

بهداشت

شرح دوره آموزشی			
مدت : ۶ ساعت	کد پیش نیاز : -	کد : 21101	
عنوان : بهداشت آب آشامیدنی			
فضای مورد نیاز آموزشی : کلاس با ظرفیت ۲۰ نفر			
منابع آموزشی : کتاب ، جزوه			
تجهیزات کمک آموزشی : رایانه ، ویدئوپروژکتور			
شرایط شرکت کنندگان : کارشناسان بهداشت HSE ، مسئولین آزمایشگاههای آب			
شایستگی های مورد انتظار پس از اجرای دوره : شناخت اصول بهداشت آب و کنترل بهداشتی آب آشامیدنی			
زمان یادگیری (ساعت)	محتوا		سرفصل
	نظری	عملی	
۰/۵	گردش آب در طبیعت - منابع آلودگی آبها		- کلیات
۰/۵	پارامترهای فیزیکی - شیمیایی و بیولوژیکی آب و استانداردهای آنها		- خصوصیات آب آشامیدنی
۰/۵	بیماریهای منطقه از طریق آب		- میکروارگانیزم های بیماری زا در آب
۰/۵	آبهای سطحی و زیرزمینی و بهسازی منابع آنها (چشمه، چاه و ...)		- بهسازی منابع آب
۱	آبگیر- آشغالگیر، هوادهی، انعقاد، فیلتراسیون، کاهش سختی و...		- فرایندهای تصفیه آب
۱	گندزدایی حرارتی، پرتوافکنی - شیمیایی، شاه لوله ها و...		- گندزدایی و ذخیره سازی آب
۱	انواع کلرزنی، مخازن توزیع آب، تاسیسات مخزن برآورد حجم مخزن، بهداشت استخرهای شنا انواع تست های آب آشامیدنی (کلرسنجی، PH سنجی، نمونه برداری و آزمایشات شیمیایی و فیزیکی آب آشامیدنی)		- کنترل وضعیت بهداشتی آب آشامیدنی
۱	آئین نامه ها و الزامات HSE شرکت ملی صنایع پتروشیمی در مورد بهداشت آب آشامیدنی		- آئین نامه ها
ویژگی های آموزش دهنده : کارشناس ارشد بهداشت محیط با ۵ سال سابقه کار مرتبط			آموزش دهنده: ۱ نفر
ویژگی های مربی : -			مربی : -
تعداد و ویژگی های مدرسین مورد نیاز :			
روش تدریس و ارائه درس : سخنرانی ، مباحثه ، تمرین و تکرار			
مراجع : کتاب بهداشت و تصفیه آب - (مهندس حسن بیگللی)			