

### خلاصه مشخصات دوره ها یا پوتمان های آموزشی

**۲- کد دوره :** ۲۱۷۶

**۱- عنوان دوره :** اصول ایمنی در تاسیسات آب و فاضلاب

**۳- اهداف رفتاری دوره (توانایی شرکت کنندگان پس از شرکت در دوره):**

فرآگیران پس از گذراندن دوره اصول ایمنی و بهداشت باید قادر باشند هزینه های حادث (مستقیم و غیر مستقیم) را محاسبه نمایند.

اقتضایی

اختیاری

**۵- نوع آموزش:** الزامی

عملی: + ساعت

نظری: ۱۲ ساعت

**۴- مدت آموزش به ساعت:** ۱۲ ساعت

**۶- گروه آموزشی:**

تخصصی - پژوهشی

تخصصی

مهارتی

**۸- سطح دوره:**

**۹- سرفصل های آموزش:**

تعريف ایمنی و بهداشت کار و اهمیت آن

تعريف حادثه و بهداشت کار

علل ایجاد حادث و ضایعات

نگاهی به تاریخچه ایمنی و کنترل ضایعات در صنعت

هزینه های حادث (مستقیم و غیرمستقیم)

آشنایی با عوامل فیزیکی زیان آور محیط کار (استرس های سر و صدا - گرما- سرما - نور)

آشنایی با عوامل شیمیایی زیان آور محیط کار (- بخارات - گازها)

نقش مدیریت در کنترل و کاهش ضایعات

آشنایی با لوازم حفاظت فردی و گروهی در تاسیسات

ایمنی در ارتفاعات

**۱۱- شیوه ارزشیابی:**  
 کتبی     شفاهی     عملی  
 .....  
 سایر.....

**۱۰- شیوه اجرا و ارایه آموزش:**  
 - حضوری:  کلاس درس     کارگاه آموزشی     سمینار     بحث گروهی     مطالعه موردی سایر.....  
 - غیرحضوری:  مکاتبه ای     الکترونیکی    سایر.....

**۱۲- مجریان آموزش:**