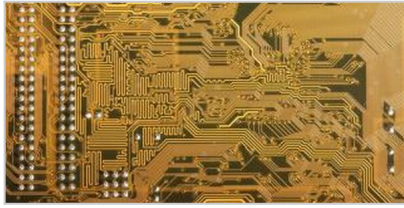


معلومات التخصص



إسم التخصص	ماجستير في الهندسة المجهرية والالكترونيات النانويه - نظام البحث
إسم الكلية	هندسة المعهد الصغير والنانو
المجال	العلوم التطبيقية والصرفة الهندسة
المستوى	ماجستير
المدة	2 فصول دراسية
الفصول	سبتمبر، مارس
اللغة	الإنجليزية
التكلفة	USD 3557 السعر المعروض هو سعر البرنامج كاملا

عن التخصص

يهتم هذا البرنامج بمجالات التكنولوجيا الحيوية وعلوم النانو. ويهتم بدراسة الجزيئات الحيوية فى خلايا مثل البروتينات والأحماض النووية لتصنيع النانو. وهذه التكنولوجيا الجديدة لديها مجموعة واسعة من التطبيقات التي تشمل ركائز السيليكون والإلكترونيات الدقيقة، وأجهزة الاستشعار، وأدوات التشخيص، والجسيمات وكشف المخدرات، و محولات الطاقة، ومكبرات الصوت، وميكانيكا النانو والحوسبة.

معلومات الجامعة



إسم الجامعة	جامعة ماليزيا الوطنية (UKM)
الترتيب العالمي	767
حجم الجامعة	كبيرة
تاريخ الإنشاء	1970
عدد التخصصات	377
نوع الجامعة	حكومية
الموقع	ولاية سلاغور

عن الجامعة

جامعة (يو كي ام) أو المعروفة أيضا باسم الجامعة الوطنية في ماليزيا هي واحدة من عشرين جامعة حكومية في ماليزيا. أنشئت في 18 مايو 1970. حاليا، هي واحدة من الجامعات الرائدة في ماليزيا، وقد تم تعيينها كجامعة أبحاث من قبل حكومة ماليزيا منذ 2007. الجامعة الوطنية توفر بيئة ممتازة للأنشطة الأكاديمية مع مرافق الحرم الجامعي الحديثة. يقع الحرم الجامعي الرئيسي، الذي يمتد على مساحة حوالي 1100 هكتار، في بندر بارو بانجي، بموقع استراتيجي بالقرب من البوابة الرئيسية لماليزيا، مطار كوالا لمبور الدولي. يستغرق حوالي نصف ساعة من ركوب سيارة أجرة للوصول من المطار الى الجامعة الوطنية. الحرم الجامعي الرئيسي هو أيضا يمكن الوصول منه بسهولة إلى العاصمة ماليزيا، كوالالمبور، عبر وسائل النقل المختلفة إما عن طريق السيارة أو الحافلة أو القطار.

يوجد ما مجموعه ثماني كليات، كلية الدراسات العليا للأعمال و 12 معهد في الحرم الجامعي الرئيسي. بالإضافة إلى ذلك، الجامعة الوطنية تدير أيضا المركز الطبي (أوكمك) في منطقة تبلغ مساحتها 22 هكتارا في تشيراس حوالي نصف ساعة بالسيارة من الحرم الجامعي الرئيسي. تتكون الجامعة الوطنية من كلية الطب، ومعهد البحوث الجزيئية الطبية (أومبي) ومستشفى تعليمي. يقع الحرم الجامعي الثالث من حوالي 20 هكتار في مدينة كوالا لمبور الرئيسية، على بعد 30 كم عن الحرم الجامعي الرئيسي. هذا الحرم الجامعي يضم كلية الطب (ما قبل السريرية)، كلية العلوم الصحية، كلية طب الأسنان وكلية الصيدلة.