

ماهرشو...! ارائه دهنده تخصصی ترین دوره های آموزشی و خدمات صنعت ساخت و ساز

برای اولین بار در جنوب کشور

طراحی سدهای بتنی+hecra

مبانی و طراحی بدنه و سرریز سد بتنی با بکارگیری نرم افزار hecra



✓ هیدرولیک و جریان پشت سد

✓ اصول طراحی سد بتنی

✓ آموزش نرم افزار hecra

✓ پردازش داده و خروجی ها

✓ حل مثال کاربری



ثبت نام آغاز شد



09173086118



Mahersho_civil



Mahersho_civil.ir



Maliabad.St



برگزاری دوره
بصورت حضوری



ارائه فیلم آموزشی
ضبط شده کلاس



ارائه گواهینامه
پایان دوره معتبر



مدت زمان آموزش
۸۰ ساعت



تضمین کیفیت
و گارانتی دوره



ارائه جزوه
PDF



ارائه معرفی نامه جهت
خرید اقساطی رایانه



ارائه معرفی نامه
برای کارجویان



پشتیبانی رایگان و
امکان رفع اشکال



09173086118



Mahersho_civil



Mahersho_civil.ir



Maliabad.St

ماهرشو...! ارائه دهنده تخصصی ترین دوره های آموزشی و خدمات صنعت ساخت و ساز



میزبان آموزش

دکتر اوزبه

آقامجیدی

دکترای تخصصی عمران گرایش سازه های هیدرولیکی

عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی و استادیار گروه مهندسی عمران

عنوان دار بیش از ۲۲ مقاله لاتین و بیش از ۵۰ مقاله فارسی

پژوهشگر برتر دانشگاه آزاد در سال های ۹۱ تا ۹۵

کارشناس ارشد سازه های هیدرولیک، مهندسین مشاور فراسان

سرپرست دستگاه نظارت، پروژه آبرسانی غدیر

عضو انجمن آب و فاضلاب ایران

بیش از دو دهه سابقه در عرصه های اجرایی و پروژه های بزرگ کشور



09173086118



Mahersho_civil



Mahersho_civil.ir



Maliabad.St

سرفصل آموزش

- معرفی روش های اجرایی سد بتنی
- معیارهای اختصاصی در طراحی سد
- هیدرولیک جریان در وضعیت احداث سد بتنی
- طراحی سد بتنی بر پارامترهای هیدرولیکی
- طراحی سد بتنی مخزنی
- تحلیل اثرات ناشی از ترک کششی
- آنالیز پایداری و لغزش توسط روش مقاومت - برش
- تنش های اصلی و تنش های مجاز کشی و فشاری
- روش تعادل محدود (تنش ها)
- دلایل وقوع رگاب و روش های جلوگیری آن
- نحوه محاسبه rip-rap و موج های بالادست
- عوامل ایجاد ترک و روش های جلوگیری و کنترل آن

نرم افزار hercas

- مدل سازی هندسی و اطلاعات اصلی نرم افزار
- جرم های متمرکز و خصوصیات مواد
- مشخصات مخزن و اعمال ترک خوردگی
- نیروهای کاربردی و ترکیبات بارگذاری
- مشخصات شبه استیگی زلزله (هیدرودینامیک و وسترگارد)
- روش شبه دینامیک (تئوری چوپرا)
- تهیه گزارش از اطلاعات خروجی



09173086118



Mahersho_civil



Mahersho_civil.ir



Maliabad.St



سوالات متداول:

▪ ساعات و روز برگزاری کلاس چه موقع می باشد؟

روز و ساعت کلاس پس از نظر سنجی از بین ثبت نام کنندگان تعیین خواهد شد. دانش پذیر هنگام ثبت نام اولویت های زمانی خود را اعلام می کند. در صورتی که موسسه نتواند مطابق با زمان دانش پذیر کلاس را برگزار نماید شهریه دوره عودت می گردد.

▪ کل دوره چند ساعت است و چند جلسه در هفته کلاس برگزار می شود؟

کل دوره ۴۰ ساعت و در طول هفته یک جلسه به مدت ۳ الی ۴ ساعت برگزار خواهد شد.

▪ آیا امکان برگزاری کلاس در اواخر هفته (پنجشنبه و جمعه) می باشد؟

در صورتیکه به درخواست اکثریت شرکت کنندگان باشد، بله.

▪ اگر در برخی از جلسات حاضر نباشم، کلاس ضبط می شود؟

بله، تمامی جلسات ضبط و فیلمبرداری خواهد شد و در انتهای دوره در یک پیکیج آموزشی تقدیمتان می شود.





سوالات متداول:

- شهریه دوره چقدر می باشد؟
برای اطلاع از مبلغ شهریه لطفا تماس بگیرید.
- شرایط پرداخت اقساطی شهریه امکانپذیر می باشد؟
بله، شما می توانید نیمی از مبلغ کل شهریه را در هنگام ثبت نام و باقیمانده را حداکثر یک ماه پس از تاریخ شروع کلاس پردازید.
- شروع کلاس از چه تاریخی است؟
تاریخ شروع کلاس به محض حدنصاب رسیدن جمعیت کلاس تعیین خواهد شد.
- جمعیت کلاس چند نفر است؟
حدنصاب تمامی دوره ها حداکثر ۶ نفر می باشد.
- آیا پس از اتمام دوره گواهینامه اهدا می شود؟
بله، پس از اتمام دوره به دانش پذیران گواهینامه پایان دوره اهدا خواهد شد.



سوالات متداول:

■ برای شرکت در کلاس به چه امکانات یا ابزاری نیاز دارم؟
کلیه کلاسها مجهز به نمایشگر هستند. اما بهتر است لپ تاپ شخصی خود را به همراه داشته باشید.

■ محل برگزاری کلاس کجا است؟

شیراز، پل معالی آباد، کوچه ۱ شهید کبار (جنب رودخانه خشک)، نبش فرعی ۱/۳.

■ چگونه می توان ثبت نام کنم؟

برای ثبت نام حضوری، به محل موسسه مراجعه فرمایید.

برای ثبت نام غیر حضوری، مدارک زیر را به شماره درج شده ارسال فرمایید.

۱. تصویر کارت ملی ۲. تصویر رسید واریز پیش پرداخت ۳. نام دوره آموزشی مورد نظر

۴. اولویت های زمانی مورد نظر

