

طراحی کامل سازه (بتنی و فلزی) فقط در 20 ساعت؛ چطور چنین چیزی امکان پذیر است؟

پیشرفت تکنولوژی و رشد روزافزون صنعت نرم افزارهای سازه‌ای در دنیا، امکان طراحی هرچه دقیق تر و سریع تر سازه‌های ساختمانی را به ارمغان آورده است

برای هر دانشجوی رشته مهندسی عمران (فارغ از اینکه در آینده در چه زیر شاخه‌ای از عمران مشغول به فعالیت خواهد شد) ضروری است که طراحی یک سازه متعارف 5 یا 6 طبقه مسکونی را بلد باشد و بتواند مستندات سازه‌ای (دفترچه محاسبات و نقشه‌های اجرایی) را برای آن پروژه تهیه نماید.

واقعیت این است که اگر شما از یک طراح حرفه‌ای و با تجربه که به تمامی نرم افزارهای کاربردی طراحی سازه تسلط دارد بخواهید این پروژه را برای شما انجام دهد بی شک به کمتر از یک روز زمان نیاز دارد!

سه پارامتر تأثیرگذار در کاهش زمان انجام پروژه، بین افراد مبتدی و حرفه‌ای وجود دارد که عبارتند از:

1- آشنایی و تسلط بر مراحل انجام پروژه

2- داشتن فایل مرجع ETABS که در آن همه تعاریف مصالح، مقاطع، سقف، بار، ترکیب بار و تنظیمات اولیه طراحی تحلیل و طراحی و ... به درستی انجام شده باشد.

3- داشتن نرم افزار مناسب و مکمل ETABS برای تهیه مستندات سازه‌ای (مانند نرم افزار پارانو)

در این دوره قرار است از کامل ترین فایل های مرجع طراحی سازه در ETABS و نرم افزار پارانو استفاده کنیم. (یعنی موارد 2 و 3 آماده است). پس فقط و فقط کافی است یک بار روند مراحل طراحی سازه را در 20 ساعت مرور کنیم. در پایان دوره هر یک از دانشجویان قادر خواهد بود یک سازه قالب خمشی بتنی 5 طبقه و یک سازه اسکلت فلزی 5 طبقه (در یک جهت قالب خمشی و در جهت دیگر مهاربندی) را به صورت کامل طراحی کند.

ذکر یک نکته ضروری است که با توجه به زمان بسیار محدود این دوره از پرداختن به مبحث اتصالات خودداری شده است و دانشجویان گرامی در صورت علاقه مندی می توانند از دوره تخصصی طراحی پیشرفته اتصالات بهره مند گردند.

سر فصل مطالب:

• مروری بر استاندارد 2800 ویرایش چهارم

• طراحی یک سازه 5 طبقه سه بعدی خمشی بتنی در ETABS

• طراحی یک سازه 5 طبقه سه بعدی فولادی ( یک جهت قاب خمشی و یک جهت مهاربندی ) در ETABS

• طراحی پی نواری در Safe

• تهیه دفترچه محاسبات و نقشه های اجرایی توسط نرم افزار Parno

توضیحات استاد مربوطه را بشنوید

کلیک کنید

گروه مهندسی و آموزشی تانباکویی			
دفتر مرکزی : ۰۲۱۳۳۸۵۵۶۳ - www.tanbakoochi.com			
تحلیل و طراحی مقدماتی با Etabs و Safe			
( دوره اول در تهران )			
زمان برگزاری	تاریخ شروع	مدت دوره (ساعت)	پیشنیاز
پنجشنبه ۹ تا ۱۹ جمعه ۱۹ تا ۱۹	۱۳۹۸/۲/۱۵ ۱۳۹۸/۲/۱۶	۳۰	ندارد
<p>انواع تعلیف در شهریه دوره آموزش :</p> <p>۱- تعلیف زمانی (کسانی که زودتر ثبت نام کنند)</p> <p>۲- تعلیف گروهی (مهندسانی که بطور گروهی و با هم ثبت نام کنند)</p> <p>۳- تعلیف وفاداری (مهربانی که قبلا در یکی از دوره های آموزشی موسسه شرکت کرده باشند)</p> <p>۴- تعلیف دانشجویی (مهربانی که در حال حاضر دانشجو باشند یا ارائه کارت دانشجویی معتبر)</p> <p>جهت اطلاع از میزان تعلیف در شهریه دوره آموزشی یا ما تماس بگیرید</p> <p>در این دوره آموزشی دو روزه پنژنرایی نیاز و میان وعده انجام خواهد شد.</p> <p>ویژگیهای این دوره :</p> <p>۱- تدریس گام به گام</p> <p>۲- تدریس به همراه انجام پروژه</p> <p>۳- کاربردی و عملی به همراه تهیه دفترچه محاسبات</p>			

جهت ثبت نام در این دوره آموزشی

لطفا فرم ثبت نام را بدون پرداخت وجه پر کنید



در اسرع وقت با شما تماس گرفته خواهد شد و اطلاعات دوره را به اطلاع شما خواهیم رساند

جهت کسب اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

دفتر مرکزی گروه مهندسی و آموزشی تنباکوچی

021-22385563