

خلاصه مشخصات دوره ها یا پودمان های آموزشی

۲- کد دوره: ۱۰۹۴

۱- عنوان دوره: اصول کلی پایداری و ایمنی سدها

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

کنترل پایداری سدهای خاکی و بتنی، کنترل گزارشات طراحی و کنترل ساخت سدها، پیشگیری از خطرات، علاج بخشی

۴- اهداف دانشی دوره (اهداف کلی دوره):

کنترل پایداری سدهای خاکی و بتنی، کنترل گزارشات طراحی و کنترل ساخت سدها، پیشگیری از خطرات، علاج بخشی

 اقتضایی اختیاری۶- نوع آموزش: الزامی

عملی: ۰ ساعت

نظری: ۳۰ ساعت

۵- مدت آموزش به ساعت: ۳۰ ساعت

۸- حیطه/رشته:

۷- گروه آموزشی:

 تخصصی - پژوهشی تخصصی مهارتی

۹- سطح دوره:

۱۰- سرفصل های آموزش:

اصول کلی پایداری در سدهای خاکی و بتنی

بحث در روشهای بررسی پایداری و خطاهای معمولی منابع خطاها و بررسی سطوح بحرانی

خرابی های سدهای خاکی (هیدرولیکی ساختمانی حاصل از زه و نشست آب و ...)

بررسی پایداری شیروانیهای سد و همچنین دامنه های مشرف به دریاچه سد پایداری سدها در مقابل زلزله

ترک خوردگی انواع ترک خوردگی و خطرات ناشی از آن و روشهای جلوگیری از آن

مطالعه بررسی و مقابله با اثرات سیلهای مخرب و استفاده مناسب از امکانات موجود در اینگونه موارد برنامه تخلیه سریع سد عوامل ناشی از تخلیه سریع سد

مطالعه و بررسی تکیه گاههای سد آبهای نفوذی و راههای جلوگیری از آن کنترل رسوب و احتمالاً تخلیه آن

طرز تهیه نقشه های ژئودزی سدها همراه با بازدید

(خرابی سدهای بتنی) کمبود مقاومت برشی و وجود ناپیوستگی در توده سنگ پی ها زیر فشار اضافی کمبود پایداری بدنه عدم مقابله با تغییر شکلها و نشستها

فرسایش داخلی و رگاب در پی و ...)