

تاریخ:.....

شماره:.....

پیوست:.....

سرفصل سومین دوره جامع آموزش اصول محاسبات، بهسازی لرزه‌ای و طراحی عملکردی سازه‌ها

دوره فقط حضوری (بدون ضبط فیلم)



Practical Training Course in Calculation Methods
Seismic Rehabilitation & Performance Based Design

ارائه License کوتاه مدت
نرم افزارهای SeismoSoft

۳ سومین دوره
جامع آموزش اصول محاسبات
بهسازی لرزه‌ای و
طراحی عملکردی
سازه‌ها

مدرس: **پروفسور حسن مقدم**
زمان شروع: **۸ اسفند**

این دوره طی دو بخش ارائه می‌شود:

- بخش تئوری: با تدریس پروفسور مقدم
- بخش نرم‌افزاری: با تدریس تیم مدرسین نرم‌افزاری موسسه ۸۰۸

سرفصل‌های بخش تئوری:

مدت زمان	موضوع سرفصل
۲ ساعت	آشنایی کلی با رفتار دینامیکی
۲ ساعت	مبانی روش عملکردی
۲ ساعت	کلیات روش نشریه ۳۶۰
۲ ساعت	طراحی عملکردی سازه‌های فولادی
۲ ساعت	طراحی عملکردی سازه‌های بتنی
۲ ساعت	طراحی عملکردی سازه‌های بنایی
۲ ساعت	آشنایی با تکنیک‌های مقاوم‌سازی
۱ ساعت	کلیات دستورالعمل بهسازی ساختمان‌های خورجینی
۱ ساعت	آشنایی با تجهیزات و تکنیک‌های لرزه‌ای نوین (میراگر، جداگر، کنترل‌های فعال و غیرفعال، ...)
۲ ساعت	ملاحظات ویژه

آدرس دفتر مرکزی: تهران، پل گیشا، ابتدای خیابان فروزانفر، پلاک ۱، واحد ۷، تلفن: +۹۸۸۲۷۲۶۹۴
موسسه آموزشی مهندسی ۸۰۸، زیرمجموعه رسمی شرکت پردیس علم و کاوش هزاره

تاریخ:.....

شماره:.....

پیوست:.....



سرفصل های بخش نرم‌افزاری:

سرفصل مطالب
مروری بر تحلیل‌های غیرخطی - مزایا و معایب نرم‌افزارهای مختلف
تشریح الزامات آیین‌نامه‌ای در طراحی عملکردی مطابق با آیین‌نامه ایران و آمریکا (نشریه ۳۶۰ و ASCE 41)
تحلیل‌های غیرخطی استاتیکی و دینامیکی با استفاده از نرم‌افزارهای SAP 2000 و ETABS
تحلیل‌های غیرخطی استاتیکی و دینامیکی با استفاده از نرم‌افزارهای SeismoBuild و SeismoStruct
طراحی عملکردی سازه‌های فولادی (قاب خمشی، مهاربندی همگرا و مهاربندهای کمانش ناپذیر)
طراحی عملکردی سازه‌های بتنی (قاب خمشی و دیوار برشی)
طراحی لرزه‌ای دیوارهای بنایی غیر سازه‌ای
مدل‌سازی غیرخطی میانقاب‌های بنایی و اندرکنش خاک و سازه
روش‌های بهسازی لرزه‌ای و مدل‌سازی هر روش
بهسازی لرزه‌ای با استفاده از میراگرهای ویسکوز
بهسازی لرزه‌ای با استفاده از جداگرهای لرزه‌ای

بخش	زمان برگزاری	ساعت برگزاری	مدت دوره
تئوری	چهارشنبه و پنجشنبه، ۸ و ۹ اسفند ۹۷	۸ تا ۱۷	۱۸ ساعت
نرم‌افزاری	جمعه ۱۰ اسفند ۹۷ و چهارشنبه، پنجشنبه و جمعه از ۱۵ تا ۱۷ اسفند ۹۷، پنجشنبه و جمعه ۲۳ تا ۲۴ اسفند ۹۷	۹ تا ۱۶	۴۲ ساعت
کل دوره		۶۰	۶۰ ساعت

آدرس دفتر مرکزی: تهران، پل گیشا، ابتدای خیابان فروزانفر، پلاک ۱، واحد ۷، تلفن: +۹۸۸۲۷۲۶۹۴
موسسه آموزشی مهندسی ۸۰۸، زیرمجموعه رسمی شرکت پردیس علم و کاوش هزاره

.....تاریخ:

.....شماره:

.....پیوست:



پکیج همراه با دوره:

- ارائه License کوتاه مدت نرم افزارهای SeismoSoft با امکانات کامل به صورت رایگان به شرکت کنندگان
- اعطای گواهینامه از موسسه ۸۰۸ به عنوان نماینده رسمی SeismoSoft در ایران

نکات:

۱. دوره به این شکل تنظیم شده تا متقاضیان بتوانند در طی مدت زمان فشرده از دوره استفاده کنند.
 ۲. متقاضیان شرکت در دوره که از شهرستان تشریف می آورند، برای هماهنگی اقامت در شهر تهران می توانند با موسسه ۸۰۸ تماس برقرار و شماره نزدیک ترین پانسیون ها با قیمت مناسب را که در نزدیکی دانشگاه صنعتی شریف قرار دارند، دریافت و اقدام به رزرو محل اقامت خود کنند.
 ۳. پکیج همراه در این دوره به شرکت کنندگان در هر یک از قسمت های تئوری یا نرم افزاری ارائه می شود.
 ۴. دوره تئوری همراه با پذیرایی صرف ناهار است.
 ۵. این دوره با تدریس جناب پروفسور مقدم یکی از افراد مؤثر و پیشرو جهانی در علم طراحی عملکردی سازه و برای اولین بار در کشور با سرفصلی انحصاری موسسه ۸۰۸ تعریف می گردد. امکان استفاده از لایسنس قانونی نرم افزارهای مورد استفاده به همراه معرفی دانش آموختگان برتر به صنعت از جمله دیگر مزایای انحصاری این دوره در راستای هدف اتصال دانش به صنعت و حل مسئله مقاوم سازی سازه ها است که برای اولین بار و به جهت اهمیت موضوع طراحی عملکردی در کشور توسط تیم موسسه ۸۰۸ طراحی و برگزار می شود.
- امید است این دوره مورد استفاده همه مهندسان عمران کشور در جهت ساخت سازه های ایمن در برابر زلزله قرار گیرد.

برای کسب اطلاعات بیشتر به لینک زیر مراجعه کنید:

<http://civil808.com/landing/pbdcourse>

آدرس دفتر مرکزی: تهران، پل گیشا، ابتدای خیابان فروزانفر، پلاک ۱، واحد ۷، تلفن: ۰۲۱۸۸۲۷۲۶۹۴
موسسه آموزشی مهندسی ۸۰۸، زیرمجموعه رسمی شرکت پردیس علم و کاوش هزاره