



كلية الهندسة الميكانيكية

Faculty of Mechanical Engineering



الموقع الإلكتروني:

<https://alepuniv.edu.sy/view-faculty/faculty-of-mechanics>

رقم الهاتف والفاكس: +963-21-2679101

إحداث الكلية

أحدثت كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية بجامعة حلب بموجب المرسوم ٢٠٥٩ لعام ١٩٨٢ ثم صدر المرسوم رقم ٧٧٢ تاريخ ١٩٨٣/٩/٢٦ والمتضمن إحداث كلية الهندسة الكهربائية والإلكترونية وعدلت تسمية الكلية باسم كلية الهندسة الميكانيكية.



أهداف الكلية

- إعداد مهندسين باختصاصات متميزة منفردة على مستوى القطر والدول المجاورة، مزودين بأحدث العلوم النظرية والخبرات العملية المواكبة للتقدم العلمي.
- رفد مختلف قطاعات الاقتصاد الوطني والخدمات بالمهندسين، وتقديم المشورة والدراسة العلمية بغية تطوير وحل مشاكلها.
- النهوض بالدراسات العليا والبحث العلمي، وذلك بإحداث المختبرات البحثية وتزويدها بأحدث التقنيات العالمية.
- التواصل مع الجامعات المحلية والعالمية، والمشاركة في المشاريع البحثية المشتركة وإقامة المؤتمرات والندوات.
- إقامة دورات التأهيل والتدريب بشكل مستمر بالتعاون مع المؤسسات والهيئات والمراكز المحلية.
- تطوير مهارات العمل ضمن فرق عمل خاصة بكل من الطلاب، الخريجين، وأعضاء الهيئة التعليمية.
- تحقيق أعلى مستوى من التفاعل بين الجامعة ومؤسسات المجتمع المختلفة بما يكفل ربط الجامعة بالمجتمع.

رسالة كلية الهندسة الميكانيكية

تسعى كلية الهندسة الميكانيكية في جامعة حلب بما لديها من أقسام نوعية تنفرد بها عن الجامعات السورية إلى إعداد مهندسين ذوي اختصاصات علمية متميزة وإكسابهم العلوم النظرية والمهارات العملية بما يواكب التقدم العلمي ويخدم القطاعات الاقتصادية العامة والخاصة بغية تطويرها وحل مشاكلها. تعمل الكلية على النهوض بالبحث العلمي والدراسات العليا والتواصل مع الجامعات والهيئات والمراكز البحثية.

قواعد القبول

المرحلة الجامعية الأولى:

- ١- يتم قبول الطلاب السوريين ومن في حكمهم والحاصلين على الشهادة الثانوية العامة- الفرع العلمي- وفق إعلان سنوي تصدره وزارة التعليم العالي.
 - ٢- يتم قبول الطلاب العرب والأجانب ويحدد عددهم بنسبة ٥٠% من المقبولين في كل اختصاص من الكلية.
- ### الدراسات العليا (ماجستير-دكتوراه):
١. يشترط من أجل قيد طالب الماجستير (الدراسات العليا) أن يكون حاصلًا على إجازة في فرع أو اختصاص يحدده النظام الخاص للدراسات العليا بتقدير جيد على الأقل.
 ٢. يشترط أن يكون الطالب متفرغًا للدراسة وأن يحقق نسبة الدوام المطلوبة وفق الأنظمة والقوانين النافذة.
 ٣. مدة دراسة الماجستير سنتان على الأقل إحداهما لسنة المقررات وللدكتوراه سنتين على الأقل.





مجالات العمل:

- إدارة المؤسسات الخدمية والاستهلاكية والانتاجية.
- الإدارة الفنية للشركات والمصانع الإنتاجية التي تهتم بمجالات التكنولوجيا.
- الإدارة الفنية والتقنية لمحطات توليد الطاقة.
- دراسة العزل الحراري للمنشآت والمباني وتدفئة وتكييف وتهوية المباني والمصانع.
- الأتمتة الصناعية والتحكم بخطوط الإنتاج لكافة المعامل.
- المعالجات الحرارية وسباكة وتشكيل وتشغيل كافة العناصر الميكانيكية.
- تصميم وتصنيع وصيانة الآلات والمعدات.



الشهادات التي تمنحها الكلية:

تمنح الكلية درجة الإجازة في الاختصاصات التالية:

- هندسة الطاقة
- هندسة الإنتاج
- هندسة الآلات الزراعية
- الهندسة الصناعية
- علم المواد الهندسية
- هندسة الطيران
- الهندسة النووية
- ميكانيك الغزل والنسيج

تمنح الكلية درجة الماجستير والدكتوراه في

الاختصاصات التالية:

- هندسة الطاقة
- هندسة الإنتاج
- هندسة الآلات الزراعية
- الهندسة الصناعية
- علم المواد الهندسية
- هندسة الطيران
- الهندسة النووية
- هندسة الغزل والنسيج

كما تمنح الكلية درجة ماجستير تأهيل

وتخصص في الاختصاصات التالية:

- هندسة ادارة الطاقة في المباني
- الهندسة الطبية الحيوية

المخابر:

- تصميم الآلات
- المعادن
- القياسات
- الاهتزازات
- العنقات الغازية
- ديناميك الغازات
- التدفئة والتكييف
- السباكة
- التحكم الآلي
- تجريب المواد
- محركات الاحتراق الداخلي
- الآلات المائية
- الوقود والزيوت والشحوم
- البرمجة والحاسبات
- الاختبارات اللاإتلافية
- النمذجة
- آلات التبريد
- انتقال الحرارة
- المعالجات الحرارية
- البلاستيك
- التشغيل المبرمج
- الآلات الزراعية
- الغزل والنسيج
- آلات التشغيل (خراطة- تفريز- تجليخ- نجارة)
- والتشغيل المبرمج
- آلات التشكيل
- النفق الهوائي

