

تم تصميم مبنى كلية الهندسة بشكل حرف (J) يحتوي على الأقسام الأكاديمية والقاعات التدريسية التابعة لها. كما خصص مبنى مستقل يوازي مبنى الكلية لاحتضان المختبرات الهندسية التابعة للأقسام المختلفة والتي يتجاوز عددها الـ (60) مختبراً حيث يتم تطويرها وصيانتها بشكل منتظم لاستمرارية أدائها للدور المطلوب منها. إذ تستعمل بعض المختبرات لأغراض الأبحاث والتطوير من قبل أعضاء هيئة التدريس وطلبة الدراسات العليا. وتضم الكلية ثلاثة مدرجات مجهزة بالأجهزة السمعية والبصرية تتسع مجملها لحوالي خمسمائة شخص.

## مكتبة الكلية

تحتضن الكلية في مبناها مكتبة فرعية تابعة للمكتبة العامة في الجامعة الأردنية لتدعم وتلبي حاجات الطلاب اليومية. حيث تحتوي على عدد كبير من الكتب الهندسية وعدد من الدوريات.

## الورش العامة

يعمل فيها كوادرنية لتدريب الطلبة ضمن مادة المشاغل الهندسية. كما تقوم الكوادرنية بأعمال التصنيع للكلية.

## شعبة الصيانة

تضم مجموعة من الفنيين المهرة الذين يقومون بكافة أعمال الصيانة في الكلية والقيام بالإضافات الانشائية والكهربائية والتدفئة والتبريد.

## مكتب تدريب طلبة الجامعات الأردنية

أسست اللجنة الوطنية لتدريب طلبة الجامعات الأردنية سنة 1979 وتضم اللجنة في عضويتها جامعات حكومية وخاصة وبعض المؤسسات من القطاعين العام والخاص وتهدف هذه اللجنة إلى:

1. تعزيز التعاون بين الأردن والمنظمة العالمية لتبادل الطلبة للخبرة الفنية (الأيستات) (I.A.E.S.T.E)
2. العمل على إيجاد فرص تدريب في الخارج للطلبة الأردنيين مقابل إيجاد فرص تدريبية للطلبة الأجانب.
3. وضع الخطط والبرامج لتدريب طلبة الجامعات الأردنية في المؤسسات العلمية والخاصة ومتابعة فاعليتها.
4. تحديد مجالات التدريب المطلوبة من الخارج حسب احتياجات البلد. حيث يتم سنوياً إيفاد عدد من طلبة الكلية إلى بعض الدول الأعضاء لقضاء فترة تدريب لا تقل مدتها عن شهرين خلال الصيف. وبالمقابل يتم استقبال عدد من الطلبة من هذه الدول حيث يجري تدريبهم في القطاعات والمؤسسات الأردنية وفق برنامج معد خصص لذلك. إذ تناح من خلال هذا البرنامج للطلبة المشاركين فرص التفاعل والتبادل الثقافي والسياحي والاجتماعي مع ثقافات الدول المضيفة

## الوحدات ومراكز الأبحاث

بالإضافة لرسالتها الأكاديمية تمتد نشاطات كلية الهندسة إلى إنشاء مختبرات أبحاث ووحدات خدمات متخصصة منها:

1. مختبرات حاسوب الكلية لخدمة الطلبة. وهي مجهزة بالبرمجيات الهندسية المختلفة ومرتبطة مع شبكة الانترنت.
2. مختبر مركز الملك عبد الله الثاني للتطوير والتصميم: يقوم بخدمة الصناعات المدنية المرتبطة بالصناعات العسكرية من سيارات وطاقت متجددة وغيرها وهو مركز من مراكز الأبحاث المتميزة بالتعاون مع دائرة الأبحاث في مركز الملك عبد الله الثاني للتصميم والتطوير.
3. البرنامج الوطني لربط الصناعة بالأكاديميا دكتور لكل مصنع: الأول من نوعه في الأردن والمنطقة - وأحد البرامج المتميزة - والتي تنبثق فكرته عن عمل قنوات اتصال بين الشركات الصناعية المحلية والمؤسسات الأكاديمية لعمل مشاريع بحثية تطبيقية وتطوير مفهوم الاقتصاد المبني على المعرفة ودعم الريادة والابتكار والإبداع من خلال نقل التكنولوجيا والمعرفة بين الصناعة والمؤسسات الأكاديمية ودعم الاقتصاد الوطني.
4. مجلس الشراكة الهندسية مع الصناعة: وذلك من أجل المشاركة في رسم الاستراتيجيات الصناعية. وكذلك أخذ حاجة الصناعات المحلية بعين الاعتبار عند تعديل وتطوير البرامج الأكاديمية.

## الاعتماد

تم اعتماد أقسام الهندسة الكهربائية والكيميائية والميكانيكية من قبل هيئة الاعتماد الأمريكي لبرامج الهندسة والتكنولوجيا (www.abet.org) ABET عام 2014. وأما باقي الأقسام فهي في طور التحضير لهذه الاعتمادية.



**كلية الهندسة**  
SCHOOL OF ENGINEERING  
**2017**



Engineering  
Accreditation  
Commission

الجامعة الأردنية  
عمان - الأردن  
هاتف: 962-6-5355000  
فرعي: 22700 أو 22704  
فاكس: 962-6-5355588

البريد الإلكتروني: soe@ju.edu.jo  
الموقع الإلكتروني: engineering.ju.edu.jo



**كلية الهندسة**  
SCHOOL OF ENGINEERING

## نشأة الكلية ومرآح لنطورها

أنشئت كلية الهندسة كأول كلية للهندسة في الأردن بموجب الإرادة الملكية السامية سنة 1974، وبأشرت باستقبال الطلاب في مطلع العام الجامعي 1975/1976. شغلت الكلية مساحة محدودة من مبنى قسم الجيولوجيا في كلية العلوم، وكان عدد أعضاء هيئة التدريس فيها لا يتجاوز الثلاثة عشر وعدد الطلاب لا يتجاوز المئة. ومنذ ذلك التاريخ شهدت الكلية نمواً متواصلاً حتى أصبحت من أكبر كليات الجامعة الأردنية من حيث المباني الأكاديمية والمختبرات مساحة حيث تزيد عن 40.000 متراً مربعاً، وتضم أكثر من (160) عضو هيئة تدريس. وحرصت الكلية على مواكبة التطورات في مجالات العلوم الهندسية وتطبيقاتها حتى أصبح خريجوها من أقوى خريجي البرامج الهندسية على المستويين العربي والأقليمي. كما يلتحق عدد من خريجها لإكمال دراساتهم العليا في العديد من الجامعات العالمية بينما يعمل الجزء الأكبر في مجالات العمل الهندسي وتخصصاته المختلفة بالقطاعات الخاص والعام في الأردن والدول العربية المجاورة ودول أخرى كثيرة.

تعتبر كلية الهندسة نموذجاً يحتذى به ويجري تطبيقه في العديد من البرامج الهندسية في الجامعات الأردنية والعربية الحكومية والخاصة إذ أنها تواكب التطور في طرق التدريس ومخرجات التعلم الحديثة من خلال تطبيقها معايير الاعتماد الأمريكية للبرامج الهندسية والتكنولوجيا (ABET).



## الرؤية

كلية متميزة على المستوى العالمي في مجال إعداد الكوادر الهندسية والبحث الهندسي، ومؤسسة رائدة في مجال توفير التعليم الهندسي النوعي لطلبتها الذي يشجع الإبداع في المجالات الهندسية المختلفة في المنطقة، وأن يشار إليها بالتعليم المتميز والبحث التقني وجودة مخرجاتها التعليمية التي تلبي الحاجات المحلية والعالمية.

## الرسالة

توفير بيئة تعليمية نموذجية حافزة لتعلم المهارات الهندسية والبحث العلمي الهندسي لتخريج مهندسين وباحثين في علوم الهندسة المختلفة التي تلبي متطلبات القطاع الهندسي محلياً وعربياً وعالمياً. بحيث يتم تأمين حاجات المجتمع من الكفاءات في مجالات الأبحاث والاستشارات الهندسية وتنفيذ المشاريع والصيانة والتدريب، والمساهمة عالمياً في البحوث والدراسات والاختراعات العلمية المتطورة.

## الأهداف

تهدف كلية الهندسة كجزء لا يتجزأ من الجامعة الى توفير تعليم عالي الجودة والقيام بالبحوث العلمية الحديثة وتخريج مهندسين قادرين على سد احتياجات السوق المحلية والإقليمية بالكفاءات الهندسية في مجالات الأبحاث والاستشارات الهندسية والتدريب.



## اقسام الكلية وبرامجها الأكاديمية

تضم الكلية ثمانية أقسام أكاديمية وهي:

1. قسم الهندسة المدنية.
2. قسم هندسة العمارة
3. قسم الهندسة الكيميائية
4. قسم الهندسة الكهربائية
5. قسم الهندسة الميكانيكية
6. قسم الهندسة الصناعية
7. قسم هندسة الحاسوب
8. قسم هندسة الميكاترونكس

تقوم أقسام الكلية بمنح الدرجات الأكاديمية على مستويي البكالوريوس والماجستير كما هو مبين أدناه:

الاقسام	بكالوريوس	ماجستير
1. الهندسة المدنية	هندسة مدنية	مياه وبيئة، نقل، هندسة ادارة مشاريع
2. هندسة العمارة	هندسة العمارة	هندسة العمارة
3. الهندسة الكهربائية	هندسة كهربائية	هندسة اتصالات
4. الهندسة الميكانيكية	هندسة ميكانيكية	ادارة الطاقة، تكنولوجيا البيئة والتغيرات المناخية
5. الهندسة الكيميائية	هندسة كيميائية	هندسة كيميائية
6. الهندسة الصناعية	هندسة صناعية	الادارة الهندسية، هندسة الصيانة وإدارة الجودة
7. هندسة الحاسوب	هندسة الحاسوب	هندسة حاسوب وشبكات
8. هندسة الميكاترونكس	هندسة الميكاترونكس	

## طلبة الكلية

بلغ عدد الطلبة في الكلية حتى بداية العام الجامعي 2016/2017 (5651) طالباً وطالبة كما هو مبين في الجدول التالي:

عدد طلبة البكالوريوس	عدد طلبة الماجستير
5103	548



## أعضاء هيئة التدريس

بلغ عدد أعضاء الهيئة التدريسية في الكلية في العام 2016 (165) عضواً موزعين حسب الرتب الأكاديمية على النحو التالي:

أستاذ	أستاذ مشارك	أستاذ مساعد	مدرس	محاضر متفرغ	مساعد مدرس
58	51	26	7	20	3

وضمن خطة الكلية في دعم كفاءاتها فإنه يوجد حالياً (16) مبعوثاً للحصول على درجة الماجستير والدكتوراه في مختلف التخصصات.

## الأبحاث العلمية

تسهم كلية الهندسة من خلال أعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا في رفد الأبحاث العلمية على المستوى العالمي والإقليمي والوطني عن طريق التعاون مع مراكز الأبحاث العالمية والمحلية وعلى مستوى الجامعة مثل مركز المياه والبيئة والطاقة ومركز حمدي منغو للبحوث العلمية.

