

خلاصه مشخصات دوره ها یا پودمان های آموزشی

۱- عنوان دوره: آشنایی با الزامات مدیریتی و فنی اعتباردهی آزمایشگاه های شیمی - فیزیک در صنعت آب و فاضلاب

۲- کد دوره: ۲۷۵۰

۳- اهداف دانشی دوره (اهداف کلی دوره):

آشنایی با الزامات مدیریتی و فنی اعتباردهی آزمایشگاه ها

۴- مدت آموزش به ساعت: ۲۴ ساعت نظری: ۲۴ ساعت عملی: ۰ ساعت

۵- نوع آموزش: الزامی اختیاری اقتضایی

۶- گروه آموزشی:

۷- حیطه/رشته:

۸- سطح دوره: مهارتی تخصصی تخصصی - پژوهشی

۹- سرفصل های درخواستی آموزش:

محاسبه و ارزیابی عدم قطعیت اندازه گیری و استفاده از عدم قطعیت در قوانین تصمیم گیری و ارزیابی انطباق

مدیریت ریسک در آزمایشگاهها مبتنی بر استاندارد ایزو ۱۷۰۲۵ از ۲۰۱۷

۱۰- شیوه اجرا و ارائه آموزش:

- حضوری: کلاس درس کارگاه آموزشی سمینار بحث گروهی مطالعه موردی سایر.....

- غیر حضوری: مکاتبه ای الکترونیکی سایر.....

۱۲- مجریان آموزش:

۱۳- مشمولین و سطح دانشی فراگیران:

عنوان شغل	کد شغل
کمک کارشناس آزمایشگاه	۲۲۷۵۰۲
مدیر کنترل کیفیت و بهداشت آب و فاضلاب	۲۴۱۷۱۰
کمک کارشناس آزمایشگاه و نمونه بردار	۲۲۷۵۰۳

۱۴- منابع پیشنهادی آموزشی: