

خلاصه مشخصات دوره ها یا پودمان های آموزشی

۱- عنوان دوره: آشنایی با عیوب ایستگاه های پمپاژ	۲- کد دوره: ۲۰۷۶
۳- اهداف رفتاری دوره (توانایی شرکت کنندگان پس از شرکت در دوره): فرا گیران پس از گذراندن دوره ی آشنایی با عیوب ایستگاه های پمپاژ باید قادر باشند لوله کشی های آب و فاضلاب و پمپ ها را در محیط های کاری خود طراحی و اجرا و نگهداری و تعمیر کنند .	
۴- مدت آموزش به ساعت: ۲۶ ساعت	۵- نوع آموزش: الزامی <input type="checkbox"/> اختیاری <input type="checkbox"/> اقتضایی <input type="checkbox"/>
۶- سطح دوره: <input type="checkbox"/> مهارتی <input type="checkbox"/> تخصصی <input type="checkbox"/> تخصصی - پژوهشی <input checked="" type="checkbox"/>	نظری: ۱۸ ساعت عملی: ۸ ساعت
۷- سرفصل های آموزش: <ul style="list-style-type: none"> طراحی ، نصب ، راه اندازی ، نگهداری و تعمیرات پمپ های آبرسانی و خطوط انتقال آب و ایستگاه های پمپاژ لوله کشی تاسیسات بهداشتی ساختمانهای اداری ، تجاری،و... لوله کشی آب آشامیدنی با لوله های(گالوانیزه، پلی پروپیلن، سوپرپایپ، نیوپایپ ، پلی اتیلن و غیره) لوله کشی فاضلاب سبک و سنگین با لوله های(چدنی، گالوانیزه، پی وی سی و غیره) طراحی ، اجرا، نگهداری و تعمیرات تصفیه خانه های آب و فاضلاب طراحی، اجرا، نگهداری و تعمیرات لوله کشی آب و فاضلاب 	
۸- شیوه اجرا و ارائه آموزش: - 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"/> مکاتبه ای <input type="checkbox"/> الکترونیکی <input type="checkbox"/> سایر.....	۹- شیوه ارزشیابی: <input type="checkbox"/> کتبی <input type="checkbox"/> شفاهی <input type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/> سایر.....
۱۰- مضمونین و سطح دانشی فراگیران:	