

عن الكلية:

انبثقت فكرة تأسيس كلية الهندسة في جامعة عمان الأهلية عن 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 القطاع العام والخاص ، ونتيجة لهذه القناعة تم تأسيس كلية الهندسة في الجامعة اعتباراً من بدء العام الجامعي 1991-1992 ، ومنذ ذلك الوقت تستمر الكلية في تطورها حيث أصبحت تشمل خمسة أقسام أكاديمية في هندسة الحاسوب والإلكترونيات والاتصالات والهندسة الطبية والمدنية والكهربائية ، يقوم عليها كادر مؤهل ومدرب من أعضاء الهيئتين التدريسية والإدارية ، إضافة إلى استحداث برامج ماجستير في هندسة الاتصالات، هندسة النقل الذكي و هندسة الإنشاءات.

تخصصات كلية الهندسة لدرجة البكالوريوس:

- هندسة الاتصالات والحاسوب.
- الهندسة الطبية.
- الهندسة المدنية.
- الهندسة الكهربائية.

شروط القبول لدرجة البكالوريوس:

يقبل في تخصصات الكلية الطالب الحاصل على شهادة الدراسة الثانوية أو ما يعادلها للفروع (العلمي، الصناعي) على ألا يقل المعدل عن 80%، كما يقبل في التخصصات الطلبة الناجحون في الامتحان الشامل من خريجي كليات المجتمع تجسيراً من التخصصات المناظرة على ألا يقل معدل الطالب عن 70%، بحيث يتم معادلة المواد للطالب حسب التعليمات النافذة.

تخصصات كلية الهندسة لدرجة الماجستير:

- ماجستير هندسة الاتصالات.
- ماجستير هندسة النقل الذكي.
- ماجستير هندسة الإنشاءات.

الهيئة التدريسية:

يقوم على الكلية كادر تدريسي مؤهل ذو خبرة وكفاءة مهنية عالية ومميز بإنجازاته في مجال اختصاصه. هذا وتحرص الهيئة التدريسية في الكلية على تقديم خبراتها باستخدام الوسائل التعليمية المساندة من قاعات ومختبرات مجهزة بأحدث الأجهزة والنظم والتقنيات.

لغة التدريس:

تعتبر اللغة الإنجليزية اللغة الأساسية للتدريس في جميع التخصصات.

مجالات سوق العمل:

تخصص هندسة الاتصالات والحاسوب:

- مهندس شبكات.
- مهندس أنظمة الحاسوب.
- مهندس بنية تحتية.
- مهندس أمن شبكات.
- مهندس صيانة.
- مهندس دعم فني.
- مهندس مشاريع.
- مهندس مبيعات معدات الحاسوب.
- مهندس اتصالات خلوية.
- مهندس اتصالات ضوئية وميكروويف.
- مهندس تصميم وتحليل شبكات الاتصالات.
- مهندس تطبيقات أجهزة الاتصالات الالكترونية.
- مهندس دعم فني.

تخصص الهندسة المدنية:

- مهندس انشاءات.
- مهندس تربة واساسات.
- مهندس جسور.
- مهندس مساحة.
- مهندس بنية تحتية.
- مهندس مياه وصرف صحي.
- مهندس منشآت معدنية.
- مهندس منشآت مقاومة للزلازل.
- مهندس رصف الطرق.
- مهندس تأهيل وصيانة الطرق.
- مهندس إدارة المشاريع الإنشائية.

تخصص الهندسة الطبية:

- مهندس تصميم وتطوير الأجهزة الطبية.
- مهندس صيانة الأجهزة الطبية.
- مهندس تخطيط مستشفيات.
- مهندس إدارة مشاريع إكلينيكية.
- مهندس إدارة الجودة والسلامة الطبية.
- مهندس تسويق في الهندسة الطبية.

تخصص الهندسة الكهربائية:

- مهندس كهرباء (توزيع).
- مهندس كهرباء (توليد ونقل).
- مهندس طاقة متجددة.
- مهندس مبيعات المعدات الكهربائية.
- مهندس صيانة المعدات الكهربائية.



للمزيد من المعلومات يرجى الاتصال على:
0096253500211 فرعي 4019
E-mail: dean_eng@ammanu.edu.jo
www.ammanu.edu.jo

مختبرات الهندسة الكهربائية:

- مختبر الدوائر الكهربائية.
- مختبر الإلكترونيات القوى.
- مختبر آلات كهربائية.
- مختبر أنظمة القوى الكهربائية.
- مختبر أنظمة التحكم.
- مختبر تصميم الإنارة والتركيبات الكهربائية.
- مختبر الطاقة المتجددة.

الخطة الدراسية موزعة كالآتي:

هندسة الحاسوب	(160) ساعة
متطلبات الجامعة	(24) ساعة
متطلبات الكلية	(37) ساعة
متطلبات التخصص	(99) ساعة

هندسة الإلكترونيات والاتصالات	(160) ساعة
متطلبات الجامعة	(24) ساعة
متطلبات الكلية	(37) ساعة
متطلبات التخصص	(99) ساعة

الهندسة المدنية	(160) ساعة
متطلبات الجامعة	(24) ساعة
متطلبات الكلية	(37) ساعة
متطلبات التخصص	(99) ساعة

الهندسة الطبية	(160) ساعة
متطلبات الجامعة	(24) ساعة
متطلبات الكلية	(37) ساعة
متطلبات التخصص	(99) ساعة

الهندسة الكهربائية	(160) ساعة
متطلبات الجامعة	(24) ساعة
متطلبات الكلية	(37) ساعة
متطلبات التخصص	(99) ساعة

المختبرات

مختبرات قسم هندسة الحاسوب

- مختبر البرمجة الكينونية.
- مختبر دوائر المنطق الرقمي.
- مختبر معمارية وتنظيم الحاسوب.
- مختبر المعالجات الدقيقة.
- مختبر الأنظمة المضمنة.
- مختبر شبكات الحاسوب.

مختبرات قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات:

- مختبر الإلكترونيات.
- مختبر الإلكترونيات رقمية.
- مختبر اتصالات تشابوية.
- مختبر اتصالات رقمية.

مختبرات قسم الهندسة المدنية:

- مختبر ميكانيكا موائع وهيدروليكا.
- مختبر الهندسة البيئية والصرف الصحي.
- مختبر المساحة.
- مختبر تصميم رصف الطرق.
- مختبر الهندسة الجيوتقنية.
- مختبر تكنولوجيا خرسانة.
- مختبر هندسة النقل والمرور.

مختبرات قسم الهندسة الطبية:

- مختبر الأجهزة الطبية.
- مختبر الميكانيكا الحيوية والتأهيل الطبي.
- مختبر المجسات الطبية والقياس الحيوي عن بعد.
- مختبر المحاكاة للهندسة الطبية.