

جامعة فيلادلفيا



كلية الهندسة والتكنولوجيا

قسم الهندسة الميكانيكية

2019-2020

لمزيد من المعلومات

الهاتف: 0096264799000

فرعي: 2330

الفاكس: 0096264799037

ص.ب 1 جامعة فيلادلفيا 19392 عمان -الاردن

البريد الإلكتروني: info@philadelphia.edu.jo

الموقع الإلكتروني: www.philadelphia.edu.jo

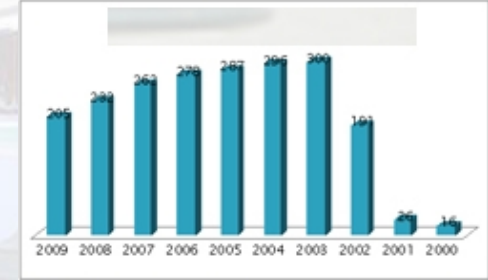
نبذة عن الهندسة الميكانيكية :

يعتبر قسم الهندسة الميكانيكية من أول الاقسام التي استقبلت الطلبة في عام الجامعة الاول في عام 1991، حيث يعطي القسم درجة البكالوريوس في الهندسة الميكانيكية بواقع (160) ساعة معتمدة، تدرس المواد باللغة الانجليزية وتم استحداث حقول تركيز ثلاث، بواقع (18) ساعة معتمدة لكل حقل ميكانيك عام.

ويشرف على العملية التدريسية مجموعة من أعضاء الهيئة التدريسية الأكفاء ويساعد في العملية الأكاديمية مجموعة من المهندسين وقد تخرج عدد كبير من الطلبة في القسم ويمارسون الآن عملهم في الحقل الهندسي في دول مختلفة ، وأكمل بعضهم دراسته العليا حتى شهادة الدكتوراه ويتميز القسم بإحتواءه على طلبة من كافة الجنسيات العربية.



### اعداد الطلبة



### مجالات عمل المهندس الميكانيكي :

- صناعة السيارات .
- النظم الصحية وأنظمة إطفاء الحرائق
- صناعة المعدات العسكرية .
- تصميم وإنتاج القطع والآلات الميكانيكية. التكييف والتبريد ، التدفئة ، العزل الحراري.
- القاطرات وسكك الحديد والقطارات .إدارة خطوط الإنتاج في المصانع
- ومجالات أخرى كثيرة لا يمكن تصورها بدون الهندسة الميكانيكية

### مختبرات الهندسة الميكانيكية:

لأجل إتمام الجانب النظري لدراسة الطالب في الهندسة الميكانيكية، فإن القسم كان ولازال حريصا على تجهيز جميع الورش والمختبرات العملية بأحدث الأجهزة و ذلك لرفع وتحسين التدريب العملي للطلاب في جميع مراحل دراسته. إن هذه الورش والمختبرات تستخدم لتأدية عدة وظائف لكل من الطلاب وأعضاء هيئة التدريس في مجالات شتى مثل التدريس والبحث العلمي.

مختبر الحرارية

مختبر المواع

مختبر محركات الاحتراق الداخلي

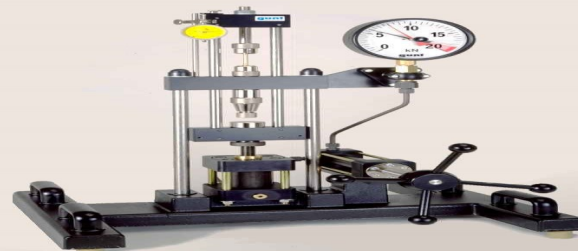
مختبر مقاومة المواد وخواصها

مختبر الاهتزازات الميكانيكية

مختبر القياس والتحكم

المشاغل الهندسية

المرسم الهندسي



### أهداف قسم الهندسة الميكانيكية :

- اعداد مهندسين مؤهلين للعمل والتفاعل مع البيئة الهندسية على المستوى المحلي والاقليمي والدولي.
- تطوير خطط دراسية نوعية تلبي وتواكب حاجة السوق المحلي والاقليمي والدولي.
- تكوين بيئة تعنى بالتطوير والابداع والابتكار.
- تحفيز البحث العلمي والبحث التطبيقي.
- نشر ثقافة التعلم والتعليم المستمر.
- تعزيز منظومة القيم بين الطلاب ومجتمع القسم.
- بناء جسور مع المجتمع المحلي .
- السعي لنقل المعرفة والتكنولوجيا.
- الالتزام بأخلاقيات المهنة .