

الخطة العلمية لقسم هندسة تقنيات  
ميكانيك القوى للعام الدراسي

٢٠٢٤ - ٢٠٢٣

## رسالة قسم هندسة تقنيات ميكانيك القوى

ان الهدف الرئيسي والأساسي للقسم هو أعداد خريجين يحملون شهادة البكالوريوس في هندسة تقنيات ميكانيك القوى قادرين على خدمة المجتمع وفي مختلف الدوائر الرسمية وشبه الرسمية والخاصة.

ان رسالة القسم هي أعداد خريجين في مجال التخصص واكسابهم مبادئ المعرفة والتفكير العلمي والمنطقي والمهارات البحثية العلمية في هندسة تقنيات ميكانيك القوى والمهارات اللازمة للتواصل المستقبلي مع المجتمع في مختلف مجالات العمل. وبالتالي أعداد الخريجين المؤهلين في مجال هندسة تقنيات ميكانيك القوى لتلبية متطلبات سوق العمل وأجراء البحوث النظرية والتطبيقية وتقديم الخدمات الاستشارية والتربوية لمختلف قطاعات المجتمع.

## أهداف القسم

- معرفة وفهم و دراسة الجدوى الاقتصادية للمشاريع في حقل الاختصاص.
- القدرة على تشخيص الاعطال والاشراف على اعمال الصيانة والاصلاح.
- القدرة على مشاركة المختصين في اجراء البحوث في مجال ترشيد استهلاك الطاقة وايجاد البدائل في حقل الاختصاص.
- التعامل مع اجهزة ومعدات الفحص وتشخيص الاعطال الحديثة في حقل الاختصاص
- أعداد جيل من الباحثين الاكاديميين المؤهلين بالكفاءات العلمية العالمية التي تمكنهم من البحث العلمي في مجالات هندسة تقنيات ميكانيك القوى.
- تحقيق التواصل العلمي مع المتخصصين في مجالات هندسة تقنيات ميكانيك القوى المختلفة على المستويين المحلي والعالمي.
- تحقيق الجودة والاعتماد الأكاديمي على المستويين المحلي والعالمي.

## رؤية القسم

- يسعى قسم هندسة تقنيات ميكانيك القوى الى الامتياز والريادة في مجال العلوم الهندسية من خلال تعليم الطلبة واكسابهم الخبرات والمهارات والامكانيات والاسس العلمية في تخصصات هندسة الطاقات المتجددة وهندسة التبريد والتكييف وهندسة الانتاج والامتة على مستوى الدراسات الاولى للتخصصات المذكورة انفا والدراسات العليا لتخصص هندسة التبريد والتكييف باعتماد معايير الجودة العالمية لتأهيلهم ليكونوا مهندسين تطبيقيين لرفد عجلة التنمية في بلدنا بالكفاءات اللازمة للنهوض بالواقع العراقي بما يواكب التطورات السريعة في التكنولوجيا والمتطلبات المتجددة للمجتمع للعراقي والمنافسة نظرا لحاجة حقل العمل الماسة الى تلك التخصصات.

اللجان المشكلة في قسم هندسة تقنيات ميكانيك القوى للعام الدراسي ( ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ )

### ١- اللجنة الأمتحانية للدراسة الصباحية

ت	اسم التدريسي	العضوية
١	أ.م.د مازن عبد الاله علوان	رئيسا
٢	م.د جواد محمود جاسم	عضوا
٣	م.م عادل كاظم عبد العباس	عضوا

### ٢- اللجنة العلمية

ت	اسم التدريسي	العضوية
١	أ.م.د مازن عبد الاله علوان	رئيسا
٢	أ.م.د فهمي شعبان راضي	عضوا
٣	م.د جواد محمود جاسم	عضوا

٣- لجنة صيانة مختبرات القسم

العضوية	اسم التدريسي	ت
رئيسا	أ.م.د مازن عبد الاله	١
عضوا	م.م ايمان غازي محمد	٢
عضوا	م.م عادل كاظم عبد العباس	٣

٤- لجنة الأشراف على الندوات والحلقات الدراسية

العضوية	اسم التدريسي	ت
رئيسا	أ.م.د فهمي شعبان راضي	١
عضوا	م.م ايمان غازي محمد	٢

٥- لجنة متابعة حضور الطلبة

العضوية	اسم التدريسي	ت
رئيسا	م.م ايمان غازي محمد	١

٦- لجنة الاشراف على التدريب الصيفي

العضوية	اسم التدريسي	ت
رئيسا	م.م عادل كاظم عبد العباس	١

٧- الكادر التدريسي لقسم هندسة تقنيات ميكانيك القوى

ت	اسم التدريسي	اللقب العلمي	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	الشهادة	التعين
١	قاسم خيرى عباس	أ.م.د.	هندسة ميكانيك	ميكانيك	دكتورا	متعاقد
٢	فهيمى شعبان راضى	أ.م.د.	فيزياء	فيزياء نووية	دكتورا	متعاقد
٣	علي كاظم خداداد	م.د.	هندسة ميكانيك القوى	هندسة ميكانيك القوى	دكتورا	متعاقد
٤	هجران زين العابدين طعمة	م.د.	هندسة الانتاج والمعادن	هندسة الانتاج والمعادن	دكتورا	متعاقد
٥	جواد محمود جاسم	م.د.	رياضيات	رياضيات	دكتورا	متعاقد
٦	الطيب عبدالله كاظم	م.د.	هندسة ميكانيك حراريات	حراريات	دكتورا	متعاقد
٧	علي عبد المنعم عبد المحسن	أ.م.	هندسة ميكانيك	تكليف وتجميد	ماجستير	متعاقد
٨	عادل كاظم عبد العباس	م.م.	هندسة ميكانيك	ميكانيك تطبيقي	ماجستير	متعاقد
٩	همام محمد صالح	م.م.	هندسة ميكانيك	محركات	ماجستير	متعاقد
١٠	علي عبد المهدي حمادي	م.م.	هندسة ميكانيك	هندسة ميكانيك	ماجستير	متعاقد
١١	ايمان غازي محمد	م.م.	هندسة ميكانيك	ميكانيك	ماجستير	متعاقد

٨- توزيع المواد الدراسية على التدريسيين والمحاضرين للدراستين

المرحلة الأولى (صباحي) – مسار بولينا - الكورس الاول

ت	اسم التدريسي	اللقب العلمي	المادة
١	جواد محمود جاسم	م.د	الرياضيات
٢	ايمان غازي محمد	م.م	الرسم الهندسي
٣	عادل كاظم عبد العباس	م.م	المعامل
٤	الطيب عبدالله كاظم	م.د	هندسة المواد
٥	فهيم شعبان راضي	ا.م.د	اللغة الانكليزية

الفصل الثاني

ت	اسم التدريسي	اللقب العلمي	المادة
١	عبد الجبار هادي حمادي	م.د	هندسة كهربائية
٢	الطيب عبدالله كاظم	م.د	الميكانيك الهندسي
٣	ايمان غازي محمد	م.م	الديناميك الحراري 1
٤	احمد سامي عبد الملك	م.م	حقوق الانسان والديمقراطية
٥	عبد الحسين برغش	م.م	اللغة العربية
٦	هبة علي محسن	م.م	مبادئ الحاسوب

٩- البحوث المخططة للعام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤

نوع البحث	عنوان البحث	اسم التدريسي	ت
Scopus	Two-way multivariate repeated measurements analysis of covariance	جواد محمود جاسم	١
Scopus	Level structure investigations of even gadolinium isotopes (A=156-160)	فهمي شعبان راضي	٢
Scopus	A user interface part program to simulate the tool path of CNC milling machining for 3-D solids	عادل كاظم عبد العباس	3
Scopus	Mixed convection of Ag-MgO nanofluid around a rotating cylinder	ايمان عازي محمد	4

١٠- الحلقات النقاشية للعام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤

التاريخ	عنوان الحلقة النقاشية	اسم التدريسي	ت
2024-4-29	انواع المحركات الكهربائية و طرق عملها	ا.م.د مازن عبدالاله	١
2024-1-23	تعزيز ثقافة الانضباط الطلابي: "ورشة تدريبية لتعزيز السلوكيات الإيجابية في الحياة الجامعية"	م.د.جواد محمود جاسم	٢
2024-4-20	Computer cooling system by using Nanofluids	م.د الطيب عبدالله كاظم	٣
13/02/2024	The sources of environmental pollution	أ.م.د فهمي شعبان راضي	4
2024-4-22	المعادن الهندسية في الصناعة: تصنيع المعادن	م.د هجران زين العابدين	5

## ١١- القاعات الدراسية

رقم القاعة	الطاقة الاستيعابية	المراحل الدراسية
9	95	الاولى
10	95	الاولى

## ١٢- المختبرات

عدد الاجهزة	رقم المختبر
٣٦	١
٣٦	٢
٣٦	٥
٣٦	٦
35	الورشة الهندسية
٦٠	مختبر اسس الكهرباء
35	مختبر الميكانيك

## ١٣- لجنة الاشراف على المختبرات

1. أ.م.د. مازن عبد الاله - رئيسا.
2. أ.م.د. فهمي شعبان - عضوا.
3. م.م. عادل كاظم - عضوا.

## ١٤- لجنة الجودة

1. أ.م.د. مازن عبد الاله - رئيسا
2. م.م. ايمان غازي - عضوا.
3. م.م. عادل كاظم - عضوا