

تكرير البترول، السلامة، وإدارة البيئة في الشرق الأوسط: دليل لتحسين الأداء والامتثال

المدة: 10 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: IND1 - 138

هدف الكورس

عند إكمال هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- تحسين عمليات تكرير وإنتاج البترول.
- تطوير خطط قوية للسلامة والاستجابة للطوارئ.
- تطبيق أفضل الممارسات لإدارة النفايات.
- تعزيز التميز التشغيلي في الصناعات البتروكيماوية.
- إتقان لوجستيات تحميل وتفريغ النفط والغاز الطبيعي المسال والغاز والبتروكيماويات.

الجمهور

هذه الدورة موجهة إلى:

- مديري ومشرفي المصافي
- مخططي ومهندسي الإنتاج
- مسؤولي الصحة والسلامة والبيئة (HSE)
- فرق الاستجابة لانسكابات المواد الكيميائية
- المتخصصين في إدارة النفايات

منهجية التدريب

يتضمن هذا البرنامج التعليمي مزيجًا من المحاضرات والمناقشات التفاعلية ودراسات الحالة والأنشطة الجماعية وورش العمل العملية. سيشارك المتدربون في محاكاة الأدوار وتحليل السيناريوهات الواقعية لتعزيز التعلم وضمان التطبيق العملي للمفاهيم. سيتم أيضًا توفير الوصول إلى الموارد الرقمية والدعم بعد التدريب لتسهيل التعلم المستمر والتطبيق.

الملخص

يجمع هذا البرنامج التدريبي الشامل بين العناصر الأساسية لتكرير النفط، وتخطيط الإنتاج، وجدولة العمليات، وتحسين العوائد، ومسؤوليات مشرف التحميل، والتميز التشغيلي، والاستجابة لانسكابات المواد الكيميائية، وإدارة النفايات. يهدف إلى تزويد المهنيين بفهم متكامل لعمليات التكرير، وبروتوكولات السلامة، وإدارة البيئة، وكفاءة العمليات التشغيلية.

محتوى الكورس والمخطط الزمني

Section 1: Petroleum Refining and Yield Optimisation

- Introduction to petroleum refining processes
- Production planning and scheduling

- Yield optimisation techniques
- Case studies and practical applications

Section 2: Operational Excellence

- Principles of operational excellence in refining and petrochemicals
- Performance metrics and continuous improvement
- Implementing Lean and Six Sigma in refinery operations
- Best practices and success stories

Section 3: Safety and Spill Response

- Hazardous materials identification and safety measures
- Spill prevention and control strategies
- Incident response planning and execution
- Personal protective equipment (PPE) and first aid
- Real-world spill response case studies

Section 4: Environmental Management

- Solid and hazardous waste management principles
- Waste minimisation and recycling techniques
- Regulatory compliance and environmental impact assessments
- Developing and implementing waste management plans
- Sustainable practices in petrochemical industries

تفاصيل الشهادة

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

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

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, الصحة والسلامة والبيئة

مقالات ذات صلة



Fueling the Future: The Role of Petroleum Economics in the Era of Sustainable Energy

Petroleum economics explores the global oil and gas sector's financial, policy, and environmental aspects, focusing on supply, demand, and pricing dynamics. It navigates challenges in resource management, technological advances, and the shift towards .sustainable energy, balancing economic growth with environmental stewardship