



دوره از پلان معماری تا نقشه کشی سازه

در این دوره فوق المعاده یک پروژه بتنی از ابتدا تا انتها بطور کامل همانند آنچه که در شرکت های مهندسی مشاور به آن احتیاج دارند انجام میشود. در این دوره یک پلان معماری پیچیده که واقعا طراحی و اجرا شده است از ابتدا تمامی المان های سازه ای آن در برنامه Etabs مدل سازی و تحلیل و طراحی میشود. سقف ها و فونداسیون در نرم افزار Safe مدل سازی و طراحی میشود. سپس در نرم افزار سازه 90 تمامی المان ها بطور کامل نقشه کشی شده و کنترل های مهم آن با آیین نامه چک میشود و در پایان دفترچه محاسبات با توضیحات کامل تهیه میگردد. بدین ترتیب تمام آنچه را که یک مهندس طراح از طراحی و نقشه کشی سازه در یک شرکت مهندسی مشاور احتیاج دارد بطور کامل تدریس و تشریح خواهد شد.

نکته : این دوره هم بصورت آنلاین و هم بصورت حضوری برگزار میگردد

چه کسانی به این دوره احتیاج دارند؟

- دانشجویان لیسانس از ترم 5 به بعد

- به ویژه فارغ التحصیلان مهندسی عمران

×ویژگی مهم این دوره×

برخلاف اکثر دوره های آموزش تحلیل و طراحی سازه که صفر تا صد مطالب گفته نمیشود و همیشه بخشی ناگفته باقی میماند در این دوره تمام اطلاعات لازم برای تحلیل و طراحی یک سازه حتی نقشه کشی و تهیه دفترچه محاسبات بطور کامل تدریس و تشریح میگردد.

سرفصل مطالب :

- 1- مقدمه و معرفی یک ساختمان بتن -آرمه و بررسی نقشه‌های معماری، ستون گذاری و آشنایی با سایر اطلاعات مورد نیاز برای مدلسازی.
- 2- بررسی جزئیات اجرایی ساختمان و مدلسازی و بارگذاری سازه بر مبنای مبحث ششم مقررات ملی ساختمان و استاندارد 2800 در نرم افزار ETABS.
- 3- طراحی المانهای خطی سازه نظیر تیر و ستون و انجام کنترل - های لازم پس از طراحی
- 4- انتقال نیروها از نرم - افزار ETABS به نرم - افزار SAFE و شروع مدلسازی و انتخاب فونداسیون مناسب و ترسیم هندسه فونداسیون در نرم - افزار
- 5- طراحی فونداسیون در نرم - افزار SAFE و کنترل های تنش و نشست فونداسیون.
- 6- انتقال نیروها و خروجی های مربوط به طبقات به نرم - افزار SAFE جهت طراحی دال کف.
- 7- مدلسازی و طراحی دال کف هر طبقه و کنترل تغییر شکل های کوتاه مدت و بلند مدت سقف.
- 8- ساخت خروجی از نرم - افزار ETABS برای انتقال کلیه اطلاعات لازم برای نقشه کشی تیرها و ستونها در نرم - افزار SA ZE90

9- تنظیمات اولیه نقشه - کشی المان - های خطی در نرم افزار SAZE90

10- ترسیم المان - های تیر و ستون و مقاطع و سایر جزئیات آنها با استفاده از نرم افزار SAZE90

11- آموزش نحوه ویرایش نقشه - های ترسیمی در نرم افزار

12- تهیه لیستوفر میلگردهای مصرفی تیرها و ستون - ها و حجم بتن مصرفی در ساخت اسکلت با استفاده از نرم افزار

13- ساخت خروجی از نرم افزار SAFE برای انتقال اطلاعات لازم برای نقشه - کشی فونداسیون در نرم افزار SAZE90

14- تنظیمات اولیه نقشه کشی فونداسیون در نرم افزار SAZE90

15- ترسیم فونداسیون و جزئیات مقاطع و آرماتورگذاری و جزئیات چاله آسانسور در نرم افزار SAZE90

16- تهیه لیستوفر میلگردهای مصرفی فونداسیون و حجم بتن مصرفی

17- ساخت خروجی از نرم افزار SAFE برای انتقال اطلاعات لازم برای نقشه کشی دال طبقات در نرم افزار SAZE90

18- تنظیمات اولیه نقشه کشی دال طبقات در نرم افزار SAZE90

19- ترسیم دال و جزئیات آرماتورگذاری های اصلی و تقویتی در نرم افزار SAZE90

20- تهیه لیستوفر میلگردهای مصرفی فونداسیون و حجم بتن مصرفی

21- نکات ظریف نقشه کشی و تهیه لیستوفر در نرم افزار

توضیحات استاد مربوطه را بشنوید

کلیک کنید

توضیحات مهندس تنباکوجی را بشنوید

کلیک کنید

گروه مهندسی و آموزشی تنباکوجی					
دفتر مرکزی : ۰۲۱۲۲۲۸۵۵۶۲ www.tanbakoochi.com					
فیلم دوره از پلان معماری تا نقشه کشی سازه					
(با کمک نرم افزارهای ETABS و SAFE و سازه 90)					
زمان برگزاری	تاریخ شروع	مدت دوره (ساعت)	شهریه دوره (تومان)	مدرس	پیشنیاز
-	-	۵۱	۱۲,۸۵۰,۰۰۰	مهندس خاموشی	دانش اولیه طراحی سازه
فرم ثبت نام را ارسال فرمایید اگر در محدوده زمانی ارائه تخفیف باشیم شامل تخفیف خواهیم شد					
امکان تقسیط شهریه دوره آموزش با ارائه چک معتبر وجود دارد					
ویژه های این دوره :					
۱- تدریس گام به گام در قالب یک پروژه واقعی و پیچیده بتنی					
۲- تشریح و تدریس تمام اطلاعات لازم برای طراحی سازه مطابق با آنچه که در شرکت های مهندسی مشاور به آن نیاز دارید					
۳- تدریس نحوه ترسیم نقشه کشی و تهیه دفترچه محاسبات بطور کامل با کمک نرم افزار Saze 90 و کنترل های آن با این نامه					

جهت ثبت نام در این دوره آموزشی لطفا فرم ثبت نام را بدون پرداخت وجه پر کنید

در اسرع وقت با شما تماس خواهیم گرفت



برای کسب اطلاعات بیشتر وارد شبکه های اجتماعی ما شوید :

[اینستاگرام : tanbakoochi_civil](#)

[تلگرام : tanbakoochisound](#)

جهت کسب اطلاعات بیشتر
به کانال اصلی تلگرام تیباکوچی پیوندید

جهت کسب اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

دفتر مرکزی : 021-22385563 مدیر آموزش : 09128884279 کارشناس آموزش : 09128894279

جهت کسب اطلاع از برگزاری
سایر دوره های آموزشی تخصصی مهندسی زلزله
[اینجا کلیک کنید](#)