



معلومات التخصص



إسم التخصص	ماجستير في هندسة الميكاترونكس والتحكم الآلي
إسم الكلية	كلية الهندسة الكهربائية
المجال	الهندسة
المستوى	ماجستير
المدة	1.5 إلى 4 سنوات
الفصول	سبتمبر , فبراير
اللغة	الإنجليزية
التكلفة	USD 7136 للبرنامج كاملا

عن التخصص

الميكاترونكس وهندسة التحكم هو موضوع متعدد التخصصات والتطبيقات عبر مجموعة واسعة من القطاعات الصناعية. ويهدف برنامج (هندسة الميكاترونكس والتحكم الآلي) لتزويد الخريجين مع كل من العلوم النظرية والمهارات العملية اللازمة لتطبيق تقنيات التحكم الحديثة إلى مجموعة واسعة البرامج لحل الكثير من المشاكل الصناعية. ويشمل البرنامج جميع الجوانب الرئيسية لنظرية التحكم وهندسة الميكاترونكس بما في ذلك السيطرة على التكيف والذكاء الاصطناعي، وعملية المراقبة والذكاء الاصطناعي، والأجهزة الصناعية والروبوتات وتطبيقات التحكم في نظم الميكاترونك وتطبيقه على تصميم أنظمة التحكم. وسوف يكتسب الطلاب أيضا خبرة في استخدام برامج الحاسوب وسوف يستمر الطلاب المتفوقين في هذا البرنامج بمواصلة الدراسة للوصول إلى الدكتوراه.

معلومات الجامعة



إسم الجامعة	جامعة التكنولوجيا الماليزية (UTM)
الترتيب العالمي	587
حجم الجامعة	كبيرة
تاريخ الإنشاء	1972
عدد التخصصات	262
نوع الجامعة	حكومية
الموقع	ولاية جوهور

عن الجامعة

بدأت مدرسة فنية عملها في ويلد رود، كوالالمبور في عام 1904 لتعليم المساعدين الفنيين لإدارات الولايات المتحدة الملايو للسكك الحديدية والمسح والأشغال العامة. في عام 1941، تم رفع المدرسة التقنية إلى كلية في عام 1955، تم تشكيل كلية التقنية وفتح رسمياً من قبل المفوض السامي البريطاني، السير دونالد ماك جيليفاري. في السنوات الأولى، أجرت الكلية التقنية دورات هندسية على مستوى الدبلوم في الهندسة المدنية، الهندسة الميكانيكية، الهندسة الكهربائية والإذاعية، مسح الأراضي، هندسة العمارة ومسح الكميات. وقدمت دورة متخصصة في هندسة السيارات لموظفي إنفاذ النقل. في عام 1960، رفعت الكلية التقنية دوراتها الهندسية إلى مستوى البكالوريا، حيث كان للطلاب بعد الدورات فرص للجلوس لامتحانات المهنة التي أجرتها مؤسسة المهندسين المدنيين، ومؤسسة المهندسين الميكانيكيين، والمعهد الملكي للمهندسين المعماريين البريطانيين والملك معهد المساحين القانونيين، المملكة المتحدة. في عام 1972، تم ترقية كلية التقنية رسمياً إلى وضع الجامعة مع اسم المعهد التكنولوجي كيانغسان (المعهد الوطني للتكنولوجيا). وفي وقت لاحق، في عام 1975، تم تغيير اسم المعهد إلى جامعة التكنولوجيا ماليزيا.