

## مدیریت «HSE»

### شرح دوره آموزشی

عنوان : اصول بهداشت، ایمنی و محیط زیست در بارگیری و حمل و نقل مواد		کد 211030	کد پیش نیاز :	مدت : 18 ساعت
فضای مورد نیاز آموزشی : کلاس با ظرفیت 20 نفر				
منابع آموزشی : کتاب ، جزوه ، CD				
تجهیزات کمک آموزشی : رایانه، اسلاید پروژکتور، PC اورهد				
شرایط شرکت کنندگان : کارشناسان HSE، کارشناسان شاغل در واحد های تخلیه و بارگیری				
شایستگی های مورد انتظار پس از اجرای دوره : شناخت اصول HSE حمل و نقل مواد در خشکی و دریا				
زمان یادگیری ( ساعت )		محتوا	سرفصل	
عملی	نظری			
	1	مخزن دار ثابت - تریلرها	انواع خودروهای حمل و نقل و مشخصات آنها	
	2	اتصال به زمین، بازرسی از وسایل نقلیه و مخازن آن، وسایل اطفاء حریق	مقررات ایمنی در حمل و نقل زمینی	
	3	برچسب گذاری و علامتگذاری محموله، نصب علائم هشداردهنده، بارنامه حمل و نقل، آئین نامه اجرایی حمل و نقل مواد خطرناک (مصوبه هیات وزیران)	قوانین حمل و نقل مواد	
	2	مقررات حمل و نقل مواد زائد، دستورالعملهای پتروشیمی در حمل و نقل زائدات	اصول زیست محیطی حمل و نقل زائدات	
	3	اسکله های جامدات، مایعات، گازها کشتی های مخصوص حمل مواد جامد، مایع و گاز ضربه گیرها، آلودگی دریا و پیامدهای آن، قوانین و کنوانسیونهای زیست محیطی مرتبط	حمل و نقل دریایی	
	3	روشهای پهلو گرفتن، سیستمهای اعلان و اطفاء در اسکله و کشتی، علائم هشداردهنده، وسایل امداد و نجات، وسایل ارتباطی، دستورالعملهای بارگیری و تخلیه، روش تکمیل چک لیستهای بازرسی	مقررات عمومی	
	4	تعریف شرایط اضطراری، پیامدهای ناشی از حوادث از لحاظ ایمنی بهداشت و محیط زیست، نحوه واکنش در شرایط اضطراری آشنایی با پروتکل مربوط به همکاری منطقه ای برای مبارزه با آلودگی ناشی از نفت در موارد اضطراری (کویت 1987)	شرایط اضطراری	
تعداد و ویژگی های مدرسين مورد نیاز :		آموزش دهنده: 1 نفر		ویژگی های آموزش دهنده : کارشناس ارشد HSE با 5 سال سابقه کار مرتبط و تدریس
ویژگی های مربی : -		مربی : -		
روش تدریس و ارائه درس : مباحثه - سخنرانی				
مراجع : گردآوری از استانداردهای مرتبط، مراجع مختلف و اینترنت				