

عناوین دروس ترم اول دوره یکساله مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE)

مدت زمان آموزش	عنوان دوره	نام درس	ردیف
۳۶ ساعت	عوامل زیان آور فیزیکی	بهداشت حرفه‌ای	۱
	عوامل زیان آور شیمیایی		
	عوامل زیان آور ارگونومی		
۸ ساعت	اصول ایمنی	اصول ایمنی	۲
۱۶ ساعت	تئوری حریق	حفاظت از حریق	۳
	سیستم های اعلام حریق		
۳۲ ساعت	آلودگی آب	آلودگی های زیست محیطی	۴
	آلودگی هوا		
	آلودگی خاک		
۱۲ ساعت	استانداردهای ایمنی، بهداشت و محیط زیست	استانداردهای ایمنی، بهداشت و محیط زیست	۵
۴۰ ساعت	مبانی مدیریت ریسک	ارزیابی و مدیریت ریسک	۶
	HAZOP		
	PHAST		
	FTA		
	FMEA		
جمع کل مدت زمان آموزش: ۱۴۴ ساعت			

عناوین دروس ترم دوم دوره یکساله مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE)

مدت زمان آموزش	عنوان دوره	نام درس	ردیف
۴۸ ساعت	HSE الزامات و مستندسازی سیستم مدیریت HSE	سیستم مدیریت HSE	۱
	ممیزی HSE		
۱۲ ساعت	مدیریت حوادث	مدیریت حوادث	۲
۱۲ ساعت	مدیریت شرایط اضطراری (EMP)	مدیریت شرایط اضطراری (EMP)	۳
۱۶ ساعت	مدیریت HSE پیمانها	مدیریت HSE پیمانها و تدوین HSE Plan	۴
	تدوین HSE Plan		
۸ ساعت	سیستم های مجور کار (PTW)	سیستم های مجور کار (PTW)	۶
۸ ساعت	ارزیابی اثرات زیست محیطی (EIA)	ارزیابی اثرات زیست محیطی (EIA)	۷
۲۴ ساعت	روشهای جمع آوری و تصفیه فاضلاب	مدیریت پسماند و تصفیه فاضلاب	۸
	مدیریت پسماند		
۸ ساعت	بهداشت فردی	بهداشت فردی	۹
۸ ساعت	بهداشت روان	بهداشت روان	۱۰
جمع کل مدت زمان آموزش: ۱۴۴ ساعت			

عناوین دروس ترم سوم دوره یکساله مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE)

مدت زمان آموزش	عنوان دوره	نام درس	ردیف
۳۲ ساعت	ایمنی ماشین های ابزار و ابزارآلات	ایمنی ماشین آلات	۱
	ایمنی ماشین آلات عمرانی		
	ایمنی جرثقیل		
۱۰۴ ساعت	ایمنی داربست و کار در ارتفاع	HSE عملیات	۲
	ضبط و ربط محیط کار		
	ایمنی انبارداری		
	ایمنی جوشکاری و برشکاری		
	ایمنی کار در مخازن		
	وسایل حفاظت فردی (PPE)		
	ایمنی کار با مواد شیمیایی		
	ایمنی حفاری و گودبرداری		
	معادن روباز و زیرزمینی		
	ایمنی انحراف ترافیک		
	ایمنی برق		
حفاظت در برابر اشعه			
۱۲ ساعت	کمکهای اولیه	کمکهای اولیه	۳
۲۰ ساعت	بیماری های شغلی و طب کار	بیماری های شغلی و طب کار	۴

جمع کل مدت زمان آموزش: ۱۶۸ ساعت

MORAVEJAN-E-BAHREVARLENGCO



شرکت مهندسی مروجان بهروری