



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

Duration: 10 Days

Language: ar

Course Code: IND1 - 138

Objective

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 البتروكيمياوية.
- إتقان لوجستيات تحميل وتفريغ النفط والغاز الطبيعي المسال والغاز والبتروكيمياويات.

Audience

هذه الدورة موجهة إلى:

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

Training Methodology

يتضمن هذا البرنامج التعليمي مزيجاً 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 أيضاً توفير الوصول إلى الموارد الرقمية والدعم بعد التدريب لتسهيل التعلم المستمر والتطبيق.

Summary

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، وبرتوكولات السلامة، وإدارة البيئة، وكفاءة العمليات التشغيلية.

Course Content & Outline

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

Certificate Description

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 21001 و ISO 9001 كما أنها معتمدة وفق معايير (CPD) المستمر.

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

Categories

الطاقة والنفط والغاز، الصحة والسلامة والبيئة

Related Articles

[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.