

خلاصه مشخصات دوره ها یا پودمان های آموزشی

۲- کد دوره: ۲۵۱۲	۱- عنوان دوره : عوامل شیمیایی زیان آور زیست محیطی
<p>۳- اهداف رفتاری</p> <p>۱. فراگیران با عوامل شیمیایی ونکات ایمنی ، و اثرات مواد زیان آور زیست محیطی آشنا میشوند.</p>	
<p>۵- نوع آموزش:</p> <p>اختیاری <input type="checkbox"/> الزامی <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>۴- مدت آموزش به ساعت:</p> <p>نظری: ۳۰ ساعت عملی: ۰ ساعت</p>
<p>۶- سرفصل های آموزش :</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. شناسایی عوامل شیمیایی و تقسیم بندی آنها ۲. دود ۳. بخار ۴. گرد و غبار ۵. مقدمه سم شناسی ۶. تعریف سم ۷. واحدهای سم شناسی ۸. راههای ورود و جذب مواد سمی ۹. مواد شیمیایی قابل انفجار و آتش زا ۱۰. واکنشهای شیمیایی خطرناک ۱۱. دفع مواد زائد شیمیایی ۱۲. اصول انبار کردن مواد شیمیایی ۱۳. مسایل ایمنی در آزمایشگاهها و صنایع شیمیایی ۱۴. کنترل عوامل شیمیایی و معرفی دستگاههای اندازه گیری ۱۵. سیستم های تخلیه صنعتی - کانال خروجی دود ۱۶. سیستم های موضعی تخلیه جریان هوا در کانالهای خروجی ۱۷. سیستم هواکش ها ۱۸. وسایل حفاظت فردی 	
<p>۸- شیوه اجرا و ارایه آموزش:</p> <p>حضورى:</p> <p>کلاس درس <input type="checkbox"/> کارگاه آموزشی <input type="checkbox"/> سمینار <input type="checkbox"/></p> <p>بحث گروهی <input type="checkbox"/> مطالعه موردی <input type="checkbox"/> سایر.....</p> <p>غیر حضورى:</p> <p>مکاتبه ای <input type="checkbox"/> الکترونیکی <input checked="" type="checkbox"/> سایر.....</p>	<p>۷- شیوه ارزشیابی:</p> <p>کتبی <input type="checkbox"/> شفاهی <input type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/> سایر.....</p> <p>۹- مجریان آموزش:</p>