خرسانة ١	تصميم خرسانة ٢
منشاءات معدنية ١	منشاءات معدنية ٢
هندسة المجاري	هندسة الخدمات الصحية
تخمين ومواصفات	طرق انشاء
الهيدرولوجي	منشاءات هيدروليكية
اللغة الإنكليزية ٤	تطبيقات حاسوب في الهندسة المدنية ٢
المشروع الهندسي	المشروع الهندسي
	مواضيع مختارة في الهندسة الانشائية
	اخلاقيات هندسية

قسم الهندسة الميكانيكية

نبذة عن القسم

وهو الاخر من الأقسام التي انبثقت في الكلية مع نشأتها الأولى في العام 2005 ويهدف في رسالته الى إعداد مهندسين قادرين على تنفيذ الجوانب الميكانيكية من المشاريع الهندسية الخدمية والتنموية والمشاركة في إعداد باحثين قادرين على خلق بيئة بحثية متطورة في سبيل خدمة المجتمع ورفع المستوى العلمي للمهندس الميكانيكي.

يمنح القسم شهادة البكالوريوس في الهندسة الميكانيكية في برنامج يتضمن ١٦٢ وحدة تدريسية وتدريبية يتناولها الطالب خلال اربعة سنوات دراسية ، حيث يبدأ العام الدراسي في الاول من شهر ايلول وينتهي في الاول من شهر تموز. يتلقى الطالب خلال هذه الفترة جميع المواد الدراسية ذات التخصص العام لهذا القسم والتي تضع خريجه على المسار الصحيح وتسلمه بأسباب المعرفة لقيادة وتوجيه المشاريع الهندسية للبنى التحتية وخاصة المتعلقة منها بالجانب الميكانيكي من أشرف وتنفيذ. يرسم مجلس القسم السياسة العلمية للقسم فيما تتولى رئاسة القسم تنفيذ تلك السياسات من خلال العديد من اللجان تقوم بتشكيلها لهذا الغرض (مثل اللجنة الامتحانية واللجنة العلمية ولجنة ارشاد الطلبة ولجنة الاستلال ولجنة تطوير المناهج ... الخ).

أهداف القسم

- ١-يعمل القسم على اعداد مهندسين يمتلكون العلمية والعملية وبمستوى متميز.
- ٢-يعمل القسم على اكساب المهندسين المعلومات الهندسية وفق التطورات العلمية الحاصلة في المفردات المنهجية واساليب التدريس الحديثة.
- ٣-يعمل القسم على اعداد المهندسين في تخصصات الهندسة الميكانيكية التي تساهم في سد حاجة المجتمع وسوق العمل.
- ٤-يشترك القسم في بناء و اعادة اعمار البلد من خلال الكفاءات الهندسية الناتجة من مخرجاته من العملية التعلمية.

الملاك التدريسي للقسم حسب الشهادة و اللقب العلمي و الاختصاص

دليل كلية الهندسة ٢٠٢٢/٢٠٢١

ت	الاسم	الشهادة	اللقب العلمي	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق
١	أ.د. عصام لعبيبي اسماعيل	دكتوراه	استاذ	ميكانيك	تطبيقي
٢	أ.م.د. عباس عليوي صغير	دكتوراه	استاذ مساعد	ميكانيك	انتقال حرارة وكتلة
٣	أ.م.د. احمد عبد الكاظم مجهول	دكتوراه	استاذ مساعد	ميكانيك	جريان متعدد الاطوار
٤	أ.م.د. محمد حمزه عبد السادة	دكتوراه	استاذ مساعد	ميكانيك	ميكانيك طاقة
٥	أ.م.د. علاء لايق هاشم	دكتوراه	استاذ مساعد	ميكانيك	الطاقة الجديدة والمتجددة
٦	أ.م.د. محمد فاضل ثابت	دكتوراه	استاذ مساعد	ميكانيك	قدرة
٧	أ.م.د. خالد عبد الحسين جبير	دكتوراه	استاذ مساعد	ميكانيك	انتقال حرارة
٨	أ.م.د. نصير حميد حمزة	دكتوراه	استاذ مساعد	ميكانيك	حراريات
٩	أ.م.د. ظافر عبد الامير حمزه	دكتوراه	استاذ مساعد	ميكانيك	حراريات
١٠	أ.م. اناهيد حسين جبر	ماجستير	استاذ مساعد	ميكانيك	تطبيقي
١١	أ.م. محمود عبد حسان	ماجستير	استاذ مساعد	ميكانيك	تصاميم
١٢	م.د. تماضر ناجي علي	دكتوراه	مدرس	هندسة صناعية	هندسة الجودة
١٣	أ.م.د. نبيل شلال ثامر	دكتوراه	استاذ مساعد	ميكانيك	تصاميم
١٤	م.د. ماسي فيصل مالك	دكتوراه	مدرس	ميكانيك	تصاميم
١٥	م.د. علي طالب عودة	دكتوراه	مدرس	ميكانيك	انظمة سيطرة
١٦	م.د. احمد علي شاکر	دكتوراه	مدرس	ميكانيك	حراريات
١٧	م.د. علي محمد فرحان	دكتوراه	مدرس	ميكانيك	حراريات
١٨	م. علي فهد فاهم	ماجستير	مدرس	ميكانيك	تطبيقي
١٩	م. نورس شريف صبيح	ماجستير	مدرس	هندسة كيميائية	كهروكيميائي
٢٠	م. مشتاق فيصل عبد السادة	ماجستير	مدرس	ميكانيك	قدرة
٢١	م. كاظم كريم عيدان	ماجستير	مدرس	ميكانيك	موانع وحراريات
٢٢	م. ليث فاضل شاکر	ماجستير	مدرس	هندسة انتاج ومعادن	هندسة الانتاج CAD/CAM
٢٣	م. احمد ثابت عبد	ماجستير	مدرس	ميكانيك	هندسة قوى ميكانيكية
٢٤	م. احمد كاظم زرزور	ماجستير	مدرس	ميكانيك	تصاميم
٢٥	م. كريم نجم حسين	ماجستير	مدرس	ميكانيك	الميكاترونك
٢٦	م.م. مهند حامد موسى	ماجستير	مدرس	ميكانيك	تطبيقي
٢٧	م.م. وسام جاسم كاظم	ماجستير	مدرس مساعد	ميكانيك	قدرة
٢٨	م.م. ايمن شاکر حسين	ماجستير	مدرس	ميكانيك	حراريات

دليل كلية الهندسة ٢٠٢٢/٢٠٢١

٢٩	م.م. احمد عيسى فيصل	ماجستير	مدرس مساعد	ميكانيك	مكائن تربو
٣٠	المناهج الدراسية للقسم حسب المراحل				
٣١	د.م.م. محمد عبد الله	دكتوراه	استاذ مساعد	لغة عربية	ادب جاهلي
٣٢	أ.م.د. نبيل كاظم عبد علي	دكتوراه	استاذ مساعد	ميكانيك	
٣٣	م.م. حسام كريم محسن سلمان	ماجستير	مدرس مساعد	ميكانيك	

السنة الدراسية الأولى

الفصل الدراسي الثاني	الفصل الدراسي الاول
رياضيات ٢	رياضيات ١
الميكانيك الهندسي	الرسم الهندسي
ميكانيك السكون	ميكانيك السكون
عمليات تصنيع	عمليات تصنيع
هندسة معادن	هندسة معادن
برمجة حاسبات ١	برمجة حاسبات ١
هندسة كهربائية	هندسة كهربائية
لغة انكليزية	لغة عربية
الحرية وحقوق الانسان	تربية بدنية

السنة الدراسية الثانية

الفصل الدراسي الثاني	الفصل الدراسي الاول
----------------------	---------------------

دليل كلية الهندسة ٢٠٢٢/٢٠٢١

الرياضيات ٤	الرياضيات ٣
ميكانيك الحركة	ميكانيك الحركة
الرسم الميكانيكي	الرسم الميكانيكي
مقاومة المواد	مقاومة المواد
ديناميك الحرارة	ديناميك الحرارة
ميكانيك الموائع	ميكانيك الموائع
برمجة الحاسبات	برمجة الحاسبات
اللغة الانكليزية	

السنة الدراسية الثالثة

الفصل الدراسي الثاني	الفصل الدراسي الاول
تصميم اجزاء المكنان	تصميم اجزاء المكنان
نظرية مكنان	نظرية مكنان
محركات احتراق داخلي	محركات احتراق داخلي
انتقال حرارة	انتقال حرارة
تحليلات عددية	تحليلات هندسية
مكنان توربينية	ديناميك الغازات
الهندسة المعززة بالحاسوب	الهندسة المعززة بالحاسوب
عمليات تصنيع	عمليات تصنيع
اللغة الانكليزية	اللغة الانكليزية

السنة الدراسية الرابعة

الفصل الدراسي الثاني	الفصل الدراسي الاول
----------------------	---------------------

دليل كلية الهندسة ٢٠٢٢/٢٠٢١

تصميم مكائن	تصميم مكائن
اهتزازات ميكانيكية	اهتزازات ميكانيكية
محطات قدرة	محطات قدرة
تجميد	تكييف الهواء
مكائن كهربائية	هندسة صناعية
مواد هندسية	مواد هندسية
هندسة السيطرة	أجهزة وقياسات
لغة إنكليزية	لغة إنكليزية
مشروع تخرج	

قسم الهندسة الكيماوية

نبذة عن القسم

استحدث قسم الهندسة الكيمياوية في كلية الهندسة – جامعة القادسية في العام الدراسي ٢٠٠٨-٢٠٠٩ و ان الدراسة في القسم تتميز بالطابع العلمي عدد الساعات و التطبيقي و ذلك لإعداد كوادر هندسية مؤهلة لمواكبة مسيرة التطور و بناء قاعدة رصينة للتطور الصناعي. ان مدة الدراسة في القسم هي اربع سنوات بعد الدراسة الاعدادية , الفرع العلمي, يمنح بعدها المتخرج درجة البكالوريوس في قسم الهندسة الكيمياوية.

أهداف القسم

١. تخريج مهندسين ذوي قدرات في تحليل وتفسير البيانات وتصميم وإجراء التجارب العملية في الهندسة الكيمياوية و تطبيق المعرفة لحل المشاكل الهندسية ذات الصلة في الهندسة الكيمياوية في سياق شامل؛ اقتصادي مجتمعي بيئي، آخذين بالاعتبار الجوانب الاجتماعية والسياسية والأخلاقية وقضايا الصحة والسلامة والاستدامة، ضمن إطار من التعليم المستمر وتطبيق المعرفة العلمية في المهارات الرياضية والبرمجية واخراجها بشكل بحوث تخرج مفيدة تنهض بالواقع وتحاكي المستقبل وتزويدهم بمعرفة وإدراك من شأنها تفسير بالقضايا والتغيرات المعاصرة.
٢. وتنمية القدرة على استخدام التقنيات والمهارات والوسائل الهندسية الحديثة في تطبيقات الهندسة الكيمياوية المختلفة كالطاقة والبيئة وغيرها.

الملاك التدريسي للقسم حسب الشهادة و اللقب العلمي و الاختصاص

ت	الاسم الرباعي واللقب	اختصاص عام	اختصاص دقيق	اللقب العلمي	الشهادة
---	----------------------	------------	-------------	--------------	---------

دليل كلية الهندسة ٢٠٢٢/٢٠٢١

١	أ.م د صالح عبد الجبار صالح	هندسة كيمياوية	ظواهر انتقال	استاذ مساعد	دكتوراه
٢	م.م.ضحى جواد حسين	هندسة كيمياوية	كيمياوي	مدرس مساعد	ماجستير
٣	أ.م.د. علي عبد الحسين جازع	هندسة كيمياوية	وحدات صناعية	استاذ مساعد	دكتوراه
٤	أ.م.د. رافد كاظم عباس	هندسة نفط	هندسة حفر	استاذ مساعد	دكتوراه
٥	أ.م.د حسن عيسى داود	هندسة كيمياوية	انتقال حرارة	استاذ مساعد	دكتوراه
٦	أ.م.د. عباس خلف محمد	هندسة كيمياوية	ظواهر انتقال	استاذ مساعد	دكتوراه
٧	أ.م. هشام محمد مجيد	هندسة كيمياوية	تكرير نفط	استاذ مساعد	ماجستير
٨	م.د. احمد عدنان خفيف	تربية رياضية	ادارة وتنظيم (كشافة)	مدرس	ماجستير
٩	احمد جواد عودة	هندسة كيمياوية	كيمياوي	مدرس مساعد	ماجستير
١٠	م. احمد عباس عبيد	هندسة كيمياوية	سيطرة كيمياوية	مدرس	ماجستير
١١	م. حيدر علاء معبد	هندسة كيمياوية	وحدات صناعية	مدرس	ماجستير
١٢	أ.م. قاسم كاظم حميد	هندسة كيمياوية	تكنولوجيا البوليمرات	استاذ مساعد	ماجستير
١٣	أ.م. كنعان محمد موسى	علوم فيزياء	فيزياء المواد	استاذ مساعد	ماجستير
١٤	م. مصطفى جواد نعمة	هندسة كيمياوية	انتقال حرارة	مدرس	ماجستير
١٥	م. اسعد صعصعع كرب	ادارة و اقتصاد	تحاسب ضريبي	مدرس	ماجستير
١٦	م.م. امجد حسون صالح	هندسة ميكاترونكس	سيطرة كهربائية	مدرس مساعد	ماجستير
١٧	م.م. خلود عباس حسين	لغة عربية	ادب حديث	مدرس مساعد	ماجستير
١٨	م.م. درر كامل جبار	علوم كيمياء	كيمياء حياتية	مدرس مساعد	ماجستير
١٩	م. عبد الامير زامل لطيف	ادارة و اقتصاد	تحاسب ضريبي	مدرس	ماجستير
٢٠	م.م. عبد الرزاق عبد زيد حسين	هندسة كيمياوية	تكرير نفط	مدرس مساعد	ماجستير
٢١	م.م. علي خضير جبار	هندسة كيمياوية	تلوث	مدرس مساعد	ماجستير
٢٢	م.م. ميثم خضير عباس	هندسة كهربائية	قدرة	مدرس مساعد	ماجستير
٢٣	م.م. حسين حنتوش فرحان	هندسة كيمياوية	هندسة موارد مائية	مدرس مساعد	ماجستير

المناهج الدراسية للقسم حسب المراحل

السنة الدراسية الأولى

الفصل الدراسي الثاني	الفصل الدراسي الاول
----------------------	---------------------

دليل كلية الهندسة ٢٠٢٢/٢٠٢١

الرياضيات ٢-	الرياضيات ١ -
الهندسة الكيميائية الاحيائية - 1	الرسم هندسي
علم السكون ومقاومة المواد	الفيزياء للمهندسين
الكيمياء العضوية	الكيمياء للمهندسين
اللغة الإنكليزية - ٢	اللغة الإنكليزية - ١
البرمجة للمهندسين II -	البرمجة للمهندسين I -
مدخل الى الهندسة الكيمياوية - II	مدخل الى الهندسة الكيمياوية - I
السلامة والامن الكيميائي والاحيائي والبايولوجي	اللغة العربية
الحاسوب - 2	الحاسوب - 1
-----	الرياضة

السنة الدراسية الثانية

الفصل الدراسي الثاني	الفصل الدراسي الاول
الهندسة الجزيئية	البرمجة باستخدام الماتلاب
هندسة الكيمياء الحياتية ٢	موازنة المادة والطاقة ١
موازنة المادة والطاقة ٢	البرمجة ٣
رياضيات هندسية متقدمة ٢	اللغة الانكليزية ٣
الهندسة الكهربائية	ميكانيك الموائع ١
اللغة الانكليزية ٤	الديموقراطية وحقوق الانسان
الاحصاء باستخدام SPSS	الكيمياء الفيزياوية
البرمجة ٤	رياضيات هندسية متقدمة ١
	اقتصاديات الهندسة الكيمياوية

السنة الدراسية الثالثة

الفصل الدراسي الثاني	الفصل الدراسي الاول
----------------------	---------------------

دليل كلية الهندسة ٢٠٢٢/٢٠٢١

الثرموداينمك الكيمياوي	الثرموداينمك الكلاسيكي
عمليات الفصل	عمليات انتقال الحرارة ١
تصميم المفاعلات البايوكيمياوية	الطرق العددية باستخدام الماتلاب
عمليات انتقال الحرارة ٢	هندسة التفاعلات
الوقود والطاقة	عمليات انتقال المادة
مختبرات الهندسة الكيمياوية ٢	الرياضيات التطبيقية للهندسة الكيمياوية
تلوث	مختبرات الهندسة الكيمياوية ١
اللغة الانكليزية ٦	اللغة الانكليزية ٥

السنة الدراسية الرابعة

الفصل الدراسي الثاني	الفصل الدراسي الاول
ديناميكا العمليات والسيطرة 2	ديناميكا العمليات والسيطرة ١
تصميم المعدات الكيمياوية	تصميم العمليات الكيمياوية
تكنولوجيا البوليمر	الطاقة المتجددة
تكرير نפט ٢	تكرير النفط ١
ادارة صناعية	تصميم المشروع ١
تصميم المشروع ٢	اللغة الانكليزية ٧
مختبرات الهندسة الكيمياوية ٣	ظواهر الانتقال ١
ظواهر الانتقال ٢	اخلاق هندسية
اللغة الانكليزية ٨	

قسم هندسة الطرق
والنقل

وهو من الأقسام الهندسية التي استحدثت في الكلية مع انطلاقة العام الدراسي ٢٠١٣/٢٠١٤ وذلك للحاجة الى اعداد كوادر تخصصية في مجال هندسة الطرق والنقل اذا ما اخذنا بنظر الاعتبار بان اقسام الهندسة المدنية بصيغتها العامة لا يمكنها تغطية كافة المفردات المطلوبة لكل تخصص من تخصصات الهندسة المدنية كتخصصات (هندسة الطرق, الهندسة الانشائية, هندسة التربة والاسس, المواد الانشائية, الهندسة الصحية والبيئية وهندسة الموارد المائية). من هذا المنطلق برزت الحاجة الى التخصص في الدراسات الاولية وعلى اساسه افتتح قسم هندسة الطرق والنقل ليكون مستوعبا لاغلب المفردات المطلوبة لتخصص هندسة الطرق والنقل للدراسات الاولية وليكون اول قسم في هذا المجال في وسط وجنوب العراق والثالث على مستوى اقطر اذا ما اخذنا بنظر الاعتبار الاقسام والفروع الهندسية في الجامعة المستنصرية والجامعة التكنولوجية.

المواد الدراسية للقسم للمرحلتين الاولى والثانية هي بمعظمها مشابهة للمواد التي تدرس في اقسام الهندسة المدنية في الكليات الهندسية اما المرحلتين الثالثة والرابعة فتشمل اضافات لمواد تخصصية نوعية في مجال تصاميم الطرق والجسور (التصاميم الهندسية والانشائية), تصاميم المطارات, صيانة الطرق, السلامة المرورية, تخطيط الطرق, سكك الحديد, هندسة الانفاق وهندسة الموانئ وغيرها من المواد المرتبطة بهذا التخصص. يتطلع القسم في رؤيته الى أن يكون رائدا على المستوى المحلي والإقليمي وذلك بتخريج مهندسين على درجة عالية من التميز العلمي والفكري والهندسي وذلك بالتركيز على تفاعل مناهج القسم مع المتطلبات المحلية والاقليمية وتقديمها المستمر.

أهداف

القسم

- ١- توفير فرص تعليمية للطلبة في مجال هندسة الطرق والنقل الذي يجمع بين الفنون والعلوم والخبرات اللازمة لاكتساب التطبيقات العلمية والفكرية والفنية والعمل الجماعي.
- ٢- توفير البرامج التعليمية المتميزة لتحسين نوعية الخريجين بما يتناسب مع متطلبات العصر واحتياجات سوق العمل

دليل كلية الهندسة ٢٠٢٢/٢٠٢١

- ٣-تحسين الإدارة الأكاديمية لإدارة القسم واجتذاب الموظفين ذوي المهارات العالية.
- ٤-التعاون والتبادل الأكاديمي والشراكات مع الجامعات والمراكز الأكاديمية الأخرى في البلدان المتقدمة.
- ٥-دعم البحوث التطبيقية القابلة للحياة لتوليد المعرفة للاسواق المحلية و الاجنبية.
- ٦-تهيئة بيئة فعالة للتعليم و التعلم و المعرفة و البحث العلمي من أجل نقل المعرفة و المهارات و الفهم اللازم لممارسة مهنة تصميم الطرق والنقل.
- ٧-التقييم الذاتي والتطوير المستمر للمهارات والبرامج التعليمية.
- ٨- اثراء البرنامج التعليمي من خلال تطوير و تحديث نوعيه التعليم في قسم هندسة الطرق والنقل التي تتوافق مع المعايير الدولية.
- ٩- تسهيل المشاركة في الأنشطة البحثية و العلمية لنشر المعرفة في التعليم و الممارسة.
- ١٠- الاسهام في خدمة المجتمع من خلال العمل مع الجهات الحكوميه و القطاع الخاص و المنظمات المهنية لتعزيز فكرة الجامعه المنتجة.
- ١١- التحسين المستمر للبرامج التعليميه و مخرجاتها بما يحقق ضمان الجودة و الاعتماد الاكاديمي

الملاك التدريسي للقسم حسب الشهادة و اللقب العلمي و الاختصاص

ت	الاسم الرباعي واللقب	اختصاص عام	اختصاص دقيق	اللقب العلمي	الشهادة
١	ا.م.د. باسم حسن شناوة الحميداوي	هندسة مدنية	طرق ومطارات	استاذ مساعد	دكتوراه
٢	ا.م.د. جلال تقي شاکر العبيدي	هندسة مدنية	طرق ومطارات	استاذ مساعد	دكتوراه
٣	ا.م.د. علي هادي غاوي	هندسة مدنية	الصحية	استاذ مساعد	دكتوراه
٤	ا.م. حيدر عباس نعيم	هندسة مدنية	جيوماتك	استاذ مساعد	ماجستير
٥	م.د. مثنى حسن محسن	هندسة مدنية	انشاءات	مدرس	دكتوراه
٦	م.د. حيدر محمد كاظم	هندسة مدنية	انشاءات	مدرس	دكتوراه
٧	م.د. سيف عماد عكوبي	هندسة مدنية	جيوتكنك	مدرس	دكتوراه
٨	م. سارة حسين تومان	علوم حاسبات	شبكات	مدرس	ماجستير
٩	م. سرى علي سعدون	هندسة مدنية	اسس	مدرس	ماجستير
١٠	م. زيد عبد الزهرة مهدي	هندسة مدنية	مواصلات	مدرس	ماجستير
١١	م. شروق عبد الأمير جواد	هندسة حاسبات	سيطرة ونظم	مدرس	ماجستير
١٢	م. سامر حامد مالك	هندسة مدنية	مواد انشائية	مدرس	ماجستير

دليل كلية الهندسة ٢٠٢٢/٢٠٢١

١٣	م. نور صفاء الدين فرحان	هندسة مدنية	جيو تكتك	مدرس	ماجستير
١٤	م. صبا محمد شهيد	هندسة مدنية	تربية	مدرس	ماجستير
١٥	م.م حيدر جاسم احمد	هندسة مدنية	طرق ونقل	مدرس مساعد	ماجستير
١٦	م. عبير سعيد زباله	هندسة مدنية	انشاءات	مدرس	ماجستير
١٧	م. علي جعفر داخل	هندسة مدنية	اشغال عامه	مدرس	ماجستير
١٨	م.م ذو الفقار سالم	هندسة مدنية	انشاءات	مدرس مساعد	ماجستير
١٩	م.م علاء جليل ناجي	هندسة مدنية	انشاءات	مدرس	ماجستير
٢٠	م.م محمد عباس موسى	هندسة مدنية	انشاءات	مدرس مساعد	ماجستير
٢١	م.م هدى علي كاظم	طرق ونقل	طرق ونقل	مدرس مساعد	ماجستير
٢٢	م.م أسامة حسن جفات	هندسة مدنية	طرق ونقل	مدرس مساعد	ماجستير
٢٣	م. إيلاف عبد الرضا	هندسة مدنية	ادارة هندسية	مدرس	ماجستير
٢٤	م.م عامر غني جهاد	هندسة مدنية	تربية	مدرس مساعد	ماجستير
٢٥	م. سلام ميثم جابر	هندسة مدنية	انشاءات	مدرس مساعد	ماجستير
٢٦	م.م زيد علي كاظم	هندسة مدنية	انشاءات	مدرس مساعد	ماجستير
٢٧	م.م إحسان علي عبيد	طرق ونقل	طرق ونقل	مدرس مساعد	ماجستير
٢٨	م.م همسة عباس موسى	طرق ونقل	طرق ونقل	مدرس مساعد	ماجستير
٢٩	م.م رشا منتى جميل	علوم حاسبات	معالجة صور	مدرس مساعد	ماجستير

المناهج الدراسية للقسم حسب المراحل

السنة الدراسية الأولى

--	--

دليل كلية الهندسة ٢٠٢٢/٢٠٢١

الفصل الدراسي الاول	الفصل الدراسي الثاني
اللغة العربية	حرية وديمقراطية
حقوق الانسان	اللغة الانكليزية ٢
اللغة الانكليزية ١	حاسبات ٢
حاسبات ١	رياضيات ٢
رياضيات ١	الرسم الهندسي ٢
الرسم الهندسي ١	الميكانيك الهندسي ٢
الميكانيك الهندسي ١	برمجة الحاسبات ٢
الورش الهندسية	الجيولوجيا الهندسية
مبادئ هندسة النقل	احصاء ٢
خواص المواد الهندسية	مواد انشائية
احصاء ١	

السنة الدراسية الثانية

الفصل الدراسي الاول	الفصل الدراسي الثاني
رياضيات ١	رياضيات ٢
مقاومه المواد ١	مقاومه المواد ٢
برمجة الحاسبات ٣	برمجة الحاسبات ٤
المساحة الهندسية ١	المساحة الهندسية ٢
ميكانيك الموائع ١	ميكانيك الموائع ٢
خرسانة اسمنتية ١	خرسانة اسمنتية ٢
خرسانة اسفلتية ١	خرسانة اسفلتية ٢
انشاء الطرق	اللغة الانكليزية ٤
اللغة الانكليزية ٣	رياضيات ٢

السنة الدراسية الثالثة

الفصل الدراسي الاول	الفصل الدراسي الثاني
التحليلات الهندسية	التحليلات العددية
ميكانيك التربة ١	ميكانيك التربة ٢

دليل كلية الهندسة ٢٠٢٢/٢٠٢١

نظرية الانشاءات	نظرية الانشاءات
هندسة المرور ٢	هندسة المرور ١
هندسة السكك	هندسة المطارات
تصميم تخطيط ٢	تصميم تخطيط ١
الاقتصاد الهندسي	جيوماتكس ١
تطبيقات الحاسوب ٢	الادارة الهندسية
جيوماتكس ٢	تطبيقات الحاسوب ١
اللغة الانكليزية ٦	اللغة الانكليزية ٥

السنة الدراسية الرابعة

الفصل الدراسي الثاني	الفصل الدراسي الاول
تصاميم الجسور الحديدية ٢	تصاميم الجسور الحديدية ١
تصاميم الجسور الخرسانية ٢	تصاميم الجسور الخرسانية ١
التصميم الهندسي للطرق ٢	التصميم الهندسي للطرق ١
هندسة الاسس ٢	هندسة الاسس ١
الهيدرولوجي	المواصفات والكميات
تخطيط النقل ٢	تخطيط النقل ١
صيانة الطرق	سلامة صيانة الطرق
تطبيقات الحاسوب ٤	تطبيقات الحاسوب ٣
اللغة الانكليزية ٨	اللغة الانكليزية ٧
المشروع ٢	المشروع ١

قسم هندسة المواد

نبذة عن القسم

أستحدث قسم هندسة المواد في كلية الهندسة – جامعة القادسية في العام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦. من خلال المنهاج الدراسي المتبع في القسم ولأربع سنوات فان خريجي هندسة المواد سيكتسبون الخبرة الكافية في معرفة كيفية استخلاص المواد المختلفة مثل المعادن، الفلزات واللافلزات من خاماتها، كيفية اختيار المواد الهندسية المناسبة للصناعات المختلفة، التعرف على خواص المواد الهندسية وكيفية إجراءها، اكتساب المعرفة الكافية عن عمليات تشكيل وتصنيع المواد الهندسية المختلفة. كذلك التعرف على المواد الهندسية الحديثة والمستخدمه في الطاقة المتجددة، مواد خزن الطاقة، السبائك والمواد المستخدمة لتطبيقات الطيران والفضاء وصناعة السفن بالإضافة إلى التعرف على المواد المتناهية الحجم أو النانوية. خريجو هندسة المواد سيكتسبون المعرفة الكافية عن هندسة التآكل والتأكسد الحاصل على أسطح المواد الحديدية واللاحديدية وطرق الحماية منها، المعرفة الكافية في خواص المقاومة للصدأ والمقاومة لدرجات الحرارة العالية وتحملها لظروف العمل القاسية من اجهادات الكلال، الصدمة، الانحناء وغيرها. وفي الختام، أتمنى لطلبتنا الاعزاء كل النجاح والتوفيق في إكمال مهمتهم الدراسية وأتمنى أن يكونوا قدر تحمل الجهد الذي يمر بهم خلال الأربع سنوات من الدراسة المتواصلة

أهداف القسم

١. أن يكون قادرا على تطبيق المبادئ والأساسيات للمواد الهندسية.
٢. أن يكون قادرا على فحص المواد الهندسية أتلافيا ولا اتلافيا.
٣. أن يكون قادرا على توصيف المواد الهندسية بخصائصها المجهريه ، الميكانيكية ، الحرارية ، المغناطيسية، الكيمائية ، الكهربائية ، والضوئية.
٤. متمكنا من كتابة وإلقاء ومتابعة المعرفة العلمية في المجالات الهندسية سواء باللغة العربية أو الإنكليزية واستخدام الحاسوب والانترنت.
٥. أن يكون قادرا على التواصل مع المؤسسات الصناعية المختلفة في مجال تخصصه.

الملاك التدريسي للقسم حسب الشهادة و اللقب العلمي و الاختصاص في المجال الهندسي.

المنهاج الدراسي للقسم حسب المراحل

ت	الاسم الرباعي واللقب	اختصاص عام	اختصاص دقيق	اللقب العلمي	الشهادة
١	احمد مظفرهاشم عبد الابراهيم	مواد	مواد عام	مدرس	دكتوراه
٢	اسراء فيصل غازي منحورالمبالي	هندسة مواد	مواد متراكبة	مدرس	ماجستير

دليل كلية الهندسة ٢٠٢٢/٢٠٢١

٣	حسن عبد الكاظم عباس كاظم الهلالي	هندسة ميكانيك	تصنيع وصناعية	مدرس مساعد	ماجستير
٤	حيدر ياسر ثامر ناصر الياسري	انتاج ومعادن	معادن	مدرس	دكتوراه
٥	خلدون حسين حمزة جودة الجبوري	هندسة مواد	هندسة وتكنولوجيا المواد	مدرس مساعد	ماجستير
٦	رحيم دوهان عويز ساجت الحمد اوي	هندسة ميكانيك	تصميم مكائن	مدرس	ماجستير
٧	عقيل لطيف خضير نهر العتاي	تقنية معلومات	تقنية معلومات ونظم اتصالات	مدرس مساعد	ماجستير
٨	عمار جبار بدر حسين البعاج	هندسة ميكانيك	انتاج ومعادن	مدرس	دكتوراه
٩	كريم داخل جاسم العادي	التعليم الهندسي	تكنولوجيا ميكانيك تطبيقي	استاذ مساعد	دكتوراه
١٠	مثنى غازي كاظم محمد فلح	هندسة مواد	التآكل الهندسي	مدرس مساعد	ماجستير
١١	محمد عبد الرزاق عبود جاسم الهنداوي	هندسة ميكانيك	مواد هندسية	مدرس	دكتوراه
١٢	مشتاق طالب علي البديري	هندسة مواد	خواص المواد المركبة النانوية	استاذ مساعد	دكتوراه
١٣	قاسم سعد عبد الواحد	انتاج معادن	هندسة معادن	مدرس مساعد	ماجستير
١٤	عماد عباس كوفي	علوم رياضيات	تحليل دالي	استاذ مساعد	دكتوراه
١٥	ريام عماد جدعان	هندسة مواد	سيراميك ومواد بناء	مدرس مساعد	ماجستير
١٦	هند جهاد كاظم	هندسة كيميائية	هندية كيميائية	مدرس مساعد	ماجستير
١٧	م.م. غفران عبدالقادر حسن	هندسة حاسبات	اتصالات	مدرس مساعد	ماجستير
١٨	م.م. امانة حمزة عبد الحسين	ميكانيك	ميكانيك تطبيقي	مدرس مساعد	ماجستير

السنة الدراسية الاولى

الفصل الدراسي الثاني	الفصل الدراسي الاول
الميكانيك الهندسي-المتحرك	الميكانيك الهندسي-السكون

دليل كلية الهندسة ٢٠٢٢/٢٠٢١

الرسم الهندسي والهندسة الوصفية (II)	الرسم الهندسي والهندسة الوصفية (I)
الرياضيات II	الرياضيات I
اساسيات علم المواد (II)	اساسيات علم المواد (I)
مبادئ هندسة الإنتاج (II)	مبادئ هندسة الإنتاج (I)
البرمجة II	البرمجة I
ميتالورجيا الاستخلاص II	ميتالورجيا الاستخلاص I
الهندسة الكهربائية II	الهندسة الكهربائية I
اللغة إنكليزية 2	اللغة إنكليزية 1
الإحصاء للمهندسين	اللغة عربية

السنة الدراسية الثانية

الفصل الدراسي الثاني	الفصل الدراسي الاول
مقاومة المواد (II)	مقاومة المواد (I)
الرسم الميكانيكي (II)	الرسم الميكانيكي (I)
الرياضيات IV	الرياضيات III
مواد معدنية Metallic Materials.	هندسة المعادن
انتقال الحرارة	الثرموداينمك
البرمجة IV	البرمجة III
ميتالورجيا كيميائية II	ميتالورجيا كيميائية I
تكنولوجيا البوليمرات	هندسة البوليمرات
حقوق الانسان والديمقراطية	ميكانيك الموائع

السنة الدراسية الثالثة

الفصل الدراسي الثاني	الفصل الدراسي الاول
فحص المواد الهندسية II	فحص المواد الهندسية I
الوقاية من التآكل	هندسة التآكل
تحليلات عديدة	تحليلات هندسية
معاملات حرارية	تحولات طورية

السيراميك	ميتالورجيا المساحيق
عمليات تشغيل المواد الهندسية (I)	عمليات تشغيل المواد الهندسية (II)
التصرف الميكانيكي للمواد	تحليل الفشل للمواد
تكنولوجيا السباكة	ميتالورجيا اللحام
اللغة الإنكليزية 5	اللغة الإنكليزية 6

المرحلة الرابعة/نظام سنوي

اسم المادة	ت
تصميم واختيار المواد الهندسية	١
هندسة المواد المترابطة	٢
تحليل الفشل للمواد	٣
هندسة الاسطح	٤
تكنولوجيا السباكة	٥
ميتالورجيا اللحام	٦
تشكيل المواد الهندسية	٧
هندسة صناعية وهندسة الجودة	٨
المشروع الهندسي	٩
اللغة الإنكليزية VI	١٠

قسم هندسة الإلكترونيك و
الاتصالات

نبذة عن القسم

يهدف قسم الالكترونك والاتصالات الى تزويد الطالب بالمفاهيم والمهارات العلمية والهندسية الأساسية (في الجانبين النظري والعملي) لموضوعات الالكترونيات والاتصالات (في شقيها التماثلي والرقمي) . يمنح القسم شهادة البكالوريوس للطلبة الخريجين في اختصاص الالكترونك والاتصالات بعد انتهاء مدة الدراسة وقدرها اربع سنوات أكاديمية. بموجب المناهج الدراسية للقسم سوف يكون الطالب قادرا على فهم الاسس النظرية للمنظومات الالكترونية وتحليل وحل مشاكلها العملية، اضافة الى موضوعات الاتصالات الحديثة التي تشمل انتشار الموجات الدقيقة والهوائيات واتصالات الاقمار الاصطناعية وتقنيات الهواتف المحمولة. كما ان منهجية عرض المنهج سوف تركز على التكامل الوثيق بين موضوعي الاتصالات والالكترونك وكيف يدعم بعضهم تطور البعض الاخر. واستنادا لما تقدم، فإن خريج القسم سوف يكون مزود بالامكانيات والكفاءات العلمية والتقنية التي تؤهله للانخراط في سوق العمل الهندسي وخدمة المجتمع في مجالات الالكترونيات والاتصالات الحديث.

أهداف القسم

١. يمتلك المهارات والمعرفة المطلوبة لتصميم وتشغيل وفحص أنظمة الالكترونك والاتصالات وأن يصبح قادراً على حل المشاكل المستجدة فيها.
٢. يكون قادراً على التكيف مع بيئات العمل المختلفة والتعاطي معها من خلال مهارات الاتصال والقدرة على العمل الإيجابي ضمن فرق متعددة التخصصات
٣. يكون قادراً على دمج المعرفة الأكاديمية بالممارسة الميدانية من أجل تطوير مهنة الهندسة في إطار القيم الاجتماعية والأخلاق المهنية
٤. يكون قادراً على الاستمرار في تنمية معلوماته ومهاراته مدى الحياة.
٥. تقديم دورات تدريبية للمهندسين في القطاع العام والخاص.
٦. المساهمة في حل المشاكل الهندسية في المؤسسات الحكومية والقطاع الخاص.
٧. إعداد النشرات والكتيبات التي ترتبط بحل المشاكل الهندسية.
٨. المساهمة في إقامة المؤتمرات والندوات العامة والاستشارات في المجالات الهندسية.
٩. امتلاك خلفية نظرية وعملية واسعة وتوظيفهم في تحليل وتصميم وحل مشكلات هندسة الاتصالات والمعلوماتية وذلك من خلال استخدام المبادئ والمفاهيم الأساسية للرياضيات والعلوم والهندسة والتفكير الناقد والتقنيات والأدوات الحديثة.

دليل كلية الهندسة ٢٠٢٢/٢٠٢١

١٠. الإبداع والقيادة والعمل ضمن فريق جماعي وتحمل المسؤولية والتحلي بالأخلاق المهنية.

١١. الاستمرار في التطوير الذاتي والتعلم المستمر من خلال البحث العلمي والدراسات العليا والتعلم الذاتي والنشاط المهني.

١٢. متابعة التقنيات الحديثة في مجال هندسة الإلكترونيك والاتصالات والمعلوماتية

والمجالات ذات العلاقة

الملاك التدريسي للقسم حسب الشهادة و اللقب العلمي و الاختصاص

ت	الاسم الرباعي واللقب	اختصاص عام	اختصاص دقيق	اللقب العلمي	الشهادة
١	موسى هادي والي سوادى	هندسة كهربائية	هندسة الاتصالات	استاذ مساعد	دكتوراه
٢	مازن مكي علي جاسم	هندسة كهربائية	هندسة الكترونية	استاذ مساعد	دكتوراه
٣	حيدر ميري حمزة مهدي	هندسة الكترونيك واتصالات	هندسة الاتصالات	استاذ مساعد	دكتوراه
٤	عماد يونس عبد الله عبود	هندسة حاسبات	هندسة حاسبات	مدرس	دكتوراه
٥	حسن حامد ناجي حسي	هندسة كهربائية	هندسة الكترونية	مدرس مساعد	ماجستير
٦	عماد جدعان عبد السادة حسون	هندسة كهربائية	هندسة الكترونية	مدرس مساعد	دكتوراه
٧	محمد عبد الرضا لفته حسوني	هندسة كهربائية	هندسة قدرة	مدرس	ماجستير
٨	كريم ظاهر راضي بدير	هندسة كهربائية	هندسة قدرة	مدرس	ماجستير
٩	يوسف محسن حسن سلمان	هندسة كهربائية	هندسة الكترونية	مدرس	ماجستير
١٠	مهند ضياء هاشم	دكتوراه	مدرس	هندسة كهربائية	سيطرة
١١	م. نورا احمد محمد	ماجستير	مدرس	هندسة حاسبات	تكنولوجيا معلومات

المناهج الدراسية للقسم حسب المراحل

السنة الدراسية الأولى

الفصل الدراسي الأول	الفصل الدراسي الثاني
---------------------	----------------------

دليل كلية الهندسة ٢٠٢٢/٢٠٢١

اللغة العربية ١	حقوق الإنسان
برمجة الحاسبة ٢	برمجة الحاسبة ١
الرسم الهندسي ٢	الرسم الهندسي ١
اللغة الانكليزية	تكنولوجيا المعلومات
رياضيات ٢	رياضيات ١
تكنولوجيا الورش	فيزياء الإلكترونيك
مواد الكترونية	الميكانيك الهندسي
دوائر كهربائية ٢	دوائر كهربائية ١
الحاسوب ٢	الحاسوب ١

السنة الدراسية الثانية

الفصل الدراسي الثاني	الفصل الدراسي الأول
رياضيات ٤	رياضيات ٣
إلكترونيك ٢	ألكترونيك ١
تحليلات شبكات ٢	تحليلات شبكات ١
إلكترونيك رقمي ٢	ألكترونيك رقمي ١
مجالات كهرومغناطيسية ٢	مجالات كهرومغناطيسية ١
الحاسوب ٤	الحاسوب ٣
ديمقراطية	مبادئ الادارة
خطوط نقل	لغة عربية ٢
	لغة انكليزية ٢

السنة الدراسية الثالثة

الفصل الدراسي الثاني	الفصل الدراسي الأول
----------------------	---------------------

دليل كلية الهندسة ٢٠٢٢/٢٠٢١

احصاء هندسي واحتمالية	التحليل العددي
ألكترونيك ٣	معمارية الحاسبة
انظمة اتصالات ١	انظمة اتصالات ١
انتشار موجات	القياسات الألكترونية
تحويل طاقة ١	الهوائيات
معالج دقيق	ادارة صناعية
	تحويل طاقة ٢
	لغة انكليزية ٣

السنة الدراسية الرابعة

الفصل الدراسي الأول	الفصل الدراسي الثاني
نظرية المعلومات والتشفير	تكنولوجيا الدوائر المتكاملة
هندسة الموجات الدقيقة	اتصالات الاقمار الصناعية
معالج الإشارة الرقمية ١	معالج الإشارة الرقمية ١
تصميم النظام الرقمي	الاتصالات اللاسلكية والانظمة المحمولة
نظم السيطرة ١	نظم السيطرة ١
قواعد الشبكات والاتصالات	الاتصالات الضوئية
مشروع	مشروع



