



### تطور اعداد الطلبة



### مجالات مهنة المهندس الميكانيكي

- صناعة السيارات
- النظم الصحية و أنظمة إطفاء الحريق
- صناعة المعدات العسكرية
- تصميم و إنتاج القطع و الآلات الميكانيكية
- الفضاء
- التكييف و التبريد، التدفئة . العزل حراري
- القطارات و سكك الحديد و القطارات
- إدارة خطوط الإنتاج في المصنع

### مختبرات الهندسة الميكانيكية

لأجل إتمام الجلب النظري لدراسة التطبيق في الهندسة الميكانيكية ، فمن القسم كان و لازل حريصاً على تجهيز جميع الورش و المختبرات الضخمة بأحدث الأجهزة و ذلك لرفع و تحسين التريب العملي لتطبيق في جميع مراحل دراسته. إن هذه الورش و المختبرات تستخدم لتلبية عدة وظائف لكل من الطلاب و أعضاء هيئة التدريس في مجالات شتى مثل التدريس و البحث العلمي

- مختبر الحرايات
- مختبر الموانع
- مختبر محركات الاحتراق الداخلي
- مختبر مقاومة المواد و خواصها
- مختبر الاهتزازات الميكانيكية
- مختبر القياسات الهندسية
- مختبر التحكم
- المعاشق الهندسية
- الرسم الهندسي



### الخطة الدراسية

تتضمن الخطة الدراسية تخصص الهندسة الميكانيكية إتمام 160 ساعة معتمدة موزعة على عدة مساقات و على النحو التالي :-

- متطلبات الجامعة ( 24 ساعة )
- متطلبات الكلية ( 29 ساعة )
- متطلبات التخصص ( 104 ساعة )
- مواد حرة ( 3 ساعات )

توزع الساعات الدراسية على مواد نظرية و مختبرات عملية و تدريب هندسي في الشركات الهندسية المعروفة.

يتيح قسم الهندسة الميكانيكية للطلاب المختار التخصص الذي يناسبه من خلال إعطائه المواد العلمية والعملية الأساسية (متطلبات الكلية و متطلبات القسم الإيجابية ) في سنوات دراسته الأولى و ترك الخيار له الانخراط في إحدى التخصصات الفرعية المتمثلة بمتطلبات التخصص الاختيارية مصحوب بإرشاد مستمر طوال مسيرة الطالب العلمية من قبل طاقم الهيئة التدريسية .

## جامعة فيلادلفيا



## كلية الهندسة

### قسم الهندسة الميكانيكية

2009/2010

تأسست جامعة فيلادلفيا بتاريخ 1989/8/13 و  
حصلت على الاعتماد العام بتاريخ 1991/9/25 .  
تمتاز الجامعة بموقع متميز على شارع الأردن حيث  
تبعد 20 كم شمال العاصمة عمان باتجاه محافظة  
جرش و تتمتذ بتوفر التوصلات من و الي الجامعة  
في كافة أوقات اليوم .  
تمتلك الجامعة على مساحة تقدر بـ 327 دونم مشرفة  
على سد الملك طلال في موقع من أجمل مواقع  
المنطقة .

لمزيد من المعلومات

هاتف :- 4799040-6-00962

فكس :- 4799040-6-00962

info @ Philadelphia.edu.jo

مكتب الاعتماد

الشمسي - شارع الملقة نور

هاتف :- 405698406-00962

فكس :- 55698406-00962

ص. ب . 19392

1 عمان . الأردن.

تضم كلية الهندسة في جامعة فيلادلفيا ستة أقسام  
أكاديمية :-

- الهندسة الكهربائية
- هندسة الاتصالات و الإلكترونيات
- هندسة حاسوب
- **الهندسة الميكانيكية**
- هندسة ميكاترونكس
- الهندسة المعمارية

تفيس قسم الهندسة الميكانيكية في عام 1991 و  
حاليا يضم القسم 11 عضو هيئة تدريسية من حملة  
درجة الدكتوراه و 2 من حملة درجة الماجستير في  
الهندسة الميكانيكية.  
تتمركز رؤية القسم في:-

- إعداد الطلاب لخاصة تقنية ناجحة و متميزة  
التراصفات العليا و المهنية و تنظيم المسكور.
- تعليم الطلاب النوات التحليل الأساسية في  
الهندسة الميكانيكية و طرق التحليل الرياضية  
و العنصرية و مهارات حل المسائل الهندسية.
- تطوير مهارات الطلاب فيما يتعلق بعنصرية  
التصميم بما فيها القدرة على نمذجة المسائل  
الهندسية و تحليل المعطيات و التفكير الإبداعي  
و اتخاذ قرارات مدروسة و للتواصل الفعال و للعمل  
بروح الفريق.
- تدريب الطلاب على استعمال الطرق الحديثة في  
التحليل العنصرية و تحليل المعطيات ذات  
التطبيقات الهندسية.
- إعداد الطلاب بنور العلوم الهندسية في حل  
مسائل المجتمع و مسؤوليتهم المهنية و الأخلاقية.