



أستكشف موارد الطاقة في العالم.
أحرص على حماية البيئة.
أنا أملك المستقبل.

أنا مهندس بترول.

من هو مهندس البترول؟

فمع استمرار تزايد الطلب على عمليات وموارد الطاقة الجديدة، يزيد الطلب على مهندسي البترول. ومع اقتراب العديد من المهندسين الحاليين من سن التقاعد، فإن هناك فرصة للتقدم بسرعة.

يلزم توفير عدد أكبر من مهندسي البترول بنسبة ٣٨ ٪ للعثور على الطاقة التي يتطلبها العالم في الحاضر والمستقبل.

تُعد الرواتب المبدئية لخريجي كليات الهندسة من بين أعلى الرواتب في كافة ميادين العمل. ففي كثير من الأحيان يحصل مهندسو البترول المبتدئون على عروض عمل مربحة ومكافآت توفيق.

يقوم مهندسو البترول بتحديد مواقع إمدادات النفط والغاز واستعادتها والحفاظ عليها. فهم المبتكرون الذين يستخدمون التقنية المتطورة لخلق وسائل جديدة لاستكشاف النفط والتقيب عنه. وعلى الرغم من تنوع الأوصاف الوظيفية لمهنتهم، إلا أن جميع مهندسي البترول يقومون بأداء وظيفة واحدة-وهي إمداد العالم بالطاقة، مع الحفاظ على البيئة للأجيال المقبلة.

إن معظم الوظائف تنطوي على مجموعة من الأعمال المكتبية والأعمال التقنية المتطورة القائمة على استخدام الكمبيوتر. بالإضافة إلى ذلك، تتاح أمام مهندسي البترول عادةً العديد من الفرص للسفر إلى جميع أنحاء العالم لإنجاز مجموعة متنوعة من المشروعات المتصلة بأعمالهم.

سيظل العالم في حاجة دائمة إلى الطاقة. ويجب على مهندسي البترول تلبية النداء لإيجاد تقنيات مبتكرة وموارد جديدة للوفاء بالطلبات المتزايدة على الطاقة. وسوف يقود مهندسو البترول المسيرة نحو المستقبل كما سنتاح لهم الفرصة لإحداث تغيير حقيقي. وهذه هي اللحظة المثيرة والفريدة للانضمام إلى هذه الصناعة.

هل ستصبح مهندس بترول في المستقبل؟

١. هل تحب الطبيعة (المحيطات والغابات والصحاري)؟
٢. هل ترغب في السفر؟
٣. هل تمارس ألعاب الكمبيوتر أو الفيديو؟
٤. هل ترغب في العمل باستخدام التقنيات؟
٥. هل الرياضيات والعلوم هي المواد المفضلة لديك؟
٦. هل تتمتع بشخصية إبداعية وخيالية؟
٧. هل تتمتع بمهارات اتصال جيدة؟
٨. هل تريد تجربة الشعور بالحرية المالية والأمان المادي؟



أماكن عملهم

في أعالي البحار
والغابات البعيدة
والصحاري الشاسعة
وسلاسل الجبال
... في المعامل،
أو المكاتب أو المواقع
الخارجية
عبر أنحاء العالم



معلم/أستاذ
خبير استشاري
موظف اتصال مع الحكومة
منظم مشروعات
مدير

مجالات التخصص

مهندس حفر
مهندس إنتاج
مهندس مكامن نقطية
مهندس بيئة
مستشار تكنولوجيا المعلومات
الهندسية

خطوات يمكنك اتخاذها لإعداد نفسك للحياة المهنية

الخطوات العملية لطلاب المرحلة الثانوية

1. الاجتهاد الدائم للحصول على درجات عالية.
2. دراسة مواد الرياضيات والكيمياء والفيزياء وعلوم الحاسب والاقتصاد وغيرها من العلوم الطبيعية، متى تم تقديمها.
3. السعي للانضمام إلى برامج الإعداد للجامعة وتحديد المستوى المتقدم والتسجيل المزدوج.
4. البحث عن الجامعات التي تمنح درجة البكالوريوس في هندسة البترول (تتوفر قوائم بأسماء الجامعات على موقع Energy4me.org).
5. تدوين ملاحظة بالمواعيد النهائية لطلبات الالتحاق والتقديم في الوقت المناسب.
6. البحث عن المنح الدراسية المقدمة على موقع Energy4me.org.
7. مطالبة مدرستك بأن تطلب مهندس بترول للمشاركة في معرض مهني أو التحدث في الفصل الدراسي على موقع Energy4me.org.
8. البحث عن برامج التدريب الداخلية الصيفية التي من شأنها أن تكسبك الخبرة عن طريق الممارسة والمشاركة.

تفضل بزيارة موقع Energy4me.org لتخطط لمستقبلك:

البرامج الجامعية | المنح الدراسية
المقابلات الشخصية بالفيديو | الوظائف



تقدمه Society of Petroleum Engineers