

خلاصه مشخصات دوره‌ها یا پودمان‌های آموزشی

۱- عنوان دوره: تصفیه و کنترل شیمیایی آب و بخار در Cpp و در نیروگاه‌ها	۲- کد دوره: ۳۱۴۰
۳- اهداف رفتاری دوره (توانایی شرکت‌کنندگان پس از شرکت در دوره): انجام صحیح، دقیق و به‌موقع آزمایشات و تست‌های شیمیایی و درک اهمیت آن‌ها	
۴- اهداف دانشی دوره (اهداف کلی دوره): آشنایی با انواع روش‌های تصفیه آب و کنترل شیمیایی آب و بخار در نیروگاه در حیطه دانش	
۵- مدت آموزش به ساعت: ۶۲ ساعت	۶- نظری: ۵۴ ساعت عملی: ۸ ساعت
۷- گروه آموزشی:	۸- حیطه/رشته:
۹- سطح دوره:	۱۰- نوع آموزش: <input type="checkbox"/> الزامی <input type="checkbox"/> اختیاری <input type="checkbox"/> اقتضایی
۹- سطح دوره: <input type="checkbox"/> مهارتی <input type="checkbox"/> تخصصی <input type="checkbox"/> تخصصی - پژوهشی	
۱۰- سرفصل‌های آموزش:	
۱- آزمایشگاه شیمی نیروگاه ۲- انواع جریان‌های بکار گرفته‌شده در تصفیه کاندنسیت: جریان کامل و جریان جزئی، با بررسی علل انجام در هر مورد و مزایا و معایب هر روش ۳- انواع رزین‌های معاوضه یونی بکار گرفته‌شده در تصفیه کاندنسیت و بررسی مشخصات ویژه (Cpp) آن‌ها ۴- انواع روش‌های تشکیل رسوب و پیشگیری و کنترل آن‌ها ۵- انواع روش‌های تصفیه آب‌های صنعتی و کاربرد آن‌ها در نیروگاه‌ها ۶- انواع روش‌های کنترل شیمیایی آب و بخار در نیروگاه‌ها ۷- تصفیه کاندیسیت: علل انجام، انواع روش‌ها و انواع تجهیزات مواد شیمیایی بکار رفته در آن	
۱۱- شیوه اجرا و ارائه آموزش:	۱۲- شیوه ارزشیابی:
- حضوری: <input type="checkbox"/> کلاس درس <input type="checkbox"/> کارگاه آموزشی <input type="checkbox"/> سمینار <input type="checkbox"/> بحث گروهی <input type="checkbox"/> مطالعه موردی سایر..... - غیر حضوری: <input type="checkbox"/> مکاتبه‌ای <input type="checkbox"/> الکترونیکی <input type="checkbox"/> سایر.....	<input type="checkbox"/> کتبی <input type="checkbox"/> شفاهی <input type="checkbox"/> عملی سایر.....
۱۳- مجریان آموزش:	