

كلية الهندسة



عن الكلية

نبعت فكرة تأسيس كلية الهندسة في جامعة عمان الأهلية من قناعة إدارة الجامعة بأهمية القطاع الهندسي بتخصصاته المتعددة في دفع عجلة التنمية، ورفد سوق العمل المحلي والإقليمي بالكوادر الهندسية عالية التحصيل والتأهيل والتدريب مساهمة منها في خدمة المجتمع وتطوير القطاعات الهندسية المختلفة بما يرتقي بالاقتصاد الوطني ومؤسساته المختلفة في القطاعين العام والخاص. وكان من نتيجة هذه القناعة أن تم تأسيس كلية الهندسة في الجامعة اعتباراً من بدء العام الجامعي ١٩٩١ - ١٩٩٢. ومنذ ذلك التاريخ تطورت هذه الكلية لتشمل خمسة أقسام أكاديمية يقوم عليها كادر مؤهل ومدرب من أعضاء الهيئات التدريسية والفنيين والإداريين.



الخطة الدراسية موزعة كالآتي:

هندسة الإلكترونيات والاتصالات (١٦٠) ساعة
متطلبات الجامعة (٢٧) ساعة
متطلبات الكلية (٣٣) ساعة
متطلبات التخصص (١٠٠) ساعة

هندسة الحاسوب (١٦٠) ساعة
متطلبات الجامعة (٢٧) ساعة
متطلبات الكلية (٣٣) ساعة
متطلبات التخصص (١٠٠) ساعة

الهندسة الطبية (١٦٠) ساعة
متطلبات الجامعة (٢٧) ساعة
متطلبات الكلية (٣٣) ساعة
متطلبات التخصص (١٠٠) ساعة

الهندسة المدنية (١٦٠) ساعة
متطلبات الجامعة (٢٧) ساعة
متطلبات الكلية (٣٣) ساعة
متطلبات التخصص (١٠٠) ساعة

الهندسة الكهربائية (١٦٠) ساعة
متطلبات الجامعة (٢٧) ساعة
متطلبات الكلية (٣٣) ساعة
متطلبات التخصص (١٠٠) ساعة

مختبرات قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات،
مختبر الإلكترونيات (١).
مختبر الإلكترونيات (٢).
مختبر الإلكترونيات رقمية.
مختبر اتصالات تشابيهية.
مختبر اتصالات رقمية.

مختبرات قسم هندسة الحاسوب،
مختبر البرمجة الكيوتونية.
مختبر دوائر المنطق الرقمي.
مختبر معمارية الحاسوب.
مختبر التصميم الرقمي المتقدم.
مختبر المعالجات الدقيقة.
مختبر الأنظمة المضمنة.
مختبر النظم الموزعة والمعالجات المتوازية.
مختبر شبكات الحاسوب.

مختبرات قسم الهندسة الطبية،
مختبر الأجهزة الطبية.
مختبر الميكانيكا الحيوية والتأهيل الطبي.
مختبر المجسات الطبية والقياس الحيوي عن بعد.
مختبر المحاكاة للهندسة الطبية.

مختبرات قسم الهندسة المدنية،
مختبر ميكانيكا موائع ومائيات.
مختبر الهندسة البيئية والصرف الصحي.
مختبر المساحة.
مختبر رصف الطرق وهندسة المطارات.
مختبر الهندسة الجيوتقنية.
مختبر تكنولوجيا خرسانة ومواد هندسية.

مختبرات الهندسة الكهربائية،
مختبر الدوائر الكهربائية.
مختبر أجهزة وقياسات.
مختبر الإلكترونيات القوى.
مختبر آلات كهربائية.
مختبر أنظمة القوى الكهربائية.
مختبر أنظمة التحكم.
مختبر تصميم الإنارة والتركييبات الكهربائية.

لمزيد من المعلومات، هاتف: 0096253500211 فرعي (4019)
E-mail: dean_eng@ammanu.edu.jo
www.ammanu.edu.jo



تخصص الهندسة المدنية:

- مهندس مدني.
- مهندس انشاءات.
- مهندس تربة وأساسات.
- مهندس مواد إنشاء.
- مهندس تنفيذ مباني.
- مهندس صيانة الجسور.
- مهندس تصريف المياه.
- مهندس تنفيذ للبنية التحتية.
- مهندس تقييم الانشاءات.
- مهندس خرسانة مسلحة.
- مهندس سدود.
- مهندس مساحة.
- مهندس مياه جوفية.
- مهندس مياه وصرف صحي.
- مهندس شبكات وتصريف الامطار.
- مهندس سلامة الطرق والمرور.
- مهندس تنفيذ الطرق.
- مهندس مرور.
- مهندس تصميم طرق.
- مهندس تخطيط وتشغيل وإدارة النقل العام.
- مهندس مواد ورصفيات الطرق وضبط جودتها.
- مهندس صيانة الطرق.

تخصص الهندسة الكهربائية:

- توزيع الكهرباء.
- الطاقة المتجددة.
- المقاولات (كهروميكانيك).
- المبيعات للمعدات الكهربائية.
- تطوير وصيانة المعدات الكهربائية.

مجالات سوق العمل:

تخصص هندسة الإلكترونيات والاتصالات:

- الاتصالات الخلوية.
- تصميم وتحليل شبكات الاتصالات.
- الدعم الفني.
- تطبيقات أجهزة الاتصالات الإلكترونية.

تخصص هندسة الحاسوب:

- إدارة وصيانة أجهزة الحاسوب.
- التعامل مع البرمجيات المختلفة وقواعد البيانات.
- إدارة وصيانة شبكات الحاسوب والنظم الموزعة.
- تطوير وتحديث البيانات.
- المبيعات في مجال هندسة الحاسوب.

تخصص الهندسة الطبية:

- تصميم وتطوير الأجهزة الطبية.
- صيانة الأجهزة الطبية.
- إدارة التكنولوجيا الطبية في المستشفيات.
- المبيعات في مجالات الهندسة الطبية.

الهيئة التدريسية:

يقوم على الكلية نخبة من الكوادر التدريسية من ذوي الخبرة والكفاءة المهنية العالية والمميزون بإنجازاتهم في مجال اختصاصهم. كما تحرص الهيئة التدريسية في الكلية على تقديم خبراتهم باستخدام الوسائل التعليمية المساندة من قاعات ومختبرات مجهزة بأحدث الأجهزة والنظم والتقنيات.

لغة التدريس:

تعتبر اللغة الإنجليزية اللغة الأساسية للتدريس في جميع التخصصات.

تخصصات كلية الهندسة لدرجة الماجستير:

- هندسة الإلكترونيات والاتصالات.
- أنظمة النقل الذكية (الوحيد في الأردن والشرق الأوسط).

تخصصات كلية الهندسة لدرجة البكالوريوس:

- هندسة الإلكترونيات والاتصالات.
- هندسة الحاسوب.
- الهندسة الطبية.
- الهندسة المدنية.
- الهندسة الكهربائية.

شروط القبول لدرجة البكالوريوس:

يقبل في تخصصات الكلية الطالب الحاصل على شهادة الدراسة الثانوية العامة أو ما يعادلها للفرع (العلمي، صناعي) على أن لا يقل المعدل العام عن ٨٠٪، كما يقبل في التخصصات الطلبة الناجحون في الإمتحان الشامل من خريجي كليات المجتمع تجسيراً من التخصصات المناظرة على أن لا يقل معدل الطالب عن ٧٠٪ بحيث يتم معادلة المواد للطالب حسب التعليمات النافذة.