

برنامج تدريبي عن حرائق البترول و وسائل مكافحة وإطفاء حرائق البترول المختلفة.

(Arabic Material)

البرنامج الزمني
يحتاج هذا البرنامج التدريبي الى خمسة عشر ساعة بواقع خمس ساعات يوميه لمدة ثلاثة أيام.

الباب الأول : التعريف بخصام البترول

فكرة و مراحل تقطير البترول / تقسيم المواد البتروليةة/ أنواع المنشآت البتروليةة/ وسائل نقل وتخزين السوائل البترولية والغازات.

الباب الثاني : مسببات الحرائق في المنشآت البتروليةة

تسرب السوائل البتروليةة /عمليات القطع واللحام .
الشرر الكهربى والميكانيكى .
التدخين / الكهرباء الاستاتيكية .
الصواعق / الاشتعال الذاتى .
التشغيل الخاطيء / التخزين الخاطيء

الباب الثالث : مظاهر وآثار حرائق البترول.

سلوك البترول فى مختلف صورة / ظاهرة فيضان البترول
الغليان المفاجيء / الانفجار الكلى لصهاريج البترول .
إحتراق الخزانات ذات الاسقف المتحركة / ظاهرة الكربون المترسب .
تسرب البترول خارج الخزانات / انفجار الخزانات الكروية .
(كسر الانابيب ، تلف المحابس، منصات تعبئة الاسطوانات)

الباب الرابع إشتراطات أمن الحريق بمستودعات البترول

عناصر الإنشاء ووقاية المباني والصهاريج و مستودعات البترول و المنصات البحرية و الناقلات البحرية بشكل عام و مفصل .
وقاية آبار البترول / خطوط الأنابيب والصهاريج من خطر الحريق .

الباب الخامس : إستراتيجية مكافحة حرائق البترول في مختلف صورة

تقديم :سلوك السوائل البترولية في مختلف مراحل النقل و فرص الإشتعال
سلوك النيران/ الدخان / الحمل الحرارى
نظرية الإطفاء

وسائط / معدات/ القواذف الثابتة و المتحركة /سيارات / أذرع و سلام الإطفاء
مكافحة حرائق الخزانات البترولية /ناقلات النفط.
دراسة مقارنة لمختلف وسائل مكافحة وإطفاء حرائق البترول .
الطرق الحديثة لإطفاء حرائق البترول
بيان عملى على كيفية إستخدام مختلف وسائط الإطفاء و معداتة
بيان إقتحام و إطفاء موقع حريق و تنظيم التعاون بين أفراد طاقم المكافحة.