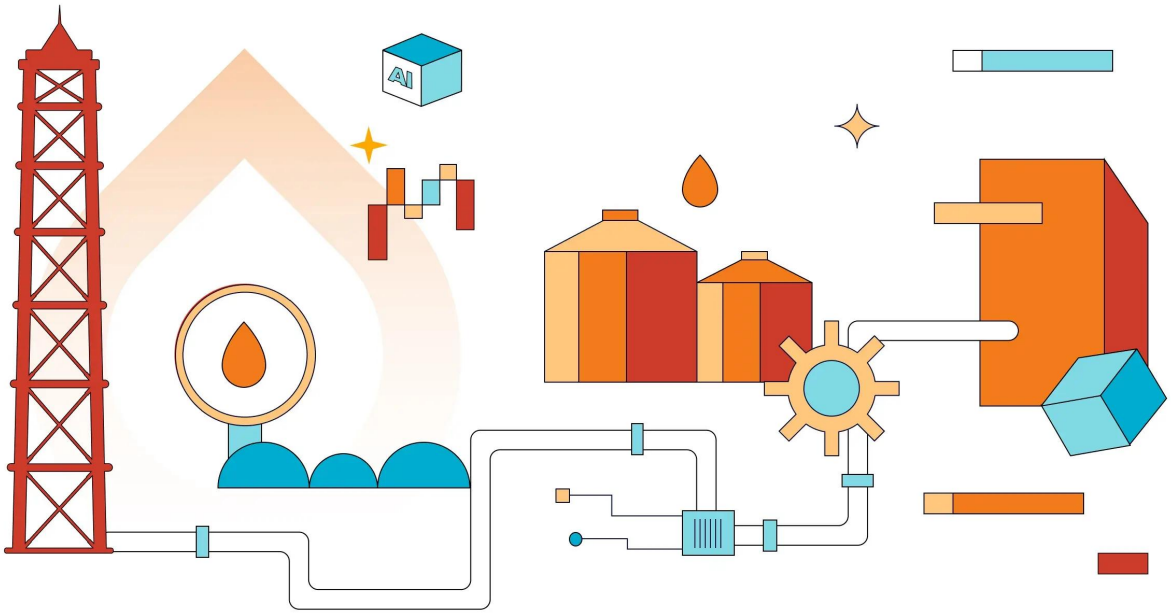


تكنولوجيا الإنتاج الفعالة: دليل شامل

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: IND01-113

هدف الكورس

بعد الانتهاء من هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم دور تكنولوجيا الإنتاج في صناعات النفط والغاز.
- تطوير إطار منظم للإنتاج العملي.
- تصميم تكنولوجيا الإنتاج التي ستحقق أكبر عائد استثمار للشركة.
- النظر في إدارة سير العمل وكيفية الحفاظ على سلامة القوى العاملة.
- تحقيق أقصى قدر من الربح من خلال استخدام التكنولوجيا الأكثر حداثة وابتكارًا.
- اكتساب فهم أعمق لأفضل الممارسات في الصناعة.
- مراقبة المناطق ذات الخطر ووضع خطط لاستمرارية العمل إذا حدثت حادثة.
- إدارة حادث من البداية إلى النهاية مع الصحة والسلامة في الاعتبار.
- مراقبة النتائج والمقارنة بين قادة السوق الآخرين للحفاظ على تكنولوجيا الإنتاج حديثة وملائمة.
- وصف المكونات الأساسية لتكنولوجيا الإنتاج وتطوير الأدوات والتقنيات لأفضل الممارسات.

- تنفيذ خطة لاستعادة الأعمال لتعظيم إنتاج الغاز والنفط.

الجمهور

تم تصميم هذه الدورة لكل من يهتم بتطوير المعرفة في مجال تكنولوجيا الإنتاج داخل صناعة الغاز والنفط. ستكون الأكثر فائدة لـ:

- أخصائيو تكنولوجيا الإنتاج
- المهندسون
- علماء الجيولوجيا وعلماء الفيزياء البترولية
- مهندسو الآبار
- مصممو الآبار
- موظفو إدارة المرافق
- مهندسو السطح
- مديرو العمليات والإنتاج
- أصحاب الأعمال

منهجية التدريب

يستخدم هذا الدورة مجموعة متنوعة من أساليب التعلم للكبار لتعزيز الفهم والاستيعاب إلى أقصى حد. تتضمن الدورة عروض فيديو توضح كيفية بناء الآبار بشكل مناسب في سيناريوهات مختلفة، مع مناقشة فوائد كل تصميم. سيشارك المشاركون في ندوات جماعية ومناقشات حول المناطق المحتملة للمخاطر، وسيقومون بتطوير إطار عمل باستخدام تقنيات وأدوات تهدف إلى تحقيق أقصى قدر من الربح برؤية طويلة الأمد مع الالتزام باللوائح وإرشادات الصحة والسلامة.

الملخص

تكنولوجيا الإنتاج الفعّالة أمر أساسي للحفاظ على عملية إنتاجية وآمنة للاستخدام الجيد في صناعة النفط والغاز. يمتد نظام إنتاج الآبار من الخزان، حيث يُجمع الماء للعمل، مباشرةً إلى البئر ذاته، حيث يتم تصدير المنتج للاستخدام.
إدارة هذه المرافق باستخدام إطار منظم وإطلاق خطة عمل ستقلل من العبء، وتساعد في الحفاظ على سلامة العمال من الحوادث القابلة للتجنب، وزيادة أرباح الشركة.
سيحتاج أطباء الآبار، المعروفين بحبهم للتكنولوجيا، إلى تطوير خبرتهم ومهاراتهم في مجالات بناء الآبار وإدارتها.

سيحتاجون إلى فهم النظرية والعلم والانضباط المحيط بالآبار لتعظيم فوائد الشركة وتحقيق عائد استثمار أعلى. أهم العوامل التي يجب مراعاتها هي التصميم والموقع الجيدين، وتحفيز التدفق، وإدارة الرمال، والرفع الاصطناعي الناتج عن فريق إدارة المرافق الموجود في الموقع.

محتوى الكورس والمخطط الزمني

القسم 1: الهيكل الأساسي لبناء الآبار وصيانتها

- كيفية عمل تكنولوجيا الإنتاج.
- أهمية التخطيط السليم لإنشاء تكنولوجيا الإنتاج.
- بناء البئر وكيفية عمله.
- لماذا تعتبر صيانة الآبار ضرورية في صناعة النفط والغاز؟
- PVT.
- فهم السوق ونظرية التصدير.
- مواكبة التحسينات والابتكارات التكنولوجية.

القسم 2: التدفق الداخلي والخارجي والتثقيب

- نظرية التدفق الداخلي وعلاقات الأداء.
- نظرية التدفق الخارجي والرفع العمودي.
- كيف يمكن لأداء الرفع أن يحدث فرقًا.
- نظرية التثقيب.
- اختيار التثقيب وأهميته.

القسم 3: إدارة الرمال وتحفيز التدفق

- كيفية إدارة تلف التكوينات.
- مصفوفة التحفيز والتكسير الهيدروليكي ضمن نظرية التحفيز.
- إجراءات التحكم في الرمال واختيار التحفيز في قاع البئر.
- إدارة الرمال والصيانة واستعادة الكوارث.

القسم 4: الرفع الصناعي وإدارة المرافق

- الرفع الصناعي بالغاز.
- المضخات الغاطسة الكهربائية ووظائفها.
- اختيار أنظمة الرفع الصناعي.
- إدارة مرافق البئر والخزان.
- كيفية تنفيذ خطط المشاريع لإدارة المرافق لمتابعة المخاطر والتغييرات.
- تقرير عن مشاكل المرافق والدروس المستفادة.

القسم 5: تحسين الإنتاج وحل المشكلات

- تحسين نظام الإنتاج الخاص بك.
- إيجاد الحلول المناسبة للحوادث.
- لوائح الصحة والسلامة والاعتبارات.
- اختيار الحلول بناءً على هوامش الربح والميزانية.
- التحديات وتحليل الأسباب الجذرية.
- المقارنة مع المنافسين وكيفية إجراء تغييرات منطقية.

تفاصيل الشهادة

Holistique Training. عند إتمام هذه الدورة التدريبية بنجاح، سيحصل المشاركون على شهادة إتمام التدريب من (e-Certificate) وبالنسبة للذين يحضرون ويكملون الدورة التدريبية عبر الإنترنت، سيتم تزويدهم بشهادة إلكترونية من Holistique Training.

وخدمة اعتماد التطوير المهني (BAC) معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم Holistique Training شهادات ISO 29993.و ISO 21001و ISO 9001 كما أنها معتمدة وفق معايير ،(CPD) المستمر

لهذه الدورة من خلال شهاداتنا، وستظهر هذه النقاط على شهادة إتمام (CPD) يتم منح نقاط التطوير المهني المستمر واحدة عن كل ساعة CPD يتم منح نقطة، CPD ووفقًا لمعايير خدمة اعتماد Holistique Training. التدريب من .لأي دورة واحدة نقدمها حاليًا CPD حضور في الدورة. ويمكن المطالبة بحد أقصى قدره 50 نقطة

التصنيفات

الطاقة والنفط والغاز, الهندسة

مقالات ذات صلة



أدوات صنع القرار: أهم أداة تساعد في إدارة اتخاذ القرار

تعد القدرة على اتخاذ القرارات سمة قيادية قيمة وتوضح قدرتك على التفكير بموضوعية وموازنة الخيارات المختلفة. بالإضافة إلى ذلك، فإن قدرتك على اتخاذ قرار سريع يمكن أن تساعد في إنشاء رابطة ثقة قوية مع الموظفين الآخرين والتي يمكن أن تعزز ثقافة شركتك.

YouTube Video

https://www.youtube.com/embed/NN_J931z-1g?si=aeeW8FzRXOrWyAQv