معلومات التخصص



إسم التخصص	بكالوريوس في الهندسة الكيميائية والغاز
إسم الكلية	كلية الهندسةالكيميائية والطاقة
المجال	الهندسة
المستوى	بكالوريوس
المدة	4 سنوات
الفصول	سبتمبر , فبراير
اللغة	الإنجليزية
التكلفة	USD 17071 للبرنامج كاملا

عن التخصص

هندسة الغاز هي مجال المهنة التي تنطوي على أنشطة مثل تجهيز الغاز، ونقل خط أنابيب وتوزيع واستخدام الغاز. المهارات والخبرات في عملية تصميم وتركيب وتشغيل النظام، الإشراف على المشاريع والبحوث والإدارة هي مهمة لضمان أن يتم تنفيذ هذه الأنشطة بطريقة آمنة وفعالة لصالح البشرية. ومع احتياطيات الغاز التي تبلغ 84.9 تريليون قدم مكعب (2004)، تحتاج ماليزيا إلى مهارات بشرية في مجال هندسة الغاز من أجل الاستفادة من هذه الطاقة التي يقدر أن تستمر لحوالي سنوات عديدة . يذكر ان ماليزيا تحتل المرتبة ال 16 في قائمة احتياطي الغاز العالمي. في عام 1984، تم إطلاق أول محطة لمعالجة الغاز في شبه جزيرة ماليزيا (تيرنغانو). وهذا يمثل بداية عصر الغاز في ماليزيا التي أعقبها تنفيذ مشاريع استخدام الغاز شبه الجزيرة. وقد كان مهندس الغاز مطلوب لتلبية متطلبات القوى العاملة المتزايدة لدعم العديد من مشاريع الغاز. مثل مجال تسييل الغاز، معالجة الغاز، تجهيز البتروكيماويات . و هندسة الغاز تخصص متميز بشكل فريد حيث يمكن للخريج العمل كمهندس كيميائي و مهندس الغازو سوف يتمكن الخريجين من العمل في الصناعات البتروكيماوية، والصناعات الكيميائية أوليو، والصناعات التحويلية، في القطاعين الحكومي والخاص. أو العمل مع شركات مثل بيتروناس، شل، إكسونموبيل، لجنة الطاقة في ماليزيا، ماليزيا سن بهد، سيريم، دوش، نيوش، شركة استشارية وصناعة الخدمات. ويمكن لخريجي المواد الكيميائية (الغاز) أن يشاركوا أيضا في التدريس والبحث والتطوير في مؤسسات التعليم العالي ومراكز البحوث.

معلومات الجامعة

إسم الجامعة	جامعة التكنولوجية 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 رسميا 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 للامتحانات المهنية التي أجرتها مؤسسة المهندسين المدنيين، ومؤسسة المهندسين الميكانيكيين، والمعهد الملكي للمهندسين المعماريين البريطاني والملك معهد المساحين القانونيين، المملكة المتحدة. في عام 1972، تم ترقية كلية التقنية رسميا إلى وضع الجامعة مع اسم المعهد التكنولوجي كيبانغسان (المعهد الوطني للتكنولوجيا). وفي وقت لاحق، في عام 1975، تم تغيير اسم المعهد إلى جامعة التيكنولوجيا ماليزيا.