

خلاصه مشخصات دوره ها یا پودمان های آموزشی

| | |
|---|---|
| ۲ - کد دوره: ۲۳۱۸ | ۱- عنوان دوره: بهسازی، بازسازی و ترمیم شبکه های آب و فاضلاب |
| ۳- اهداف دوره: فراگیران پس از اتمام دوره با انواع روش های ترمیم و معایب شبکه و استانداردهای مربوطه آشنا میشوند. | |
| ۵- نوع آموزش: <input checked="" type="checkbox"/> الزامی <input type="checkbox"/> اختیاری | ۴- مدت آموزش به ساعت: ۴۶ ساعت نظری: ۳۰ ساعت عملی: ۱۶ ساعت |
| ۷- سطح دوره: <input checked="" type="checkbox"/> مهارتی <input checked="" type="checkbox"/> تخصصی <input checked="" type="checkbox"/> تخصصی - پژوهشی | ۶- نوع دوره: شغلی - اختصاصی |
| ۸- سرفصل های آموزش: ۱. خرابی ها در شبکه های آب و فاضلاب , انواع معایب ۲. روشهای مختلف بازرسی و شناسایی وضعیت شبکه های آب و فاضلاب ۳. معرفی تجهیزات تشخیص خرابی ها ۴. پیمایش شبکه و ثبت اطلاعات در محیط GIS ۵. ایجاد بانکهای اطلاعاتی در ثبت تجزیه و تحلیل اطلاعات جمع آوری شده ۶. تهیه نقشه های ریسک و خطر پذیری ۷. تلفیق سیستم GIS با فرآیندهای بهینه سازی ۸. نقش مسائل مختلف اجرا، هیدرولوژیکی، ژئولوژیکی ۹. روشهای مختلف ترمیم خرابی ها و عملیات بهسازی ۱۰. آشنایی با استانداردها | |
| ۱۰- شیوه اجرا و ارایه آموزش: - حضوری: <input type="checkbox"/> کلاس درس <input type="checkbox"/> کارگاه آموزشی <input type="checkbox"/> سمینار <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> بحث گروهی <input type="checkbox"/> مطالعه موردی <input type="checkbox"/> سایر..... - غیر حضوری: <input type="checkbox"/> مکاتبه ای <input checked="" 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..... ۱۱- مجریان آموزش: |