

الجامعة المستنصرية كلية الهندسة



دليل كلية الهندسة الجامعة المستنصرية

٢٠١٧ - ٢٠١٨



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة المستنصرية
كلية الهندسة

مَا كَانَ لِلَّهِ يَنْهَى

دليل كلية الهندسة
الجامعة المستنصرية

(٢٠١٧-٢٠١٨)

الإشراف العام

الاستاذ الدكتور محمد علي الانباري- عميد الكلية

www.uomustansiriyah.edu.iq

E-mail: engineering@uomustansiriyah.edu.iq

فريق العمل

أ.د. محمد علي الانباري – عميد الكلية

أ.م.د. كاظم عبود الماجدي

م.د. علياء حمادي محسن

م.د. سهاد داود سلمان

م.م. سهى قاسم هادي

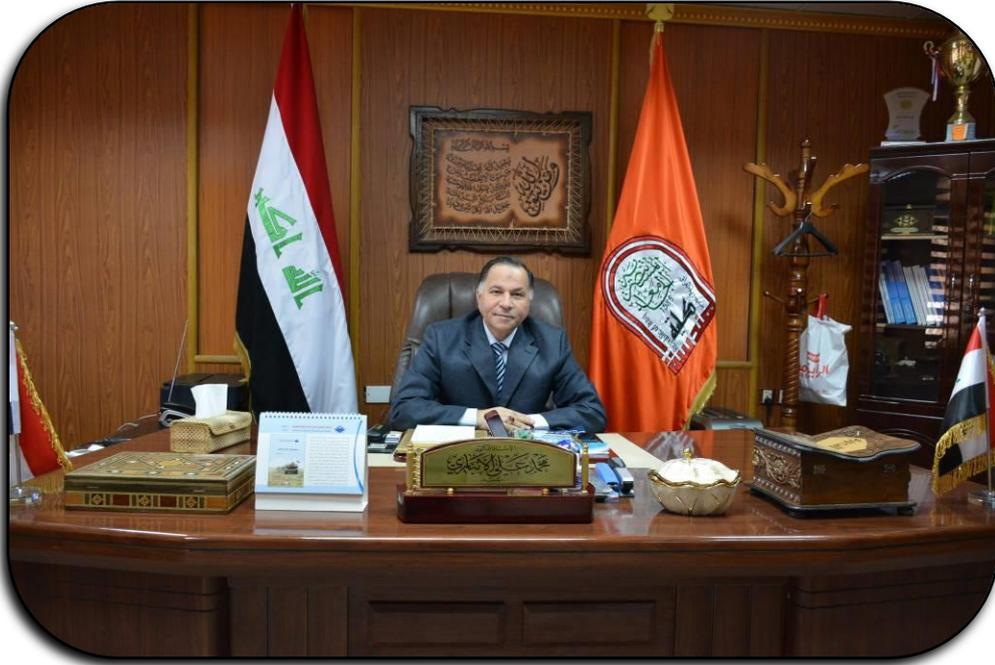
م. مهندس عائشة أركان احمد

م. مهندس إسراء أكرم حنتوش



المحتويات

- كلمة السيد عميد كلية الهندسة
- كلية الهندسة
- رؤيا ورسالة واهداف الكلية
- اسماء العمداء السابقين
- امانة مجلس الكلية
- الهيكل التنظيمي
- نشاطات الكلية
- أقسام الكلية
- قسم الهندسة المدنية
- قسم الهندسة الكهربائية
- قسم الهندسة الميكانيكية
- فرع تكنولوجيا الحفر
- فرع تكييف
- فرع ميكانيك عام
- قسم هندسة البيئة
- فرع السيطرة على التلوث البيئي
- فرع انظمة المياه البيئية
- قسم هندسة الحاسوب
- قسم هندسة الطرق والنقل
- قسم هندسة المواد
- فرع هندسة المواد العام
- فرع هندسة البناء والسيراميك
- قسم هندسة العمارة
- قسم هندسة الموارد المائية
- الملحق الإحصائي



كلمة السيد عميد كلية الهندسة المحترم

بسم الله الرحمن الرحيم

قال الله تعالى ((وَقُلْ رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا))

لقد شاعت الأقدار أن أكون في خدمة بلدي في موقع آخر من مواقع المسؤولية وهو عمادة كلية الهندسة في الجامعة المستنصرية، هذه الكلية التي تأسست منذ عام ١٩٨٥ وأنتجت كفاءات علمية من المهندسين وبإختصاصات مختلفة للعمل في ميادين متعددة كالبناء، الصناعة والطاقة .. الخ، ولازالت الى يومنا هذا ترفد سوق العمل ودوائر الدولة بالاختصاصات الهندسية وعلى صعيد الدراسات الأولية والعليا مع التطور الكمي والنوعي.

أبارك الجهود الحثيثة والتميزة التي بذلها السادة عمداء الكلية الذين سبقوني على مر السنين الماضية و السادة معاونين و رؤساء الأقسام و المهندسين والفنيين والإداريين لتطوير الكلية بكافة مجالاتها، وأتمنى لأبنائي طلبة الكلية مزيدا من التطور في اكتساب المعارف والمهارات الهندسية والنجاح الدائم. وها أنا اليوم أشرك مع زملائي التدريسيين والموظفين في إدارة وتطوير الكلية وتلبية متطلبات بنيتها الارتكازية وبما يوفر البيئة الملائمة لطلبتنا في التعليم والبحث العلمي واكتساب المعارف و المهارات وبالتالي تحقيق رؤية الكلية ورسالتها وأهدافها خدمة للتنمية المستدامة في بلدنا العزيز العراق ...

بارك الله بكل الجهود الساندة ومنه التوفيق

الأستاذ الدكتور محمد علي الانباري

عميد كلية الهندسة - الجامعة المستنصرية



كلية الهندسة

تأسست كلية الهندسة في الجامعة المستنصرية بموجب قرار مجلس وزارة التعليم العالي والبحث العلمي رقم (٥) في اجتماعها التاسع والخمسين المنعقد بتاريخ (١٩٨٥/٨/٢٤) في فترة كان البلد بحاجة إلى كفاءات علمية متخصصة من المهندسين باختصاصات مختلفة للعمل في ميادين مختلفة كالبناء، الصناعة والطاقة...

تم قبول الدفعة الأولى من الطلبة بالكلية في العام الدراسي (١٩٨٦ - ١٩٨٧) وبواقع (٤٢٠ طالب وطالبة) وزعوا على ثلاثة أقسام في حينها وهي :

١. قسم الهندسة المدنية (١٥٤) طالب.
٢. قسم الهندسة الكهربائية (١٣٩) طالب.
٣. قسم الهندسة الميكانيكية (١٢٧) طالب.

ومن ثم تم التوسيع في عدد الأقسام الهندسية في الكلية من خلال استحداث أربعة أقسام جديدة ولدت بالاستعانة بالأقسام الثلاثة الأساسية السالفة الذكر وفتحت الأقسام التالية تباعاً :

٤. قسم هندسة البيئة : أستحدث في العام الدراسي (١٩٩٤ - ١٩٩٥) بعدد (٥٠) طالب.
٥. قسم هندسة الحاسوب : أستحدث في العام الدراسي (١٩٩٦ - ١٩٩٧) بعدد (٣٠) طالب.
٦. قسم هندسة الطرق والنقل : أستحدث في العام الدراسي (١٩٩٨ - ١٩٩٩) بعدد (٤٩) طالب.
٧. قسم هندسة المواد : أستحدث في العام الدراسي (١٩٩٨ - ١٩٩٩) بعدد (٤٢) طالب.
٨. قسم هندسة العمارة : أستحدث في العام الدراسي (٢٠١٣ - ٢٠١٤) بعدد (١٧) طالب.
٩. قسم هندسة الموارد المائية: أستحدث في العام الدراسي (٢٠١٧ - ٢٠١٨).

تم استحداث الدراسة المسائية في الكلية في العام الدراسي (١٩٩٤ - ١٩٩٥) لدعم الجانب الاقتصادي لأعضاء الهيئة التدريسية والموظفين من الفنيين والإداريين في حينها وفسح المجال للذين لم تسنح لهم الفرصة لإكمال دراستهم وتعليمهم الجامعي في مجال الهندسة حيث كان عدد الطلبة المقبولين في الدراسة المسائية بموجب الشروط والضوابط المعدة من قبل الوزارة (٢٣٠) طالب وطالبة وتم توزيعهم على الأقسام التالية :

١. قسم الهندسة المدنية (٨٩) طالب.
٢. قسم الهندسة الكهربائية (٥٩) طالب.
٣. قسم الهندسة الميكانيكية (٨٢) طالب.

ومن ثم توسع بعدها القبول حيث شمل فتح الدراسة المسائية كافة الأقسام العلمية في الكلية .

٤. قسم هندسة البيئة في العام الدراسي (١٩٩٧ - ١٩٩٨) وبعده (٩٩) طالب.
٥. قسم هندسة الحاسوب في العام الدراسي (١٩٩٨ - ١٩٩٩) وبعده (٣٥) طالب.
- وفي العام الدراسي (٢٠٠٠ - ٢٠٠١) تم فتح دراسة مسائية في القسمين أدناه:-
٦. قسم هندسة الطرق والنقل (٤٨) طالب.
٧. قسم هندسة المواد (٦٢) طالب.

ليشمل فتح الدراسة المسائية لكافة الأقسام الهندسية في الكلية (عدا قسم هندسة العمارة) لغاية العام الدراسي (٢٠١٣-٢٠١٤).

وقد تم تعليق القبول في الدراسة المسائية بقرار من مجلس الكلية للعام الدراسي (٢٠١٤ - ٢٠١٥)، ليشمل من بعدها فتح دراسة جديدة تحت تسمية (الدراسة الموازية) مطلع العام الدراسي (٢٠١٥-٢٠١٦) وبسعة ٧ طلاب فقط ضمن الأقسام التالية:-

- قسم الهندسة المدنية (٥) طالب.
- قسم هندسة البيئة (١) طالب.
- قسم هندسة الطرق والنقل (١) طالب.



رؤية الكلية

تنتطلع نحو كلية متفاعلة مع محيطها العلمي والمهني في تلبية متطلبات المجتمع والتنمية وحماية البيئة من خلال اتاحة فرص التعلم والبحث والتدريب وفقا لمعايير الجودة والاعتماد الاكاديمي وانسجاما مع الأثر الحضاري للجامعة المستنصرية.

رسالة الكلية

تسعى كلية الهندسة الى النهوض بواقعها العلمي والاداري من اجل تحقيق رسالتها حيث تعمل الكلية على تقديم البرامج التعليمية والبحثية والتدريبية ضمن اطار من القيم الثقافية والاجتماعية الاخلاقية لتخريج كوادر بمختلف التخصصات الهندسية الملائمة لسوق العمل وقادرة على المنافسة محليا ودوليا.

اهداف الكلية

- اعداد كوادر هندسية متخصصة مؤهلة تأهيلا عاليا بما يلبي احتياجات خطط التنمية وسوق العمل للقطاعين العام والخاص والتأكيد على التحلي بالقيم والمبادئ الاكاديمية العالية وضرورة الاخلاص في العمل والشفافية وضمان تكافؤ الفرص.
- المساهمة في ايجاد فرض العمل لخريجي الكلية بما يؤمن ويضمن دعم ورفد سوق العمل بالكوادر الهندسية المتخصصة ، واتاحة الفرص امام الخريجين لأكمال دراساتهم العليا وتطبيق الأولويات الوطنية والاقليمية والعالمية في البرامج والبحوث العلمية الخاصة بالدراسات العليا وبأحدث الاساليب التكنولوجية وفقا لمعايير الجودة والاعتماد الاكاديمي .
- التطوير المستمر للكوادر التدريسية والفنية من خلال اتاحة الفرصة لهم بحضور الدورات والندوات والمؤتمرات الوطنية والعالمية لرفع كفاءتهم وأدائهم الاكاديمي والسعي الى تحقيق التكامل الاداري والعلمي مع وحدات الجامعة المختلفة لتعزيز السمعة الأكاديمية الوطنية والأقليمية والعالمية للجامعة.
- التشجيع على الابداع والتميز في العمل الفردي والفرقي، واتباع ثقافة التخطيط الاستراتيجي لضمان تحقيق نسب متقدمة عالية في جودة العمل الاكاديمي.
- تطوير وتحديث الخطط الاكاديمية للكلية وفق الأطار العالمي مع الاهتمام بالجوانب التقنية والتطبيقية في برامج الدراسة والتدريب العملي ، والتركيز والاهتمام بأعتماد المعايير العالمية العامة والخاصة في العمل الاكاديمي.
- تحديث المناهج الدراسية باتجاه استيعاب مفاهيم الاستدامة بجميع التخصصات الهندسية .
- تحديث المختبرات وهيكلتها الادارية وبنيتها الاساسية وزيادة كفاءة استخدام الاجهزة.
- تطوير مشاريع تخرج الطلبة والعمل على ايجاد منافذ لتطبيقها عمليا وتسويقها محليا.
- تطوير اساليب التعليم في الكلية والتحول التدريجي نحو اسلوب التعليم الالكتروني .
- تعزيز الهيكلية العلمية والادارية للكلية وبما ينسجم مع معايير الجودة .

أسماء العمداء الذين تعاقبوا على عمادة الكلية

سنوات شغل المنصب	اسم العميد	ت
١٩٨٥ - ١٩٩٤ ٢٠٠١ - ٢٠٠٣	أ.د. محمد علي عبد الرزاق الأوسي	١
١٩٩٤ - ١٩٩٦	أ.د. عادل ابراهيم الحديثي	٢
١٩٩٦ - ٢٠٠١	أ.د. باسم كاظم حسن جريو	٣
٢٠٠٣ - ٢٠٠٣	أ.م.د. حسن يونس سلمان	٤
٢٠٠٣ - ٢٠٠٦	الشهيد أ.د. علي حسن مهاوش	٥
٢٠٠٦ - ٢٠١١	أ.م.د. علي مجبل العذاري	٦
٢٠١١ - ٢٠١٢	أ.م.د. وليد عواد التميمي	٧
٢٠١٢ - ٢٠١٣	أ.م.د. جمال سعيد عبد الامير	٨
٢٠١٤/١/٢ - ٢٠١٤/٦/٣٠	أ. ماهر خضير محمود	٩
٢٠١٤/٦/٢٩ - لحد الان	أ.د. محمد علي الأنباري	١٠



عميد كلية الهندسة

أ.د. محمد علي الانباري



ولد في مدينة كربلاء المقدسة عام ١٩٥٩، كان اول تاريخ لتعيينه في ١٩٨٦/١١/٣٠ وحصل على شهادة الدكتوراه من جامعة بغداد عام ٢٠٠٠ بإختصاص هندسة التخطيط البيئي والتنمية المستدامة نال لقب أستاذ بتاريخ ٢٠٠٣/٧/١٩، عمل كعضو في نقابة المهندسين العراقية بدرجة استشاري وبرقم ٢٧٧٧٨ وعضو في جمعية المهندسين العراقية بدرجة مشارك وبرقم ٢٨٢٢ وعضو الجمعية الدولية للعلماء العراقيين عام ٢٠٠٥ وعضو الجمعية الدولية للتنمية والإستدامة (ISDS) في اليابان وبرقم M140703 .

أشرف على ١٤ رسائل ماجستير واطارح دكتوراه وناقش العديد من الرسائل والاطارح.

أما البحوث المنشورة فهي ٦٩ بحثا في مجلات علمية داخل العراق وخارجه ولديه عدة مقالات علمية منجزة على مواقع الإنترنت بعدد ٣١ مقالة. ساهم في العديد من اللجان العلمية والاستشارية فضلا عن مشاركته في عدة اعمال استشارية ودراسات. حصل على ١٢٧ كتاب شكر وتقدير .

معاون العميد للشؤون العلمية والدراسات العليا

أ.م.د. علي جبار كاظم



دكتوراه هندسة ادارة مشاريع انشائية / الجامعة التكنولوجية / قسم البناء و الانشاءات ٢٠٠٥ ، ماجستير هندسة ادارة مشاريع انشائية / الجامعة التكنولوجية / قسم البناء و الانشاءات ٢٠٠٥ ، بكالوريوس هندسة مدنية / جامعة البصرة / كلية الهندسة ١٩٧٩ .

لديه ١٢ بحث علمي منشور في مجلات عالمية و عراقية ، رئيس

قسم هندسة الطرق و النقل من ٢٠١١/٨/١٨ - ٢٠١٤/٨/١٨ ، مقرر القسم للدراسات الاولية ٢٠١٠/٩/١ - ٢٠١١/٨/١٧ .

مقرر الدراسات العليا ٢٠٠٩-٢٠١٠ ، تدريسي في قسم هندسة الطرق و النقل منذ ٢٠٠٧/٤/٥ .

الاشراف على طلبة الدراسات العليا / ماجستير عدد ١٠ ، عمل في تنفيذ العديد من المشاريع في المنشأة العامة لتنفيذ مشاريع النقل و المواصلات اما بصفة مدير مشروع او المساهمة في تنفيذها من ١٩٩١ - ١٩٩٧ مدير شعبة متابعة تنفيذ مشاريع النقل و المواصلات في المنشأة العامة لتنفيذ مشاريع النقل و المواصلات من ١٩٩٠ - ١٩٩١ ، معاون مدير القطاع الخامس لمشروع مترو بغداد/ قسم المترو (بعد الغاء الهيئة و دمج اقسامها) في المنشأة العامة لتنفيذ مشاريع النقل و المواصلات من ١٩٨٧ /٣/٢٤ - ١٩٨٩ ، عمل في هيئة مشروع النقل السريع (مترو بغداد) من ١٩٨٥/٤/٢٣ - ١٩٨٧ /٣/٢٤ ، عمل كمدير تنفيذ العديد من المشاريع (ابنية و شبكات و طرق ماء و كهرباء .. الخ) في اشغال المنطقة الشمالية للجيش اثناء الخدمة والعسكرية للالزامية من ١٩٧٩ - ١٩٨٥/٤/٢٢ ، شارك في العديد من اللجان ، عمل كاستشاري في العديد من المشاريع ، شارك في العديد من الدورات التدريبية منها (دورة ادارة مشروع مترو بغداد في بغداد مقر BMCG في عام ١٩٨٥ ، تصميم وتنفيذ مشروع المترو/ شركة برومون البرازيلية / البرازيل ساوباولو ١٩٨٦ ، تصاميم البناية المركزية للمترو للادارة والسيطرة / المركز القومي للاستشارات الهندسية والمعمارية/ بغداد ١٩٨٦ ، ادارة تشغيل السكك الحديدية / مركز التطوير الخارجي في شنغهاي / الصين ٢٠١٢ .

معاون العميد للشؤون الإدارية

أ.م. د. قاسم عبد الرزاق علي حسين



ولد في مدينة كربلاء المقدسة عام ١٩٥٨، اكمل شهادة البكالوريوس في الهندسة الكهربائية من الجامعة التكنولوجية عام ١٩٨٢ وكان تسلسله الثاني على القسم وشهادة الماجستير من الجامعة نفسها باختصاص نظم القوى الكهربائية عام ١٩٨٥، ثم اكمل الدكتوراه من جامعة انا في الهند باختصاص هندسة القدرة الكهربائية عام ٢٠٠٤، بدأ مهام عمله في وزارة التعليم العالي - جامعة بغداد في كلية ابن رشد بتاريخ ١٩٩٣/٨/٢٥، ثم تم نقل خدماته الى كلية الهندسة- الجامعة المستنصرية في ٢٠٠٧/١١/٢٩ حيث تم تنسيه الى قسم الهندسة الكهربائية، حصل على لقب مدرس في ٢٠٠٥/٣/١٣ ثم حصل على لقب استاذ مساعد بتاريخ ٢٠١٢/٥/١٠، ترأس وشارك في العديد من اللجان داخل الكلية منها لجنة دراسة واعداد تقرير لجنة الرقابة المالية ولجنة انشاء مختبر الضغط العالي، تسلم منصب رئاسة قسم الهندسة الكهربائية للفترة من ٢٠١٣/٢/٥- ٢٠١٥/٣/١٩، ثم تولى منصب معاون العميد للشؤون الادارية والمالية اعتباراً من ٢٠١٥/٥/١٠، لديه العديد من كتب الشكر والتقدير من داخل الكلية وخارجها تقدر (٢٣) كتاب، كما لديه العديد من البحوث المنشورة في مجالات علمية عالمية رصينة معروفة اضافة الى مساهمته في المؤتمرات التي تقام داخل الكلية وفي الجامعات الاخرى، اشرف على عدد من طلبة الماجستير في تخصص هندسة القدرة والمكائن الكهربائية.

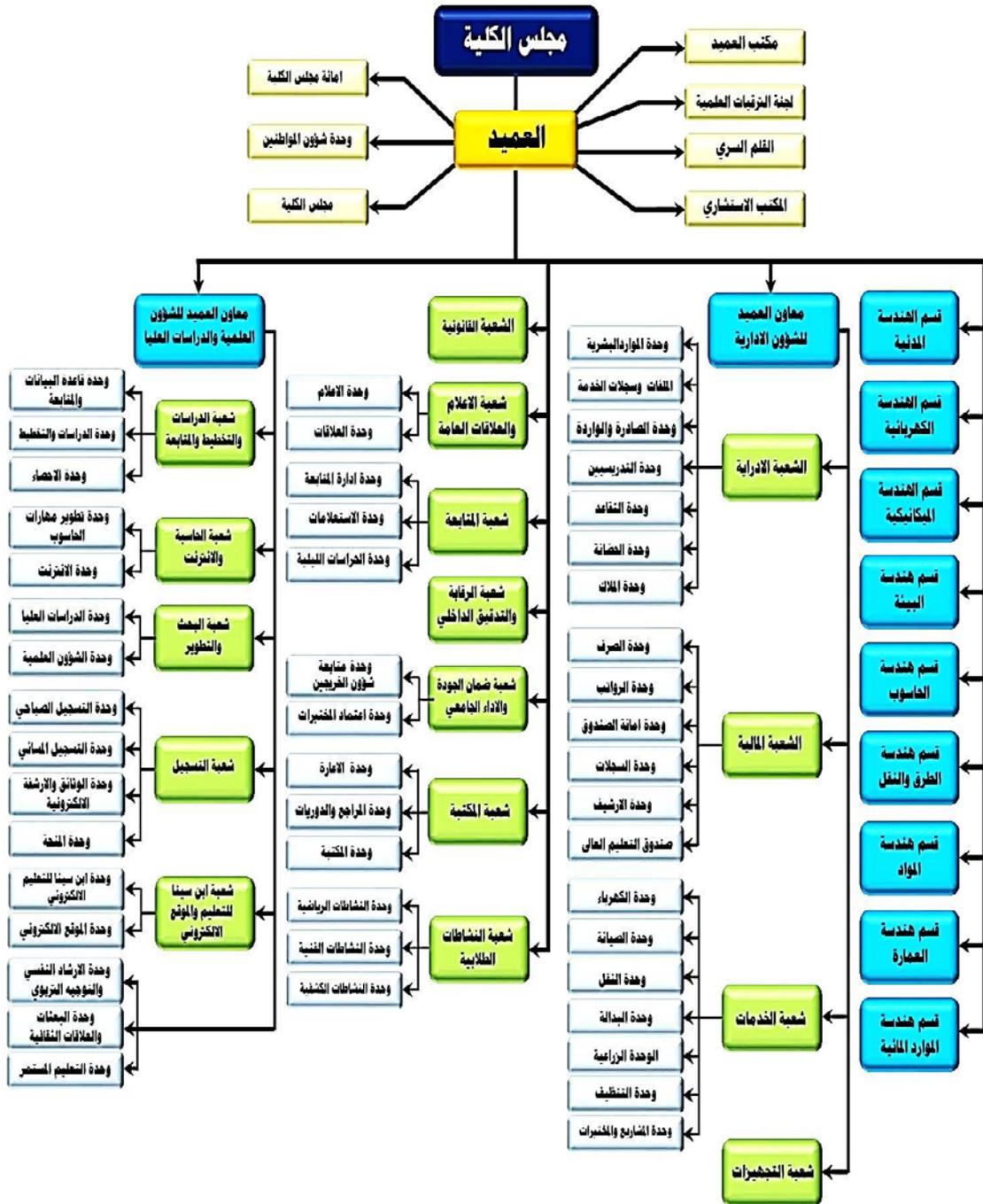
أمانة مجلس الكلية



مهام أمانة مجلس الكلية

- اعداد جدول اعمال اجتماع مجلس الكلية ، لتتم مناقشة فقراته خلال انعقاد الجلسة .
- اعداد محضر مجلس الكلية الذي يتضمن كل ما تم مناقشته في جلسة المجلس او اقراره او تعديله او رفضه مما ورد في فقرات جدول الاعمال وعرض المحضر على السيد العميد (رئيس المجلس) للتوقيع عليه،ومن ثم ارساله الى امانة مجلس الجامعة للتصديق عليه .
- ابلاغ رؤساء الاقسام والمعاون العلمي والمعاون الاداري بالتصديق على محضر مجلس الكلية عند وروده من امانة مجلس الجامعة للبدء بتنفيذ ما تم اقراره والتصديق عليه.
- توثيق محاضر مجالس اقسام الكلية واستحصال موافقة العميد (رئيس المجلس) عليها ، واحالة المواضيع التي تحتاج الى موافقة مجلس الجامعة الى امانة مجلس الجامعة من اجل عرضها على اعضاء مجلس الجامعة واتخاذ القرار المناسب بشأنها.
- متابعة تنفيذ قرارات مجلس الكلية.

الهيكل التنظيمي



نشاطات كلية الهندسة (٢٠١٦-٢٠١٧)

المنجزات العلمية والثقافية

١- الندوات

التاريخ	عنوان الندوة	القسم	ت
٢٠١٦/١٠/١٧	ندوة علمية حول الاهوار	هندسة البيئة	١
٢٠١٦/١٠/٣١	سد الموصل وهل هو معرض للانهياب	هندسة البيئة	٢
٢٠١٦/١١/٧	دور الارشاد الاكاديمي في رفع المستوى العلمي للطالب	هندسة البيئة	٣
٢٠١٦/١١/٧	استخدام برنامج التعليم الالكتروني وتطوير آلية التواصل بين الطالب والتدريسي	هندسة البيئة	٤
٢٠١٦/١١/١٦	ادارة الازمات	هندسة البيئة	٥
٢٠١٦/١٢/٢٠	السلوك التربوي في الجامعة	هندسة البيئة	٦
٢٠١٦/١٢/٢١	معالجة المياه بواسطة الاشعة فوق البنفسجية	هندسة البيئة	٧
٢٠١٦/١٢/٢٦	ورشة عمل متابعة وتأهيل الخريجين	هندسة البيئة	٨
٢٠١٧/٠١/٠٢	الادارة البيئية في المؤسسات التعليمية	هندسة البيئة	٩
٢٠١٧/٠١/٢٣	اسباب تلوث المياه الجوفية وتحديد نوعيتها	هندسة البيئة	١٠
٢٠١٧/٠٣/٢٠	المرأة العراقية موقف وصمود	هندسة البيئة	١١
٢٠١٧/٠٣/٢٦	الحرائق وانواعها والسيطرة عليها	هندسة البيئة	١٢
٢٠١٧/٠٣/٢٨	السلوك الانفعالي لدى طلبة الجامعة	هندسة البيئة	١٣
٢٠١٧/٠٤/١٧	الطاقة المتجددة	هندسة البيئة	١٤
٢٠١٧/٠٤/٢٤	الزاوية المستقبلية لجودة التعليم العالي	هندسة البيئة	١٥
٢٠١٦/١٢/١٥	ندوة الحوكمة والإدارة الالكترونية	هندسة الحاسبات	١٦
٢٠١٦/١٢/٢٠	ندوة الثقافة الجامعية	هندسة الحاسبات	١٧
٢٠١٧/٣/٢٣	ندوة تأثيرات ترددات الأجهزة الالكترونية الحديثة على البيئة وصحة الإنسان	هندسة الحاسبات	١٨
٢٠١٧/٠١/٠٩	انظمة النقل الذكية في حل مشاكل الاختناقات المرورية	هندسة الطرق والنقل	١٩
٢٠١٧/٠٣/٣٠	استدامة الطرق والنقل	هندسة الطرق والنقل	٢٠
٢٠١٦/١١/٠٢	الاجراءات الاحترازية في حالة حدوث الفيضان	هندسة الطرق والنقل	٢١
٢٠١٦/١٢/١٤	الثقافة الجامعية	هندسة الطرق والنقل	٢٢
٢٠١٧/٠٣/١٥	المحافظة على ديمومة اهورار العراق	هندسة الطرق والنقل	٢٣
٢٠١٦/١٢/٠٤	الطاقة المتجددة	الهندسة الكهربائية	٢٤
٢٠١٧/٠٣/١٢	الحماية الكاثودية للانابيب النفطية	الهندسة الكهربائية	٢٥
٢٠١٦/١٢/١٢	القيعات لا الستة للتفكير الابداعي	هندسة العمارة	٢٦
٢٠١٧/٠١/١١	ندوة مشتركة مع العتبة العلوية	هندسة العمارة	٢٧
٢٠١٧/١٢/١٨	تطبيقات الانترنت في العمارة	هندسة العمارة	٢٨
٢٠١٧/١٢/٠٨	الثقافة الجامعية	هندسة العمارة	٢٩
٢٠١٧/٠٤/٢٣	اخلاقيات المهنة الهندسية	هندسة العمارة	٣٠
٢٠١٧/٠١/١٠	السلوك التربوي في الجامعات	هندسة العمارة	٣١



٢- الدورات

التاريخ	عنوان الدورة	القسم	ت
من ٢٠١٦/٣/١٥ الى ٢٠١٦/٤/١٥	Netsupport كيفية استخدام البرنامج التفاعلي بين الاستاذ والطالب	شعبة ابن سينا	١
من ٢٠١٦/٣/١٥ الى ٢٠١٦/٤/١٥	تهيئة و اعداد تسجيل فيديوي للمحاضرات النظرية والعملية	شعبة ابن سينا	٢
من ٢٠١٦/٣/١٥ الى ٢٠١٦/٤/١٥	كيفية اعداد الاستمارة الالكترونية	شعبة ابن سينا	٣
من ٢٠١٦/٣/١٥ الى ٢٠١٦/٤/١٥	كيفية استخدام برنامج Moodle الذي يستخدم في تهيئة المحاضرات الالكترونية	شعبة ابن سينا	٤
من ٢٠١٦/١٠/٣١ الى ٢٠١٦/١١/٢	كيفية استخدام برنامج Moodle الذي يستخدم في تهيئة المحاضرات الالكترونية	شعبة ابن سينا	٥
٢٠١٦/١١/٢٧ ٢٠١٦/١٢/٤ ٢٠١٦/١٢/٢	الدورة التدريبية لنظام الحوكمة الالكترونية	شعبة ابن سينا	٦
٢٠١٦/١١/٣٠ ٢٠١٦/١٢/١٨	الدورة المتقدمة حول انظمة التعليم الالكتروني الحديثة	شعبة ابن سينا	٧



٣- المحاضرات والحلقات النقاشية وورشات العمل

ت	القسم	النشاط	التاريخ
١	هندسة الحاسبات	ورشة عمل عن كيفية استخدام برنامج Moodle	٢٠١٦/١٢/١٤
٢	هندسة الحاسبات	ورشة عمل / شبكات الحاسبة	٢٠١٧/٣/٢٢
٣	هندسة الحاسبات	حلقة نقاشية (تقنيات وتطبيقات منظومات الاتصال اللاسلكي)	٢٠١٧/٣/٣٠
٤	هندسة الطرق والنقل	محاضرة life cycle costs of perpetual pavement in China	٢٠١٧/٢/٢٣
٥	هندسة الكهرباء	ورشة عمل حول الالتزام بالحضور والزي الموحد	٢٠١٦/١١/٢٠
٦	هندسة الكهرباء	محاضرة حول موضوع استخدام المتحكمات الدقيقة في تصميم وبناء منظومات السيطرة	٢٠١٦/١٢/٢٩



٤- المشاركة في المؤتمرات العلمية

ت	القسم	عنوان المؤتمر	مكان الانعقاد	التاريخ
١	هندسة الطرق والنقل	مؤتمر الشرق الاوسط لتكنولوجيا الاسفلت	ايران	٢٠١٧/٣/٧
٢	هندسة الطرق والنقل	مؤتمر النسوي العلمي الثالث- كلية العلوم للبنات جامعة بغداد	بغداد	٢٠١٦/١٢/٨-٧

٥- نشاطات التعليم المستمر

ت	الدورات التي تقيمها الكلية	العدد
١	دورات تخصصية	٣٨
٢	حاسبات	٣
٣	محاضرات علمية	٩
٤	سيمينرات الدارسين في الخارج	١٤
٥	دورات تخصصية مجانية	٤



٦- الأيفادات والدورات التدريبية التي شارك بها منتسبي الكلية

عدد منتسبي الكلية المشاركين في أيفادات خارج العراق		الأقسام العلمية
دولية	عربية	
١	٧	الهندسة المدنية
١	-	الهندسة الميكانيكية
١	-	هندسة البيئة
-	١	هندسة الطرق
١	٢	هندسة العمارة

٧- نشاطات المكتب الاستشاري الهندسي

القطاع عام	نوع النشاط
٣	تصاميم
٣	استشارات



٨- الاستحداث في الاقسام العلمية

القسم العلمي	الاستحداث
قسم هندسة الموارد المائية	استحداث القسم العلمي ويكون قبول الطلبة فيه في السنة الدراسية ٢٠١٩/٢٠١٨
قسم الهندسة الكهربائية	استحداث فرعي (الاتصالات والالكترونيات) و(القدرة والمكائن) ويبدأ التخصص بالفروع من المرحلة الثالثة لطلبة المرحلة الاولى للسنة الدراسية (٢٠١٧/٢٠١٨).
قسم الهندسة الميكانيكية	استحداث فرع الميكانيك العام ويبدأ التخصص بالفروع من المرحلة الثالثة لطلبة المرحلة الاولى للسنة الدراسية (٢٠١٧/٢٠١٨).
قسم هندسة الطرق والنقل	استحداث دراسة دبلوم عالي في تخطيط النقل علما ان دراسة الاستحداث قيد الانجاز في الوزارة .
تغيير تسمية شعبة	من شعبة التسجيل الى شعبة شؤون الطلبة والتسجيل

٩- أنشطة وحدة الارشاد النفسي والتوجيه التربوي في الكلية

العدد	نوع النشاط
٥	محاضرة
١٢	عقد لقاءات مع الطلبة
٨	حملات تطوعية
٢	عقد ندوات
٨	ورش عمل
٢	زيارات ميدانية الى الاقسام الداخلية
٣	دورات تدريبية
٩	اجتماعات مع ممثلي الطلبة
١	حملة تبرع بالدم



١٠ - النشاطات الرياضية والفنية

أ- النشاط الرياضي ٢٠١٦/٢٠١٧

ت	النشاط الرياضي	المركز الذي تم الحصول عليه
١	بطولة الجامعة كرة طاولة اساتذة	مركز ثالث
٢	بطولة الجامعة شطرنج طالبات	مركز اول
٣	بطولة الجامعة كرة طاولة طالبات	مركز اول
٤	بطولة الجامعة كرة طاولة طلاب	مركز ثاني
٥	بطولة الجامعة كرة سلة طلاب	مركز ثالث
٦	مهرجان الشعر والخطابة	مركز ثاني
٧	بطولة الجامعة كرة الريشة الطائرة طلاب	مركز ثاني
٨	بطولة الجامعة كرة الريشة الطائرة طالبات	مركز اول
٩	معرض الفن التشكيلي	مركز اول
١٠	تنس ارضي طالبات	مركز ثاني جامعات عراقية
١١	تنس ارضي طلاب	مركز اول جامعات عراقية
١٢	شطرنج طلاب	مركز اول جامعات عراقية
١٣	شطرنج طالبات	مركز ثالث جامعات عراقية
١٤	حصول كلية الهندسة على المركز الاول في مجمل بطولات كأس السيد رئيس الجامعة المستنصرية ٢٠١٧/٢٠١٦	
١٥	مشاركة طلبة كليتنا في بطولات الجامعات العراقية وحصول الجامعة على المراكز الاولى ٢٠١٧/٢٠١٦	



ب- النشاط الفني ٢٠١٧/٢٠١٦

ت	النشاط الفني	المراكز التي تم الحصول عليها
١	مشاركة طلبة كليتنا في معرض الفنون التشكيلية والتطبيقية للجامعات العراقية استضافة الجامعة التقنية الوسطى ٢٠١٦/١١/١٣	مركز اول
٢	اقامة معرض فني شامل لطلبة كليتنا بتاريخ ٢٠١٦/١٢/٧ والذي تضمن اعمال الرسم بالفحم والرسم بالالوان الزيتية والرسم بالالوان الخشبية والرسم بالالوان المائية ولوحا الخط والزخرفة والتصوير الفوتوغرافي واعمال يدوية	
٣	مشاركة كليتنا بالمعرض الفني الشامل المقام في الجامعة المستنصرية على قاعة شهيد المحراب بتاريخ ٢٠١٧/١/٢٤	مركز اول
٤	مشاركة طلبة كليتنا في معرض التصوير الفوتوغرافي للجامعات العراقية في كركوك	
٥	مشاركة طلبة كليتنا في المهرجان الشعري المقام في كلية الادارة والاقتصاد بتاريخ ٢٠١٧/٤/١١	مركز ثاني
٦	مشاركة طلبة كليتنا في المعرض الفني الشامل في الجامعة المستنصرية بتاريخ ٢٠١٧/٥/٩	



١١- الترقيات العلمية للعام الدراسي ٢٠١٦ - ٢٠١٧

المجموع	الترقية الى مرتبة			الاقسام
	مدرس	استاذ مساعد	استاذ	
٦	١	٥	-	الهندسة المدنية
٦	٢	٣	١	الهندسة الكهربائية
٣	-	٣	-	الهندسة الميكانيكية
٤	١	٣	-	هندسة البيئة
١	١	-	-	هندسة الحاسوب
٥	-	٥	-	هندسة الطرق والنقل
٣	٢	١	-	هندسة مواد
٠	-	-	-	هندسة العمارة
٢٨	٧	٢٠	١	المجموع



١٢- منجزات المكتبة

- افتتاح معرض الكتاب الاول تحت عنوان (في ملكوت الفكر والابداع العلمي) للفترة ٢٢-٢٠١٥/٢/٢٨.
- افتتاح معرض الكتاب الثاني تحت شعار (العلم كالأرض لا يمكننا نمتلك منه سوى القليل) للفترة ٢١-٢٥/٢/٢٠١٦.
- تطوير قاعة الدراسات العليا والاولية وتأثيثها.
- توسيع المكتبة الالكترونية.
- تجهيز المكتبة بكتب حديثة.



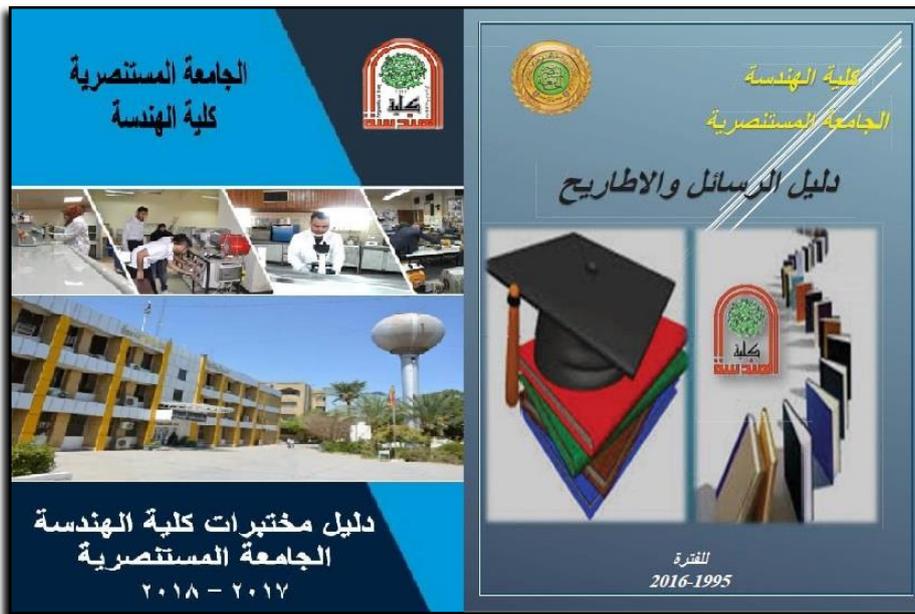
١٣ - منجزات مجلة الهندسة والتنمية المستدامة

- اصدار مجلد واحد كل سنة يتضمن كل مجلد ستة أعداد في كل عدد ما يقارب ١٦ بحثاً ويصدر العدد الواحد من المجلد كل شهرين.
- إنشاء موقع الكتروني بغية الحصول على عامل التأثير (IF) لضمان إمكانية تفعيل آلية النشر الالكتروني أسوة بالمجلات العالمية.
- نشر ٩٧ بحث باللغة الانكليزية و ٦ بحوث باللغة العربية عام ٢٠١٦.
- نشر ٩٣ بحث باللغة الانكليزية و ٥ بحوث باللغة العربية عام ٢٠١٧.



١٤ - ادلة الكلية

- اعداد دليل الكلية .
- اعداد دليل المختبرات.
- اعداد دليل ضوابط اللجان الامتحانية .
- اعداد دليل كتابة رسائل الماجستير واطاريج الدكتوراة وفق الضوابط والتعليمات.



١٥- لجنة تطوير مشاريع الطلبة

- افتتاح معرض مشاريع الطلبة المتميزة في ٢٩/٣/٢٠١٧ في كلية الهندسة.
- المشاركة في معرض الابداع والابتكار في ١٦/٤/٢٠١٧ في رئاسة الجامعة المستنصرية.
- اعداد مجلد ملخصات مشاريع الطلبة المتميزة.



١٦- منجزات الخدمات

- اعادة تأهيل قاعة الفراهيدي.
- اعادة تأهيل ابن الهيثم.
- اعادة تأهيل بناية الخدمات (لا يزال العمل مستمر).
- اعادة تأهيل سطوح الجملونات.
- اعادة تأهيل سطح قسم الكهرباء.
- اعادة تأهيل سطح المكتبة.
- اعادة تأهيل واجهة العمادة.
- اعادة تأهيل بناية مختبرات قسم هندسة الطرق و النقل.
- اعادة تأهيل مخبير المواد الإنشائية.
- اعادة تأهيل بناية التعليم المستمر.
- اعادة تأهيل استراحة الأساتذة في قسم الهندسة المدنية.
- اعادة تأهيل سقوف ثانوية في ابنية متفرقة في الكلية.
- استحداث قواطع في شعبة التسجيل.
- استحداث قواطع في قسم الهندسة الميكانيكية.
- استحداث قواطع في قسم عندسة البيئة.
- استحداث قواطع في قسم هندسة العمارة.
- استحداث قواطع في قسم هندسة الحاسبات.
- استحداث قواطع في قسم هندسة الطرق والنقل.

- اعمال مسقفات الحدائق والمسقفات الجانبية للعمادة.
- اعمال صبغ متفرقة في ابنية الكلية.
- اعمال اعادة تأهيل في قاعة الخوارزمي في قسم الهندسة المدنية.
- اعمال النقل قسم هندسة العمارة الى قسم هندسة الحاسبات وكذلك اعمال تنقلات مختبرات وشعب و وحدات متعددة في الكلية.
- اعمال صيانة اجهزة تبريد الكلية.
- اعمال نصب منظومة كاميرات.
- اعمال صيانة شبكة الكهرباء في الكلية.
- اعمال صيانة و ادامة سيارات الكلية.
- اعمال استحداث حدائق جديدة و ادامة الحدائق الموجودة.
- اعمال صيانة المولدات في الكلية.
- اعمال رفع انقاض متراكم من مختبرات الكلية.
- اعمال متابعة صيانة ابنية الكلية المختلفة (اعمال النجارة و الحدادة والصحيات) .



١٧- نشاطات ومنجزات اخرى

- اعادة تنظيم و توزيع الابنية و المنشآت في الكلية على الاقسام العلمية و الشعب و الوحدات لضمان تقديم تسهيلات لها و بما يزيد من كفاءة ادائها.
- تنظيم بيئة الكلية و حدائقها و ساحاتها و نظافة مرافقها و اخلائها من اكداش السكراب و المخلفات.
- المحافظة على الهيكل العمراني للكلية و توحيد مظهر الابنية الجامعية بما يتلائم مع كونها ابنية مؤسسة حكومية.
- اعادة جميع المنشآت و الابنية داخل الكلية تحت ادارة عمادة الكلية و تخليص الكلية من التداخلات الخاصة و العامة و ازالة كافة التجاوزات عليها.

- الاستفادة من المباني التي كانت مشغولة من قبل الموظفين وتم اخلائها حسب الضوابط و التعليمات كذلك تم اعادة ترميمها لسد النقص الموجود من الابنية في الكلية.
- تطوير المنشآت المرتبطة بحركة الطلبة داخل الكلية المتمثلة بالنادي الطلابي و المكتبة و الساحات و الاكشاك اثناء اوقات فراغهم من المحاضرات من خلال انشاء مركزي خدمة لهم الاول يتضمن النادي الطلابي و الاكشاك المحيطة به و الثاني يتضمن المسجد و الاكشاك و الخدمات المحيطة به.
- دعم الاقسام الداخلية لملاكات الكلية لصيانة مديريةية الاقسام الداخلية و بما يوفر الخدمة لطلبتنا و تسهيل امور سكنهم.
- تقديم المعونة المالية لمركز امراض الدم في الجامعة المستنصرية لشراء سيارة نقل الدم.
- الانفتاح على مؤسسات الدولة في وزارة الاسكان و الاعمار و وزارة الصناعة و المعادن و وزارة النقل و امانة بغداد وغيرها لغرض التعاون في المجالات المختلفة من خلال التعاون معه.



قسم الهندسة المدنية

رؤية القسم

الريادة في تقديم تعليم ذات جودة عالية ومقاييس دولية تنافس في المستوى المحلي والدولي في مجال الهندسة المدنية وتعزيز علاقات الشراكة مع الجامعات والمؤسسات الأخرى والمجتمع.

رسالة القسم

اعداد كوادر هندسية مزودة بالمعرفة وبالمهارات الاساسية قادرة على التعامل مع التكنولوجيا الهندسية الحديثة والبحث العلمي من اجل المشاركة في تخطيط وبناء الوطن والمساهمة في تنمية المجتمع.

اهداف القسم

- تطوير وابتكار مناهج هندسية تلائم الاحتياجات المتغيرة في مجال الهندسة المدنية.
- تكوين علاقات واستراتيجية مع الجامعات المحلية والعالمية.
- تشجيع ودعم التطوير الهندسي لأعضاء الهيئة التدريسية والطلاب.
- دعم البحث العلمي.



قسم الهندسة المدنية

رئيس القسم



أ.م.د. نغم طارق حمد الشافعي

- حاصلة على شهادة بكالوريوس هندسة مدنية من الجامعة المستنصرية عام ١٩٩٧ .
- حاصلة على شهادة الماجستير من الجامعة نفسها بأختصاص انشاءات عام ٢٠٠٠ .
- حاصلة على شهادة الدكتوراة من الجامعة نفسها وبأختصاص انشاءات عام ٢٠١٣ .
- بدأت مهام عملها كمعيدة في كلية الهندسة بالجامعة المستنصرية في عام ١٩٩٩ .
- تولت مهام مقرر دراسات عليا في قسم هندسة الطرق والنقل من ٢٠١٥/٩/٢٩ ولغاية ٢٠١٦/٢/١٤ .
- عملت مديرة تحرير مجلد مشاريع التخرج المتميزة .
- شاركت بالعديد من اللجان الدائمة والمؤقتة في الاقسام العلمية التي يتم التدريس بها .
- رئيس لجنة تطوير مشاريع التخرج .
- شاركت بالعديد من المناقشات العلمية لرسائل الماجستير / الاشراف على العديد من رسالات الماجستير .
- شاركت في معرض النتائج المتميزة المقام في الجامعة المستنصرية .
- تسلمت منصب رئيس قسم الهندسة المدنية بتاريخ ٢٠١٧/٧/٢٤ ولحد الان .
- حصلت على ما يزيد عن ١٩ كتاب شكر وتقدير .
- لديها (١٣) بحثا " منشورا " .

التدريسيون في قسم الهندسة المدنية بمرتبة أستاذ

ت	اسم التدريسي	الشهادة	الاختصاص
١	محمد مصلح سلمان خوير	دكتوراة	هندسة مدنية / مواد انشائية
٢	علي حميد عزيز كويتي الهلجي	دكتوراة	هندسة مدنية / انشاءات

التدريسيون في قسم الهندسة المدنية بمرتبة أستاذ مساعد

ت	اسم التدريسي	الشهادة	الاختصاص
١	نغم طارق حمد عباس الشافعي	دكتوراة	هندسة مدنية / انشاءات
٢	علي صباح احمد عبد العباس العاملي	دكتوراة	هندسة مدنية / انشاءات
٣	اشرف عبد الهادي محمد المعموري	دكتوراة	بناء وانشاءات / انشاءات
٤	ليث عبد الباري عيود زبين الجابري	دكتوراة	هندسة مدنية / مواد
٥	جمال سعيد عبد الامير باقر العباسي	دكتوراة	هندسة مدنية / انشاءات
٦	حيدر عبد الامير مهدي كاظم العامري	دكتوراة	هندسة مدنية / انشاءات
٧	وليد عواد وريوش علك التميمي	دكتوراة	هندسة مدنية / انشاءات
٨	محمد محمد رشيد كامل عبد الرحمن الراوي	دكتوراة	هندسة مدنية / انشاءات
٩	زبيدة عبد اللطيف محمد علي البياتي	دكتوراة	هندسة مدنية
١٠	نبراس نزار عبد الحميد اسماعيل الحلبي	ماجستير	هندسة مدنية / انشاءات
١١	وسام كاظم عبد سراج السراج	دكتوراة	هندسة مدنية / انشاءات
١٢	ميثاق البير لويس جان	ماجستير	هندسة مدنية / انشاءات
١٣	سوسن اكرم حسن شهاب الخفاجي	دكتوراة	هندسة مدنية / انشاءات
١٤	هنداد فاضل ناجي المعمار	ماجستير	هندسة مدنية / تربة
١٥	زينة وليد عباس امين البياتي	ماجستير	هندسة مدنية / انشاءات
١٦	سعد خلف محيسن مغير الحديثي	دكتوراة	هندسة مدنية / انشاءات
١٧	حسن فلاح حسن سعيد الكرخي	دكتوراة	هندسة مدنية / انشاءات
١٨	حسين خلف جار الله سعيد	دكتوراة	هندسة مدنية / انشاءات
١٩	معتز كاظم مظلوم سلطان الظالمي	دكتوراة	بناء و انشاءات
٢٠	بان صاحب عبد الجليل اسماعيل المعمار	دكتوراة	هندسة مدنية / انشاءات
٢١	هادي ناصر غضبان محمد المالكي	دكتوراة	مدني / انشائية
٢٢	يعرب كاظم عبطان موزان العليوي	دكتوراة	مدني / انشاءات
٢٣	عامر نجم عباس صباغ المياحي	ماجستير	مدني / انشاءات
٢٤	احمد صاحب ذياب رضا الرضا	دكتوراة	هندسة مدنية / بناء وانشاءات

التدريسيون في قسم الهندسة المدنية بمرتبة مدرس

ت	اسم التدريسي	الشهادة	الاختصاص
١	محمود شكري محمود فرج	دكتوراة	هندسة مدنية / انشاءات الخرسانة
٢	ضياء بدر غيلان وهم الغزاوي	دكتوراة	هندسة مدنية / انشاءات
٣	ليث صادق محسن محمد الاسدي	دكتوراة	هندسة مدنية / ادارة المشاريع
٤	سعاد جاسم رضا هاشم الزبيدي	ماجستير	هندسة مدنية / ادارة مشاريع
٥	اسماء عبد الجبار هادي شهاب الحياني	ماجستير	هندسة مدنية / ادارة مشاريع
٦	الهام حاتم خضير عباس العبيدي	ماجستير	هندسة مدنية / انشاءات
٧	علي عبد الحسين جواد علي الغالب	دكتوراة	هندسة مدنية / انشاءات
٨	هشام عبد اللطيف نعمان شهاب الاعظمي	ماجستير	هندسة مدنية / بناء وانشاءات
٩	حسن عيسى عبد الكريم علي الحلبي	دكتوراة	هندسة مدنية / ادارة مشاريع
١٠	لبنى صالح مهدي حسن علي الشمري	ماجستير	هندسة مدنية / بناء وانشاءات
١١	صهيب صباح عبد الحميد العاني	دكتوراة	هندسة مدنية / انشاءات
١٢	سنا طه عبد الحسين كاظم السلامي	ماجستير	هندسة مدنية / مواد
١٣	اسماء مهدي علي زويد الكفاني	ماجستير	هندسة مدنية / مواد بناء
١٤	لمى عبد الغني زغير عمير الراوي	دكتوراة	هندسة بناء وانشاءات/ مواد بناء
١٥	مصطفى طارق خضير	دكتوراة	هندسة مدنية / بيئة
١٦	محمد زهير يوسف محمود الرواس	ماجستير	هندسة بناء وانشاءات / انشاءات
١٧	دينة مخيف حمزة شاهر الجبوري	ماجستير	هندسة مدني / بناء وانشاءات
١٨	كمال شحادة محمود جاسم المشهداني	ماجستير	هندسة بناء وانشاءات / انشاءات
١٩	احمد حسين عبيد هريس الجنابي	ماجستير	هندسة بناء و انشاءات / انشاءات
٢٠	علياء حمادي محسن محي المالكي	دكتوراة	هندسة مدني / ادارة مشاريع
٢١	ارشاد ناظم محمد علي موسى شبر الحسيني	دكتوراة	هندسة مدني / انشاءات
٢٢	جاسم محسن عليوي عباس	دكتوراة	هندسة مدني / انشاءات
٢٣	عبير حسين حسون احمد الشمري	دكتوراة	هندسة مدني / انشاءات
٢٤	لمى فاضل حسين علي الاسدي	ماجستير	هندسة مدني / انشاءات
٢٥	نورا جاسم محمد محمود العجيلي	ماجستير	هندسة مدني / انشاءات
٢٦	لينا عبد السلام شهاب احمد العاني	ماجستير	هندسة مدني / انشاءات
٢٧	عمار عبد الحلليم مطر محمد جاسم	ماجستير	هندسة بناء وانشاءات/ مواد بناء
٢٨	عبد القادر نهاد نوري فتاح القلمجي	دكتوراة	هندسة مدنية / انشاءات
٢٩	مها اسامة نجم الدين عبد الله المميز	ماجستير	هندسة مدني / طرق ونقل
٣٠	حيدر عامر مشتت جبارة البياتي	ماجستير	الهندسة المدنية / الانشاءات
٣١	وسام هليل سلطان معيلو الدلبي	دكتوراة	هندسة مدني / انشاءات
٣٢	تمارا عدنان قاسم حسين الشبخلي	ماجستير	هندسة مدني / انشاءات
٣٣	سلام سلمان جواد فرج الحريشاوي	ماجستير	هندسة مدنية / بناء و انشاءات
٣٤	علي عبد الله حسن علي البياتي	ماجستير	هندسة مدنية / صحية
٣٥	قيس كاظم جهان كير	ماجستير	هندسة مدنية / ادارة مشاريع
٣٦	رائد فاضل عباس زبون الساعدي	دكتوراة	هندسة مدني / انشاءات
٣٧	لؤي خليل سلمان منهل العزاوي	ماجستير	هندسة مدنية / مواد انشائية
٣٨	شذى صاحب كريم	ماجستير	هندسة مدني / انشاءات
٣٩	علي كاظم ابراهيم حسون القره غولي	ماجستير	هندسة بناء وانشاءات / مواد بناء
٤٠	عامر حسن طاهر شعبان	دكتوراة	هندسة مدنية / موارد مائية

التدريسيون في قسم الهندسة المدنية بمرتبة مدرس مساعد

ت	اسم التدريسي	الشهادة	الاختصاص
١	العباس فاضل راشد معارج العكلي	ماجستير	هندسة مدنية / انشاءات
٢	مها عبد الواحد عزت خلف السوداني	ماجستير	هندسة مدنية / بناء وانشاءات
٣	بلقيس عبد القادر احمد عبد العزيز الشيخ	ماجستير	هندسة تقنيات / تقنيات هندسة المساحة
٤	شيماء طارق ساكن فارس	ماجستير	هندسة مدنية / بناء وانشاءات
٥	مهند صالح فرحان شويخ الجادري	ماجستير	هندسة مدنية / انشاءات
٦	سلوى رحمن رشيد سعيد الطائي	ماجستير	هندسة مدنية / مواد
٧	سهى رشيد عباس حسن الزبيدي	ماجستير	هندسة مدنية / انشاءات
٨	علي حسن علي حسين البلحاوي	ماجستير	هندسة مدنية / انشاءات
٩	اسراء كمال جعفر حسن آل نجار	ماجستير	هندسة مدنية / انشاءات
١٠	مروة مهدي محسن اسماعيل العلاق	ماجستير	هندسة مدنية / انشاءات
١١	احمد جواد عبد الحسين باقر	ماجستير	هندسة مدنية / انشاءات
١٢	مصطفى اياد محسن خميس الشمري	ماجستير	هندسة مدنية / ادارة المشاريع الانشائية
١٣	ياسمين صالح محمد جاسم الساكن	ماجستير	هندسة مدنية / انشاءات
١٤	علي عبد الرزاق عبود فليح العامري	ماجستير	هندسة مدنية / انشاءات
١٥	فرات محمود ميران شرف الخز علي	ماجستير	تاريخ / تاريخ اسلامي
١٦	حسين هشام مصطفى مهدي الجرججي	ماجستير	هندسة مدني / ادارة مشاريع
١٧	احمد رضا سليم حسن الكريطي	ماجستير	هندسة مدني / انشاءات
١٨	اسامة محمد غازي سعود الكرطاني	ماجستير	هندسة بناء و انشاءات / مواد بناء
١٩	مازن محمد سرحان	ماجستير	هندسة مدنية / انشاءات
٢٠	جاسم جار الله فهد بريسم الكعبي	ماجستير	هندسة مدنية / انشاءات
٢١	فارس اسود كوكز حاجم السعيدي	ماجستير	هندسة مدنية / هندسة موصلات
٢٢	عبير حسن وناس	ماجستير	الهندسة المدنية / الانشاءات
٢٣	احمد غسان منهل	ماجستير	هندسة مدني / العزل الحراري للابنية
٢٤	احمد عبد الحق احمد محمد المهداوي	ماجستير	هندسة مدنية / بناء و انشاءات
٢٥	علي كفاح كاظم عكال الخز علي	ماجستير	هندسة مدنية / انشاءات
٢٦	حسين كاظم عبود	ماجستير	هندسة مدنية / انشاءات



المناهج الدراسية لقسم الهندسة المدنية (الدراسات الأولية)

مفردات مناهج المرحلة الدراسية الاولى

مفردات مناهج الفصل الاول

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		First semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
50601101	Calculus I	3	-	1	3
50601102	Engineering Mechanics I	3	-	1	3
50601103	Computer Science	1	2	1	2
50601104	Building Materials I	2	2	-	3
50601105	Engineering Drawing I	1	4	-	3
50601106	Engineering Geology	2	-	1	2
50601107	Technical English	2	-	-	2
50601108	Civil Engineering Development	2	-	-	2
Sum		16	8	4	20
		28			

مفردات مناهج الفصل الثاني

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
50601109	Calculus II	3	-	1	3
50601110	Engineering Mechanics II	3	-	1	3
50601111	Computer Programming	1	2	1	2
50601112	Building Materials II	2	2	-	3
50601113	Engineering Drawing II	1	4	-	3
50601114	Applied Physics	2	-	-	2
50601115	Arabic Language Skills	2	-	-	2
50601116	Workshop	1	2	-	2
Sum		15	10	3	20
		28			

مفردات مناهج المرحلة الدراسية الثانية

مفردات مناهج الفصل الاول

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		First semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
50601201	Engineering Mathematics I	3	-	1	3
50601202	Mechanics of Materials I	3	-	1	3
50601203	Concrete Technology I	1	2	-	3
50601204	Engineering Surveying I	2	4	1	3
50601205	Fluid Mechanics I	1	2	1	3
50601206	Programming & Applications	2	2	1	2
50601207	Probability and Statistics	2	-	-	2
50601208	Human Rights Principles	2	-	-	2
Sum		16	10	5	21
		31			

مفردات مناهج الفصل الثاني

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
50601209	Engineering Mathematics II	3	-	1	3
50601210	Mechanics of Materials II	3	-	1	3
50601211	Concrete Technology II	2	2	-	3
50601212	Engineering Surveying II	1	4	1	3
50601213	Fluid Mechanics II	2	2	1	3
50601214	Building Construction	2	-	2	2
50601215	Computer Aided Drawing	1	2	-	2
50601216	Democracy	2	-	-	2
Sum		16	10	6	21
		32			

مفردات مناهج المرحلة الدراسية الثالثة

Code	Subject	Number of Hours Per Week						Units
		First semester			Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	Theoretical	Practical	Tutorial	
50601301	Soil Mechanics	2	2	1	2	2	1	6
50601302	Structural Analysis	3	-	1	3	-	1	6
50601303	Reinforced Concrete Design I	3	-	1	3	-	1	6
50601304	Eng. Analysis & Numerical Methods	2	-	2	2	-	2	4
50601305	Irrigation & Drainage Eng.	2	-	-	2	-	-	4
50601306	Eng. Economy and Management	2	-	-	2	-	-	4
50601307	Traffic Engineering	1	-	1	1	-	1	2
Sum		15	2	6	15	2	6	32
		23			23			

مفردات مناهج المرحلة الدراسية الرابعة

Code	Subject	Number of Hours Per Week						Units
		First semester			Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	Theoretical	Practical	Tutorial	
50601401	Foundation Engineering	3	-	1	3	-	1	6
50601402	Transportation Engineering	2	1	1	2	1	1	5
50601403	Sanitary & Environmental Eng.	2	1	1	2	1	1	5
50601404	Reinforced Concrete Design II	2	-	1	2	-	1	4
50601405	Structural Steel Design	2	-	2	2	-	2	4
50601406	Engineering Hydrology	2	-	1	2	-	1	4
50601407	Construction Methods & Estimation	2	-	1	2	-	1	4
50601408	Engineering Project	1	-	-	1	-	-	4
Sum		16	2	8	16	2	8	36
		26			26			

الدراسات العليا

تهدف دراسات (الماجستير والدكتوراة) إلى تخريج ملاكات عليا قادرة على سد النقص الحاصل من الملاكات التدريسية في الجامعات والمعاهد على مستوى القطر ، تمنح كلية الهندسة شهادة الماجستير في اختصاص انشاءات و دكتوراة فلسفة بأختصاص مدني .

مفردات مناهج الدراسات العليا للعام الدراسي (٢٠١٧ - ٢٠١٨)

دكتوراة هندسة مدنية			ماجستير هندسة إنشائية		
	Subject	Units		Subject	Units
First Semester	Special Concrete	2	First Semester	Theory of Elasticity	3
	Dam Engineering	3		Advanced Reinforced Concrete Design	2
	Finite Element Applications	2		Advanced Structural Analysis	2
	Building rehabilitation	2		Dynamics of structures	3
	Composite Structures	3		Advanced Numerical Analysis	2
	English Language	-		English Language	-
Second Semester	Polymers	2	Second Semester	Plates and Shells	3
	Earth Structures and Stabilization	2		Prestressed concrete	2
	Plastic Analysis	2		Finite Elements Theory	2
	Earthquakes Engineering	3		Bridges Engineering	3
	Advanced plates	3		Advanced Concrete Technology	2
	English Language + Research methodology	-		English Language + Research methodology	-
Sum		24	Sum		24

مختبرات القسم المدني

مختبر الإنشاءات

يعتبر مختبر الإنشاءات من المختبرات الرائدة في البحث العلمي حيث يتمركز عمل المختبر في مجال البحوث والتطوير في الهندسة الإنشائية لتشخيص وتقييم وتقوية المباني.



مختبر الإنشاءات في قسم الهندسة المدنية

مختبر البرمجة

تدريب الطلبة على استخدام البرمجيات الهندسية الحديثة والبرامجيات العامة التي يحتاجها المهندس المدني. كذلك تعليم الطلبة مهارات استخدام الانظمة التشغيلية والبرامجيات المكتبية والتحليل والتصميم الإنشائي.



مختبر البرمجة للدراسات الأولية والعليا في قسم الهندسة المدنية

مختبر ميكانيك التربة (مختبر مركزي)

تعليم الطلبة المفاهيم الاساسية للخواص الطبيعية والميكانيكية للتربة وهندسة الاسس من خلال اجراء التجارب المختبرية.



مختبر ميكانيك التربة في قسم الهندسة المدنية

مختبر المواد الإنشائية

تعليم الطلبة المفاهيم الاساسية لخواص مواد البناء المختلفة والفحوصات الخاصة بالمواقع الهندسية من خلال اجراء التجارب المختبرية.



مختبر المواد الإنشائية في قسم الهندسة المدنية

قسم الهندسة الكهربائية

رؤية القسم

التميز في أعداد المهندسين في أختصاص الهندسة الكهربائية علمياً وعملياً وفقاً لمعايير الجودة والاعتماد الأكاديمي في العراق.

رسالة القسم

رغد حقوق العمل بالمهندسين المتميزين في أختصاص الهندسة الكهربائية ضمن إطار من القيم الثقافية والاجتماعية والاخلاقية لتخريج كوادر في أختصاص الهندسة الكهربائية، ملائمة لسوق العمل وقادرة على المنافسة محلياً ودولياً.

أهداف القسم

- الارتقاء بالمستوى العلمي لخريجي القسم لمواكبة متطلبات سوق العمل المتجددة.
- تشجيع البحث العلمي لطلبة الدراسات العليا لتلبية المتطلبات والاحتياجات التي تساهم في تطوير المجتمع.
- تطوير قطاع الهندسة الكهربائية من خلال التدريب والتعليم المستمر لمواكبة التطور العلمي وتحديث التقنيات والمناهج الدراسية.
- الاستفادة من الخبرات العلمية والعملية لتدريسيي القسم في حل مشاكل الصناعة وقطاع الكهرباء.
- دعم وتشجيع تدريسيي القسم في رغد المجتمع وقطاعات العمل بالبحوث التطبيقية وربطها بخطط التنمية المستدامة.



قسم الهندسة الكهربائية

رئيس القسم

أ.م.د. تركي كحيوش حسن الغزي



- حاصل على شهادة البكالوريوس في الهندسة الكهربائية من جامعة بغداد عام ١٩٨٢.
- حاصل على شهادة الماجستير من الجامعة نفسها بأختصاص الكترونياات القدرة عام ١٩٩٠.
- حاصل على شهادة الدكتوراة من الجامعة نفسها وبأختصاص الكترونياات القدرة ايضا عام ٢٠٠٥.
- تسلّم منصب رئيس قسم الهندسة الكهربائية اعتبارا من تاريخ ٢٠١٥/٣/١٩ ولحد الان.
- حصل على (٢٣) كتاب شكر وتقدير من عميد الكلية و(٨) كتب شكر من رئيس الجامعة .
- حصل على درع التميز للعام ٢٠١٥-٢٠١٦.
- ساهم في العديد من اللجان العلمية والادارية .
- لديه (١٧) بحثا" في اختصاص الكترونياات القدرة منشورة في مجلات محلية وعالمية.

التدريسيون في قسم الهندسة الكهربائية بمرتبة أستاذ

ت	اسم التدريسي	الشهادة	الاختصاص
١	ماهر خضير محمود خليل العزاوي	ماجستير	هندسة كهربائية / اتصالات
٢	عصام محمود عبد الباقي سعيد الانصاري	دكتوراة	هندسة كهربائية / قدرة
٣	رعد حمدان ظاهر جاسم	دكتوراة	هندسة الكترونية والاتصالات / الكترونية

التدريسيون في قسم الهندسة الكهربائية بمرتبة أستاذ مساعد

ت	اسم التدريسي	الشهادة	الاختصاص
١	تركي كحيوش حسن مطر الغزي	دكتوراة	هندسة كهربائية / الكترونك القدرة
٢	قاسم عبد الرزاق علي حسين الانباري	دكتوراة	هندسة كهربائية / نظم وقوى
٣	كاظم عبود عيسى عبد الله الماجدي	دكتوراة	هندسة الكترونك واتصالات / المجالات الكهرومغناطيسية و الاتصالات
٤	عباس فاضل عباس رضا الشمري	ماجستير	رياضيات / نظم ديناميكية
٥	مالك جاسم فرحان ضامن الخالدي	دكتوراة	هندسة كهربائية / الكترونك و اتصالات
٦	غانم عبد الكريم مغير غضيب الربيعي	ماجستير	هندسة كهربائية / الكترونك و اتصالات
٧	غصون محسن علي عودة الوائلي	دكتوراة	هندسة الكترونية / هندسة الكترونية
٨	زيد اسعد عبد الحسين مصطفى الزبوري	ماجستير	هندسة كهربائية / الكترونك و اتصالات
٩	عامر مجبل علي ابراهيم العارضي	دكتوراة	هندسة كهربائية/فلسفة في تكنولوجيا التعليم الهندسي
١٠	وفاء سعيد مجيد	دكتوراة	هندسة كهربائية / قدرة
١١	قاسم رشيد حميد علي الركابي	دكتوراة	هندسة كهربائية/فلسفة في تكنولوجيا التعليم الهندسي
١٢	عزيب حسن سلومي عبدان الربيعي	دكتوراة	هندسة اتصالات / اتصالات
١٣	كاظم كامل رسن محمد الكناني	دكتوراة	هندسة المكنن والمعدات / ميكانيك تطبيقي
١٤	فاضل صاحب حسن خربيط الحبوبى	دكتوراة	هندسة كهرباء / الكترونك و اتصالات
١٥	طارق محمد سلمان صالح الجبوري	دكتوراة	هندسة كهرباء / اتصالات
١٦	منير عبود هاشم عبد الخياط	دكتوراة	هندسة كهرباء / الكترونك
١٧	عباس حسين مري خضير الكناني	دكتوراة	هندسة كهرباء / سيطرة

التدريسيون في قسم الهندسة الكهربائية بمرتبة مدرس

ت	اسم التدريسي	الشهادة	الاختصاص
١	احلام نجم عبد الامير حسين الطريحي	دكتوراة	هندسة كهربائية / الكترولنيك و اتصالات
٢	طارق مصطفى كمال رفيق محمد علي	دكتوراة	هندسة كهربائية / اتصالات
٣	عماد احمد حسين علي المشهداني	ماجستير	هندسة كهربائية / الكترولنيك و اتصالات
٤	نادية صخي عواد خشان الخالدي	دكتوراة	هندسة اتصالات / اتصالات معلومات
٥	عمار علي سهراب بهرام قباط	دكتوراة	هندسة كهربائية / الكترولنيك و اتصالات
٦	صادق كاظم احمد صالح	ماجستير	هندسة كهربائية / الكترولنيك و اتصالات
٧	نهلة ظاهر حبيب عليوي بهية	ماجستير	هندسة كهربائية / الكترولنيك و اتصالات
٨	عبد الحسن عبد الله كاظم	ماجستير	هندسة كهربائية / قوى ومكائن
٩	علاء حسين احمد الشريف	دكتوراة	هندسة كهربائية / الكترولنيك و اتصالات
١٠	محمد نجم عبد الله	دكتوراة	هندسة ميكانيك / طاقة
١١	صلاح مهدي سوادي	دكتوراة	هندسة ميكانيك / ميكانيك تطبيقي
١٢	عواطف علي جعفر عبيد آل سلمان	ماجستير	هندسة كهربائية / الكترولنيك و اتصالات
١٣	علي خالد جاسم محمود الشمري	ماجستير	هندسة كهربائية / الكترولنيك و اتصالات
١٤	زيد سليم علي امين الوردي	ماجستير	هندسة كهربائية / سيطرة وحاسبات
١٥	هيثم عبد الرحيم طه احمد التكريتي	ماجستير	هندسة كهربائية / هندسة طائرات
١٦	محمد حاتم خضير عباس العبيدي	ماجستير	هندسة كهربائية / الكترولنيك و اتصالات
١٧	امل ابراهيم ناصر حسين الشمري	دكتوراة	هندسة كهربائية / سيطرة
١٨	نوال علي حسين الغراوي	دكتوراة	هندسة كهربائية/فلسفة في تكنولوجيا التعليم الهندسي
١٩	عامر عيود عصمان مري البهادلي	ماجستير	هندسة كهرباء / الكترولنيك و اتصالات
٢٠	علي حسين عبد الجبار عبد الله العمري	ماجستير	هندسة كهرباء / الكترولنيك القدرة
٢١	عمار غالب سمير جار الله الغزي	ماجستير	هندسة كهرباء / اتصالات
٢٢	حسين علي عبد النبي عبد الرضا الحريشي	دكتوراة	هندسة كهرباء / الكترولنيك و اتصالات
٢٣	حسين علي حسين علي الدافي	ماجستير	هندسة كهرباء / الكترولنيك
٢٤	ليث توفيق عبد علي ابراهيم البحراني	دكتوراة	هندسة كهرباء / قدرة كهربائية
٢٥	مهند عبد شهاب احمد الكروي	ماجستير	هندسة كهرباء / الكترولنيك و اتصالات
٢٦	حسام جمعة نعيمة حريج البهادلي	ماجستير	هندسة كهرباء / الكترولنيك
٢٧	عمار ابراهيم مجيد سعيد	دكتوراة	هندسة كهرباء / سيطرة ونظم
٢٨	رياض غانم عمر مهدي السعداوي	دكتوراة	هندسة كهرباء / قدرة ومكائن
٢٩	فيروز عارف صباح ذياب الزهيري	ماجستير	هندسة كهرباء / ليزر
٣٠	ياسين يوسف محمد حسين العبوسي	ماجستير	هندسة كهرباء / اتصالات
٣١	وائل ابراهيم خليل رديف العزاوي	ماجستير	هندسة كهرباء / الكترولنيك
٣٢	رياض علي عبد الحسين محمد علي الهلالي	دكتوراة	هندسة كهرباء / الكترولنيك و اتصالات
٣٣	سيف ثامر فاضل جميل	دكتوراة	هندسة كهرباء / قدرة كهربائية
٣٤	زهراء همام محمد حسين الدوري	ماجستير	هندسة كهرباء / الليزر و الالكترونيايات
٣٥	كريكور الكزاندر آرمايس كريكور كولنزار	ماجستير	هندسة كهرباء / الكترولنيك و اتصالات
٣٦	حسين غني عبد الكريم	دكتوراة	هندسة كهرباء

التدريسيون في قسم الهندسة الكهربائية بمرتبة مدرس مساعد

ت	اسم التدريسي	الشهادة	الاختصاص
١	حسن محمد علي كاظم محمد آل مكوثر	ماجستير	هندسة كهربائية / الكترونيك و اتصالات
٢	اسامة احمد سلمان رحيم القيسي	ماجستير	هندسة كهربائية / اتصالات
٣	مصعب تحسين صلاح الدين القالطجي	ماجستير	هندسة كهربائية / الكترونيك و اتصالات
٤	امل محمد نوري محمد علي الفحام	ماجستير	هندسة كهربائية / الكترونيك و اتصالات
٥	نداء حسن عباس كاظم الكاظمي	ماجستير	هندسة كهربائية / الكترونيك و اتصالات
٦	انعام عبد الخالق علي حسين البصري	ماجستير	هندسة كهربائية / قدرة و مكائن
٧	سهى قاسم هادي	ماجستير	هندسة كهربائية / الكترونيك و اتصالات
٨	مازن ثاني محسن ضيدان الربيعي	ماجستير	هندسة السيطرة والأتمتة / هندسة سيطرة
٩	سعد كاظم خلف سلمان	ماجستير	هندسة كهربائية / قدرة
١٠	زينب مجيد عبد جاسم العبيدي	ماجستير	هندسة الكترونية / الكترونيك و اتصالات
١١	راضي صحن عيسى اسماري السراجي	ماجستير	هندسة كهربائية / الكترونيك و اتصالات
١٢	مشرق عبد الحسين شريجي صبيح الدراجي	ماجستير	اتصالات
١٣	وديان هادي عبد الامير	ماجستير	هندسة كهربائية / انظمة القدرة الكهربائية
١٤	سراب كمال محمود	ماجستير	هندسة كهربائية / اتصالات
١٥	بسمة نزار ناظم	ماجستير	هندسة كهربائية / اتصالات
١٦	الاء كريم حسن	ماجستير	هندسة كهربائية
١٧	عبد الكريم وحيد حمادي سعيد الدليمي	ماجستير	هندسة كهرباء / الكترونيك
١٨	عمار موفق يعقوب يوسف دخان	ماجستير	هندسة كهرباء / الكترونيك و اتصالات
١٩	حيدر عبد حسين تقي الحريشاوي	ماجستير	هندسة كهرباء / الكترونيك و اتصالات
٢٠	علي عبد راضي سعود	ماجستير	هندسة كهرباء / الكترونيك و اتصالات
٢١	نور صفاء عبد الجليل محمد الساعاتي	ماجستير	هندسة كهرباء / الكترونيك و اتصالات
٢٢	سيف علي عبد الحسين سمير الواني	ماجستير	هندسة كهرباء / الكترونيك و اتصالات
٢٣	جعفر قاسم كاظم عذافة الشموسي	ماجستير	هندسة كهرباء / الكترونيك و اتصالات
٢٤	حسين محمد هذال كاظم البلداوي	ماجستير	هندسة كهرباء / الكترونيك و اتصالات
٢٥	ماجد عيدان دبخ عليوي الكناني	ماجستير	هندسة الكترونيك و اتصالات / حاسبات
٢٦	لقاء سعدي مزهر عريبي المعموري	ماجستير	هندسة حاسبات / هندسة حاسبات
٢٧	مصطفى مهدي علي	ماجستير	هندسة كهرباء / اتصالات لاسلكية
٢٨	بان محمد مجيد حمادي العامري	ماجستير	هندسة كهرباء / الكترونيك
٢٩	مصطفى عباس فضل	ماجستير	هندسة كهربائية / قدرة و مكائن
٣٠	هويدا كمال عبد الفتاح	ماجستير	هندسة كهربائية / الكترونيك و اتصالات
٣١	احمد خالد كاظم	ماجستير	هندسة كهربائية / مايكروالالكترونيك

المواد الدراسية في قسم الهندسة الكهربائية للدراسات الأولية

مفردات مناهج المرحلة الدراسية الاولى

مفردات منهاج الفصل الاول

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		First semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
EE 101/1	Mathematics	3	-	1	3
EE 102/1	Fundamentals of electrical Eng.	3	-	1	3
EE 103/1	Computer science	2	2	-	3
EE 104/1	Principles of mechanical Eng.	2	-	1	2
EE 105/1	Electronic physics	3	-	1	3
EE 106/1	Engineering drawing	-	3	-	2
EE 107/1	Measurement Lab.	-	3	-	2
EE 108/1	Language	English	-	-	1
		Arabic	-	-	
Sum		14	8	4	19
		26			

مفردات منهاج الفصل الثاني

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
EE 101/2	Mathematics	3	-	1	3
EE 102/2	Fundamentals of electrical Eng.	3	-	1	3
EE 103/2	Computer science	2	2	-	3
EE 104/2	Principles of mechanical Eng.	2	-	1	2
EE 105/2	Electronic physics	3	-	1	3
EE 106/2	Engineering drawing	-	3	-	2
EE 107/2	Measurement Lab.	-	3	-	2
EE 108/2	Language	English	-	1	1
		Arabic	1	-	
Sum		14	8	5	19
		27			

مفردات مناهج المرحلة الدراسية الثانية

Code	Subject	Number of Hours Per Week						Units
		First semester			Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	Theoretical	Practical	Tutorial	
50602201	Mathematics II	3	-	1	3	-	1	6
50602202	Electronic Circuit	2	-	1	2	-	1	4
50602203	Electronics I	2	-	1	2	-	1	4
50602204	Electrical Machines I	2	-	1	2	-	1	4
50602205	Electromagnetic Field	2	-	1	2	-	1	4
50602206	Digital Techniques	2	2	-	2	2	-	6
50602207	Democracy and Human Rights	2	-	-	2	-	-	4
50602208	Computer Programming	2	2	-	2	2	-	6
50602209A	Machine Laboratory	-	-	-	-	3	-	2
50602209B	Electronics Laboratory	-	3	-	-	3	-	2
Sum		17	7	5	17	10	5	43
		29			32			



مفردات مناهج المرحلة الدراسية الثالثة

Code	Subject	Number of Hours Per Week						Units
		First semester			Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	Theoretical	Practical	Tutorial	
50602301	Engineering Analysis	3	-	1	3	-	1	6
50602302	Electronics II	2	-	1	2	-	1	4
50602303	Electrical Power	2	-	1	2	-	1	4
50602304	Electrical Machine II	2	-	1	2	-	1	4
50602305	Communication I	3	-	1	3	-	1	6
50602306	Computer Engineering	2	2	-	2	2	-	6
50602307	Elective Subject (Antenna & Propagations)	2	-	1	2	-	1	4
50602309A	Machine Laboratory	-	3	-	-	3	-	3
50602309B	Electronics Laboratory	-	3	-	-	3	-	2
Sum		16	8	6	16	8	6	39

مفردات مناهج المرحلة الدراسية الرابعة

Code	Subject	Number of Hours Per Week						Units
		First semester			Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	Theoretical	Practical	Tutorial	
50602401	Communication II	3	-	1	3	-	1	6
50602402	Electrical Power System	3	-	1	3	-	1	6
50602403	Control Engineering	3	-	1	3	-	1	6
50602404	Power Electronics and Machines	3	-	-	3	-	-	6
50602405	Engineering Project	1	3	-	1	3	-	4
50602406	Electronics III	3	-	-	3	-	-	6
50602407	Elective Subject (Computer Network)	2	-	-	2	-	-	4
50602409A	Communication Laboratory	-	3	-	-	-	-	1.5
50602409B	Control Laboratory	-	-	-	-	3	-	1.5
50602409C	Machine Laboratory	-	3	-	-	-	-	1.5
50602409D	MATLAB Laboratory	-	-	-	-	3	-	1.5
Sum		18	9	3	18	9	3	44

الدراسات العليا

تهدف دراسات (الماجستير والدكتوراة) إلى تخريج ملاكات عليا قادرة على سد النقص الحاصل من الملاكات التدريسية في الجامعات والمعاهد على مستوى القطر، تمنح كلية الهندسة شهادة الماجستير في اختصاصين هما (الالكترونيك واتصالات) و (قدرة ومكائن كهربائية) و دكتوراة فلسفة بأختصاص اتصالات .

مفردات مناهج الدراسات العليا - ماجستير (٢٠١٧ - ٢٠١٨)

اختصاص هندسة الاكترونيك والاتصالات			اختصاص هندسة القدرة والمكائن الكهربائية		
	Subject	Units		Subject	Units
First Semester	Advanced Power systems Analysis	2	First Semester	Communication theory	2
	Generalized Machine Theory	2		Digital signal processing I	2
	Reliability of power systems	2		Advanced Mathematics	2
	Advanced control I	2		Advanced control	2
	Advanced Mathematics	2		Semi-Conductor Device	2
	Power Electronic	2		Transmission Media	2
	English language I	-		English language I	-
Second Semester	Power System Dynamics and Stability	2	Second Semester	Secure digital communication	2
	Special Machine	2		Digital signal processing II	2
	Advanced control II	2		Advanced control II	2
	Special Transformers	2		Advanced digital technique	2
	Dc & Ac drives	2		Fiber optic communication	2
	Numerical Analysis	2		Numerical Analysis	2
	English language	-		English language	-
Sum		24	Sum		24

مختبرات القسم

مرسم القسم

يمثل مرسم القسم القاعة النظرية والعملية لطلبة المرحلة الأولى لتعلم كيفية رسم الرموز الخاصة بالتطبيقات الهندسية العامة.



مرسم القسم

مختبر الجهد العالي

التميز في اعداد مهندسين في مجال التعامل مع المعدات والقابلات ذات الجهد العالي (المحولات، مكائن، الضغط العالي، العوازل الكهربائية، خطوط نقل القدرة الكهربائية ...) مع امكانية اجراء كافة الاختبارات اللازمة عليها والتأكد من سلامتها قبل طرحها في الاسواق.



مختبر الجهد العالي

مختبر البحوث المتقدمة للهندسة الكهربائية

اعداد باحثين متميزين في اختصاص الهندسة الكهربائية للمساهمة في تنمية القطاع العام والخاص ومواكبة التطور الحاصل بالتكنولوجيا والمعلومات.



مختبر البحوث المتقدمة للهندسة الكهربائية

مختبر المايكروالكترونيك

التميز في اعداد المهندسين في مجال الحواسيب المصغرة والمعالجات الدقيقة والدوائر المتكاملة واستخدام الشرائح الالكترونية وبرمجتها علميا وعمليا.



مختبر المايكروالكترونيك

مختبر القوى الكهربائية

اعداد باحثين متميزين في اختصاص الهندسة الكهربائية للمساهمة في تنمية القطاع العام والخاص ومواكبة التطور الحاصل بالتكنولوجيا والمعلومات.



مختبر القوى الكهربائية

مختبر الحاسبات

رغد حقول العمل بمهندسين متميزين في المجال العملي للحاسوب وخصوصا البرمجه وبعده لغات مثل (AutoCAD ,Visual Basic, C, MATLAB).



مختبر الحاسبات

مختبر المنطق (FPGA)

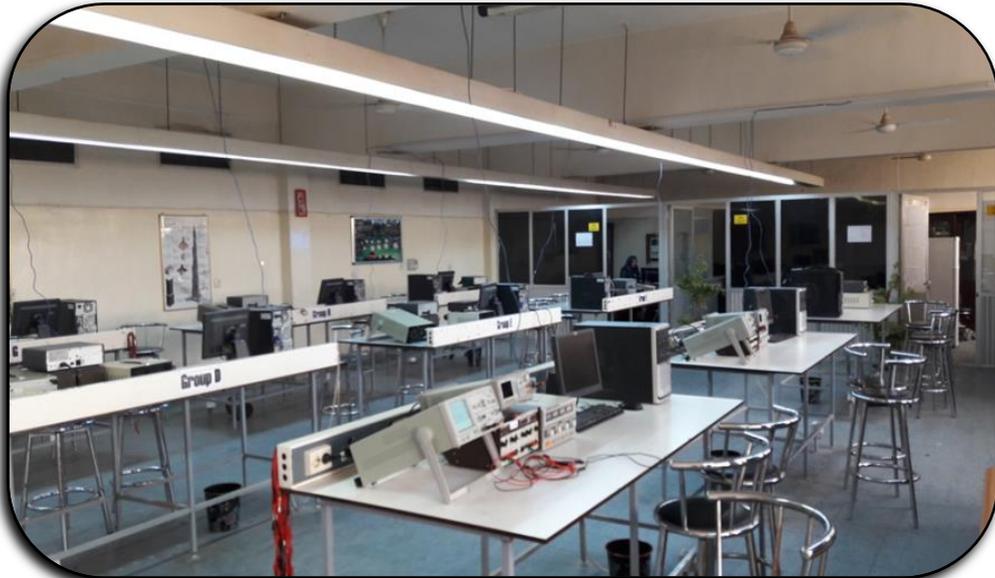
التميز في اعداد المهندسين في مجال الحواسيب المصغرة والمعالجات الدقيقة والدوائر المتكاملة واستخدام الشرائح الالكترونية وبرمجتها علميا وعمليا.



مختبر المنطق

مختبر الإلكترونيك

تنمية مهارات الطالب واعطاؤه القدرة للعمل في مجالات السيطرة والإلكترونيك والاتصالات وصيانة الاجهزة الكهربائيه.



مختبر الإلكترونيك

مختبر القياسات

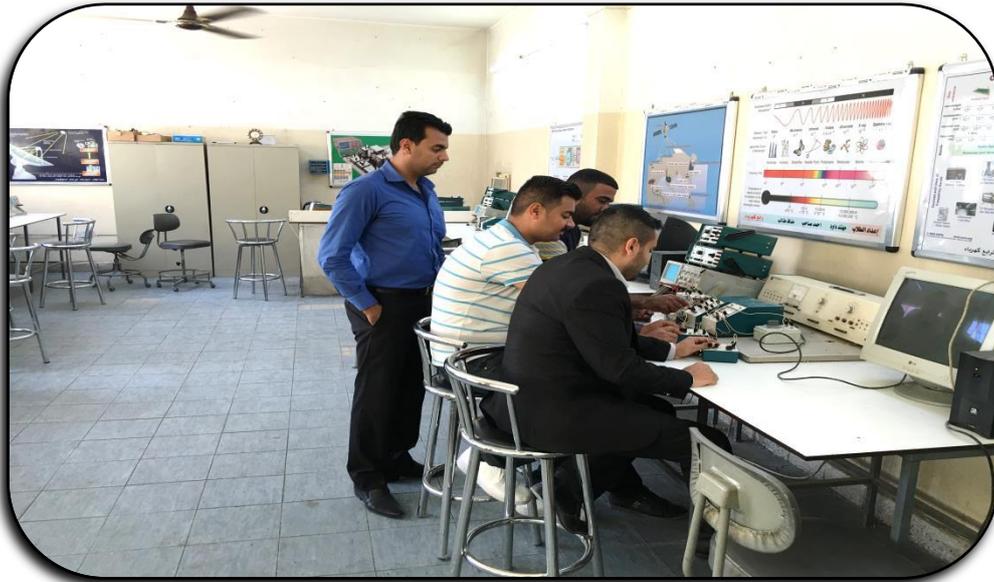
رغد حقول العمل بمهندسين متميزين في مجال القياسات بحيث يكونوا قادرين على أداء مهامهم العلمية والعملية بشكل سليم في شتى مواقع الدولة اسهاما منهم في بناء وطنهم.



مختبر القياسات

مختبر السيطرة والاتصالات

رغد حقول العمل بمهندسين متميزين في أختصاص السيطرة والاتصالات.



مختبر السيطرة والاتصالات

مختبر المكائن

رغد حقول العمل بمهندسين متميزين في المجال العملي للمكائن الكهربائية وبشتى أنواعها (المولدات والمحولات والمحركات).



مختبر المكائن

مختبر مايكروكمبيوتر

(قيد الانجاز)

قسم الهندسة الميكانيكية

رؤية القسم

التميز في أعداد المهندسين في أختصاص الهندسة الميكانيكية علمياً وعملياً وفقاً لمعايير الجودة والاعتماد الأكاديمي في العراق.

رسالة القسم

رغد حقوق العمل بالمهندسين المتميزين في أختصاص الهندسة الميكانيكية ضمن إطار من القيم الثقافية والاجتماعية والأخلاقية لتخريج كوادر في أختصاص الهندسة الميكانيكية ، ملائمة لسوق العمل وقادرة على المنافسة محلياً ودولياً.

أهداف القسم

- تنمية وتطوير كل ما يتعلق في تعليم الطلبة وتنمية مهاراتهم على مستوى الدراسات الأولية من خلال إجراء دراسات مستمرة للواقع والمستقبل .
- تطوير الأداء في إجراء البحوث التطبيقية لحل مشكلات مجتمعنا في تخصصات الهندسة الميكانيكية.
- تشجيع البحث العلمي لتلبية المتطلبات والاحتياجات وتطوير قطاع الهندسة الميكانيكية من خلال التدريب والتعليم المستمر لمواكبة التطور العلمي وتحديث التقنيات.



قسم الهندسة الميكانيكية

رئيس القسم

أ.د. محمد حامد محمود



- مهندس ميكانيكي لأكثر من ٢٦ سنة خبرة في الهندسة الميكانيكية
- التخصص: تخصص عام: هندسة ميكانيكية / تخصص دقيق: طاقة وانظمة حرارية
- نشر بحوث عديدة علمية في مجال الهندسة الميكانيكية
- المشاركة في المؤتمرات العالمية والمحلية
- أشرف على العديد من طلبة الدكتوراة والماجستير
- استشاري لعدة وكالات حكومية وخاصة محلية في مجال الهندسة الميكانيكية
- رئيس لجنة اختبار صلاحية التدريس (TCFTTA)
- عضو مجلس تحرير مجلة الهندسة والتنمية المستدامة (JEAD)
- عضو مجلس ادارة في المكتب الاستشاري الهندسي /كلية الهندسة/ الجامعة المستنصرية
- عضو الجمعية الامريكية للمهندسين الميكانيكيين (ASME)
- عضو جمعية تقنيات التصنيع الحديثة (ModTech)، رومانيا
- حاصل على درجة الاستاذية في الهندسة الميكانيكية منذ (١٢ آب ٢٠١٤).

التدريسيون في قسم الهندسة الميكانيكية بمرتبة أستاذ

ت	اسم التدريسي	الشهادة	الاختصاص
١	عدنان عبد الامير عبد الرسول	دكتوراة	هندسة مكائن ومعدات / قدرة حرارية
٢	قاسم صالح مهدي محمد المهدي الخفاجي	دكتوراة	هندسة ميكانيكية/ فلسفة تكنولوجيا التعليم الهندسي
٣	محمد حامد محمود حمدو العاني	دكتوراة	هندسة ميكانيكية / هندسة قدرة

التدريسيون في قسم الهندسة الميكانيكية بمرتبة أستاذ مساعد

ت	اسم التدريسي	الشهادة	الاختصاص
١	فؤاد علوان صالح حبيب العبيدي	دكتوراة	هندسة ميكانيكية / طاقة
٢	بشار عويد بديوي سابط الشويلي	دكتوراة	هندسة ميكانيكية / ميكانيك تطبيقي
٣	منى صباح قاسم الجوابر	دكتوراة	هندسة ميكانيكية / مكائن و معدات
٤	معاذ عبد الواحد ذيب علي العاني	دكتوراة	هندسة ميكانيكية
٥	فاضل عباس عبد الله بطي الشكري	دكتوراة	هندسة ميكانيكية / ميكانيك تطبيقي
٦	ضمياء سعد خضر محمد علي القيسي	دكتوراة	مكائن و معدات / حراريات
٧	احسان صباح محمد زكي امين	ماجستير	هندسة ميكانيكية / ميكانيك تطبيقي اجهادات
٨	مناف فتحي بدر حسين العبيدي	ماجستير	هندسة كهربائية / الكترولنيك
٩	عبد الوهاب عبد الرزاق طه ياسين المجمعى	دكتوراة	رياضيات / رياضيات تطبيقية
١٠	ناظم مجبل فالح سبتي الحجاج	دكتوراة	ميكانيك / ميكانيك تطبيقي
١١	ليلي مطر ناصر حمود المحنة	دكتوراة	احصاء / احصاء رياضي
١٢	حيدر محمد جفال لطيف المولى	دكتوراة	ميكانيك / قوى
١٣	مشعل عبد الامير عبد الكريم جعفر الصفار	دكتوراة	ميكانيك / قدرة
١٤	سعد نجيب شهاب موسى الراوي	ماجستير	ميكانيك / قوى
١٥	باسم عاجل سدخان	دكتوراة	هندسة مكائن و معدات / ميكانيك تطبيقي

التدريسيون في قسم الهندسة الميكانيكية بمرتبة مدرس

ت	اسم التدريسي	الشهادة	الاختصاص
١	سمهري عبد الرضا عبد الله حسين المرادي	دكتوراة	هندسة ميكانيكية / قوى
٢	اسيل خليل شياح ابراهيم الزيدي	دكتوراة	هندسة ميكانيكية / مكائن و معدات
٣	باسمة سلمان خلف خريش السعدي	دكتوراة	هندسة ميكانيكية / قدرة
٤	سهاد داود سلمان خلف	دكتوراة	هندسة ميكانيك / ميكانيك تطبيقي
٥	مهذ نزار مصطفى مصلح الصباغ	ماجستير	هندسة ميكانيكية / تطبيقي
٦	كمال عبد الكريم محمد عبد الله	ماجستير	هندسة انتاج و معادن / انتاج
٧	عواطف مصطفى علي طه	ماجستير	هندسة ميكانيكية / تصنيع
٨	حيدر عبد الخالق علي حسين البصري	دكتوراة	هندسة ميكانيكية / ميكانيك تطبيقي
٩	عوف عبد الرحمن احمد ابراهيم الطباخ	دكتوراة	هندسة ميكانيك / طاقة شمسية

١٠	احمد منير الدين فائق	ماجستير	هندسة ميكانيك / طاقة حرارية
١١	حيدر علي حسين محمد السوداني	ماجستير	هندسة ميكانيك / قوى
١٢	عادل عبد نايف نجم الظيفيري	دكتوراة	هندسة مكائن ومعدات/ميكانيك تطبيقي
١٣	لينا اسماعيل جاسم كاظم الساعدي	دكتوراة	هندسة ميكانيك / طاقة
١٤	عامر عبد الله محمد حسيب الساعدي	ماجستير	هندسة ميكانيك / طاقة شمسية
١٥	صائب عباس حامد	ماجستير	هندسة ميكانيك / قدرة
١٦	عادل عباس محمد حسين المهداوي	دكتوراة	هندسة ميكانيك / قوى
١٧	رائد سلمان فهد عبد التكريتي	ماجستير	هندسة ميكانيك / طاقة
١٨	باسم حميد عبود راشد	دكتوراة	هندسة ميكانيك / انتقال الحرارة
١٩	احسان علي غني عبد الله	ماجستير	هندسة ميكانيك / قدرة
٢١	خليل ابراهيم عباس محمد	دكتوراة	هندسة الانتاج و المعادن / انتاج
٢٢	ليلي محسن حسن علوان بدير	دكتوراة	هندسة ميكانيك / ميكانيك تطبيقي
٢٣	افرين عماد سعد الدين محمد الحسن	دكتوراة	هندسة ميكانيك / قوى
٢٤	محمد عبد الرؤوف عبد الرزاق الصباغ	دكتوراة	هندسة انتاج ومعادن/هندسة صناعية
٢٥	عباس احمد ايوب الاسدي	دكتوراة	هندسة ميكانيك / ميكانيك تطبيقي

التدريسيون في قسم الهندسة الميكانيكية بمرتبة مدرس مساعد

ت	اسم التدريسي	الشهادة	الاختصاص
١	اسامة مصطفى صديق مصطفى وصفي	ماجستير	هندسة ميكانيكية / قدرة
٢	نغم علي حميد علاوي صالح	ماجستير	رياضيات / رياضيات تطبيقية
٣	كريم محسن رفيف عزيز الجعفري	ماجستير	هندسة ميكانيكية / انتاج ومعادن
٤	نهاد هاشم عليوي غانم	ماجستير	هندسة ميكانيكية / تطبيقي
٥	غادة عباس صادق عبد الرضا	ماجستير	هندسة ميكانيكية
٦	سعد عبد الوهاب رزوقي مجيد الدوري	ماجستير	ميكانيك / ايروداينمك
٧	عامر فاضل نوري حسن النعيمي	ماجستير	علوم في تكنولوجيا التعليم الهندسي / ميكانيك
٨	نادر ماجد مصطفى سبع	ماجستير	ميكانيك / سيطرة
٩	عمار عبد الله حسين عبد الطائي	ماجستير	مكائن و معدات / قدرة حرارية
١٠	جعفر جابر عبد الحميد	ماجستير	ميكانيك / قوى
١١	احمد رمضان محسن راضي	ماجستير	مكائن ومعدات / ديناميك موائع
١٢	عبير هاشم فالح سعيد الربيعي	ماجستير	ميكانيك / قوى
١٣	عمار فاضل حسين	ماجستير	ميكانيك / ميكانيك تطبيقي
١٤	علي شكر غلام	ماجستير	ميكانيك / قوى
١٥	مامون علي احمد سلمان الجعفري	ماجستير	ميكانيك / ميكانيك
١٦	هديل عبد الهادي جاسم	ماجستير	هندسة ميكانيكية / القوى

المواد الدراسية في قسم الهندسة الميكانيكية للدراسات الأولية

مفردات مناهج المرحلة الدراسية الاولى

مفردات مناهج الفصل الدراسي الاول

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		First semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
506-03-1-01	Mathematics I	3	-	1	3
506-03-1-02	Mechanical Engineering I	2	-	1	2
506-03-1-03	Engineering Drawing & Descriptive geometry I	2	3	-	3
506-03-1-04	Metallurgy I	2	1	-	2
506-03-1-05	Computer Programming I	2	2	-	2
506-03-1-06	Principles of Production Process I	2	2	-	3
506-03-1-07	Electrical Engineering I	2	1	-	2
506-03-1-08	English Language	2	-	-	2
Sum		17	9	2	19
		28			

مفردات مناهج الفصل الدراسي الثاني

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
506-03-1-11	Mathematics II	3	-	1	3
506-03-1-12	Mechanical Engineering II	2	-	1	2
506-03-1-13	Engineering Drawing & Descriptive geometry II	2	3	-	3
506-03-1-14	Metallurgy II	2	1	-	2
506-03-1-15	Computer Programming II	2	2	-	2
506-03-1-16	II Principles of Production Process	2	2	-	3
506-03-1-17	Electrical Engineering II	2	1	-	2
506-03-1-18	Arabic Language	2	-	-	2
Sum		17	9	2	19
		28			

مفردات مناهج المرحلة الدراسية الثانية

مفردات مناهج الفصل الدراسي الاول

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		First semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
506-03-2-01	Mathematics III	3	-	1	3
506-03-2-02	Dynamics I	2	-	1	2
506-03-2-03	Mechanical Drawing I	1	2	-	2
506-03-2-04	Fluid Mechanics I	2	1	2	2
506-03-2-05	Thermodynamics I	2	1	1	2
506-03-2-06	Strength of Materials I	2	1	1	2
506-03-2-07	Computer Programming III	2	2	-	3
506-03-2-08	Democracy and Freedom I	2	-	-	1
506-03-2-09	Environmental awareness	-	-	-	-
Sum		16	7	6	17
		29			



مفردات منهاج الفصل الدراسي الثاني

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
506-03-2-11	Mathematics IV	3	-	1	3
506-03-2-12	Dynamics II	2	-	1	2
506-03-2-13	Mechanical Drawing II	1	2	-	2
506-03-2-14	Fluid Mechanics II	2	1	2	2
506-03-2-15	Thermodynamics II	2	1	1	2
506-03-2-16	Strength of Materials II	2	1	1	2
506-03-2-17	Computer Programming IV	2	2	-	3
506-03-2-18	Freedom & Democracy II	2	-	-	1
506-03-2-19	Environmental awareness	-	-	-	-
Sum		16	7	6	17
		23			

مفردات منهاج المرحلة الدراسية الثالثة

تخصص ميكانيك عام

Code	Subject	Number of Hours Per Week						Units
		First semester			Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	Theoretical	Practical	Tutorial	
506-03-3-01	Engineering Analysis	2	1	1	2	1	1	7
506-03-3-02	Engineering Materials	2	-	-	2	-	-	4
506-03-3-03	Machine Design I	2	-	1	2	-	1	4
506-03-3-04	Theory of Machines	2	1	1	2	1	1	5
506-03-3-05	Heat Transfer	2	1	1	2	1	1	5
506-03-3-06	Internal Combustion Engine	2	1	1	2	1	1	5
506-03-3-07	Turbomachinery and Hydraulic Systems	2	1	1	2	1	1	5
506-03-3-08	Manufacturing Processes	2	1	-	2	1	-	4
506-03-3-09	Gas Dynamics	2	-	1	2	-	1	4
Sum		18	6	7	18	6	7	43
		31			31			

تخصص تكييف الهواء والتثليج

Code	Subject	Number of Hours Per Week						Units
		First semester			Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	Theoretical	Practical	Tutorial	
506-03-3-30	Engineering Analysis	2	1	1	2	1	1	7
506-03-3-31	Phase change & applications I	2	-	-	2	-	-	4
506-03-3-32	Theory of Machines	2	1	1	2	1	1	5
506-03-3-33	Heat Transfer	2	1	1	2	1	1	5
506-03-3-34	Theory of Machines I	2	1	1	2	1	1	5
506-03-3-35	Air Conditioning Field	2	1	1	2	1	1	5
506-03-3-36	Environmental Engineering	2	-	-	2	-	-	4
506-03-3-37	Gas Dynamics	2	-	1	2	-	1	4
Sum		16	5	6	16	5	6	39
		27			27			



تخصص تكنولوجيا الحفر

Code	Subject	Number of Hours Per Week						Units
		First semester			Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	Theoretical	Practical	Tutorial	
506-03-3-60	Engineering Analysis	2	1	1	2	1	1	7
506-03-3-61	Soil Mechanics & dynamics	2	1	-	2	1	-	4
506-03-3-62	Engineering Geology	2	1	-	2	1	-	4
506-03-3-63	Heat Transfer and Air Conditioning	3	1	-	3	1	-	4
506-03-3-64	Theory of Machines I	2	1	1	2	1	1	5
506-03-3-65	Internal Combustion Engines & Petroleum Eng.	2	1	1	2	1	1	5
506-03-3-66	Hydraulic Machines	2	1	1	2	1	1	4
506-03-3-67	Equipment and Transportation Machine	2	-	1	2	-	1	4
Sum		17	7	5	17	7	5	37
		29			29			

مفردات مناهج المرحلة الدراسية الرابعة

Code	Subject	Number of Hours Per Week						Units
		First semester			Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	Theoretical	Practical	Tutorial	
506-03-4-01	Control	2	1	1	2	1	1	5
506-03-4-02	Vibration	2	1	-	2	1	-	5
506-03-4-03	Machine Design II	2	-	1	2	-	1	4
506-03-4-04	Air Conditioning and Refrigeration	2	1	1	2	1	1	5
506-03-4-05	Power Plants	2	1	1	2	1	1	4
506-03-4-06	Operating Research	2	-	1	2	-	1	4
506-03-4-07	Design by CAD CAM	2	2	-	2	2	-	5
506-03-4-08	Engineering Project	1	3	-	1	3	-	4
Sum		15	9	5	15	9	5	36
		29			29			

الدراسات العليا

تهدف دراسات (الماجستير والدكتوراة) إلى تخريج ملاكات عليا قادرة على سد النقص الحاصل من الملاكات التدريسية في الجامعات والمعاهد على مستوى القطر. تمنح كلية الهندسة شهادة الماجستير في اختصاصين هما (ميكانيك تطبيقي) و (قوى) و دكتوراة فلسفة بأختصاص القوى.

المناهج الدراسية للدراسات العليا للعام الدراسي (٢٠١٧-٢٠١٨)

ماجستير / تخصص قوى			ماجستير / تخصص ميكانيك تطبيقي		
	Subject	Units		Subject	Units
First Semester	Advanced Mathematics	3	First Semester	Advanced Mathematics	3
	Advanced Fluid Mechanics	3		Mechanical Behavior of Engineering Materials	3
	Advanced Heat Transfer	2		Advanced Composite Materials	2
	Advanced Thermodynamics	2		Advanced Theory of Elasticity	2
	Hydraulic System Modeling	2		Advanced Control & Measurements	2
	English Language	pass		English Language	pass
Second Semester	Heat & Mass Transfer	2	Second Semester	Advanced Theory of Plasticity	2
	Advanced Air Conditioning & Refrigeration	2		Experimental stress analysis	2
	Advanced Fuel & Combustion	2		Fracture Mechanics	2
	Computational Fluid Dynamics	2		Advanced Vibration	2
	Renewable Energy	2		Finite Element Analysis	2
	Nano Heat Transfer	2		Research Methods	-
	Heat Exchangers	2		English Language	pass
	Research Methods	-		Sum	22
	English Language	pass			
Sum	26				

دكتوراة / تخصص قوى					
	Subject	Units		Subject	Units
First Semester	Advanced Mathematics	3	First Semester	Topics in Heat & Mass Transfer	3
	Energy Conservation & Utilization	3		Two Phase Flow	2
	Thermal Design of Multiphase Systems	2		Advanced Fuel & Combustion	2
	Boundary Layer Theory	2		Freezing Science	3
	Topics in Advanced Heat Transfer	2		Research Methods	-
	English Language	Pass		English Language	Pass
Sum	12	Sum	10		

مختبرات القسم

يضم قسم الهندسة الميكانيكية العديد من المختبرات التخصصية والتي تدعم الأسس النظرية للمواد الدراسية في المراحل كافة، ويتم تطوير وتحديث هذه المختبرات باستمرار، حيث تم أستيراد عدد من الأجهزة المختبرية من ألمانيا وأسبانيا .

مختبر السيطرة الميكانيكية (قيد الانجاز)

مختبر المعادن

اجراء التجارب المختبرية بجانبها النظري والعملية لطلبة الدراسة الاولية ومساعدتهم في انجاز الجزء العملي من مشاريع التخرج.



مختبر المعادن

مختبر البرمجة

رفد حقول العمل بالمهندسين المتميزين في اختصاص الهندسة الميكانيكية.



مختبر البرمجة

مختبر البحوث التطبيقية

مساعدة الطلبة في انجاز الجزء العملي من مشاريع التخرج.



مختبر البحوث التطبيقية

مختبر ديناميك الحرارة

اجراء التجارب المختبرية للطلبة بجانبها النظري والعملي والتي يتم دراستها في مادة ديناميك الحرارة.



مختبر ديناميك الحرارة

مختبر مقاومة المواد

يقدم مختبر مقاومة المواد لطلبة المرحلة الثانية الجوانب العملية للأسس النظرية التي يتم دراستها في مادة مقاومة المواد من خلال إجراء العديد من التجارب على الأجهزة المتوفرة في المختبر.



مختبر مقاومة المواد

الورشة الميكانيكية

التعرف على مكائن التشغيل الميكانيكي كالمخراطة والتفريز والقشط إضافة إلى مكائن اللحام ووحدات النجارة والبرادة.



الورشة الميكانيكية

مختبر نظرية الموائع

يقدم مختبر نظرية الموائع للطلبة الجوانب العملية للأسس النظرية التي يتم دراستها في مادة نظرية الموائع من خلال إجراء العديد من التجارب على الأجهزة المتوفرة في المختبر.



مختبر نظرية الموائع

مختبر الاحتراق الداخلي

التميز في أعداد المهندسين ذوي كفاءة و قابلية على التعامل مع موائع الاحتراق الداخلي و مبدأ عملها.



مختبر الاحتراق الداخلي

مختبر انتقال الحرارة

اجراء التجارب المختبرية بجانبها النظري والعملي لطلبة الدراسة الاولية ومساعدتهم في انجاز الجزء العملي من مشاريع التخرج.



مختبر انتقال الحرارة

مختبر الهيدروليكية والتوربينية

اجراء التجارب المختبرية بجانبها النظري والعملي لطلبة الدراسة الاولية ومساعدتهم في انجاز الجزء العملي من مشاريعهم.



مختبر الهيدروليكية والتوربينية

مختبر الأهتزازات الميكانيكية

يقدم مختبر الأهتزازات للطلبة الجوانب العملية للأسس النظرية التي يتم دراستها في مادة الأهتزازات من خلال إجراء العديد من التجارب المختبرية.



مختبر الأهتزازات الميكانيكية

مختبر محطات القدرة

يقدم مختبر المحطات للطلبة الجوانب العملية للأسس النظرية التي يتم دراستها في مادة محطات القدرة من خلال إجراء العديد من التجارب على الأجهزة المتوفرة في المختبر.



مختبر محطات القدرة

مختبر تكييف الهواء والتثليج

يقدم مختبر تكييف الهواء والتثليج للطلبة الجوانب العملية للأسس النظرية التي يتم دراستها في مادة تكييف الهواء من خلال إجراء العديد من التجارب على الأجهزة المخبرية .



مختبر تكييف الهواء والتثليج

مختبر الطاقات المتجددة والمستدامة

(قيد الانجاز)

مختبر تكنولوجيا الحفر

(قيد الانجاز)

مختبر الوقود والتلوث

(قيد الانجاز)

قسم هندسة البيئة

رؤية القسم

التميز في مجال اعداد المهندسين في اختصاص هندسة البيئة عن طريق استمرارية تحديث المناهج العلمية وبما يناسب التطور العالمي في مجال هندسة البيئة و اشاعة روح الثقافة والوعي البيئي بين ابناء المجتمع كافة وتعزيز مفهوم البيئة وهندسة البيئة بين الاجيال الشابة خاصة لديمومة المحافظة على البيئة العراقية كجزء لا يتجزأ من بيئة المنطقة.

التميز في أعداد المهندسين في اختصاص الهندسة الكهربائية علمياً وعملياً وفقاً لمعايير الجودة والاعتماد الأكاديمي في العراق.

رسالة القسم

رصد حقول العمل بالمهندسين المتميزين في اختصاص هندسة البيئة من خلال فرعي السيطرة على التلوث البيئي وانظمة المياه البيئية التي يحتاجها بلدنا المليء بالمشاكل البيئية مثل تلوث المياه والتربة والهواء والتلوث الاشعاعي والوضائى .

أهداف القسم

- الارتقاء بالمستوى العلمي لخريجي القسم لمواكبة متطلبات سوق العمل المتجددة.
- الجاهزية لتقلد وظائف في مجالات هندسة البيئة المتعددة معززين بخلفية علمية حول تلوث الهواء ومياه البحر وتكنولوجيا التحكم بالهواء وتلوث التربة وتطوير نوعية المياه ومعالجة المياه العادمة وإدارة النفايات الصلبة والتلوث بالإشعاع وأثره على صحة الإنسان والبيئة المحيطة وتأهيل الأراضي الملوثة وغيرها.
- تشجيع البحث العلمي لطلبة الدراسات العليا لتلبية المتطلبات والاحتياجات التي تخدم المجتمع.
- تطوير قطاع هندسة البيئة من خلال التدريب والتعليم المستمر لمواكبة التطور العلمي وتحديث التقنيات.
- دعم وتشجيع تدريسي القسم في رقد المجتمع وقطاعات العمل بالبحوث التطبيقية وربطها بخطط التنمية التي تطرحها الوزارات المختلفة مثل وزارة البلديات ، الصحة والبيئة، الاعمار والاسكان، التخطيط ، الزراعة والموارد المائية .
- مواكبة الدول المتقدمة في مجال هندسة البيئة.
- نشر الوعي والثقافة البيئية بين افراد المجتمع.
- تقديم الاستشارات الهندسية في مجال معالجة المشكلات البيئية لكافة مؤسسات الدولة.
- القدرة على مد جسور التعاون وتوثيق العلاقات مع الجامعات ومراكز البحث العلمي المعنية بهندسة البيئة.
- القدرة على تحمل المسؤولية بمهنية وحس عالي يتناغم مع منظومة المجتمع من أخلاقيات وبيئة واقتصاد وأنظمة وتشريعات وقضايا عالمية.
- القدرة على متابعة الدراسات العليا وإجراء الأبحاث العلمية الأصيلة في حقول الهندسة البيئية، ومنافسة نظرائهم من الجامعات المماثلة.

رئيس القسم



أ.م.د. نغم عبيد كريم الحريزي

- حصل على شهادة البكالوريوس في الهندسة الكيميائية من جامعة بغداد عام ١٩٩٦ .
- حصل على شهادة الماجستير من الجامعة نفسها بأختصاص هندسة كيميائية-عالجة مياه عام ١٩٩٩ .
- حصل على شهادة الدكتوراة من الجامعة نفسها بأختصاص هندسة كيميائية- ظواهر انتقال ملوثات عام ٢٠٠٢ .
- بدأ مهام عمله في جامعة بغداد - كلية الهندسة بتاريخ ٢٠١٣/٩/١٣، ثم تم نقل خدماته الى الجامعة المستنصرية - كلية الهندسة بتاريخ ٢٠٠٦/٣/٢٣ .
- تسلم منصب رئيس قسم هندسة البيئة اعتباراً من تاريخ ٢٠١٥/١١/٢٢ .
- حصل على ما يزيد على ٤٧ كتاب شكر وتقدير .
- شارك في العديد من اللجان تقدر ٥٨ لجنة البعض منها برئاسته. وشارك في بعض الندوات والمؤتمرات.



قسم هندسة البيئة

التدريسيون في قسم هندسة البيئة بمرتبه أستاذ

ت	اسم التدريسي	الشهادة	الاختصاص
١	محمد علي حسن محمد الانباري	دكتوراة	هندسة البيئة / التخطيط البيئي و التنمية المستدامة
٢	قحطان جليل خليل	دكتوراة	هندسة البيئة

التدريسيون في قسم هندسة البيئة بمرتبة أستاذ مساعد

ت	اسم التدريسي	الشهادة	الاختصاص
١	نغم عبيد كريم علوان حمد	دكتوراة	هندسة كيمياوية / كيمياء
٢	علي سالم جودي هادي مهدي الصنم	دكتوراة	هندسة بيئة / بيئة
٣	غازي صالح مطر العزاوي	دكتوراة	هندسة زراعية / صيانة تربة ومياه
٤	محمد علي رشيد حميد مجيد الجبوري	دكتوراة	هندسة بناء وانشاءات / بيئة
٥	لبنى عبد الجبار رشيد حميد الزبيدي	دكتوراة	هندسة احياء مجهرية / احياء مجهرية طبية
٦	هادي صالح مجول خلف الجميلي	ماجستير	هندسة مدنية / ادارة مشاريع
٧	سرور عطا الله خليفة علي امين ضيائي	ماجستير	هندسة كيمياوية / جريان موانع
٨	محمد نصيف عباس ابراهيم التميمي	دكتوراة	هندسة كيمياوية / عوامل مساعدة
٩	شذى عبد الجبار ابراهيم امين	دكتوراة	هندسة بيئة / بيئة
١٠	فارس عبد الكريم حسن جعفر كبة	دكتوراة	هندسة ري ويزل / موارد مائية
١١	بلال طه عبد الرزاق نايف الخفاجي	ماجستير	العلوم التطبيقية / رياضيات تطبيقية
١٢	احمد حسون علي عباس الساعدي	دكتوراة	هندسة بيئة / بيئة

التدريسيون في هندسة البيئة بمرتبة مدرس

ت	اسم التدريسي	الشهادة	الاختصاص العام
١	محمد ابراهيم بشير قاسم العبيدي	دكتوراة	هندسة مدنية / علوم الموارد المائية
٢	نادية مطر ناصر حمود المحنة	دكتوراة	علوم كيمياء / كيمياء حيائية
٣	زيدون ناجي عبودي محي العيسى	دكتوراة	هندسة بيئة / بيئة
٤	ياسر طالب حميد علي الطالب	ماجستير	هندسة بيئة / معالجة مياه الصرف الصحي
٥	داود عيسى ساجت محمد	دكتوراة	هندسة مدني / بيئة
٦	حامد عبد المهدي فارس امين العبيدي	دكتوراة	هندسة مدنية / انشاءات
٧	زينب طالب عبد زيد الشريفي	ماجستير	هندسة كيمياوية / جريان موانع
٨	هالة هشام نصرت ويس الداغستاني	ماجستير	الدراسات المستقبلية / الدراسات المستقبلية
٩	علي فرحان عطشان الحبابي	ماجستير	هندسة بناء وانشاءات / انشاءات
١٠	صفاء ناصر حسن علي الحسيني	ماجستير	هندسة مدنية / موانع وبيئة
١١	ايمان عبد محمد احمد الجميلي	دكتوراة	هندسة بيئة / معالجات مخلفات صناعية
١٢	قاسم لعبيبي موسى السوداني	ماجستير	دراسات تراثية / دراسات تراثية

١٣	رشا عزيز جودة سباهي الساعدي	ماجستير	هندسة بيئة / معالجة مياه الصرف الصحي
١٤	فراس سعيد عباس احمد النجار	ماجستير	هندسة مدنية / انشاءات
١٥	خيون مطير راهي حميد العكلي	دكتوراة	جيولوجي / هيدرولوجي
١٦	محمد جعفر علي يوسف العتابي	ماجستير	هندسة بيئة / تلوث مياه صناعية
١٧	هادي غالي عطية جاسم العيساوي	ماجستير	هندسة كيمياوية / بتروكيمياويات
١٨	سهى انور ابراهيم عزيز الهاشمي	ماجستير	هندسة كيمياوية / كيمياء عام
١٩	تمارا كوثر حسين علوان الصفار	دكتوراة	هندسة بيئة / بيئة
٢٠	زينب عبد الرزاق ناصر	ماجستير	هندسة بيئة / بيئة

التدريسيون في قسم هندسة البيئة بمرتبة مدرس مساعد

ت	اسم التدريسي	الشهادة	الاختصاص
١	نرمين عبد الوهاب عبد القادر حسين المهاوندي	ماجستير	هندسة البناء والانشاءات / البيئة
٢	يونس سوادي تليع خلاف المالكي	ماجستير	هندسة بيئة / هندسة بيئة
٣	صفاء نعمت حسين رستم	ماجستير	وقاية النبات / امراض النبات
٤	ليث حمدان حول علي المحمداوي	ماجستير	هندسة البيئة / بيئة
٥	منار بنوان حسن	ماجستير	هندسة البيئة / بيئة
٦	اسراء مرتضى حميد	ماجستير	هندسة البيئة / بيئة
٧	لبنى محمد عبد عيدان	ماجستير	هندسة مدنية / انشاءات
٨	عقيل رضيو لامي البهادلي	ماجستير	هندسة البيئة / هيدروليكا
٩	مريم خضير عباس محمد اللامي	ماجستير	هندسة بناء وانشاءات / موارد مائية
١٠	احمد علاء حسين محمد الحمداني	ماجستير	هندسة البيئة / بيئة
١١	زمن عجيل حمود	ماجستير	هندسة البيئة / بيئة
١٢	لهيب فيصل محيسن علي القيسي	ماجستير	هندسة البيئة / بيئة
١٣	تسنيم فاهم جواد جعيفص الحمداني	ماجستير	هندسة البيئة / بيئة
١٤	وائل شحادة عبد الكريم علي العاني	ماجستير	هندسة مدنية / انشاءات
١٥	وليد رشيد عبد الله	ماجستير	علوم الكيمياء / كيمياء لا عضوية

المناهج الدراسية للدراسات الأولية

مفردات مناهج المرحلة الدراسية الاولى (فصلي – نظام الفرعي)

Code	Subject	Number of Hours Per Week						Units
		First semester			Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	Theoretical	Practical	Tutorial	
50604101	Mathematics I	3	-	1	-	-	1	3
50604102	Mathematics II	-	-	-	3	-	-	3
50604103	Engineering Mechanics I	3	-	1	-	-	1	3
50604104	Engineering Mechanics II	-	-	-	3	-	-	3
50604105	Fundamentals of Programming	2	2	-	-	-	-	3
50604106	Programming Language I	-	-	-	2	2	-	2
50604107	Environmental Chemistry	2	2	-	-	-	-	3
50604108	Organic Chemistry	-	-	-	2	2	-	2
50604109	Principles o Microbiology	2	2	-	-	-	-	2
50604110	Environmental Microbiology	-	-	-	2	2	-	3
50604111	Engineering Drawing I	-	4	-	-	-	-	2
50604112	Engineering Drawing II	-	-	-	-	4	-	2
50604113	Principles of Environmental Engineering & Sustainability	2	-	-	-	-	-	2
50604114	Engineering Geology	-	-	-	2	-	-	2
50604115	Arabic Language	2	-	-	-	-	-	2
50604116	English Language	-	-	-	2	-	-	2
Sum		16	10	2	16	10	2	39
		28			28			

مفردات مناهج المرحلة الدراسية الثانية (فصلي – نظام الفرعين)

Code	Subject	Number of Hours Per Week						Units
		First semester			Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	Theoretical	Practical	Tutorial	
50604201	Mathematics III	3	-	1	-	-	-	3
50604202	Mathematics IV	-	-	-	3	-	1	3
50604203	Fluid Mechanics I	2	1	1	-	-	-	3
50604204	Fluid Mechanics II	-	-	-	2	1	1	2
50604205	Programming Language II	2	2	-	-	-	-	3
50604206	Programming Language III	-	-	-	2	2	-	2
50604207	Engineering Surveying	2	2	-	-	-	-	2
50604208	GIS	-	-	-	2	2	-	2
50604209	Strength of MaterialsI	2	-	1	-	-	-	2
50604210	Strength of MaterialsII	-	-	-	2	-	1	2
50604211	Engineering StatisticsI	2	-	-	-	-	-	2
50604212	Engineering StatisticsII	-	-	-	2	-	-	2
50604213	Soil Mechanics	3	1	-	-	-	-	3
50604214	Phase Change Material	-	-	-	2	-	-	2
50604215	Ecology	2	-	1	-	-	-	2
50604216	Occupation Health & Safety	-	-	-	2	-	1	2
50604217	Freedom and Democracy	-	-	-	2	-	-	2
50604218	ثقافة و وعي بيئي	1	-	-	1	-	-	-
Sum		19	6	4	20	5	4	39
		29			29			

المرحلة الثالثة / نظام الفرعين (النظام السنوي)

فرع السيطرة على التلوث البيئي

Code	Subject	Number of Hours Per Week						Units
		First semester			Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	Theoretical	Practical	Tutorial	
50604301	Numerical & Analysis Engineering	2	2	-	2	2	-	5
50604302	Structural Analysis & concrete Design	2	-	1	2	-	1	4
50604303	Water supply Engineering	2	1	1	2	1	1	5
50604304	Environmental Hydraulics	2	1	1	2	1	1	5
50604305	Soil pollution Control	2	-	1	2	-	1	4
50604306	Heat & Mass Transferee	2	1	1	2	1	1	5
50604307	Solid & Hazardous Waste Management	2	-	1	4	2	-	4
50604308	Hydrology	2	-	2	2	-	2	4
Sum		16	5	8	18	7	7	36
		29			32			

فرع أنظمة المياه البيئية

Code	Subject	Number of Hours Per Week						Units
		First semester			Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	Theoretical	Practical	Tutorial	
50604301	Numerical & Analysis Engineering	2	-	-	2	-	-	4
50604302	Structural Analysis & concrete Design	2	1	1	2	1	1	5
50604303	Water supply Engineering	2	1	1	2	1	1	5
50604304	Environmental Hydraulics	2	-	1	2	-	1	4
50604305	Soil pollution Control	2	-	1	2	-	1	4
50604306	Heat & Mass Transferee	2	2	-	2	2	-	5
50604307	Solid & Hazardous Waste Management	2	-	1	2	-	1	4
50604308	Hydrology	2	-	2	2	-	2	4
Sum		16	4	7	16	4	7	35
		27			27			

مفردات مناهج المرحلة الدراسية الرابعة

Code	Subject	Number of Hours Per Week						Units
		First semester			Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	Theoretical	Practical	Tutorial	
50604401	Water Resources	2	-	1	2	-	1	4
50604402	Air Pollution	2	1	-	2	1	-	5
50604403	Sound Pollution	2	1	-	2	1	-	5
50604404	Sanitary Engineering II	2	1	1	2	1	1	5
50604405	Industrial Waste Treatment	2	-	1	2	-	1	4
50604406	Selected Topics	2	1	1	2	1	1	4
50604407	Water Network Design	2	1	1	2	1	1	5
50604408	Engineering Economy & Management	2	-	-	2	-	-	4
50604409	Engineering Project	1	1	-	1	1	-	4
Sum		17	6	5	17	6	5	40
		28			28			



الدراسات العليا

تهدف دراسات (الماجستير والدكتوراة) إلى تخريج ملاكات عليا قادرة على سد النقص الحاصل من الملاكات التدريسية في الجامعات والمعاهد على مستوى القطر ، تمنح كلية الهندسة شهادة الماجستير في اختصاص البيئة.

مناهج الدراسات العليا لدراسة الماجستير للعام الدراسي (٢٠١٧ - ٢٠١٨)

	Subject	Units		Subject	Units
First Semester	Advanced Fluid Mechanics	2	First Semester	Sustainable Development and Environmental Management	3
	Air Pollution Control	3		Advanced Sanitary Engineering	3
	Advanced Mathematics	3		Ground Water Pollution	2
	Soil Pollution	2		Sold and Hazardous Waste Management	2
	Environmental Modeling	2		Optimization	2
	English Language	-		English Language	-
	Sum	12		Sum	12

مختبرات القسم

مختبر التحليل الالي

رغد حقول العمل بالمهندسين المتميزين في اختصاص البيئة من خلال فرعي السيطرة على التلوث البيئي وانظمة المياه البيئية.



مختبر التحليل الالي

مختبر معالجة المياه

وهو من المختبرات الحديثه والمتطوره جدا حيث يهتم هذا المختبر بتقديم الخدمات للطلابه الدراسات العليا والدراسات الاولييه لما يمتلكه من منظومات رياديه في معالجة المياه الخام والمياه العادمة.



مختبر معالجة المياه

مختبر تلوث الهواء والضوضاء (فيد الانجاز)

مختبر الصحية

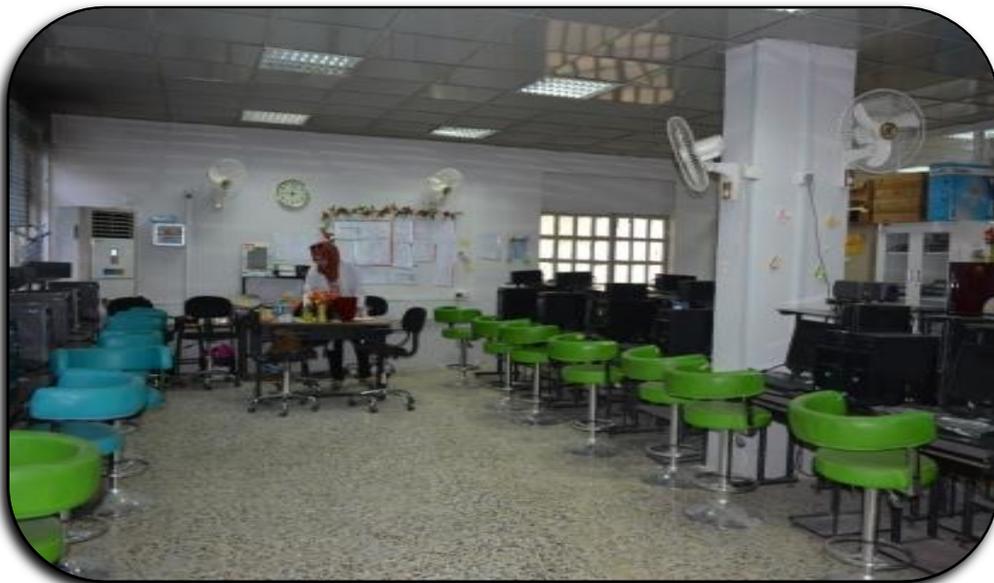
يهتم مختبر الصحية بتقديم طرق قياس الخواص الفيزيائية والكيميائية لمياه الانهار ومياه الشرب والمياه العادمة.



مختبر الصحية

مختبر الحاسبات

يقدم هذا المختبر خدماته الى طلبة الدراسات الاولية ولمختلف المراحل الدراسية من خلال تدريب الطلبة على استخدام البرامجيات الهندسية الحديثة والبرامجيات العامة التي يحتاجها المهندس البيئي.



مختبر الحاسبات

مختبر الاحياء المجهرية

يهدف مختبر الاحياء المجهرية (المايكروبايولوجي) الى تعريف طلبة المرحلة الاولى على عالم الاحياء المجهرية التي لاترى بالعين المجردة وانواعها ودورها في البيئة، ليتكون فكرة شاملة عن الاحياء المجرية الضارة والنافعة للبيئة وعن التاثيرات المرضية للاحياء المجهرية الممرضة وطرق الوقاية منها.



مختبر الاحياء المجهرية

مختبر نظم المعلومات الجغرافية (GIS)

رغد حقول العمل بمهندسين متميزين في مجال نظم المعلومات الجغرافية و المساحة و غيرها من مجالات التطبيق العلمية والهندسية المختلفة.



مختبر نظم المعلومات الجغرافية GIS

قسم هندسة الحاسوب

رؤية القسم

يتطلع القسم إلى تحقيق التميز في مجال تدريس علوم هندسة الحاسوب والبحث العلمي وخدمة المجتمع ضمن معايير الجودة الشاملة والسياقات الأكاديمية العالمية الرصينة.

رسالة القسم

تنبثق رسالة القسم من رسالة الكلية والجامعة حيث يهدف قسم هندسة الحاسوب إلى إعداد كوادر هندسية متخصصة ومتميزة في مجال هندسة الحاسوب وتعزيز مشاريع البحث العلمي في هذا التخصص وتبني أحدث الخطط وتقنيات التعلم لتطوير القدرات وصقل المهارات لكل من الطلبة والهيئة التدريسية ورفد سوق العمل المحلي والإقليمي بالكوادر الهندسية المتخصصة في مجال هندسة الحاسوب وإجراء البحوث العلمية التي تساهم في حل مشكلات المجتمع.

اهداف القسم

- إعداد مهندسين متخصصين متميزين في مجال هندسة الحاسوب قادرين على المنافسة والتطوير والتطور على المدى البعيد
- تطبيق أحدث التقنيات والأساليب في العملية التعليمية والبحثية.
- تطبيق معايير الجودة الشاملة في جميع الفعاليات المتعلقة بجميع عناصر العملية التعليمية التي يقدمها القسم.
- المساهمة في تنمية البحث العلمي وتشجيع الإبداع والابتكار والتميز في مجالات هندسة الحاسوب.
- بناء وتعزيز الشراكات الفاعلة مع المؤسسات الحكومية والعامه خدمة للصالح العام.



قسم هندسة الحاسوب

رئيس القسم

أ.م ناصر احمد فلفل عبد الله العواد



- حاصل على شهادة البكالوريوس في هندسة السيطرة والنظم من الجامعة التكنولوجية عام ١٩٨١.
- حاصل على شهادة الماجستير من الجامعة نفسها بأختصاص هندسة السيطرة والاجهزة عام ١٩٨٥.
- بدأ مهام عمله في الجامعة التكنولوجية بتاريخ ١٩٨٦/٩/٢٣ ومن ثم تم نقل خدماته الى الجامعة المستنصرية كلية الهندسة بتاريخ ٢٥/٩/٢٠٠٥.
- تولى منصب مقرر قسم هندسة الحاسبات اعتباراً من تاريخ ٢٠٠٨/٧/٢٠ ولغاية ١٠/٩/٢٠٠٩.
- تسلم منصب رئاسة قسم هندسة الحاسوب اعتباراً من تاريخ ٢٠١٤/٨/٢٨ ولحد الان.
- اشرف على اكثر من ٤٠ بحث تخرج لمرحلة البكالوريوس.
- لديه ١٦ بحثاً منشور في مجلات داخلية وخارجية.
- لديه اكثر من ٤٠ كتاب شكر وتقدير.

التدريسيون في قسم هندسة الحاسوب بمرتبة أستاذ

ت	اسم التدريسي	الشهادة	الاختصاص
١	ظافر رافع زغير عمير الراوي	دكتوراة	هندسة كهربائية / الكترونيك واتصالات

التدريسيون في قسم هندسة الحاسوب بمرتبة أستاذ مساعد

ت	اسم التدريسي	الشهادة	الاختصاص
١	ناصر احمد فلل عبدالله العواد	ماجستير	هندسة سيطرة ونظم / السيطرة والاجهزة
٢	محمود زكي عبد الله علي العاني	دكتوراة	هندسة حاسبات / شبكات وكفاءة معلومات
٣	ليث مخلف محمد الغمر الراوي	دكتوراة	هندسة كهربائية / فلسفة في التكنولوجيا التعليم الهندسي تخصص الكهرباء
٤	مثنى حاجم حمد ظاهر	دكتوراة	هندسة سيطرة وحاسبات / شبكات
٥	اخلاص حميد كرم اسماعيل النوري	دكتوراة	حاسبات وسيطرة / سيطرة و نظم
٦	ولاء محمد حسن خلف عبد الجبار الوائلي	دكتوراة	هندسة كهربائية / الكترونيك واتصالات
٧	محمد علي توفيق الشهرابي	دكتوراة	هندسة حاسبات

التدريسيون في قسم هندسة الحاسوب بمرتبة مدرس

ت	اسم التدريسي	الشهادة	الاختصاص
١	رقية شلال حبيب عبد الله الجبوري	ماجستير	هندسة كهربائية / الكترونيك واتصالات
٢	سوسن موسى محمود كلكة	دكتوراة	علوم حاسبات / نكاه اصطناعي
٣	هشام عدنان عبد الامير باقر العباسي	دكتوراة	علوم حاسبات / برمجيات
٤	نادية مقبل حسن عباس الزبيدي	ماجستير	هندسة الحاسبات / امنية معلومات
٥	فاطمة شمس الدين عبد الستار العبيدي	ماجستير	هندسة حاسبات / معالجة صور
٦	ميديا عبد الرزاق علي البرزنجي	ماجستير	هندسة حاسبات / حاسبات وبرمجيات
٧	وسام هيثم عبود حسن الزبيدي	ماجستير	هندسة حاسبات / نظم معلومات
٨	نداء فاضل محسن الازيرجاوي	ماجستير	علوم حاسبات / شبكات الحاسبات
٩	ليث عبد الحسن كنبار تويه البهادلي	دكتوراة	هندسة كهربائية و الكترونية / هندسة الكترونية
١٠	ميس عبد خليل فضيل الفضلي	ماجستير	هندسة حاسبات / هندسة برمجيات
١١	عبير خلدون عبد الجبار حمد الجبوري	دكتوراة	هندسة كهربائية والكترونية
١٢	يعرب محجوب نفل جعفر النداوي	دكتوراة	هندسة تكنولوجيا المعلومات / تكنولوجيا المعلومات
١٣	ياسمين عبد الغني عبد الكريم اليوزكي	دكتوراة	هندسة كهربائية / اتصالات
١٤	عز كاظم عبود محمد العامري	ماجستير	هندسة كهرباء / الكترونيك
١٥	ضياء حلبوت محسن خاطر العطواني	ماجستير	هندسة كهرباء / سيطرة و حاسبات
١٦	حيدر طارش حيدر علي الكرياوي	ماجستير	هندسة كهرباء / سيطرة و حاسبات
١٧	احمد سعيد محمد سلمان العاني	ماجستير	حاسبات / معالجة دقيقة
١٨	عباس صالح حسن محمد الجراح	ماجستير	هندسة كهرباء / الكترونيك
١٩	رواء محمد عبد الحسين الوائي	ماجستير	هندسة حاسبات و تكنولوجيا المعلومات
٢٠	رباب جاسم محسن الزبيدي	ماجستير	هندسة حاسبات و تكنولوجيا المعلومات
٢١	حنان احمد سلمان صالح الجبوري	دكتوراة	علوم حاسبات / نظم معلومات

التدريسيون في قسم هندسة الحاسوب بمرتبة مدرس مساعد

ت	اسم التدريسي	الشهادة	الاختصاص
١	نضال كريم شكر محمود العزاوي	ماجستير	هندسة حاسبات / معالجة صور
٢	وسن عدنان جهاد الشمري	ماجستير	هندسة حاسبات / شبكات
٣	احمد صالح مهدي احمد الزهيري	ماجستير	هندسة حاسبات / سيطرة و نظم
٤	رضا علوان احمد ظاهر الشجيري	ماجستير	هندسة ميكانيكية / انتاج
٥	توفيق عناد عبد العباس موسى	ماجستير	هندسة كهربائية / قدرة
٦	زينة عبد الحسين حسن مهاوش الخفاجي	ماجستير	الادب الانكليزي
٧	علي مجيد محمد كاظم ال سعود	ماجستير	هندسة الكترونية / تشغيل بالحاسبة
٨	علاء حسين علي حسين التميمي	ماجستير	هندسة كهرباء / الكترونيك
٩	رؤوف طلال حسين امين الصباغ	ماجستير	هندسة حاسبات
١٠	ذو الفقار صفاء الدين عبد الوهاب	ماجستير	هندسة شبكات و تقنية شبكة دولية
١١	رنا رياض خضير عباس الطائي	ماجستير	هندسة المعلومات و الاتصالات
١٢	غصون عيدان عرب	ماجستير	هندسة حاسبات
١٣	مريم نجدت محمد صالح	ماجستير	هندسة حاسبات
١٤	فائق صبار باجي عبد الله الحجيمي	ماجستير	علوم الحاسبات / معالجة صور
١٥	سعدون عواد محمد الصميدعي	ماجستير	سيطرة / سيطرة و حاسبات
١٦	صفاء عبد الخالق علي حسين البصري	ماجستير	هندسة كهرباء / الكترونيك و اتصالات
١٧	ايام محسن عباس محسن الربيعي	ماجستير	هندسة حاسبات
١٨	بسمة جمعة صالح	ماجستير	هندسة كهربائية / سيطرة و حاسبات
١٩	سرمد خليل ابراهيم احمد آل متولي	ماجستير	هندسة حاسبات
٢٠	مؤيد فرحان عبد الحميد محمد	ماجستير	هندسة كهربائية / الكترونيك و اتصالات
٢١	هبة اكرم علي	ماجستير	هندسة الحاسبات والبرمجيات
٢٢	حازم محمد عباس	ماجستير	هندسة كهرباء/تقنية معلومات و نظم اتصالات



المواد الدراسية في قسم هندسة الحاسوب للدراسات الأولية

مفردات مناهج المرحلة الدراسية الاولى

مفردات منهاج الفصل الاول

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		First semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
50605-1101	Mathematics I	3	-	1	3
50605-1102	Semiconductor and Electronic Circuits	2	-	1	2
50605-1103	Fundamental of Electrical Circuits I	2	2	1	3
50605-1104	Data Structure and Algorithms	2	2	1	3
50605-1105	Principles of Logic Techniques	2	2	1	3
50605-1106	Aided Drawing and AutoCAD I	1	3	-	2
50605-1107	Arabic Language	2	-	-	2
50605-1109D	IC Laboratory I	-	2	-	1
Sum		14	11	5	19
		30			

مفردات منهاج الفصل الثاني

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
50605-1201	Mathematics II	3	-	1	3
50605-1202	Electronic Circuit Analysis	2	-	1	2
50605-1203	Fundamental of Electrical Circuits II	2	2	1	3
50605-1204	Data Structure with C++	2	2	1	3
50605-1205	Logic Design Techniques	2	2	1	3
50605-1206	Aided Drawing and AutoCAD II	1	3	-	2
50605-1207	English Language	2	-	-	2
50605-1209D	IC Laboratory II	-	2	-	1
Sum		14	11	5	19
		30			

مفردات مناهج المرحلة الدراسية الثانية

مفردات منهاج الفصل الاول

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		First semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
50605-2101	Mathematical Analysis I	3	-	1	3
50605-2102	Analog Electronic Engineering	2	2	1	3
50605-2103	Advanced Digital Systems I	2	-	1	2
50605-2104	Principle of Computer Architecture	2	-	1	2
50605-2105	System Programming I	2	2	1	3
50605-2106	Principle of Communication Systems	2	-	1	2
50605-2107	Software Techniques	2	2	1	3
50605-2108	Democracy	2	-	-	1
Sum		17	6	7	19
		30			



مفردات منهاج الفصل الثاني

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
50605-2201	Mathematical Analysis II	3	-	1	3
50605-2202	Digital Electronic Engineering	2	2	1	3
50605-2203	Advanced Digital Systems II	2	-	1	2
50605-2204	Computer Architecture	2	-	1	2
50605-2205	System Programming II	2	2	1	3
50605-2206	Communication Systems	2	-	1	2
50605-2207	Advanced Software Techniques	2	2	1	3
50605-2108	Human Rights	2	-	-	1
Sum		17	6	7	19
		30			

مفردات منهاج المرحلة الدراسية الثالثة

Code	Subject	Number of Hours Per Week						Units
		First semester			Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	Theoretical	Practical	Tutorial	
50605301	Engineering Computations	2	-	1	2	-	1	4
50605302	Digital Signal Processing	2	-	1	2	-	1	4
50605303	Software Engineering	2	-	1	2	-	1	4
50605304	Microcomputer System Design	2	-	1	2	-	1	4
50605305	Operating System	3	-	-	3	-	-	6
50605306	Encryption and Data Security	2	-	1	2	-	1	4
50605307	Control Engineering	2	-	1	2	-	1	4
9A5060530	Software Engineering Laboratory	-	2	-	-	2	-	2
9B5060530	Microcomputer Laboratory	-	2	-	-	2	-	2
50605309C	Control Laboratory	-	2	-	-	2	-	2
50605309D	Software Applications Laboratory	-	2	-	-	2	-	2
Sum		15	8	6	15	8	6	38
		29			29			

مفردات منهاج المرحلة الدراسية الرابعة

Code	Subject	Number of Hours Per Week						Units
		First semester			Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	Theoretical	Practical	Tutorial	
50605401	Computer Networks	3	-	-	3	-	-	6
50605402	Intelligent Systems	3	-	-	3	-	-	6
50605403	Computer Control	2	-	1	2	-	1	4
50605404	Information Technology	2	-	1	2	-	1	4
50605405	Image Processing	2	-	1	2	-	1	4
50605406	Selected Subject: Parallel Processing	2	-	1	2	-	1	4
50605407	Project	1	3	-	1	3	-	5
9A5060540	Computer Networks Laboratory	-	2	-	-	2	-	2
9B5060540	Intelligent Systems Laboratory	-	2	-	-	2	-	2
50605409C	Image Processing Laboratory	-	2	-	-	2	-	2
Sum		15	9	4	15	9	4	39
		28			28			

الدراسات العليا:

تهدف دراسات (الماجستير والدكتوراة) إلى تخريج ملاكات عليا قادرة على سد النقص الحاصل من الملاكات التدريسية في الجامعات والمعاهد على مستوى القطر ، تمنح كلية الهندسة ماجستير في اختصاص هندسة الحاسبات والبرامجيات .

مناهج الدراسات العليا لدراسة الماجستير للعام الدراسي (٢٠١٧ - ٢٠١٨)

	Subject		First Semester	Subject	
	Subject	Units		Subject	Units
First Semester	Control I	2	First Semester	Control II	2
	VLSI	2		Cloud Computing	2
	Computer Networks	2		Data Communications	2
	Advanced Mathematics	2		Advanced Digital Image Processing	2
	Advanced Digital Signal Processing	2		Information Theory	2
	Artificial Neural Networks	2		Numerical Analysis	2
	English Language	-		English Language	-
Sum	12	Sum	12		



مختبرات القسم

مختبر اسس كهربائية ، تقنيات المنطق

اعداد باحثين متميزين في اختصاص هندسة الحاسبات للمساهمة في تنمية القطاع العام والخاص ومواكبة التطور الحاصل بالتكنولوجيا والمعلومات.



مختبر اسس كهربائية وتقنيات المنطق

مختبر مهارات الحاسوب ، هياكل بيانات اوتوكاد

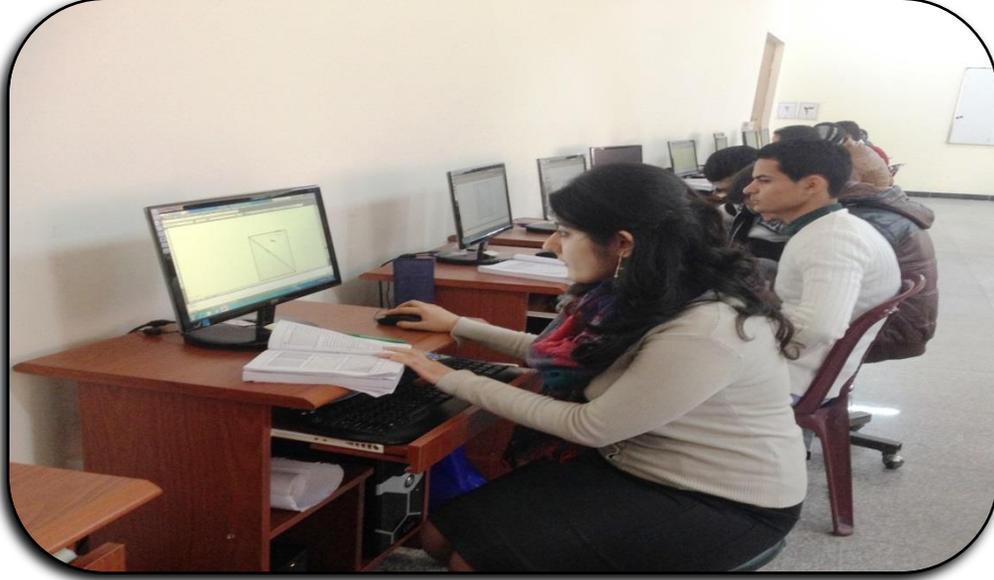
حصول الطلبة على المعرفة والكفاءة عبر تطبيق التجارب العملية المعدة مسبقا في المنهاج المقرر للمواد والتي يجري تطويرها باستمرار لمواكبة التطورات العلمية والتكنولوجيا الحديثة.



مختبر مهارات الحاسوب ، هياكل بيانات اوتوكاد

مختبر برمجيات منظومة ، تقنيات برمجية

يتناول مواضيع الخوارزميات الأساسية في عمليات خزن البيانات واسترجاعها.



مختبر برمجيات منظومة ، تقنيات برمجية

مختبر مشاريع وبحوث ، شبكات

يتناول مواضيع التطبيقات البرمجية الحديثة بالاعتماد على مفاهيم البرمجة الشيئية الموجهة والتي هي أساس في تصميم البرمجيات المرئية.



مختبر مشاريع وبحوث ، شبكات

مختبر أنظمة ذكية ، معالجة صور

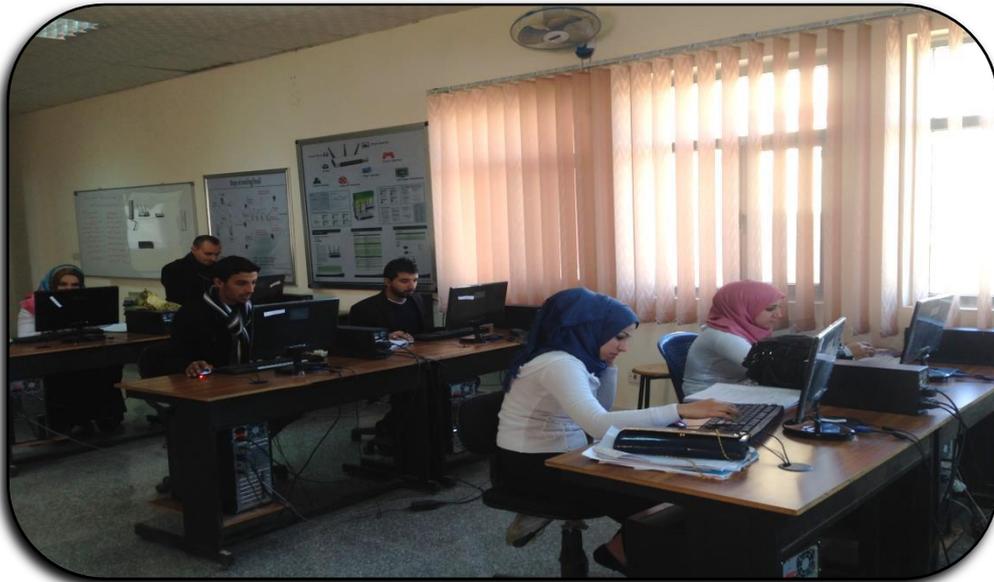
اعداد باحثين متميزين في مجال معالجة الصور لمواكبة التطور الحاصل بالتكنولوجيا والمعلومات.



مختبر أنظمة ذكية ، معالجة صور

مختبر تطبيقات هندسية ، هندسة برامجيات ، السيطرة بالمحاكاة

يتناول هذا المختبر الجانب التطبيقي لمجموعة من المفاهيم الأساسية التي تمكن الطالب من إدارة وتصميم وبرمجة المواقع الالكترونية والتطبيقات بالإضافة إلى إمكانية التعامل مع قواعد البيانات .



مختبر تطبيقات هندسية ، هندسة برامجيات ، السيطرة بالمحاكاة

قسم هندسة الطرق والنقل

رؤية القسم

يتطلع القسم إلى تحقيق التميز في مجال تدريس علوم هندسة الطرق والنقل والبحث العلمي وخدمة المجتمع ضمن معايير الجودة الشاملة والسياقات الأكاديمية العالمية الرصينة.

رسالة القسم

إعداد كوادر هندسية متخصصة ومتميزة في مجال هندسة الطرق والنقل وتعزيز مشاريع البحث العلمي في هذا التخصص وتبني أحدث الخطط وتقنيات التعلم لتطوير القدرات وصقل المهارات لكل من الطلبة والهيئة التدريسية.

اهداف القسم

يهدف القسم الى:

- تخريج مهندسين أكفاء بتخصص هندسة الطرق والنقل له القدرة على تمييز، تحليل، وإيجاد الحلول المناسبة للمشاكل العملية.
- تخريج مهندسين لهم القدرة على تطبيق المعرفة والمهارات المكتسبة في مجال هندسة الطرق والنقل للمساهمة في البناء والتطور العمراني الحاصل في البلد وتوجيهه نحو خدمة المجتمع.
- تخريج مهندسين لهم القدرة على التفاعل والعمل مع أشخاص متخصصين، أصحاب القرار، وأناس آخرين والتفاعل معهم في مجال العمل.
- تخريج مهندسين لهم القدرة على مزاوله العمل المهني بتخصص هندسة الطرق والنقل بشكل محترف.
- منح شهادات عليا في تخصصات هندسة الطرق والنقل وبمواصفات عالية.
- إنتاج بحوث علمية وتطبيقية في مجال اختصاصات هندسة الطرق والنقل لغرض حل المشاكل في المجتمع.
- المشاركة الفعالة في نهضة وتقدم المجتمع من خلال إقامة الندوات والمؤتمرات والتعليم المستمر في مجال وتخصصات هندسة الطرق والنقل.
- اعتماد منهج التحسين المستمر لجميع الفعاليات والأنشطة المختلفة لضمان تحقيق الرسالة والأهداف المعتمدة للكليه وحسب معايير الجودة .



قسم هندسة الطرق والنقل

رئيس القسم



أ.م.د. عبد الحق هادي عبد علي

- حاصل على شهادة البكالوريوس في الهندسة المدنية من جامعة الموصل عام ١٩٩١ .
- حاصل على شهادة الدبلوم العالي من الجامعة التكنولوجية بأختصاص بناء وانشاءات - مساحة عام ١٩٩٧ .
- حاصل على شهادة الماجستير من الجامعة نفسها بأختصاص بناء وانشاءات - طرق ومواصلات عام ٢٠٠٠ .
- حاصل على شهادة الدكتوراة من الجامعة المستنصرية - كلية الهندسة بأختصاص طرق ونقل - مواصلات عام ٢٠٠٦ .
- حاصل على شهادة ما بعد الدكتوراة من جامعة ليفربول المملكة المتحدة عام ٢٠١٥ من خلال تطوير طريقة جديدة لقياس الرابط الاسفلتي.
- تسلم منصب رئيس قسم هندسة الطرق والنقل اعتباراً من تاريخ ٢٠١٥/٨/٢٤ ولحد الان.
- شارك في العديد من اللجان تقدر ٦٨ البعض منها كرئيس لجنة والبعض الاخر كعضو في اللجنة .
- شارك بالعديد من المؤتمرات خارج العراق منها مؤتمر اوراسفلت ٦ المقام في اليونان ٢٠١٥ والجامعة الامريكية في بيروت وشارك بالدورة التدريبية لمواد البناء المقامة في جامعة نورنين بيرغ /المانيا عام ٢٠١٦ .
- اشرف على ٤ اطاريح دكتوراة واكثر من ١٠ رسائل ماجستير داخل العراق و ٦ رسائل ماجستير بالتعاون مع جامعة جواهر لانهره بالهند.
- لديه اكثر من ٢٥ بحثاً منشور بمختلف المجالات المحلية والعالمية.

التدريسيون في قسم هندسة الطرق والنقل بمرتبة أستاذ مساعد

ت	اسم التدريسي	الشهادة	الاختصاص
١	عبد الحق هادي عبد علي الحداد	دكتوراة	هندسة طرق ونقل / طرق ومواصلات
٢	زينب احمد عبد الستار احمد القيسي	دكتوراة	هندسة طرق و نقل / مواصلات
٣	علي جبار كاظم عبد آل ربيع	دكتوراة	هندسة بناء وانشاءات / ادارة مشاريع
٤	محمد بكر عبد الجبار محمد المبارك	دكتوراة	هندسة الطرق والنقل / مواصلات
٥	امال علي محمد درويش الكاهجي	دكتوراة	علوم رياضيات / رياضيات تطبيقية
٦	سهام عيدان صالح المالكي	ماجستير	هندسة طرق ونقل / طرق
٧	اسراء خضير محسن ابراهيم ابو زيد	ماجستير	هندسة مدنية / انشاءات
٨	محمد مكي عباس بلال	دكتوراة	هندسة مدنية / انشاءات
٩	عوض عويد عجيل غريب الغريب	ماجستير	هندسة مدني / انشاءات
١٠	نداء عادل جاسم محمد البياتي	ماجستير	هندسة مدني / صحية وبيئة

التدريسيون في هندسة الطرق والنقل بمرتبة مدرس

ت	اسم التدريسي	الشهادة	الاختصاص
١	ربي يوسف حسين محمد الشبخلي	ماجستير	هندسة مدنية / مساحة
٢	غفران جمعة قاسم حميد الجبيناوي	دكتوراة	هندسة مدنية / طرق ومواصلات
٣	حنان عادل خضير عباس	ماجستير	هندسة مدنية / طرق
٤	استيرق نشات عزت ابراهيم الشبخلي	ماجستير	هندسة مدنية / طرق
٥	عبير خضير جميل خضر العاني	ماجستير	هندسة مدنية / طرق
٦	نهلة حافظ جواد حسين علي السعدي	دكتوراة	فلسفة في التخطيط الحضري والاقليمي / تخطيط حضري
٧	قيس صاحب كريم عزيز	دكتوراة	هندسة طرق / طرق ونقل
٨	دنيا صاحب علك فارس التميمي	ماجستير	هندسة مدنية / ادارة مشاريع
٩	عباس فاضل جاسم	ماجستير	هندسة طرق ونقل / مواصلات
١٠	رنا عامر يوسف وهيب	ماجستير	هندسة الطرق / طرق
١١	زينب محمد علي حسين كاظم	ماجستير	هندسة مدنية / بناء وانشاءات
١٢	احمد حسن دعيير العبادي	دكتوراة	هندسة مدنية / انشاءات
١٣	قصي خضر حميد حسن الحميري	دكتوراة	هندسة مدنية / بناء وانشاءات
١٤	الاء سعدي عباس عنفوص الخالدي	ماجستير	هندسة مدنية / طرق و نقل
١٥	ياسمين حميد عبد محمد الكاتب	ماجستير	علوم رياضيات / جبر
١٦	محمد هاشم محمد خطاب السهلاني	دكتوراة	هندسة مدنية / انشاءات
١٧	رنا هاشم عيدان علوان الكروي	ماجستير	هندسة مدنية / انشاءات
١٨	احمد ابراهيم أحمد محمد الجبوري	ماجستير	هندسة مدني / طرق ومواصلات
١٩	جواد كاظم جلاب حسين البياتي	دكتوراة	هندسة بناء وانشاءات / انشاءات
٢٠	اثير ناجي حميد مرهج النعيمي	ماجستير	هندسة بناء وانشاءات / طرق ومطارات
٢١	محمد زهير محمد مكي	دكتوراة	هندسة مدني / طرق و مواصلات
٢٢	نور معتز اسماعيل خليل	دكتوراة	هندسة بناء وانشاءات / طرق ونقل
٢٣	عباس عناية كريم عزيز	ماجستير	هندسة الطرق و النقل
٢٤	سعدي عبد تايه ضمد العلي	ماجستير	هندسة بناء وانشاءات / طرق ومطارات
٢٥	زبيدة عبد الحميد صليبي العزاوي	دكتوراة	هندسة مدنية / انشاءات

التدريسيون في قسم هندسة الطرق والنقل بمرتبة مدرس مساعد

ت	اسم التدريسي	الشهادة	الاختصاص
١	سامر شفيق هاشم عبد العالبي	ماجستير	هندسة طرق ونقل / موصلات
٢	سيف خضير علي حميد التميمي	ماجستير	هندسة مدنية / انشاءات
٣	غفران محمد عبود ناصر ياسين	ماجستير	هندسة طرق و نقل
٤	اسراء سعيد جواد حسن الحيدري	ماجستير	هندسة طرق و نقل
٥	وفاء خضير لعبيبي الربيعي	ماجستير	هندسة بناء و انشاءات / هندسة الجيوماتيک
٦	صفاء عدنان محمد جساس الزبيدي	ماجستير	هندسة بناء و انشاءات / مواد بناء
٧	ايمان عبد الحسن محمد	ماجستير	هندسة طرق ونقل / موصلات
٨	عامر محسن مهاوش جابر السعيد	ماجستير	هندسة طرق ونقل
٩	سنان خليل ابراهيم	ماجستير	هندسة مدني / موصلات
١٠	مشتاق فرحان حميد	ماجستير	الطرق و النقل
١١	نبيل حبيب جاسم طهواش الغراوي	ماجستير	الطرق و النقل
١٢	غادة غسان مسعود كاظم الربيعي	ماجستير	الطرق و النقل / موصلات
١٣	اريج محي عبد الوهاب	ماجستير	التخطيط الحضري والاقليمي
١٤	نور صباح طارش	ماجستير	الطرق و النقل
١٥	هدى نضر علي امين	ماجستير	الطرق و النقل

المواد الدراسية في قسم هندسة الحاسوب للدراسات الأولية

مفردات مناهج المرحلة الدراسية الاولى

مفردات مناهج الفصل الاول

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		First semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
50606-1011	Applied Mathematics 1	3	-	1	3
50606-1021	Static Mechanics	3	-	1	3
50606-1031	Computer Programing 1	1	2	-	2
50606-1041	Engineering Drawing 1	2	-	2	3
50606-1051	Construction materials	2	-	1	2
50606-1061	Principle of Transportatation Engineering	3	-	-	3
50606-1071	Earth Geology	1	-	1	1
50606-1081	Engineering Statistics	1	-	1	1
50606-1091	Arabic Language	2	-	-	2
Sum		18	2	7	20
		27			

مفردات مناهج الفصل الثاني

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
50606-1012	Applied Mathematics 11	3	-	1	3
50606-1022	Dynamic Mechanics	3	-	1	3
50606-1032	Computer Programing 11	1	2	-	2
50606-1042	Engineering Drawing 11	2	-	2	3
50606-1052	Asphalt Chemistry	1	-	1	1
50606-1062	Transportation Engineering	3	-	-	3
50606-1072	Theory of Crystal for Rocks	1	-	2	1
50606-1082	Regression Analysis	1	1	1	1
50606-1092	Technical English	2	-	-	2
Sum		17	3	8	19
		28			

مفردات مناهج المرحلة الدراسية الثانية

مفردات مناهج الفصل الاول

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		First semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
50606-2011	Applied Mathematics 1	3	-	1	3
50606-2021	Strength of Materials 1	3	-	1	3
50606-2031	AutoCAD 1	1	-	2	1
50606-2041	Elementary Surveying	2	2	1	2.5
50606-2051	Principles of Fluid Mechanics	2	2	-	1.5
50606-2061	Asphalt pavement Materials	2	2	-	3
50606-2071	Highway Infrastructure	2	-	-	2
50606-2081	Principles of Concrete Technology	1	2	-	2
50606-2091	Human Rights	2	-	-	2
Sum		18	8	5	20
		31			

مفردات منهاج الفصل الثاني

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
50606-2012	Applied Mathematics 11	3	-	1	3
50606-2022	Strength of Materials 11	3	-	1	3
50606-2032	AutoCAD 11	1	2	-	1
50606-2042	Engineering Surveying	2	1	1	2.5
50606-2052	Fluid Mechanics Applications	2	2	-	1.5
50606-2062	Asphalt Mixture Design	2	2	-	3
50606-2072	Environmental of Highway Engineering	2	-	-	2
50606-2082	Concrete Mixture Technology	1	2	1	2
50606-2092	Democracy	2	-	-	2
Sum		18	9	4	20
		31			

مفردات منهاج المرحلة الدراسية الثالثة

Code	Subject	Number of Hours Per Week						Units
		First semester			Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	Theoretical	Practical	Tutorial	
506060301	Numerical Analysis	2	-	2	2	-	2	4
506060302	Soil Mechanics	2	2	1	2	2	1	6
506060303	Pavement structural Analysis	2	-	1	2	-	1	4
506060304	Structure Analysis	3	-	1	3	-	1	6
506060305	Airport and railway Engineering	2	-	1	2	-	1	4
506060306	Traffic Engineering	2	2	-	2	2	-	6
506060307	Highway construction Management	2	-	1	2	-	1	4
506060308	Hydrology and drainage of Highway	2	-	-	2	-	-	4
Sum		17	4	7	17	4	7	38
		28			28			

مفردات منهاج المرحلة الدراسية الرابعة

Code	Subject	Number of Hours Per Week						Units
		First semester			Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	Theoretical	Practical	Tutorial	
506060401	Foundation Engineering	2	-	1	2	-	1	4
506060402	Transportation and Engineering Planning	2	-	1	2	-	1	4
506060403	Bridge Engineering	2	-	1	2	-	1	4
506060404	Geometric Design of Highways	2	-	1	2	-	1	4
506060405	Highway Quantity Surveying and Construction Methods	2	-	-	2	-	-	4
506060406	Highway Maintenance	2	-	1	2	-	1	4
506060407	Design of Steel Structure	2	-	1	2	-	1	4
506060408	Highway Programming	-	-	-	2	2	-	3
506060409	Graduate Project	1	2	-	1	2	-	4
Sum		15	2	6	17	4	6	35
		23			27			

الدراسات العليا

تهدف دراسات (الماجستير والدكتوراة) إلى تخريج ملاكات عليا قادرة على سد النقص الحاصل من الملاكات التدريسية في الجامعات والمعاهد على مستوى القطر ، تمنح كلية الهندسة شهادة الماجستير في اختصاص المواصلات و دكتوراة فلسفة بأختصاص المواصلات.

مناهج الدراسات العليا للعام الدراسي (٢٠١٧ - ٢٠١٨)

الماجستير					
First Semester	Subject	Units	First Semester	Subject	Units
	Advanced HWY Materials	3		Advance Pavement Engineering	3
Advanced Traffic Engineering	3	Advance Highway Geometric Design	3		
Engineering Mathematics for Highway Applications	2	Advance Pavement Construction and Maintenance	2		
Airport and Railway Engineering	2	Data Analysis and Models Building	2		
Advanced soil Mechanics	2	Advance Transportation Planning	2		
English Language	-	English Language	-		
Sum		12	Sum		12

الدكتوراة					
First Semester	Subject	Units	Second Semester	Subject	Units
	Asphalt binder characterization and evaluation	3		Advance Pavement Engineering	3
Advance pavement maintenance and management	3	Traffic Modeling and Simulation	3		
Airport planning engineering	2	Advance Highway Safety	2		
Advanced soil Mechanics	2	Data Analysis and Models Building	2		
Transportation modeling	2	Earth Structure and Soil Stabilization	2		
English Language	-	English Language	-		
Sum		12	Sum		12

مختبرات القسم

مختبر هندسة صيانة الطرق

لتزويد ورفد الطلبة والباحثين في مجال هندسة صيانة الطرق بأجهزة قياس مقدار الفشل الحاصل في التبليط وتقييم شدته وتدريبهم على كيفية استعمال تلك الاجهزة في الطريق.



مختبر هندسة صيانة الطرق

مختبر المساحة (مختبر مركزي)

لتزويد ورفد الطلبة والباحثين في مجال هندسة المساحة بأجهزة قياس المسافات وقياس الزوايا والإحداثيات، هذا بالإضافة إلى أجهزة الحاسب الآلي المتقدمة والبرامج اللازمة لحساب الخرائط والإحداثيات والزوايا والمسافات بدرجة عالية من الدقة.



مختبر المساحة

مختبر البرمجة

يوفر مختبر الحاسبات للطلبة امكانية التعرف على اساسيات البرمجة بتطبيق البرمجيات المتوفرة في مجال هندسة الطرق والتي تشمل برمجيات هندسة المرور، برمجيات التصميم الانشائي للطرق، برمجيات التصميم الهندسي للطرق والتخطيط.



مختبر البرمجة

مختبر برامجيات هندسة الطرق والنقل

يختص بتعليم الطلبة كيفية استخدام البرامج الهندسية المختصة في هندسة الطرق النقل و كيفية الاستفادة منها في التصاميم الهندسية لمشاريع الطرق.



مختبر برامجيات هندسة الطرق والنقل

مختبر هندسة المرور المتقدم

لتزويد ورفد الطلبة والباحثين في مجال هندسة المرور بأجهزة قياس المرور وقياس سرعة المركبات اللازمة للدراسات المرورية الحقلية، هذا بالإضافة إلى أجهزة الحاسب الآلي المتقدمة والبرامج اللازمة لحساب نتائج الاختبارات بدرجة عالية من الدقة.



مختبر هندسة المرور

مختبر الموصلات (مختبر مركزي)

يتم إجراء الفحوصات الهندسية المطلوبة لتحديد الخواص الميكانيكية والفيزيائية والكيميائية.



مختبر هندسة الموصلات

قسم هندسة المواد

رؤية القسم

يتطلع القسم إلى تحقيق التميز في مجال تدريس علوم هندسة المواد والبحث العلمي مع السعي الدؤوب لتطوير القسم والارتقاء بالمستويات العلمية للكادر التدريسي للحصول على المراتب العلمية.

رسالة القسم

تدريس الطلبة العلوم الهندسية العامة بالإضافة إلى العلوم الهندسية المتخصصة في مجال خواص المواد الهندسية وطرق إعادة تدويرها وكذلك دراسة وتصنيع المواد المتقدمة كالمواد الذكية والمواد النانوية والمواد الكهروضغطية وتطبيقاتها.

اهداف القسم

- تخريج مهندسين أكفاء بتخصص هندسة المواد لهم القدرة على تميز وتحليل وإيجاد الحلول المناسبة للمشاكل العملية..
- تخريج مهندسين لهم القدرة على التفاعل والعمل مع اشخاص متخصصين ، اصحاب القرار ، واناس اخرين والتفاعل معهم في مجال العمل.
- تخريج مهندسين لهم القدرة على مواصلة العمل المهني بتخصص هندسة المواد بشكل محترف.
- منح شهادات عليا في تخصصات هندسة المواد وبمواصفات عالية.
- انتاج بحوث علمية وتطبيقية في مجال اختصاصات هندسة المواد لغرض حل المشاكل في المجتمع.
- اعتماد منهج التحسين المستمر لجميع الفعاليات والانشطة المختلفة لضمان تحقيق الرسالة والاهداف وحسب معايير الجودة.



قسم هندسة المواد

رئيس القسم

أ.م. صاحب محمد مهدي



- رئيس قسم هندسة المواد من ٢٠١٧/١٢/٢٠ ولحد الان.
- بكوريوس هندسة انتاج ومعادن عام ١٩٨١- الجامعة التكنولوجية.
- ماجستير هندسة معادن عام ١٩٨٦- الجامعة التكنولوجية.
- عملت في قسم الهندسة الميكانيكية – جامعة البصرة من ١٩٨٧ لغاية ١٩٩٢.
- انتقلت للعمل في المعهد للصناعة – ليبيا من ١٩٩٢ لغاية ٢٠٠٨.
- نشرت له اكثر من ١٠ بحوث خلال هذه الفترة بالاضافة للمشاركة في عدد من المؤتمرات في داخل ليبيا وخارجها .
- قمت بتدريس اكثر من ١٥ مقرر دراسي في تخصصات هندسة الانتاج والمعادن والميكانيك التطبيقي.
- ساعدت في حل كثير من المشاكل في مجال صناعات الحديد والصلب.
- تم اعادة تعييني في قسم هندسة المواد – الجامعة المستنصرية عام ٢٠٠٩ .
- درست مادتي ميتالورجيا المساحيق والمعاملات الحرارية المتقدمة لطلبة الماجستير.
- اشرفت على عدد من بحوث الماجستير.
- درست مادتي التاكل وتصنيع المواد للمرحلة الرابعة وكذلك مادة استخلاص المواد لمرحلة الاولى.
- قمت بالاشراف على عدد من مشاريع التخرج لطلبة المرحلة الرابعة.
- نشر عدد من البحوث في مجلات عالمية ومحلية وكذلك المشاركة في مؤتمرات محليين.

التدريسيون في قسم هندسة المواد بمرتبة أستاذ مساعد

ت	اسم التدريسي	الشهادة	الاختصاص
١	صاحب محمد مهدي	ماجستير	هندسة المعادن/ معاملات حرارية
٢	زياد دوشان كاظم عبد السامرائي	دكتوراة	هندسة انتاج ومعادن / معادن
٣	بسمة محمد فهد احمد العزاوي	دكتوراة	علوم مواد / مواد مركبة
٤	ياسر خليل ابراهيم علي العاني	دكتوراة	علوم فيزياء / فيزياء المواد
٥	عامر حميد مجيد عبد الرضا	دكتوراة	هندسة كيميائية / وحدات صناعية
٦	خالد مرشد عويد عباس الجنابي	دكتوراة	هندسة كيميائية / مواد مركبة و حرارة

التدريسيون في قسم هندسة المواد بمرتبة مدرس

ت	اسم التدريسي	الشهادة	الاختصاص
١	افراح محمود عبد الله احمد المشهداني	ماجستير	علوم حاسبات و نظم المعلومات / حاسبات
٢	هديل عادل عبد الغني سعيد الدليمي	ماجستير	علوم كيمياء / كيمياء عضوية
٣	توفيق كاظم فالح الحمدي	ماجستير	هندسة ميكانيك / طاقة
٤	توفيق وسمي محمد صالح الطالباني	دكتوراة	هندسة ميكانيك / قوى
٥	محمد جواد كاظم حسن العزاوي	دكتوراة	هندسة مواد
٦	رعد مزاحم فنجان سلطان العبودي	دكتوراة	هندسة ميكانيك / قدرة
٧	رواء عبد الله صالح الصافي	دكتوراة	هندسة مدنية / مواد بناء
٨	نسرين صباح علي خالد العزاوي	دكتوراة	هندسة كيميائية
٩	بيداء جابر نبهان المحمداوي	ماجستير	هندسة ميكانيكية / طاقة
١٠	منوليا عبد الوهاب علي	ماجستير	هندسة مدني / مواد بناء
١١	لبنى غالب عبد الخالق عبد الكريم اللامي	دكتوراة	هندسة كيميائية / تاكل
١٢	احمد عبد الحسين عبد اللطيف	ماجستير	هندسة كيميائية / ظواهر انتقال
١٣	رؤوف محمود رؤوف محمد	دكتوراة	فيزياء / علم المواع
١٤	حمزة مصطفى كمال عبد الجبار الجنابي	دكتوراة	هندسة مواد
١٥	عباس علي صالح	دكتوراة	هندسة انتاج ومعادن / معادن
١٦	محمد سلمان صالح محمد	ماجستير	علوم سياسية / علاقات دولية
١٧	اسماعيل ابراهيم مرهون ابراهيم	ماجستير	هندسة مواد
١٨	حارث حسون جاسم محمد المعماري	ماجستير	هندسة كيميائية / بتروكيميائيات
١٩	محمد علي عبد الرحمن جعيز لفته العكلي	ماجستير	هندسة مواد
٢٠	منال حميد جاسم نصيف الخالدي	ماجستير	هندسة مواد

التدريسيون في قسم هندسة المواد بمرتبة مدرس مساعد

الاختصاص	الشهادة	اسم التدريسي	ت
علوم رياضيات / رياضيات تطبيقية	ماجستير	امنة قاسم حسين	١
هندسة مواد / مواد	ماجستير	رائد كاظم محمد جواد حسين المشاط	٢
هندسة ميكانيكية / عمليات تصنيع	ماجستير	احمد كاظم محمد علي	٣
هندسة مدنية / مواد بناء	ماجستير	رند صالح فرحان شويخ الجادري	٤
هندسة كيمياوية	ماجستير	هيمن جعفر مرزه محمد الجاف	٥
هندسة المواد / مواد	ماجستير	علي عبد سلمان كاظم الجابري	٦
هندسة المواد / مواد	ماجستير	احمد كمال محمود	٧
هندسة المواد / مواد	ماجستير	شيرين حسن جلوب رسن	٨
الهندسة الميكانيكية / قدرة حرارية	ماجستير	نسرين مزهر رحمة	٩
ادارة اعمال	ماجستير	فاتن نهاد جواد	١٠
الميكانيك / ميكانيك تطبيقي	ماجستير	ابراهيم عبد الوهاب عطية	١١
ميكانيك / طاقة	ماجستير	لهيب نوري محي حبيب الشمري	١٢
هندسة مواد / مواد	ماجستير	سيسبان علي فهد	١٣
هندسة مواد / مواد	ماجستير	ميس عبد الرحمن عبد الكريم	١٤
هندسة مواد / مواد	ماجستير	داليا عادل رسول	١٥
هندسة مواد / مواد	ماجستير	اسراء علي عبود	١٦
هندسة حاسبات	ماجستير	رباب عبد الرسول كاظم	١٧

المناهج الدراسية لقسم هندسة المواد للمراحل الاولى

مفردات مناهج فرع مواد البناء والسيراميكي

مفردات منهاج المرحلة الدراسية الاولى

Code	Subject	Number of Hours Per Week						Units
		First semester			Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	Theoretical	Practical	Tutorial	
MAE 101	Mathematics - I	3	-	1	3	-	1	6
MAE 102	Engineering Mechanics	3	-	1	3	-	1	6
MAE 103	Principles of Materials Engineering	2	-	1	2	-	1	4
MAE 104	Extraction Materials	2	2	-	2	2	-	6
MAE 105	Programming - I	2	2	-	2	2	-	6
MAE 106	Engineering Drawing	1	3	-	1	3	-	5
MAE 107	Constructional Materials	2	2	-	2	2	-	6
MAE 108	Languages/Arabic	1	-	1	-	-	-	1
	Languages/English	-	-	-	1	-	1	1
Sum		16	9	4	16	9	4	41

مفردات منهاج المرحلة الدراسية الثانية

Code	Subject	Number of Hours Per Week						Units
		First semester			Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	Theoretical	Practical	Tutorial	
MAE 201	Mathematics - II	3	--	1	3	--	1	6
MAE 202	Strength of Materials	2	2	1	2	2	1	6
MAE 203	Thermodynamics	2	--	1	--	--	--	2
	Fluids	--	--	--	2	--	1	2
MAE 204	Electrical Engineering	2	2	--	2	2	--	6
MAE 205	Engineering Metallurgy	2	2	--	2	2	--	6
MAE 206	Organic & Analytical Chemistry	2	2	1	2	2	1	6
MAE 207	Programming - II	2	2	--	2	2	--	6
MAE 208	Human Rights & Democracy	2	--	--	2	--	--	4
Sum		17	10	4	17	10	4	44

مفردات منهاج المرحلة الدراسية الثالثة

Code	Subject	Number of Hours Per Week						Units
		First semester			Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	Theoretical	Practical	Tutorial	
MAE 301	Engineering & Numerical analysis	3	-	2	3	-	2	6
MAE 302	Glass	2	-	1	2	-	1	4
MAE 303	Testing and characterization of engineering materials	2	-	2	2	-	2	4
MAE 304	Building Materials	2	2	1	2	2	1	6
MAE 305	Nano - Technology	2	-	1	2	-	1	4
MAE 306	Technology of Ceramic	2	2	1	2	2	1	6
MAE 307	Fracture and failure analysis	3	-	2	2	-	2	6
MAE 308	Concrete technology	2	2	1	2	2	1	6
Sum		18	6	11	17	6	11	42



مفردات منهاج المرحلة الدراسية الرابعة

Code	Subject	Number of Hours Per Week						Units
		First semester			Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	Theoretical	Practical	Tutorial	
MAE 401	Selection of engineering Materials	2	-	1	2	-	1	4
MAE 402	Advanced ceramic Materials	2	-	1	2	-	1	4
MAE 403	Insulating Materials	2	-	1	2	-	1	4
MAE 404	Advanced building materials	2	-	1	2	-	1	4
MAE 405	Sustainable building materials	2	-	1	2	-	1	4
MAE 406	Composite materials	2	-	1	2	-	1	4
MAE 407	Engineering Project	2	-	1	2	-	1	4
Sum		14	-	7	14	-	7	28
		21			21			

مفردات منهاج فرع المواد العام

المرحلة الدراسية الاولى / الفصل الاول

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		First semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
50607101	Mathematics - I	2	-	1	2
50607102	Engineering Mechanics	2	-	1	2
50607103	Principles of Materials Engineering	2	-	1	2
50607104	Extraction Materials	2	2	-	3
50607105	Programming - I	2	2	-	3
50607106	Engineering Drawing	1	2	-	2
50607107	Sustainable Constructional Materials	2	2	-	3
50607108	Languages/Arabic	1	-	1	1
Sum		14	8	4	18
		26			

المرحلة الدراسية الاولى / الفصل الثاني

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
50607111	Mathematics - I	2	-	1	2
50607112	Engineering Mechanics	2	-	1	2
50607113	Principles of Materials Engineering	2	-	1	2
50607114	Extraction Materials	2	2	-	3
50607115	Programming - I	2	2	-	3
50607116	Engineering Drawing	1	2	-	2
50607117	Sustainable Constructional Materials	2	2	-	3
50607118	Languages/English	1	-	1	1
Sum		14	8	4	18
		26			

المرحلة الدراسية الثانية / الفصل الاول

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		First semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
50607201	Mathematics – II	2	-	1	2
50607202	Strength of Materials	2	2	1	3
50607203	Thermodynamics	2	-	1	2
50607204	Electrical Engineering	2	2	-	3
50607205	Sustainable Engineering Metallurgy	2	2	-	3
50607206	Organic Chemistry	2	2	1	3
50607207	Programming – II	2	2	-	3
50607208	Human Rights	2	-	-	2
Sum		16	10	4	21
		30			



المرحلة الدراسية الثانية/الفصل الثاني

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
50607211	Mathematics – II	2	-	1	2
50607212	Strength of Materials	2	2	1	3
50607213	Fluids	2	-	1	2
50607214	Electrical Engineering	2	2	-	3
50607215	Sustainable Engineering Metallurgy	2	2	-	3
50607216	Analytical Chemistry	2	2	1	3
50607217	Programming – II	2	2	-	3
50607218	Democracy	2	-	-	2
Sum		16	10	4	21
		30			

المرحلة الدراسية الثالثة/الفصل الاول

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		First semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
50607301	Engineering & Numerical analysis	2	-	1	2
50607302	Polymers	2	2	1	3
50607303	Engineering Materials Technology	2	-	1	2
50607304	Semi conducting Materials	2	-	1	2
50607305	Sustainable Material Inspection	2	2	1	3
50607306	Heat Transfer	2	2	1	3
50607307	Heat Treatment	2	2	1	3
50607308	Stress Analysis	2	-	1	2
50607309	Nano - Technology	2	-	1	2
Sum		18	8	9	22
		35			

المرحلة الدراسية الثالثة/الفصل الثاني

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
50607311	Engineering & Numerical analysis	2	-	1	2
50607312	Polymers	2	2	1	3
50607313	Engineering Materials Technology	2	-	1	2
50607314	Semi conducting Materials	2	-	1	2
50607315	Sustainable Material Inspection	2	2	1	3
50607316	Heat Transfer	2	2	1	3
50607317	Heat Treatment	2	2	1	3
50607318	Stress Analysis	2	-	1	2
50607319	Nano - Technology	2	-	1	2
Sum		18	8	9	22
		35			

المرحلة الدراسية الرابعة/الفصل الاول

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		First semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
50607401	Insulating Materials	2	-	1	2
50607402	Ceramics	2	-	1	2
50607403	Composite Materials	2	2	1	3
50607404	Selection of Materials Engineering	2	-	1	2
50607405	Sustainable Industrial Engineering	2	-	1	2
50607406	Sustainable Materials Manufacturing	2	-	1	2
50607407	Corrosion	2	-	1	2
50607408	Engineering Project	1	2	-	2
Sum		15	4	7	17
		26			

المرحلة الدراسية الرابعة/الفصل الثاني

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
50607411	Insulating Materials	2	-	1	2
50607412	Ceramics	2	-	1	2
50607413	Composite Materials	2	2	1	3
50607414	Selection of Materials Engineering	2	-	1	2
50607415	Sustainable Industrial Engineering	2	-	1	2
50607416	Sustainable Materials Manufacturing	2	-	1	2
50607417	Corrosion	2	-	1	2
50607418	Sustainable Engineering Project	1	2	-	2
Sum		15	4	7	17
		26			

الدراسات العليا

تهدف دراسات (الماجستير والدكتوراة) إلى تخريج ملاكات عليا قادرة على سد النقص الحاصل من الملاكات التدريسية في الجامعات والمعاهد على مستوى القطر ، تمنح كلية الهندسة شهادة الماجستير في اختصاص مواد .

مناهج الدراسات العليا لدراسة الماجستير للعام الدراسي (٢٠١٧ - ٢٠١٨)

الماجستير					
	Subject			Subject	
	Subject	Units		Subject	Units
First Semester	Advance Metallic Materials	2	First Semester	Composite Materials	2
	Mechanical Behavior	2		Advance Heat Treatments	2
	Powder Technology	2		Advance Strength of Materials	2
	Advance Engineering Analysis	2		Corrosion	2
	Advance Ceramics	2		Advance Boliemers	2
	Biomaterials	2		Molding Design	2
	English I	-		English II	-
Sum		12	Sum		12

مختبرات القسم

مختبر البرمجة

تشمل الدراسة في هذا المختبر على برامج متقدمة في تحليل اسس الهندسة والتصاميم حيث يتم في هذا المختبر زيادة مهارات الطالب في استخدام الحاسوب وقيادة البرنامج من حيث التصميم خلال مراحل الدراسة.



مختبر البرمجة

مختبر الفحص الهندسي

يختص مختبر فحص المواد الهندسية بأجراء التجارب والفحوصات الاتلافية واللاتلافية للمواد الهندسية.



مختبر فحص الهندسي

مختبر المعاملات الحرارية

يهتم مختبر المعاملات الحرارية باجراء اختبار ومعالجة المواد المعدنية من عمليات التلدين وازالة الاجهادات والمعادلة والتقسية والمراجعة باستخدام افران خاصة للمعاملات الحرارية.



مختبر المعاملات الحرارية

مختبر النانوتكنولوجي

اجراء التجارب المختبرية بجانبها النظري والعملي لطلبة الدراسة الاولية ومساعدتهم في انجاز الجزء العملي من مشاريع التخرج.



مختبر النانوتكنولوجي

مختبر الكيمياء العضوية

تجري في المختبر تجارب الكيمياء العضوية بالاضافة اجراء الجزء العملي للمشاريع التي تهتم بدراسة المواد البوليمرية والمواد العضوية كذلك مشاريع التأكل للمواد المعدنية والفحوصات المعتمدة على التحليل الطيفي للمركبات العضوية.



مختبر الكيمياء العضوية

قسم هندسة العمارة

رؤية القسم

تأسيس قاعدة رصينة من الكوادر المعمارية تتوافر فيها قابليات الإبداع ويسمو فيها العقل المستوعب لأهداف العراق الجديد، ولها القدرة على إستيعاب التغييرات الفكرية والتقنية وكيفية التعامل معها وفق معطيات الخصائص الإجتماعية والثقافية لبيئته المحلية وتطويع التطورات العالمية والإفادة منها في تعزيز القيم المعمارية العراقية.

رسالة القسم

تعزيز القاعدة المعلوماتية من خلال تطوير دور الإختصاص بإجراء البحوث والدراسات العلمية والميدانية.

اهداف القسم

- تأسيس قاعدة رصينة من الكوادر المعمارية تتوافر فيها قابليات الإبداع ويسمو فيها العقل المستوعب لأهداف العراق الجديد، ولها القدرة على إستيعاب التغييرات الفكرية والتقنية وكيفية التعامل معها وفق معطيات الخصائص الإجتماعية والثقافية لبيئته المحلية وتطويع التطورات العالمية والإفادة منها في تعزيز القيم المعمارية العراقية.
- بلورة الأسس لإقامة مدرسة معمارية عراقية تسعى لترسيخ مفاهيم العمارة المحلية والإقليمية وأهميتها في الثوابت المعمارية التي تغطي كافة أنماط البيئة الفيزيائية ، وفق معطيات خصوصية المكان من التخطيط العام للمدينة والنسيج العمراني نزولاً لمكوناته المعمارية المفردة وستراتيجمات تجمعها وعلاقاتها ضمن المحتوى الكلي.
- تعزيز القاعدة المعلوماتية من خلال تطوير دور الإختصاص بإجراء البحوث والدراسات العلمية والميدانية.



قسم هندسة العمارة

رئيس القسم

م.د. كميلة أحمد عبد الستار القيسي



- تدريسية في قسم هندسة العمارة بمرتبة (مدرس/ دكتور)، وعضو نقابة المهندسين العراقية منذ عام (١٩٩٩)، وخبرة ثلاثة عشر عاماً في مجال العمل الهندسي المعماري وتخطيط المدن، وإعداد تقارير دراسات الجدوى للمشاريع الهندسية، وإعداد المخططات المعمارية باستخدام البرامج (Auto CAD، 3D Max)، والإشراف على تنفيذ المشاريع الهندسية، وتقييم المخططات الهندسية المعمارية، والقدرة على التفاوض مع الشركات في مجال العقود الهندسية، من خلال رئاسة وحدة التصميم / شعبة التخطيط / قسم الشؤون الهندسية / رئاسة الجامعة المستنصرية.
- حاصل على شهادة الدكتوراة هندسة معمارية / الجامعة التكنولوجية / ٢٠١١.
- تسلمت منصب رئيس قسم هندسة العمارة / كلية الهندسة / الجامعة المستنصرية في عام ٢٠١٨ ولحد الان.
- لديها بحوث علمية عدد/ ٨ ، في مجال الإختصاص العام (هندسة معمارية)، و الإختصاص الدقيق (تصميم حضري).
- عضو اللجنة العلمية وهيئة القسم ورئيس لجنة ضمان الجودة ولجنة الاستلال في قسم العمارة.
- عضوة نقابة المهندسين العراقية.

التدريسيون في قسم هندسة العمارة بمرتبة مدرس

ت	اسم التدريسي	الشهادة	الاختصاص العام
١	كميلة احمد عبد الستار	دكتوراة	هندسة معمارية/ تصميم حضري
٢	هيام حميد عبد المجيد الساعاتي	دكتوراة	هندسة معمارية / تخطيط حضري مستدام
٣	فرح غازي محمد خلف العبيدي	ماجستير	هندسة معمارية / تخطيط حضري
٤	تحريير تقي علي الموسوي	دكتوراة	هندسة معمارية / معمارية
٥	شيماء مطشر حمزة فرهود الحبابي	ماجستير	هندسة معمارية / تخطيط حضري واقليمي
٦	زينب عبد العالي عبد الباقي المعامري	دكتوراة	تصميم / تصميم داخلي
٧	اشواق فاضل مخيير جاسم	دكتوراة	هندسة معمارية
٨	علي ارزيج صبر ثامر السعيد	ماجستير	هندسة معمارية / معمارية
٩	نجاه عبد الحبار رجب الشمري	دكتوراة	الاحصاء
١٠	ابتهال مظاهر حبيب احمد السعدون	ماجستير	اداب / انكليزي
١١	ميسون داود حسين	دكتوراة	فلسفة في المحاسبة
١٢	كوثر سلمان جواد ناصر السعيد	ماجستير	لغة عربية / نحو
١٣	حسن فيصل جعفر سعد شكر	دكتوراة	هندسة معمارية / تخطيط حضري واقليمي
١٤	رعد شمال فرحان حمد الزيدي	دكتوراة	هندسة مدني / انشاءات

التدريسيون في قسم هندسة العمارة بمرتبة مدرس مساعد

ت	اسم التدريسي	الشهادة	الاختصاص
١	نور علاء الدين محمد قاسم آل هاشم	ماجستير	هندسة معمارية
٢	ميادة لطفي عبد الوهاب الجنابي	ماجستير	هندسة معمارية / تخطيط حضري و اقليمي
٣	شهلاء احمد علي عبد المجيد	ماجستير	هندسة معمارية/علوم في التخطيط الحضري و الاقليمي
٤	الاء طالب كريم عمران الاوسطة	ماجستير	تصميم داخلي
٥	هيام محيد جابر البكري	ماجستير	علوم التخطيط الحضري والاقليمي
٦	منتقى مخلد عبد الكريم ناجي الحيدري	ماجستير	تخطيط الحضري و الاقليمي
٧	لينا كفاح كاظم	ماجستير	هندسة العمارة / تخصص اتصميم معماري

المناهج الدراسية لقسم هندسة العمارة للدراسة الاولى

مفردات مناهج المرحلة الاولى

المواد السنوية

الوحدات	عدد الساعات بالاسبوع				الرمز	المادة
	الفصل الثاني		الفصل الأول			
	عملي	نظري	عملي	نظري		
١٢	٨	٢	٨	٢	التصميم المعماري	٥٠٦٠٨١٠١
٤	٢	١	٢	١	الرسم المعماري	٥٠٦٠٨١٠٢
٤	٤	-	٤	-	الرسم اليدوي	٥٠٦٠٨١٠٣
٢٠	١٤	٣	١٤	٣	المجموع	
	١٧		١٧			

مواد الفصل الاول

الوحدات	عدد الساعات بالاسبوع		الرمز	المادة
	الفصل الأول			
	عملي	نظري		
٢	-	٢	مبادئ الفن والعمارة I	٥٠٦٠٨١٠٤
٢	-	٢	مواد بناء I	٥٠٦٠٨١٠٥
٢	-	٢	الرياضيات I	٥٠٦٠٨١٠٦
٢	٢	١	الحاسبات I	٥٠٦٠٨١٠٧
١	-	١	اللغة العربية	٥٠٦٠٨١٠٨
٠	-	١	ثقافة ووعي بيئي	٥٠٦٠٨١٠٩
٩	٢	٩	المجموع	
	١١			

مواد الفصل الثاني

الوحدات	عدد الساعات بالاسبوع		الرمز	المادة
	الفصل الثاني			
	عملي	نظري		
٢	-	٢	مبادئ الفن والعمارة II	٥٠٦٠٨١١٤
٢	-	٢	مواد بناء II	٥٠٦٠٨١١٥
٢	-	٢	الرياضيات II	٥٠٦٠٨١١٦
٢	٢	١	الحاسبات II	٥٠٦٠٨١١٧
١	-	١	اللغة الانكليزية	٥٠٦٠٨١١٨
٠	-	١	ثقافة ووعي بيئي	٥٠٦٠٨١١٩
٩	٢	٩	المجموع	
	١١			

مفردات مناهج المرحلة الثانية

المواد السنوية

الوحدات	عدد الساعات بالاسبوع				الرمز	المادة
	الفصل الثاني		الفصل الأول			
	عملي	نظري	عملي	نظري		
١٢	٨	٢	٨	٢	التصميم المعماري	٥٠٦٠٨٢٠١
٤	٢	١	٢	١	الرسم المعماري	٥٠٦٠٨٢٠٢
٣	٤	-	٣	-	الرسم اليدوي	٥٠٦٠٨٢٠٣
١٩	١٣	٣	١٣	٣	المجموع	
	١٦		١٦			

مواد الفصل الاول

الوحدات	عدد الساعات بالاسبوع		الرمز	المادة
	الفصل الأول			
	عملي	نظري		
٢	-	٢	المنطق ومنهجية التصميم	٥٠٦٠٨٢٠٤
٣	٣	١	تركيب مباني I	٥٠٦٠٨٢٠٥
٢	-	٢	الانشاءات I	٥٠٦٠٨٢٠٦
٢	-	٢	تاريخ عمارة عراقية I	٥٠٦٠٨٢٠٧
٢	٢	١	الحاسبات	٥٠٦٠٨٢٠٨
١١	٥	٨	المجموع	
	١٣			

مواد الفصل الثاني

الوحدات	عدد الساعات بالاسبوع		الرمز	المادة
	الفصل الثاني			
	عملي	نظري		
٣	٣	١	تركيب مباني II	٥٠٦٠٨٢١٥
٢	-	٢	الانشاءات II	٥٠٦٠٨٢١٦
٢	-	٢	تاريخ عمارة عراقية II	٥٠٦٠٨٢١٧
٢	٢	١	الحاسبات	٥٠٦٠٨٢١٨
٩	٥	٦	المجموع	
	١١			

المنهاج الدراسي للمرحلة الدراسية الثالثة لفصلين دراسيين

الوحدات	عدد الساعات بالاسبوع				الرمز	المادة
	الفصل الثاني		الفصل الأول			
	عملي	نظري	عملي	نظري		
١٤	١٠	٢	١٠	٢	التصميم المعماري	٥٠٦٠٨٣٠١
٢	-	-	٤	-	تصميم الفضاءات الداخلية	٥٠٦٠٨٣٠٢
٢	٤	-	-	-	تصميم الفضاءات الخارجية	٥٠٦٠٨٣٠٣
٤	-	٢	-	٢	إنشاءات II	٥٠٦٠٨٣٠٤
٤	-	-	-	٢	تاريخ عمارة (عمارة عراقية محلية)	٥٠٦٠٨٣٠٥
	-	٢	-	-	(عمارة عربية محلية)	٥٠٦٠٨٣٠٦
٢	-	٢	-	-	صوتيات عمارة	٥٠٦٠٨٣٠٧
٢	-	-	-	٢	خدمات مباني (صحية + إنارة + تكييف)	٥٠٦٠٨٣٠٨
٦	٤	١	٤	١	إنشاء مباني III	٥٠٦٠٨٣٠٩
٤	٢	١	٢	١	حاسبات III	٥٠٦٠٨٣١٠
٢	-	-	-	٢	أساسيات تخطيط	٥٠٦٠٨٣١١
٤٤	٢٠	١٢	٢٠	١٢	المجموع	
	٣٢		٣٢			

المنهاج الدراسي للمرحلة الدراسية الرابعة لفصلين دراسيين

الوحدات	عدد الساعات بالاسبوع				الرمز	المادة
	الفصل الثاني		الفصل الأول			
	عملي	نظري	عملي	نظري		
١٤	١٠	٢	١٠	٢	التصميم المعماري	٥٠٦٠٨٤٠١
٢	-	-	-	٢	تقنيات بناء متقدم	٥٠٦٠٨٤٠٢
٢	-	٢	-	-	الإشياء التقني	٥٠٦٠٨٤٠٣
٤	-	٢	-	٢	نظريات عمارة	٥٠٦٠٨٤٠٤
٢	-	-	-	٢	نظريات تصميم حضري	٥٠٦٠٨٤٠٥
٤	-	٢	-	٢	إسكان	٥٠٦٠٨٤٠٦
٢	-	-	-	٢	علم النفس المعماري	٥٠٦٠٨٤٠٧
٢	-	٢	-	-	نظريات النقد المعماري	٥٠٦٠٨٤٠٨
٣٢	١٠	١٠	١٠	١٢	المجموع	
	٢٠		٢٢			

المنهاج الدراسي للمرحلة الدراسية الخامسة لفصلين دراسيين

الوحدات	عدد الساعات بالاسبوع				الرمز	المادة
	الفصل الثاني		الفصل الأول			
	عملي	نظري	عملي	نظري		
١٥	٩	٣	٩	٣	الإطروحة التصميمية	٥٠٦٠٨٥٠١
٤	٤	٢	-	-	تفاصيل معمارية	٥٠٦٠٨٥٠٢
٤	-	٢	-	٢	فلسفة عمارة	٥٠٦٠٨٥٠٣
٢	-	٢	-	-	تخمين ومواصفات	٥٠٦٠٨٥٠٤
٢	-	-	-	٢	ممارسة مهنية	٥٠٦٠٨٥٠٥
٢	-	٢	-	-	اساليب بحث	٥٠٦٠٨٥٠٦
٢٩	١٩	٥	١٥	٧	المجموع	
	٢٤		٢٢			

قسم هندسة الموارد المائية

رؤية القسم

تتمثل باستخدام التكنولوجيا المستدامة لإدارتها في العراق بحيث يكون الخريجون قادرين على المشاركة بصورة فعالة في إدارة الموارد المائية بمنظورها الشامل والذي يتضمن التخطيط والتصميم والتنفيذ وتشغيل مشاريع الموارد المائية كشبكات الري والبزل والمنشآت الهيدروليكية والسدود.

رسالة القسم

رغد حقوق العمل بالمهندسين المتميزين في مجال هندسة الموارد المائية بما يخدم خطط التنمية للبلد والإسهام في تنفيذ المشاريع الهندسية وتقديم المشورة العلمية والمساهمة في حل المشكلات الراهنة وخاصة في مجال نقص الثروة المائية.

أهداف القسم

- تخريج مهندسين أكفاء بتخصص هندسة الموارد المائية له القدرة على تمييز، تحليل، وإيجاد الحلول المناسبة للمشاكل العملية.
- تخريج مهندسين لهم القدرة على تطبيق المعرفة والمهارات المكتسبة في مجال مشاريع الري وإدارته توزيع المياه وتشغيل السدود بشكل يخدم المجتمع.
- تخريج مهندسين لهم القدرة على التفاعل والعمل مع أشخاص متخصصين، أصحاب القرار، وأناس آخرين والتفاعل معهم في مجال العمل.
- تخريج مهندسين لهم القدرة على مواصلة العمل المهني بتخصص هندسة الموارد المائية بشكل محترف.
- اعتماد منهج التحسين المستمر لجميع الفعاليات والأنشطة المختلفة لضمان تحقيق الرسالة والأهداف المعتمدة للكليّة وحسب معايير الجودة.



قسم هندسة الموارد المائية

رئيس القسم



أ.م.د. مدحت شاكر مدحت السعود

- حاصل على شهادة البكالوريوس في الهندسة المدنية من جامعة بغداد عام ١٩٨٦.
- حاصل على شهادة الماجستير من الجامعة نفسها بأختصاص هندسة جيو تكنيك عام ٢٠٠٠.
- حاصل على شهادة الدكتوراة من الجامعة التكنولوجية وبأختصاص هندسة جيو تكنيك ايضا عام ٢٠٠٨.
- تسلم منصب رئيس قسم الموارد المائية اعتبارا من تاريخ ٢٠١٧ ولحد الان.
- عمل في هيئة الأشغال العسكرية- مقر المهندس المقيم لمشروع ١١٠٢ في بلدروز (١٩٨٦-١٩٨٩).
- الاشراف على ابنية معسكرات الجيش المنفذة بأسلوب البناء الجاهز (Precast Concrete) والتي نفذت من قبل الشركات اليوغسلافية.
- عمل في جمعية الهلال الحمر العراقية- مهندس مشرف (١٩٨٩-١٩٩١).
- الاشراف على تنفيذ بناية مجمع مركزي للتسوق تابع للجمعية.
- عمل في مركز الأدريسي للأستشارات الهندسية /وزارة الأسكان- مهندس مصمم (١٩٩١-١٩٩٦).
- الاشراف واعداد التصاميم للابنية المتضررة جراء حرب الخليج الاولى في منشآت عديدة في اليوسفية وبابل و الشرقاط بالاضافة الى مشاريع اخرى جديدة في بغداد.
- عمل في المكتب الأستشاري- كلية الهندسة/ جامعة بغداد- فحوص مختبرية (٢٠٠٠-٢٠٠١).
- عمل في الهيئة العامة للأسكان/ وزارة الأسكان- مهندس أستشاري (٢٠٠٥-٢٠٠٨)، دراسة وتدقيق تصاميم الابنية وتقارير تحريات التربة
- مهندس استشاري في دائرة الدراسات والتطوير / وزارة النفط (٢٠١٠-٢٠١١).

التدريسيون في قسم هندسة الموارد المائية بمرتبة أستاذ مساعد

ت	اسم التدريسي	الشهادة	الاختصاص
١	مدحت شاكر مدحت سعيد السعود	دكتوراة	بناء وانشاءات / هندسة جيوتكنيك
٢	شيماء عبد المطلب هاشم عيسى الهاشمي	دكتوراة	هندسة مدنية / موارد مائية
٣	رسول مجبل خلف المعيني	دكتوراة	هندسة مدنية / هيدروليك
٤	كريم رشيد كباشي الفريجي	دكتوراة	هندسة بناء وانشاءات / موارد مائية
٥	صادق سلمان محسن شلال الربيعي	دكتوراة	هندسة مدنية /
٦	عبد الصاحب توفيق عبد الصاحب محمد علي	دكتوراة	هندسة الموارد المائية / ميكانيك الانهر
٧	مصطفى احمد يوسف عبد الله الهرمزي	دكتوراة	بناء وانشاءات / تربة و اسس
٨	محمد خاجي حاتم حمودي الزيرجاوي	دكتوراة	هندسة مدنية / ميكانيك تربة و هندسة اسس
٩	محمد حسين كاظم الدهلكي	دكتوراة	هندسة مدنية / ميكانيك تربة و هندسة اسس

التدريسيون في قسم هندسة الموارد المائية بمرتبة مدرس

ت	اسم التدريسي	الشهادة	الاختصاص
١	هدى مهدي مظلوم حمادي	دكتوراة	هندسة مدنية / موارد مائية
٢	سناء عاجل طلب سفاح العصيبي	دكتوراة	هندسة مدنية / موارد مائية
٣	حيدر علي مهدي سلمان ابو محمود	دكتوراة	هندسة مدنية / موارد مائية
٤	هدى طارق حمد عباس الشافعي	دكتوراة	هندسة مدنية / موارد مائية
٥	حياة كريم شكر محمود عزاوي	دكتوراة	هندسة مدني / هيدروليك
٦	سعد حسن محمد علي	دكتوراة	هندسة ري وبزل / مائية
٧	عباس عداي عودة حسين الزيايدي	دكتوراة	هندسة مدنية / تقنيات التربة و الأسس
٨	شيماء حسن فاضل العاني	دكتوراة	هندسة مدنية
٩	ختام عبد الحسين سعيد الربيعي	دكتوراة	هندسة مدنية / ميكانيك التربة
١٠	ياسر مولى حمود مولى البدران	دكتوراة	هندسة مدنية / تربة
١١	شيماء خالد عبد الرحمن عبد العزيز الجلي	ماجستير	هندسة مدنية / تربة
١٢	زينه هادي مفتن شنتيت القيسي	ماجستير	هندسة مدنية / جيوتكنك
١٣	حيدر عباس حسن محمد الزبيدي	ماجستير	هندسة مدني / تربة
١٤	غياث عبد الحسن سلمان خلف الشريفي	ماجستير	هندسة مدنية / طرق
١٥	زهير عبد حاجم جبارة الساعدي	ماجستير	هندسة مدنية / تربة
١٦	اشراق خضير عباس علي البياتي	ماجستير	هندسة مدنية / تربة
١٧	حنان عدنان حسن عفج الشمري	دكتوراة	هندسة مدنية / تربة واسس
١٨	نجوة واصف جاسم حمودي التميمي	ماجستير	هندسة مدنية / تربة
١٩	مي سمير صالح عبد الهادي الشمري	دكتوراة	هندسة مدنية / موارد مائية

التدريسيون في قسم هندسة الموارد المائية بمرتبة مدرس مساعد

ت	اسم التدريسي	الشهادة	الاختصاص
١	صائب فرمان سعيد سليمان الجبلي	ماجستير	هندسة ري وبزل / هيدروليكا
٢	شيرين فاضل وشاح خميس الازيرجي	ماجستير	هندسة الموارد المائية
٣	رغد محمد خداداد كريم الوندي	ماجستير	هندسة مدنية / تربة
٤	شيماء صادق كاظم عليوي	ماجستير	هندسة مدنية / ميكانيك تربة
٥	مهند وليد مجيد صالح العبيدي	ماجستير	هندسة مدنية / تربة و اسس
٦	مالك حبيب عاصي	ماجستير	هندسة مدنية
٧	سحر ستار عبد الجبار مجيد الخياط	ماجستير	هندسة مدنية / تربة
٨	نور عدنان صادق بكشاش الحسنوي	ماجستير	هندسة مدني / انشاءات
٩	داليا عبد المناف ناجي	ماجستير	هندسة مدنية / تربة
١٠	هديل عمار محمد هادي	ماجستير	هندسة مدنية / تربة و اسس
١١	دينا عبد الكريم حسين	ماجستير	هندسة مدنية / جيوتكنك
١٢	عصام هاشم عليوي	ماجستير	هندسة مدنية / جيوتكنك

المناهج الدراسية لقسم هندسة الموارد المائية (الدراسات الأولية)

مفردات مناهج المرحلة الدراسية الاولى

مفردات منهاج الفصل الاول

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		First semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
WRE 101	Calculus I	3	1	-	3
WRE 102	Engineering Mechanics I	3	1	-	3
WRE 103	Computer Science	1	1	2	2
WRE 104	Physics	2	-	-	2
WRE 105	Engineering Drawing I	1	-	4	3
WRE 106	Engineering Geology	2	-	-	2
WRE 107	Water Resources Principles	2	-	-	2
WRE 108	Technical English	2	-	-	2
WRE 109	Human Rights Principles I	1	1	-	1
Sum		17	4	6	20
		27			

مفردات منهاج الفصل الثاني

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
WRE 110	Calculus II	3	1	-	3
WRE 111	Engineering Mechanics II	3	1	-	3
WRE 112	Computer Programming	1	1	2	2
WRE 113	Engineering Drawing II	1	-	4	3
WRE 114	Chemistry	1	-	2	2
WRE 115	Principles of Irrigation	2	-	-	2
WRE 116	Arabic Language Skills	2	-	-	2
WRE 117	Workshop	1	-	2	2
WRE 118	Human Rights Principles II	1	1	-	1
Sum		15	4	10	20
		29			

مفردات مناهج للمرحلة الدراسية الثانية

مفردات منهاج الفصل الاول

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		First semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
WRE 201	Engineering Mathematics I	3	1	-	3
WRE 202	Strength of Materials I	3	1	-	3
WRE 203	Fluid Mechanics I	2	1	2	3
WRE 204	Engineering Surveying I	2	-	2	3
WRE 205	Materials Technology	2	-	2	3
WRE 206	Engineering Statistics	2	-	-	2
WRE 207	Soil Science	2	-	-	2
WRE 208	Programming & Applications	1	-	2	2
WRE 209	Democracy I	1	1	-	1
Sum		18	4	8	22
		30			

مفردات منهاج الفصل الثاني

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
WRE 210	Engineering Mathematics II	3	1	-	3
WRE 211	Strength of Materials II	3	1	-	3
WRE 212	Fluid Mechanics II	2	1	2	3
WRE 213	Engineering Surveying II	2	-	2	3
WRE 214	Building construction	2	1	-	2
WRE 215	Engineering Statistics	2	-	-	2
WRE 216	Salinity & Reclamation	2	-	2	3
WRE 217	Computer Aided Drawing	1	-	2	2
WRE 218	Democracy II	1	1	-	1
Sum		18	5	8	22
		31			

مفردات منهاج للمرحلة الدراسية الثالثة

مفردات منهاج الفصل الاول

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		First semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
WRE 301	Engineering Hydrology I	2	1	-	2
WRE 302	Theory of Structures I	3	1	-	3
WRE 303	Ground water	2	1	-	2
WRE 304	Soil Mechanics I	2	1	2	3
WRE 305	Design of Concrete Structures I	3	1	-	3
WRE 306	Engineering Analysis	2	2	-	2
WRE 307	Sanitary Engineering	2	1	2	3
WRE 308	Project Management	2	-	-	2
Sum		18	8	4	20
		30			

مفردات منهاج الفصل الثاني

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
WRE 309	Engineering Hydrology II	2	1	-	2
WRE 310	Theory of Structures II	3	1	-	3
WRE 311	Water Supply Engineering	2	1	-	2
WRE 312	Soil Mechanics II	2	1	2	3
WRE 313	Design of Concrete Structures II	3	1	-	3
WRE 314	Numerical Methods	2	2	-	2
WRE 315	Water & Ecosystems	2	-	2	3
WRE 316	Engineering Economy	2	-	-	2
Sum		18	7	4	20
		29			

مفردات مناهج للمرحلة الدراسية الرابعة

مفردات مناهج الفصل الاول

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		First semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
WRE 401	Dam Engineering I	2	1	-	2
WRE 402	Foundations Engineering I	3	1	-	3
WRE 403	Hydraulic Structures I	3	1	-	3
WRE 404	Design of Irrigation Systems	2	1	-	2
WRE 405	Drainage Engineering	2	1	-	2
WRE 406	Construction Methods	2	1	-	2
WRE 407	Slope Stability	2	-	-	2
WRE 408	Selected Topics	2	-	-	2
Sum		18	6	-	18
			24		

مفردات مناهج الفصل الثاني

Code	Subject	Number of Hours Per Week			Units
		Second semester			
		Theoretical	Practical	Tutorial	
WRE 409	Dam Engineering II	2	1	-	2
WRE 410	Foundations Engineering II	3	1	-	3
WRE 411	Hydraulic Structures II	3	1	-	3
WRE 412	Irrigation and Drainage Networks	2	1	-	2
WRE 413	Water Resources Planning	2	-	-	2
WRE 414	Quantity Surveying and Specification	2	1	-	2
WRE 415	Flow Through Porous Media	2	-	-	2
WRE 416	Engineering Project	1	-	2	2
Sum		17	5	2	18
			24		

مختبرات القسم

مختبر الهيدروليك والهيدرولوجي

اجراء التجارب المختبرية للدراسات الاولية في اختصاص الموارد المائية وانظمة المياه البيئية.



مختبر الهيدروليك و الهيدرولوجي

الملحق الإحصائي

• جدول أعداد طلبة الدراسات الأولية (الصباحي)	جدول (١)
• جدول أعداد ما تبقى من طلبة الدراسات الأولية (المسائي)	جدول (٢)
• جدول أعداد طلبة الدراسات العليا	جدول (٣)
• جدول أعداد التدريسيين	جدول (٤)
• جدول أعداد الموظفين	جدول (٥)
• أعداد التدريسيين في الأقسام العلمية حسب اللقب العلمي	شكل (١)
• أعداد التدريسيين في الأقسام العلمية حسب الشهادة	شكل (٢)
• أعداد الطلبة الخريجين في قسم هندسة المدني	شكل (٣)
• أعداد الطلبة الخريجين في قسم هندسة الكهرباء	شكل (٤)
• أعداد الطلبة الخريجين في قسم هندسة الميكانيك	شكل (٥)
• أعداد الطلبة الخريجين في قسم هندسة البيئة	شكل (٦)
• أعداد الطلبة الخريجين في قسم هندسة الحاسوب	شكل (٧)
• أعداد الطلبة الخريجين في قسم هندسة الطرق والنقل	شكل (٨)
• أعداد الطلبة الخريجين في قسم هندسة المواد	شكل (٩)

جدول (١) أعداد طلبة الدراسات الأولية (الصباحية).

ت	القسم	المرحلة الأولى			المرحلة الثانية			المرحلة الثالثة			المرحلة الرابعة			المجموع	
		ذكور	إناث	مجموع	ذكور	إناث	مجموع	ذكور	إناث	مجموع	ذكور	إناث	مجموع	إناث	مجموع
١	المدني	٨٨	٩٣	١٨١	٦٥	٧١	١٣٦	٤٩	٤١	٩٠	٦٢	٢٩	٩١	٢٣٤	٤٩٨
٢	الكهرباء	١١٣	٨٢	١٩٥	٤٤	٣٥	٧٩	١٩	٢٢	٤١	٢٦	٢٥	٥١	١٦٤	٣٦٦
٣	ميكانيك	١٣٣	٨٥	٢١٨	٦١	٢٩	٩٠	٢٠	٢٢	٤٢	٢١	١٥	٣٦	٢٣٥	٣٨٦
٤	بيئة	٣٥	٦١	٩٦	١٠	٣٤	٤٤	٨	١٩	٢٧	٦	١١	١٧	٥٩	١٨٤
٥	حاسوب	٣٥	٨١	١١٦	٧	٤٥	٥٢	٢	١٨	٢٠	١١	٢٩	٤٠	١٧٣	٢٢٨
٦	طرق ونقل	٣٦	٥٩	٩٥	٢٩	٢٧	٥٦	١٤	٢٨	٤٢	١٤	٢٠	٣٤	٩٣	٢٢٧
٧	مواد	٢٣	٧٨	١٠١	٨	٣٠	٣٨	٧	٢٥	٣٢	٦	٢٤	٣٠	١٥٧	٢٠١
٨	عمارة	٧	١٢	١٩	٩	٦	١٥	٠	١١	١١	١٢	٢	١٤	٣١	٥٩
	المجموع	٤٧٠	٥٥١	١٠٢١	٢٣٣	٢٧٧	٥١٠	١١٩	١٨٦	٣٠٥	١٥٨	١٥٥	٣١٣	٩٨٠	٢١٤٩

جدول (٢) أعداد ما تبقى من طلبة الدراسات الأولية (المسائي).

ت	القسم	المرحلة الأولى			المرحلة الثانية			المرحلة الثالثة			المرحلة الرابعة			المجموع	
		ذكور	إناث	مجموع	ذكور	إناث	مجموع	ذكور	إناث	مجموع	ذكور	إناث	مجموع	إناث	مجموع
١	المدني	٠	٠	٠	٢٢	٠	٢٢	١٣	٣	١٦	٨٩	٢٩	١١٨	٣٢	١٥٦
٢	الكهرباء	٥	٢	٧	٧	٠	٧	٢٢	٩	٣١	٤٤	١٧	٦١	٧٨	١٠٦
٣	ميكانيك	٠	٠	٠	١١	٠	١١	٢٣	٩	٣٢	٢٢	١٠	٣٢	١٩	٧٥
٤	بيئة	٠	٣	٣	٢	٤	٦	١١	١٠	٢١	١٢	٣٥	٤٧	٥٢	٧٧
٥	حاسوب	٠	٠	٠	١	١	٢	٩	٩	١٨	٣٧	٣٢	٦٩	٤٧	٨٩
٦	طرق ونقل	٠	٠	٠	١٠	٥	١٥	١٣	٥	١٨	٤٥	٢٦	٧١	٣٦	١٠٤
٧	مواد	٢	٢	٤	٣	٣	٦	٢٩	١٢	٤١	٣٧	٣٣	٧٠	٧١	١٢١
٨	عمارة	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
	المجموع	٧	٧	١٤	٥٦	١٣	٦٩	١٢٠	٦٩	٥٧	١٧٧	٢٨٦	١٨٢	٤٦٨	٢٥٩

جدول (٣) أعداد طلبة الدراسات العليا.

ت	الاقسام	الاختصاص	ماجستير			دكتوراة			المجموع الكلي	
			مجموع	اناث	ذكور	مجموع	اناث	ذكور	مجموع	اناث
١	المدني	انشاءات	٨	٤	١٢	٠	٠	٠	٨	٤
٢	الكهرباء	الالكترونيك واتصالات	٦	٥	١١	٠	٠	٠	٦	٥
		قدرة ومكانن كهربائية	٦	٦	١٢	٠	٠	٠	٦	٦
		اتصالات	٠	٠	٠	٢	٠	٢	٠	٢
٣	ميكانيك	قوى	٧	١	٨	٢	١	٣	٩	٢
٤	بيئة	بيئة	٢	٨	١٠	٠	٠	٠	٢	٨
٥	حاسوب	حاسوب	٢	٧	٩	٠	٠	٠	٢	٧
٦	طرق ونقل	مواصلات	٧	٣	١٠	٤	٢	٦	١١	٥
٧	مواد	مواد	١	٩	١٠	٠	٠	٠	١	٩
٨	عمارة	-	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
	المجموع		٤٣	٤٤	٨٧	٨	٣	١١	٥١	٤٧

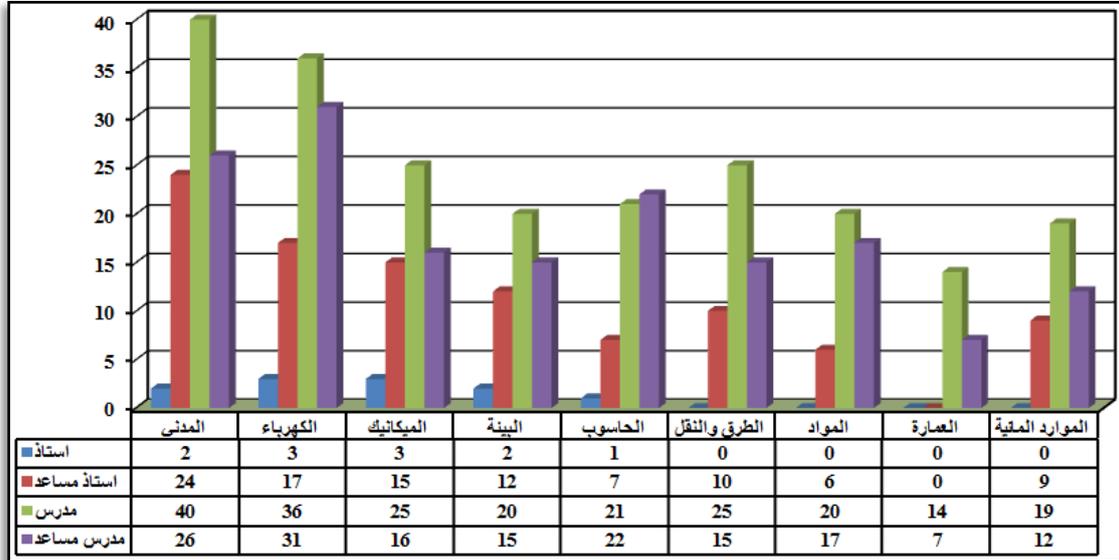
جدول (٤) أعداد التدريسيين حسب الشهادة واللقب العلمي.

التدريسيون							
الشهادة				اللقب العلمي			
المجموع	الماجستير	الدكتوراة	المجموع	مدرس مساعد	مدرس	استاذ مساعد	استاذ
٤٩٤	٣١٠	١٨٤	٤٩٤	١٧٤	٢٢٠	٩٢	٨

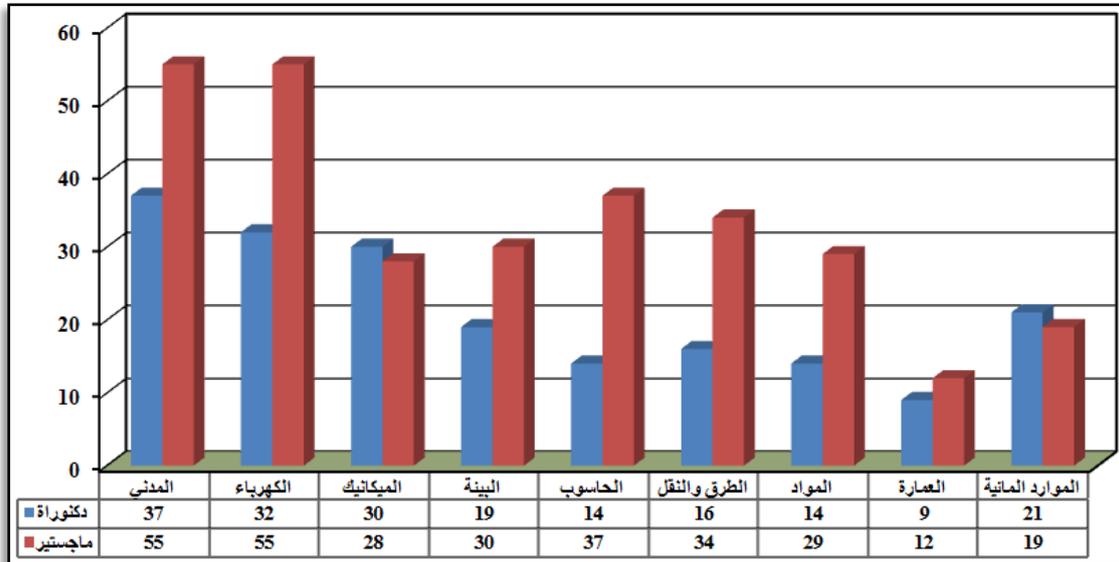
جدول (٥) أعداد الموظفين حسب الشهادة والوصف.

الاجمالي	الخدميين	الاداريين	الفنيين	الشهادة
٦	٠	٠	٦	دبلوم عالي
٢١٦	١	٥٦	١٥٩	بكالوريوس
٣٦	١	١٤	٢١	دبلوم
٢٢	٤	١١	٧	اعدادية
٥٣	٤٨	٤	١	متوسطة فأقل
٣٣٣	٥٤	٨٥	١٩٤	المجموع

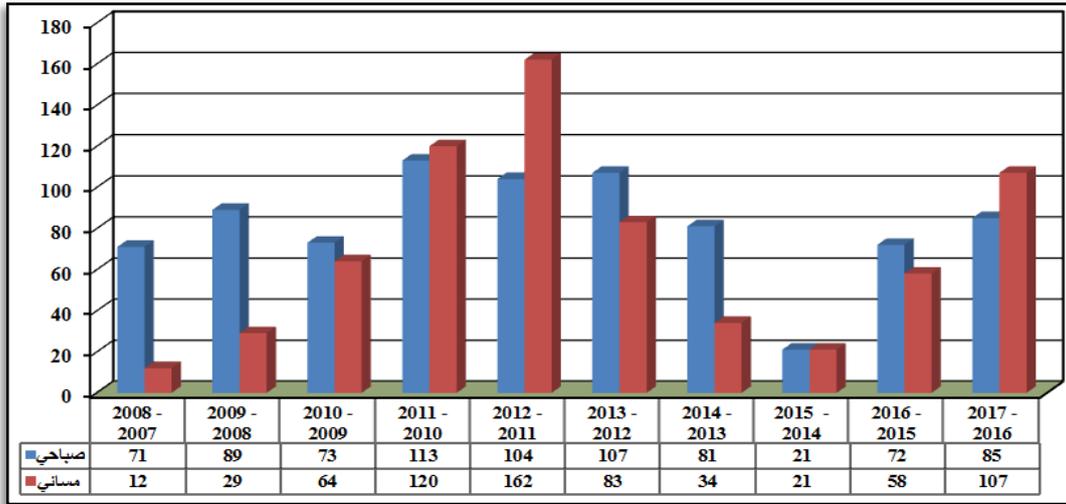




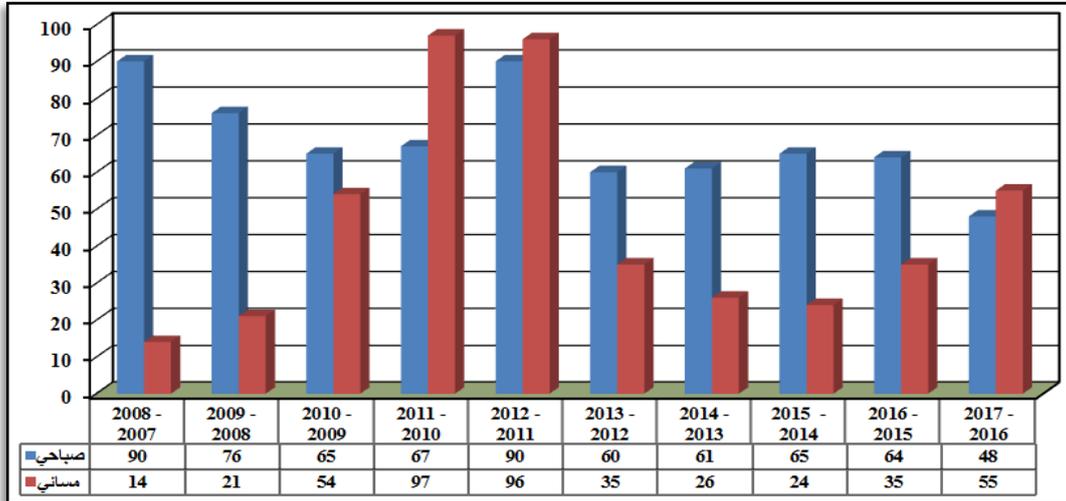
الشكل (١) أعداد التدريسيين في الاقسام العلمية حسب اللقب العلمي.



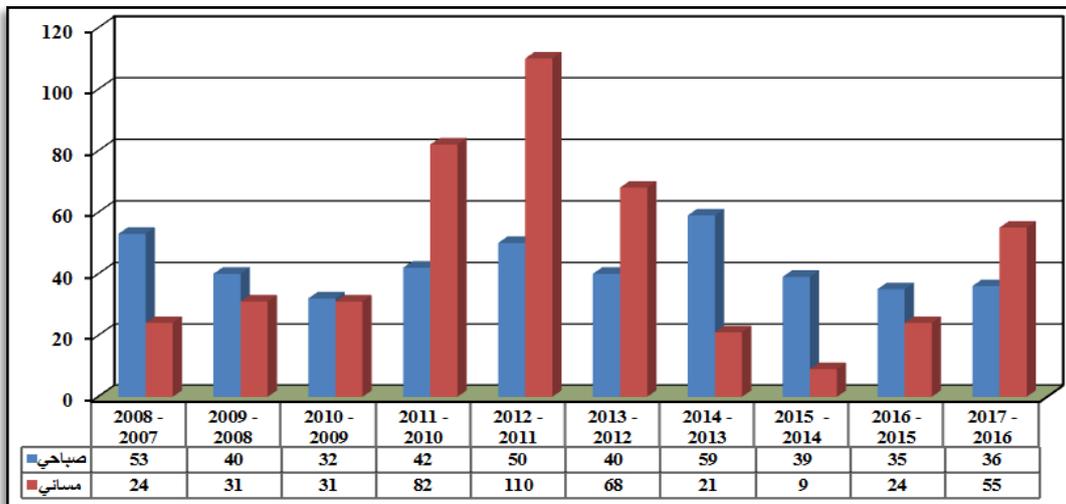
الشكل (٢) أعداد التدريسيين في الاقسام العلمية حسب الشهادة.



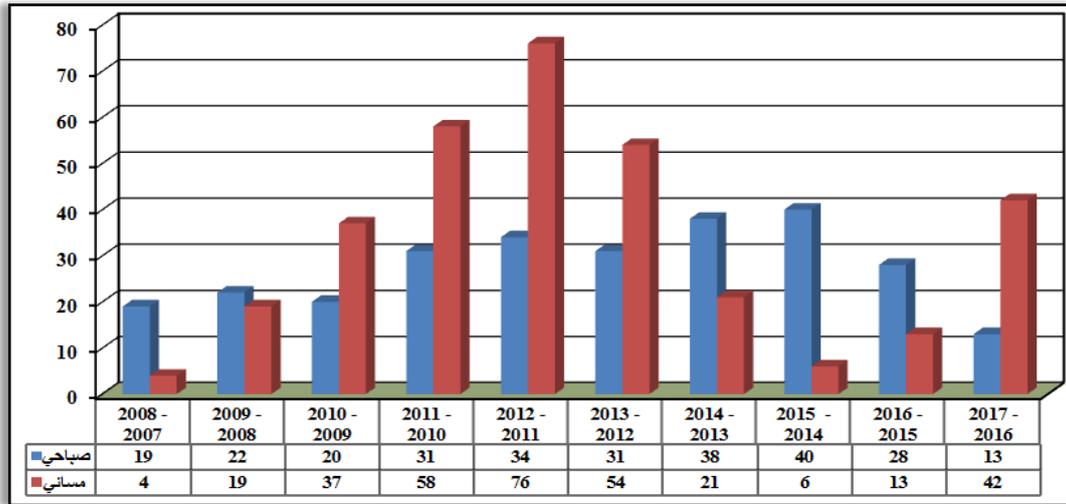
الشكل (٣) أعداد الطلبة الخريجين في قسم هندسة المدني.



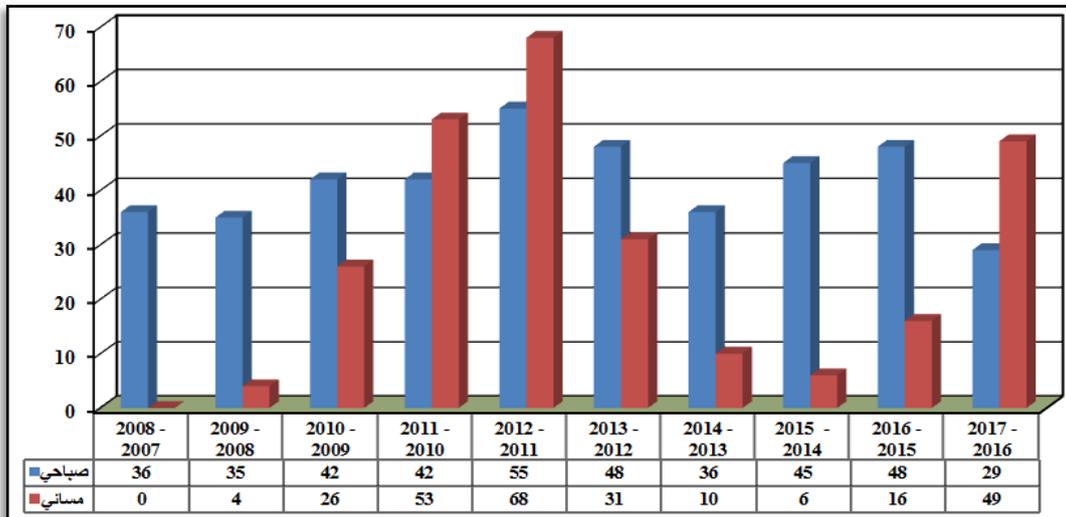
الشكل (٤) أعداد الطلبة الخريجين في قسم هندسة الكهرباء.



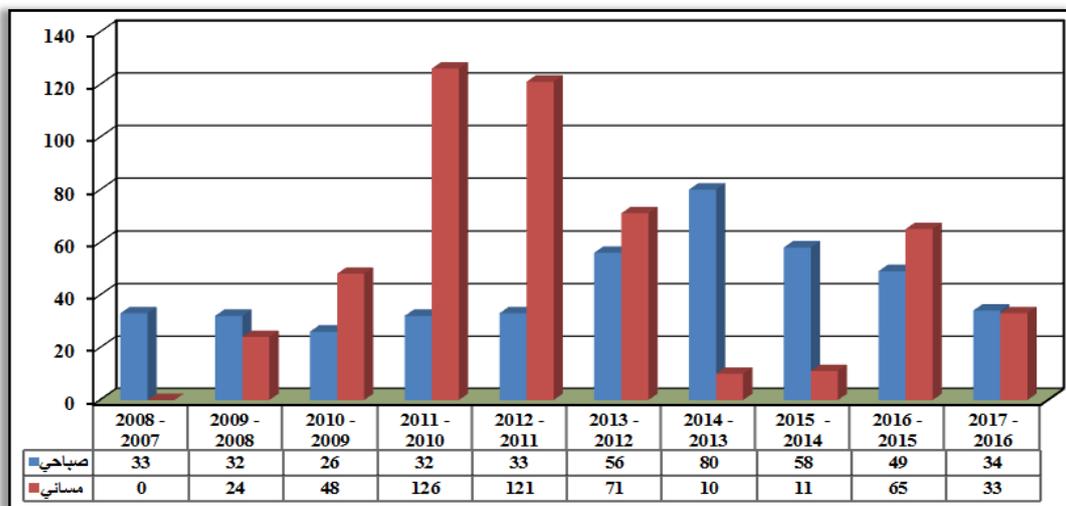
الشكل (٥) أعداد الطلبة الخريجين في قسم هندسة الميكانيك.



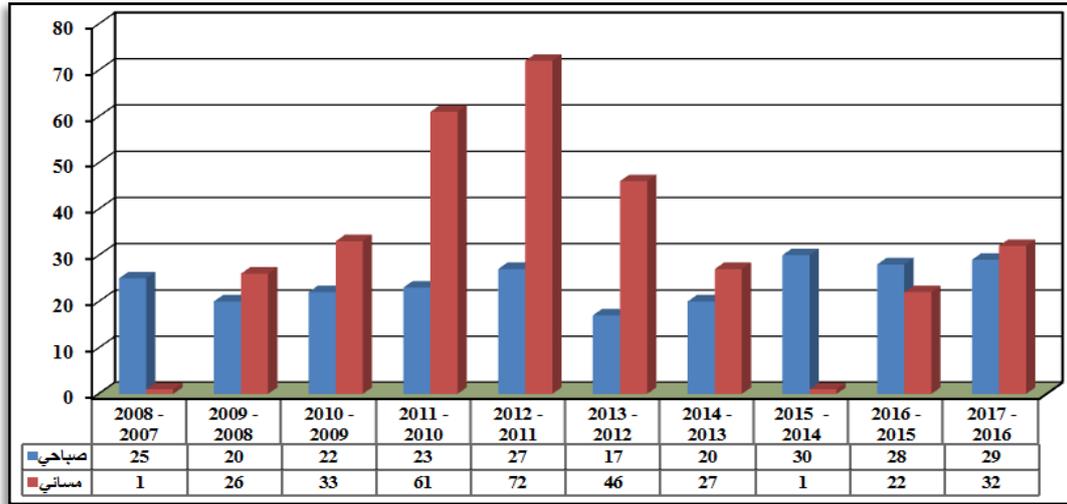
الشكل (٦) أعداد الطلبة الخريجين في قسم هندسة البيئة.



الشكل (٧) أعداد الطلبة الخريجين في قسم هندسة الحاسوب.



الشكل (٨) أعداد الطلبة الخريجين في قسم هندسة الطرق والنقل.



الشكل (٩) أعداد الطلبة الخريجين في قسم هندسة المواد.





صادر عن كلية الهندسة - الجامعة المستنصرية - العراق - بغداد