

در این دوره آموزشی تمام نکات اجرایی از صفر تا صد تشریح میگردد

ملاحظات :

1- دوره آموزش به مدت 120 ساعت است که در 30 جلسه 4 ساعته ارائه خواهد شد.

2- امکان پرداخت شهریه دوره به صورت اقساطی نیز وجود دارد.

سر فصل مطالب:

1-سایت پروژه

1-1- کنترل نقشه ها و ابعاد و اندازه های ملک موجود

1-2- بررسی سازه ساختمان موجود و مجاورین

2- تجهیز کارگاه

1-2- جانمایی انبار ، اتاق ها ، محل دپوی مصالح ، سرویس بهداشتی ، ماشین آلات

2-2- ایمن سازی گذر و مجاورین و سایت پروژه

2-3- تهیه زونکن کارگاهی و تابلو مشخصات پروژه

2-4- تجهیز کارگاه به وسایل کمک های اولیه و اطفاء حریق و ایمنی فردی

3- تخریب

3-1- ایمن سازی تأسیسات مکانیکی و برقی ساختمان موجود

3-2- بررسی سازه نگهبان طرح شده در نقشه ها

3-3- انتخاب شیوه تخریب و امکان سنجی حمل ضایعات و نخاله ها

3-4- کنترل ساختمان از نظر وجود مخازن دفنی یا زیرزمینی سوخت

3-5- باز کردن تمام قطعات چوبی و شیشه ای ساختمان

3-6- باز نمودن متعلقات فلزی مانند نرده ها و چهارچوب ها و پله های فلزی

3-7- تخریب خرپشته و بام و انتقال نخاله ها به طبقات زیرین تا همکف

3-8- حمل نخاله های قیری بام در صورت امکان

3-9- تخریب تیغه های جداکننده و سقف ها به ترتیب از طبقات بالا

4- خاکبرداری

4-1- خاکبرداری آوار ایجاد شده تا تراز صفر خیابان

4-2- بررسی تراز زیر پی مجاورین و تراز خیابان

4-3- علامت گذاری محل ستون ها

5- سازه نگهدار

5-1- بررسی انواع سازه نگهدار

5-2- روش های اجرای انواع سازه نگهدار همراه با خاکبرداری

6- بتن مگر

6-1- آماده سازی کف گود و پرکردن زیر زمین ها یا چاه ها و رگلاژ کردن

6-2- پیاده سازی نقشه فونداسیون

6-3- احداث چاه های مورد نیاز پروژه و چاله های آسانسور

4-6- انواع کرسی چینی و اجزای آن

5-6- انواع درناژ و زهکش و اجزای آن

6-6- بتن ریزی مگر

7- فونداسیون

1-7- آکس گذاری صفحه ستون ها و ساخت پایه صفحه ستون

2-7- اجزای آرماتوربندی فونداسیون

3-7- آکس بندی دیوار های برشی و حائل و ستون ها و ریشه گذاری آنها

4-7- کنترل ریشه ها و صفحه های پله ها و رمپ

5-7- زونبندی فونداسیون در بتن ریزی های حجم زیاد

8- بتن ریزی فونداسیون

1-8- بررسی شرایط جوی و ترافیکی محل پروژه و انتخاب زمان مناسب بتن ریزی

2-8- کنترل تجهیزات بتن ریزی قبل از شروع عملیات

8-3- بتن ریزی فونداسیون

8-4- هواگیری صفحه ستون ها

8-5- عمل آوری بتن

9- اجرای سازه بتنی یا فلزی

9-1- ساخت سازه فلزی در کارخانه

9-2- کنترل های لازم در زمان ساخت سازه فلزی

9-3- نصب ستون های فلزی و تیر ها

9-4- اجرای دیوار ها و ستون های بتنی

9-5- کنترل های لازم سازه های بتنی

9-6- بتن ریزی ستون ها و دیوار های بتنی

9-7- انواع سقف و روش های اجرای آن

8-9- عایق های حرارتی سازه فلزی

9-9- کنترل اجرای دال ها و سقف ها

9-10- بتن ریزی سقف ها

9-11- شمع عا و پایه های اطمینان

10 - اجرای آهن کشی آسانسور

11- دیوارچینی

11-1- انواع مصالح مرسوم در دیوارچینی

11-2- پیاده سازی نقشه ها

11-3- انواع دیوار از نظر کارکرد

11-4- اجرای دیوارچینی و ایزولاسیون حرارتی

11-5- اجرای Wall Post و نعل درگاه

12- گچ و خاک دیوار ها

13- تاسیسات مکانیکی و برقی

13-1- انواع سیستم های سرمایش و کانال کشی ها

13-2- انواع سیستم های گرمایشی

13-3- انواع سیستم های آبرسانی و آتش نشانی

13-4- انواع لوله کشی فاضلاب ، سردوگرم ، گاز و تست ها

13-5- سیستم برق رسانی ساختمان و ارت

14- سقف های کاذب

14-1- انواع سقف های کاذب

14-2- روش های اجرای سقف های کاذب

15- سیمانکاری

15-1- اندود سیمانی سطوح قائم

15-2- شیب بندی سطوح افقی

16- ایزولاسیون رطوبتی

16-1- انواع روش های عایق بندی رطوبتی

16-2- اجرا و تست عایق های رطوبتی

17- کاشی و سرامیک

17-1- اجرای کاشی کاری دیوارها

17-2- اجرای سرامیک کف

18- آهن کشی نما

18-1- اجرای آهن کشی نما و پوشش رنگی قسمت های فلزی

19- سنگ کاری

19-1- روش های کلی سنگ کاری (خشک و تر)

19-2- انواع اسکوپ سنگ

19-3- روش اجرای سنگ کاری (سطوح افقی و قائم و پله ها)

19-4- بلوکاژ زیرزمین ، محوطه سازی و رمپ

20- سفید کاری

20-1- انواع مصالح در سفیدکاری (گچیتون ، ورمیکس ، معمولی و سیمان سفید)

20-2- روش اجرا و کنترل

21- آسانسور

21-1- اجزا سیستم آسانسور

21-2- راه اندازی و تست

22- کار های چوبی و پنجره ها

22-1- انواع درب ها

22-2- انواع پنجره ها و روش نصب آن

3-22- شیشه های دوجداره

23- نقاشی و رنگ آمیزی

23-1- آماده سازی سطوح قائم

23-2- آماده سازی سقف ها

23-3- انواع رنگ ها و رزین ها



گروه مهندسی و آموزشی تانباکوچی			
دفتر مرکزی: ۰۲۱۲۲۳۸۵۵۶۲		www.tanbakoochi.com	
دوره آموزشی صفر تا صد اجرا			
(دوره سوم در تهران)			
زمان برگزاری	تاریخ	مدت (ساعت)	پیشنیاز
سه شنبه ۲۱ تا ۱۷ پنجشنبه ۲۱ تا ۱۷	۱۳۹۸/۹/۱۸	۱۲۰	ندارد
انواع تخفیف در شهریه دوره آموزش :			
۱- تخفیف زمانی (کسانی که زودتر ثبت نام کنند)			
۲- تخفیف گروهی (مهندسانی که بطور گروهی و با هم ثبت نام کنند)			
۳- تخفیف وفاداری (عزیزانی که قبلا در یکی از دوره های آموزشی موسسه شرکت کرده باشند)			
۴- تخفیف دانشجویی (عزیزانی که در حال حاضر دانشجوی باشند با ارائه کارت دانشجویی معتبر)			
جهت اطلاع از میزان تخفیف در شهریه دوره آموزشی با ما تماس بگیرید.			
بدون استفاده از تخفیف امکان تقسیط شهریه دوره آموزش با ارائه چک معتبر وجود دارد			
ویژگیهای این کارگاه آموزشی :			
۱- بیانی گاملا ساده و روان			
۲- کاربردی با اشاره به مثال های اجرا			

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
به کانال اصلی تلگرام تیناکوچی پیوندید

جهت کسب اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

دفتر مرکزی گروه مهندسی و آموزشی تیناکوچی

021-22385563

[جهت کسب اطلاع از مطالب آموزشی اینجا کلیک کنید](#)

جهت کسب اطلاع از برگزاری
سایر دوره های آموزشی تخصصی مهندسی زلزله
اینجا کلیک کنید