



جامعة فيلادلفيا

كلية الهندسة و التكنولوجيا

قسم هندسة الميكاترونكس



الرؤية و الرسالة و الأهداف لقسم هندسة الميكاترونكس

❖ رؤية القسم

أن يصبح القسم رائدا في المنطقة لتوفير حلول عملية لاحتياجات الصناعية.

❖ رسالة القسم

تزويد الطلبة بالمعرفة الهندسية والمهارات العملية المطلوبة لتحليل و تصميم و برمجة أنظمة الميكاترونكس و تطبيقها من أجل خدمة المجتمع والصناعة المحلية والإقليمية.

❖ أهداف البرنامج

1. تزويد الطلبة بالمعرفة الضرورية في الرياضيات و العلوم الاساسية و تطبيقها من أجل تطوير أنظمة الميكاترونكس.
2. تطوير مقدرة الطلبة لتحليل و تصميم أنظمة الميكاترونكس وتركيبها و تشغيلها.
3. إعداد الطلبة للوظائف الإحترافية من خلال دعمهم بمهارات التواصل الفعالة و المسؤوليات الأخلاقية والعمل بروح الفريق الواحد.
4. تنمية مقدرة الطلبة على التعلم الذاتي والتفكير المستقل.