



سری عمران

کتاب راهنمای
آزمون
نظام مهندسی
عمران

(محاسبات، نظارت و اجرا)

۱۴۰۳

بخش اول: آشنایی با مؤسسه سری عمران

مؤسسه سری عمران با کادری مجرب متشکل از اساتید برجسته و بنام کشور و همچنین دانشجویان ممتاز دانشگاه‌ها و نفرات برتر المپیادهای دانشجویی، فعالیت خود را در زمینه تألیف کتاب در حوزه مهندسی عمران آغاز کرد و اکنون به‌عنوان معروف‌ترین مؤسسه در سطح کشور به مهندسين عمران خدمات آموزشی متنوع ارائه می‌دهد. کسب عناوینی همچون ناشر نمونه، ناشر تخصصی تقدیر شده، ناشر و برند منتخب، برترین مؤسسه تخصصی، برترین برند عمرانی کشور، مؤسسه آموزشی برگزیده در جشنواره انفورماتیک از سال ۸۹ تاکنون، نتیجه اعتماد مهندسان عزیز به مؤسسه سری عمران می‌باشد. در حالت کلی فعالیت‌های مؤسسه را می‌توان به‌صورت زیر دسته‌بندی کرد:

خدمات مؤسسه سری عمران

آزمون کارشناسی ارشد	آزمون نظام مهندسی	آموزش نرم افزار	آزمون کارشناسی رسمی
۱ انتشار کتاب‌های ویژه آمادگی آزمون	۱ تدریس اساتید برتر کشور به صورت انحصاری در قالب کلاس‌های ویدئویی، اینترنتی و آنلاین صفر تا ۱۰۰	۱ انتشار کتاب‌های آموزش محور (زیر ذره‌بین)	۱ انتشار ۳ جلد کتاب نگاه حرفه‌ای به آزمون کارشناسی رسمی
۲ برگزاری کلاس‌های ویژه آمادگی آزمون	۲ برگزاری آزمون‌های آزمایشی محاسبات و نظارت	۲ تولید کلاس‌های ویدئویی ۵ بُعدی صفر تا ۱۰۰ آموزش نرم افزار	۲ برگزاری کلاس‌های آنلاین جامع (آموزش محور) و فشرده
۳ برگزاری آزمون‌های آزمایشی مرحله‌ای و جامع	۳ انتشار کتاب‌های ویژه آمادگی آزمون	۳ بهره‌گیری از برترین اساتید با تجربه	۳ برگزاری آزمون‌های آزمایشی جامع استاندارد
۴ اساتید مجرب کشور			۴ تدریس اساتید برتر به صورت انحصاری

۱- ارائه مشاوره‌های تخصصی و حرفه‌ای رایگان به صورت تلفنی توسط مشاورین، اساتید و مؤلفین کتب سری عمران

۲- برگزاری مجموعه سمینارهای تخصصی رایگان جهت آشنایی با جزئیات دوره‌های آموزشی

۳- برگزاری دوره‌های آموزش از راه دور به صورت آنلاین برای داوطلبان در نقاط مختلف کشور

۴- فروش محصولات با تخفیف ویژه از طریق فروشگاه اینترنتی سری عمران

خدمات جانبی

مؤسسه سری عمران

www.serieomran.com

بخش دوم آشنایی با آزمون نظام مهندسی عمران

در حال حاضر تمام ساختمان‌های کشور با کاربری‌های مختلف مسکونی، تجاری یا اداری زیر نظر مستقیم سازمان نظام مهندسی کشور طراحی، نظارت و اجرا می‌شوند. از این رو عضویت در سازمان نظام مهندسی، شرکت در آزمون‌های مربوطه و دریافت پروانه اشتغال به کار به منظور انجام هر یک از امور فوق، توسط شما مهندسين عزیز امری ضروری می‌باشد. در این قسمت می‌خواهیم با بررسی چند سؤال شما عزیزان را با آزمون نظام مهندسی بیشتر آشنا سازیم:

آزمون نظام مهندسی

- چرا باید در آزمون نظام مهندسی شرکت کرد؟
برای دریافت پروانه اشتغال به کار در شاخه‌های محاسبات، نظارت و اجرا
- پروانه اشتغال چه کاربردهایی دارد؟
۱- گرفتن کارهای محاسبات، نظارت و اجرا ۲- استخدام شدن در دفاتر مهندسی ۳- پیش‌نیاز ارتقاء پایه
- آیا برای شرکت در آزمون باید عضو نظام مهندسی شد؟
خیر، تنها داشتن سنوات سابق کار حرفه‌ای کافی است و بعد از قبولی می‌توان به عضویت درآمد.
- چگونه می‌توان عضو سازمان نظام مهندسی شد؟
با مراجعه به سایت سازمان نظام مهندسی استان خود و تکمیل مدارک (برای تهران www.tceo.ir)
- سنوات چگونه محاسبه می‌شود؟
۱- سه سال پس از مدرک کارشناسی ۲- دو سال پس از مدرک کارشناسی ارشد ۳- یکسال پس از مدرک دکتری
(تذکره: برای صدور پروانه اشتغال به کار علاوه بر سپری شدن زمان‌های فوق از تاریخ اخذ مدرک، ارائه گواهی سابقه کار نیز الزامی است، اما سابقه بیمه نیاز نمی‌باشد.)
- آزمون‌های نظام مهندسی چه زمانی برگزار می‌شود؟
معمولاً در هر سال چند مرتبه برگزار می‌شود که از طریق سایت www.inbr.ir اطلاع‌رسانی می‌شود.
- برای شرکت در آزمون چه باید کرد؟
۱- ثبت‌نام در سایت www.inbr.ir ۲- دریافت کارت ورود به جلسه ۳- شرکت در جلسه در موعد مقرر
- آزمون‌های نظام مهندسی چگونه برگزار می‌شود؟
آزمون به صورت کاملاً تستی و برای هر کدام از شاخه‌های محاسبات، نظارت و اجرا جداگانه برگزار می‌شود.
- شرط قبولی در آزمون چیست؟
کسب ۵۰ درصد از کل و یا پاسخ صحیح دادن به ۳۰ سؤال از مجموع ۶۰ سؤال آزمون. توجه کنید که آزمون نمره منفی هم دارد.
- منابع آزمون کدام است؟
برای هر کدام از شاخه‌های محاسبات، نظارت و اجرا متفاوت بوده ولی عمدتاً از مباحث مقررات ملی ساختمان می‌باشد.
- منابع آزمون برای هر شاخه چگونه است؟
متناسب با نوع آزمون متفاوت است که در بخش‌های بعدی به تفکیک برای شما بیان شده است.
- آیا نیاز به مطالعه منابع دیگری نیز می‌باشد؟
بله، به منظور تسلط بیشتر و آشنایی با سبک و سیاق سؤالات، می‌توان از کتب آموزشی سری عمران استفاده کرد.
- سؤالات آزمون‌های گذشته را از کجا می‌توان تهیه کرد؟
پس از هر دوره برگزاری آزمون، سؤالات و کلید آن‌ها در سایت مقررات ملی ساختمان قرار داده می‌شود.
- آیا بانک جامعی از سؤالات و پاسخ تشریحی وجود دارد؟
بله، مؤسسه سری عمران، کلیه سؤالات را همراه با پاسخ‌های تشریحی در کتاب بانک سؤالات جمع‌آوری و چاپ نموده است.
- چگونه می‌توان از جزئیات بیشتر آزمون مطلع شد؟
با مراجعه به سایت دفتر امور مقررات ملی ساختمان inbr.ir و دانلود دفترچه راهنمای ثبت‌نام آخرین آزمون.

بخش سوم: خدمات موسسه سری عمران در آزمون نظام مهندسی



برترین‌ها، سری عمران را انتخاب می‌کنند.

بخش چهارم: منابع آزمون نظام مهندسی

الف: منابع آزمون محاسبات

۱۶
سؤال

۱- مبحث نهم مقررات ملی ساختمان
طرح و اجرای ساختمان‌های بتنی

۱۶
سؤال

۲- مبحث دهم مقررات ملی ساختمان
طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی

۸
سؤال

۳- مبحث ششم مقررات ملی ساختمان
بارهای وارد بر ساختمان

۷
سؤال

۴- آیین نامه طراحی ساختمان
در برابر زلزله
استاندارد ۲۸۰۰

۴
سؤال

۵- مبحث هفتم مقررات ملی ساختمان
ژئوتکنیک و مهندسی پی

۴
سؤال

۶- مبحث هشتم مقررات ملی ساختمان
طرح و اجرای ساختمان‌های بنایی

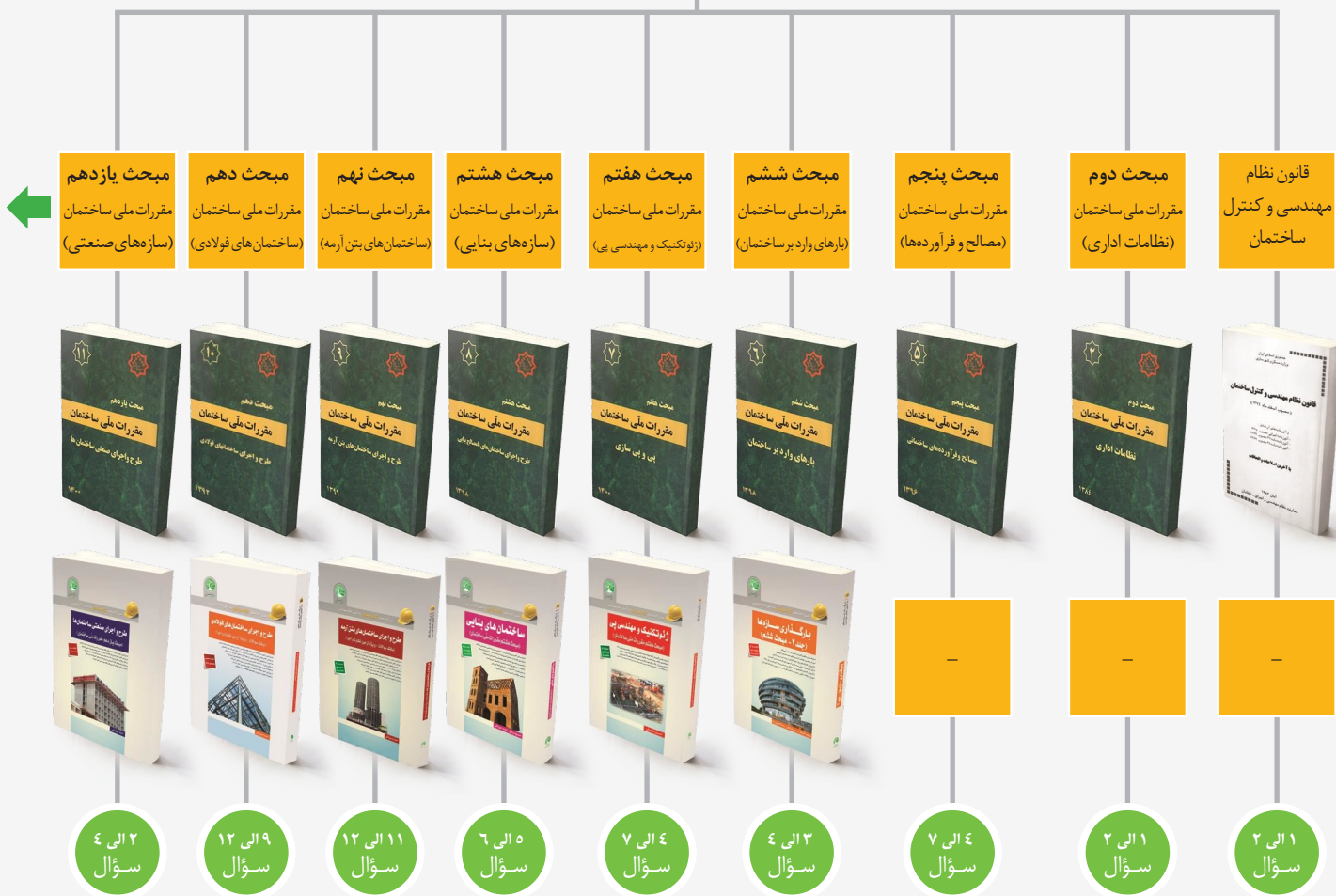
۵
سؤال

۷- اصول و مبانی استاتیک
مقاومت مصالح و تحلیل سازه‌ها

چند تذکر مهم:

- ۱- مفاهیم مرتبط با استاندارد ۲۸۰۰ در جلد اول و مفاهیم مرتبط با مبحث ششم در جلد دوم کتاب بارگذاری سری عمران قرار گرفته اند.
- ۲- کتاب بانک محاسبات سری عمران مجموعه کاملی از سؤالات آزمون‌های نظام مهندسی سال‌های اخیر به همراه پاسخ‌های کاملاً تشریحی و ارجاع تمام بندهای آیین‌نامه می‌باشد که می‌توانید آن را تهیه و در زمان نزدیک به آزمون مطالعه نمایید.
- ۳- کتاب‌های سری عمران کاملاً منطبق با آخرین ویرایش آیین‌نامه‌ها و مباحث مقررات ملی بوده و تغییرات لازم برای به روز رسانی کتاب‌ها در نظر گرفته شده است.

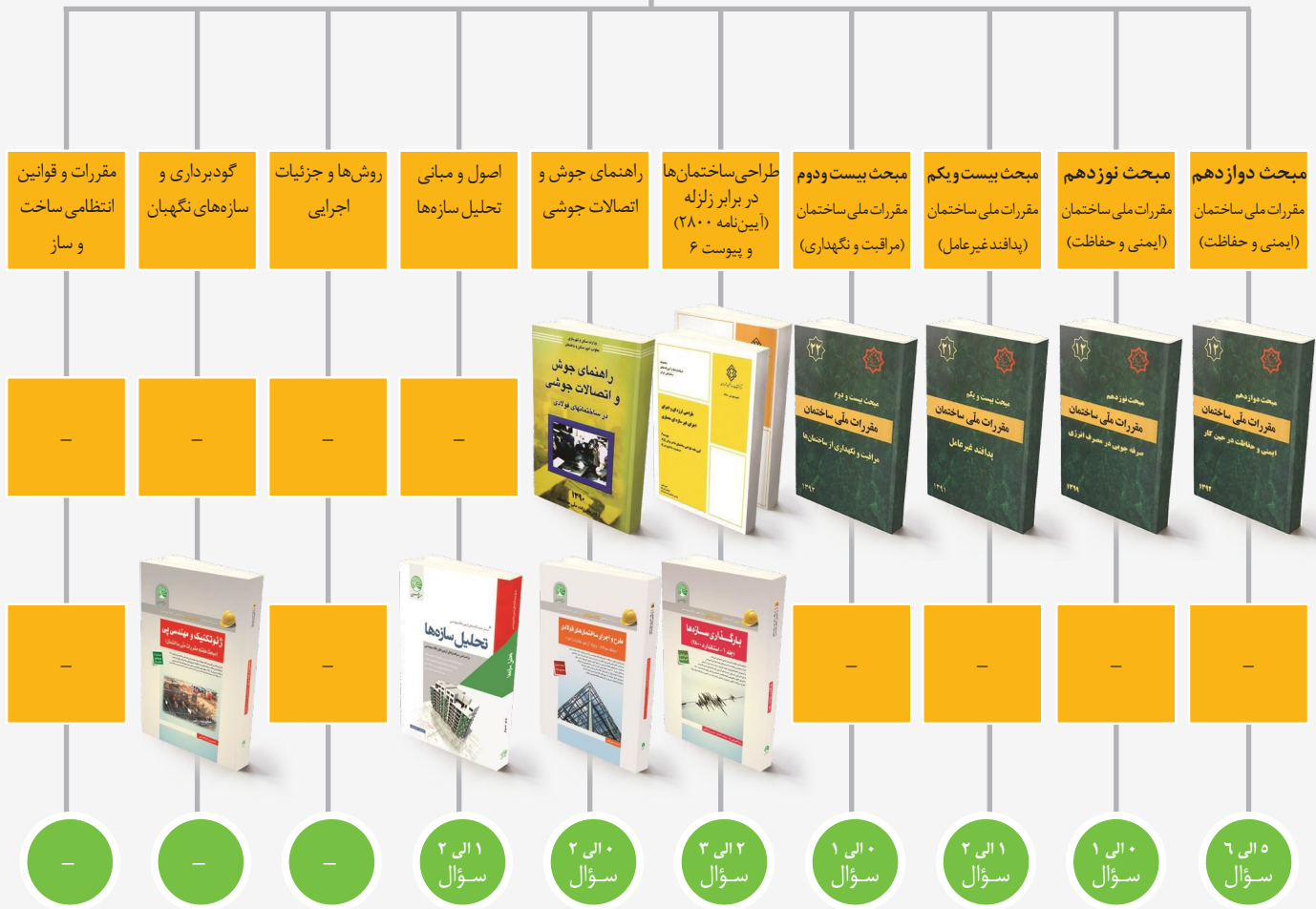
ب: منابع آزمون نظارت



تذکره ۱ برخی از مباحث مقررات ملی ساختمان که مؤسسه سری عمران برای آن‌ها کتابی منتشر نکرده است (مانند مباحث ۱، ۲، ۵، ۱۲، ۲۱، ۲۲ و قانون نظام مهندسی) عمدتاً به صورت مطالعاتی بوده و تعداد سؤالاتی که از آن‌ها در آزمون اصلی مطرح می‌شود اندک می‌باشد. در این موارد شما مهندسین گرامی می‌توانید با مطالعه خود آیین‌نامه‌ها و زدن تست‌های مربوط به این مباحث در کتاب بانک نظارت سری عمران و با کمک کتاب واژه یاب به تسلط کامل دست پیدا کنید.

تذکره ۲ برای موارد ۱۷، ۱۸ و ۱۹ مشخص شده در صفحه بعد از طرف دفتر مقررات ملی ساختمان منبع خاصی معرفی نشده است. البته همانطور که مشاهده می‌کنید در سال‌های اخیر از این منابع سؤالی به‌طور مستقیم در آزمون مطرح نشده است. بنابراین این موارد در اولویت‌های اولیه مطالعه قرار نخواهند داشت.

ادامه منابع آزمون نظارت



تذکره ۳ به داوطلبین عزیز توصیه می‌شود حتماً راهنمای جامع موفقیت در آزمون نظارت که در ابتدای کتاب بانک نظارت سری عمران قرار داده شده است را با دقت مطالعه نمایند. این راهنما حاوی مطالب و نکات بسیار مهمی می‌باشد که شما را به موفقیت در آزمون نظارت نزدیک‌تر خواهد کرد.



● **۲** واژه‌یاب حرفه‌ای آزمون نظارت و اجرا سری عمران (از سری کتاب‌های نگاه حرفه‌ای)



● **۱** بانک سؤالات آزمون نظارت سری عمران (از سری کتاب‌های نگاه حرفه‌ای)

ج: منابع آزمون اجرا



تذکره ۱ شما مهندسين عزيز مي‌توانيد براي مطالعه منابع مشترك آزمون اجرا با نظارت (مباحث ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۱۱) از كتاب‌هاي سري عمران كه در بخش نظارت معرفي شد استفاده نماييد. ساير منابع آزمون اجرا همگي مطالعاتي و غير محاسباتي مي‌باشند و سؤالات آن‌ها در آزمون نظام مهندسي به صورت مستقيم از بندهاي آيين‌نامه مطرح مي‌شوند. بنا بر اين تنها بايد به مطالعه و روخواني خود آيين‌نامه‌ها پرداخت. بديهي است كه در اين موارد، مؤسسه سري عمران كتاب مبحثي منتشر نكرده است. هم‌چنين شما مي‌توانيد دو كتاب بانك سؤالات اجرا (مجموعه آزمون‌هاي دوره‌هاي گذشته) همراه با پاسخ‌هاي تشريحي و واژه‌ياب آزمون اجرا را تهيه و مطالعه نماييد.

تذکره ۲ از ديگر منابع آزمون اجرا مي‌توان به مواردی چون روش‌ها و مسائل اجرائی، قراردادها و شرایط عمومی و خصوصی پیمان، قوانین انتظامی مجری، قوانین صنعت بیمه و مالیات، مدیریت ساخت و کنترل پروژه، قانون کار، ماشین‌آلات ساختمانی و قوانین ساخت و ساز اشاره کرد. توجه داشته باشید که براساس اطلاعیه مواد آزمون مندرج در سایت مقررات ملی ساختمان برای این سرفصل‌ها منابع خاصی معرفي نشده است. از طرفی مجموع تعداد سؤالاتی که از این منابع در آزمون اجرا مطرح می‌شود نهایتاً بین ۴ تا ۶ سؤال است. البته برای مواردی چون بیمه، مالیات، قانون کار و گودبرداری، مؤسسه سري عمران فایل‌های pdf جامع و مناسبی جمع‌آوری کرده است که از طریق سایت سري عمران (بخش تکمیلی کتاب‌های سري عمران قسمت واژه‌ياب‌ها)، به‌صورت کاملاً رایگان قابل دسترسی است.



۲ واژه‌یاب حرفه‌ای آزمون نظارت و اجرا سري عمران
(از سري کتاب‌های نگاه حرفه‌ای)



• منابع تکمیلی: ۱ بانک سؤالات آزمون اجرا سري عمران
(از سري کتاب‌های نگاه حرفه‌ای)

بخش پنجم: برنامه کلاس های ویدئویی و آنلاین صفر تا ۱۰۰ آزمون های محاسبات، نظارت و اجرا

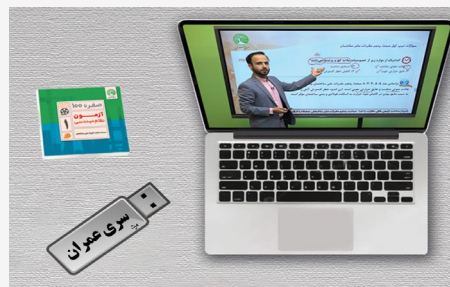
مجموعه سری عمران به منظور آمادگی بیشتر داوطلبین شرکت کننده در آزمون های نظام مهندسی (محاسبات، نظارت و اجرا) اقدام به برگزاری کلاس های آمادگی ویژه آزمون نموده است. در این بخش می توانید هر یک از کلاس ها، تعداد ساعت و نام اساتید را به شرح زیر مشاهده کنید. همچنین در صفحات بعدی توضیحات تکمیلی کلاس ها ارائه شده است.

آزمون محاسبات

نام درس	نام استاد	تعداد ساعت	برنامه کلاس ها
پک جمیع محاسبات (شامل فیلم های تئوری و کلاس های آنلاین + مشاوره گروهی + پک مرحله آزمون آزمایشی جامع کتاب بانک سوالات آزمون محاسبات + آپدیت های کلاسی)	گروه اساتید	بیش از ۳۰۰ ساعت	فلش آموزشی + کلاس آنلاین (طبق توضیحات هر درس)
پک ۴ درس اصلی (فولاد + بتن + محبت ششم و ۲۸۰۰)	گروه اساتید	بیش از ۲۵۰ ساعت	فلش آموزشی کلاس آنلاین (طبق توضیحات هر درس)
سازه های فولادی (محبت دهم - ویرایش ۱۳۰۱)	دکتر نادر فنانی دکتر حسین میامیان	۱۰۰ ساعت کلاس اینترنتی	کلاس اینترنتی (معادل ۳۰ ساعت کلاس حضوری)
سازه های بتنی (محبت نهم - ویرایش ۹۹)	دکتر بنام زفام	۸۰ ساعت کلاس ویدئویی	فلش آموزشی (معادل ۱۳۰ ساعت کلاس حضوری)
پارگذاری (محبت ششم - ویرایش ۹۸)	دکتر نادر فنانی دکتر محمد آهنگر	۲۵ ساعت کلاس ویدئویی + ۵ ساعت کلاس آنلاین	فلش آموزشی (معادل ۵ ساعت کلاس حضوری)
پی وی سازی (ویرایش ۱۴۰۰)	حسین فراهانی	۱۰۰ ساعت کلاس ویدئویی	کلاس اینترنتی (معادل ۳۵ ساعت کلاس حضوری)
سازه های بتنی (محبت هشتم - ویرایش ۹۸)	احمد جوزدانی	۲۰ ساعت کلاس اینترنتی + ۳۰ ساعت کلاس آنلاین	کلاس اینترنتی (معادل ۳۵ ساعت کلاس حضوری)
تحلیل سازه ها	احمد جوزدانی	۱۸ ساعت کلاس ویدئویی + ۲ ساعت کلاس آنلاین	فلش آموزشی (معادل ۳۲ ساعت کلاس حضوری)
یک مرحله آزمون آزمایشی جامع	گروه اساتید سری عمران	یک هفته قبل از آزمون اصلی	
مشاوره تخصصی (انفرادی)	گروه مشاورین سری عمران	دو هفته یکبار	
مشاوره گروهی (۱۰ نفره)	گروه مشاورین سری عمران	دو هفته یکبار	

آزمون نظارت و اجرا

نام درس	نام استاد	تعداد ساعت	برنامه کلاس ها
پک جامع نظارت و اجرا (شامل فیلم های تئوری و کلاس های آنلاین + مشاوره گروهی + پک مرحله آزمون آزمایشی جامع + کتاب های بانک سوالات آزمون نظارت، اجرا و ولایات + آپدیت های کلاسی)	گروه اساتید	بیش از ۱۲۰ ساعت	فلش آموزشی + کلاس آنلاین (طبق توضیحات هر درس)
سازه های بتنی (محبت نهم - ویرایش ۹۹)	احمد جوزدانی	۳۰ ساعت کلاس ویدئویی	فلش آموزشی (معادل ۵۰ ساعت کلاس حضوری)
سازه های فولادی (محبت دهم - ویرایش ۱۳۰۱)	احمد جوزدانی	۳۰ ساعت کلاس اینترنتی	امکان مشاهده بازپخش تا روز برگزاری آزمون وجود دارد.
سازه های بتنی (محبت هشتم - ویرایش ۹۸)	احمد جوزدانی	۲۵ ساعت کلاس ویدئویی	فلش آموزشی (معادل ۴۵ ساعت کلاس حضوری)
مباحث ۲ - ۵ - ۱۲ - ۲۱ - ۲۲	احمد جوزدانی	۱۲ ساعت کلاس ویدئویی	فلش آموزشی (معادل ۲۰ ساعت کلاس حضوری)
پی سازی (محبت هفتم - ویرایش ۱۳۰۰) محبت نوزدهم ویرایش ۱۳۹۹	احمد جوزدانی	۱۵ ساعت کلاس ویدئویی	فلش آموزشی (معادل ۳۰ ساعت کلاس حضوری)
مباحث ۳ - ۴ - ۱۳ - ۱۴ - ۱۶ - ۱۷ - ۱۸ - ۲۰	احمد جوزدانی	۱۵ ساعت کلاس ویدئویی	فلش آموزشی (ویژه آزمون اجرا)
یک مرحله آزمون آزمایشی جامع	گروه اساتید سری عمران	یک هفته قبل از آزمون اصلی	
مشاوره تخصصی (انفرادی)	گروه مشاورین سری عمران	دو هفته یکبار	
مشاوره گروهی (۱۰ نفره)	گروه مشاورین سری عمران	دو هفته یکبار	



ویژگی کلاس‌های صفر تا صد آزمون محاسبات و نظارت و اجرای موسسه سری عمران

- تمامی مطالب از سطح پایه (صفر تا ۱۰۰ مطالب مورد نیاز آزمون) آموزش داده می‌شوند.
- حس کلاس حضوری به واسطه استودیو هوشمند سری عمران که مانند کلاس حضوری با دیدن استاد در کنار تخته، مطالب آموزش داده می‌شود.
- تمامی کلاس‌ها به روز می‌باشند و مطالب براساس آخرین ویرایش مقررات ملی ساختمان تدریس می‌شوند.
- بیشترین ساعت آموزش در کل کشور (بیش از ۳۰۰ ساعت برای آزمون محاسبات و بیشتر از ۱۲۰ ساعت برای آزمون نظارت و اجرا)
- برترین اساتید کشور با سابقه طولانی در تدریس کلاس‌های آمادگی آزمون نظام مهندسی (بیش از ۱۵ سال) من جمله دکتر نادر فنائی - دکتر محمد آهنگر - دکتر حسین صباغیان - دکتر پنام زرفام و ...
- حل تشریحی بیش از ۱۰ دوره از آزمون‌های نظام مهندسی گذشته (با قرارگیری رایگان کتاب‌های بانک سؤالات آزمون در بسته‌ها)
- ارسال جزوه چاپی هر درس به صورت رایگان همراه با فیلم آموزشی
- امکان مشاهده مادام‌العمر فیلم‌های آموزشی (فلش) در هر زمان و هر مکان که هیچ یک از مؤسسات این شرط را ندارند.
- برگزاری یک آزمون آزمایشی جامع رایگان یک هفته مانده به آزمون اصلی
- مشاوره و برنامه‌ریزی رایگان توسط برترین مشاوران کشور
- رفع اشکال هفتگی توسط اساتید کلاس‌ها به صورت رایگان
- امکان خرید اقساطی کلاس‌ها
- بیشترین تشابه دوره‌ها با آزمون اصلی (بیش از ۹۰% تشابه)

پذیرفته‌شدگان موسسه سری عمران
در آزمون نظام مهندسی پنج سال گذشته

۱۷۴۰ نفر نظارت

۳۹۴ نفر محاسبات

۱۴۳۰ نفر اجرا

بالاترین
آمار قبولی در کل کشور

ما در عمل و نه در شعار ثابت کردیم، عمران در تخصص ماست

بخش ششم: آزمون‌های آزمایشی محاسبات و نظارت

موسسه سری عمران همزمان با برگزاری کلاس‌های آموزشی خود اقدام به برگزاری **آزمون آزمایشی محاسبات و نظارت** با ویژگی‌های زیر می‌نماید:

- ۱ بالاترین جامعه آماری شرکت کنندگان در کل کشور
- ۲ برگزاری آزمون به صورت آنلاین (اینترنتی) در سراسر کشور
- ۳ طراحی کلیه سؤالات به صورت استاندارد توسط اساتید و مؤلفین سری عمران
- ۴ ارائه پاسخنامه کاملاً تشریحی به همراه ارجاع بندهای آیین‌نامه بلافاصله پس از برگزاری آزمون
- ۵ امکان ارزیابی عملکرد داوطلبان در شرایط مشابه آزمون اصلی از نظر مدیریت زمان و سؤال
- ۶ تجربه‌ای مناسب برای تمرین مدیریت زمان در جلسه آزمون و دفترچه سؤالات با شرایط آزمون اصلی (کتاب و جزوه باز)
- ۷ طراحی سؤالات بر مبنای ایده‌های پرتکرار (اصل بقای تست) در آزمون‌های گذشته نظام مهندسی و استفاده از ایده‌های احتمالی و جدید



بخش هفتم: کتاب‌های انتشارات سری عمران ویژه آزمون نظام مهندسی

شما می‌توانید کتاب‌های **سری عمران** را به صورت تکی و یا در قالب بسته آموزشی از فروشگاه اینترنتی سایت سری عمران خریداری نمایید. بسته جامع محاسبات و بسته جامع نظارت سری عمران در زیر معرفی شده است.

الف) بسته جامع محاسبات

این بسته شامل کلیه کتاب‌های مورد نیاز جهت مطالعه و آمادگی شرکت در آزمون محاسبات نظام مهندسی می‌باشد. کتاب‌های این بسته شامل:

- ۱) سازه‌های بتنی در ۲ جلد (منطبق با آخرین ویرایش مبحث ۹ مقررات ملی ساختمان، ویرایش سال ۹۹ و اصلاحیه‌های مربوط به آن)
- ۲) سازه‌های فولادی در ۲ جلد (منطبق بر آخرین ویرایش مبحث ۱۰ مقررات ملی ساختمان، ویرایش سال ۱۴۰۱)
- ۳) بارگذاری سازه‌ها (جلد ۱، منطبق با آخرین ویرایش استاندارد ۲۸۰۰ و اصلاحیه‌های مربوط به آن)
- ۴) بارگذاری سازه‌ها (جلد ۲، منطبق با آخرین ویرایش مبحث ۶ مقررات ملی ساختمان، ویرایش سال ۹۸)
- ۵) ژئوتکنیک و مهندسی پی (منطبق با آخرین ویرایش مبحث ۷ مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۴۰۰)
- ۶) مصالح بنایی (منطبق با آخرین ویرایش مبحث ۸، ویرایش سال ۹۸)
- ۷) تحلیل سازه‌ها (منطبق بر مفاهیم و اطلاعات مورد نیاز دانشگاهی جهت شرکت در آزمون)
- ۸) بانک سؤالات آزمون محاسبات شامل آخرین آزمون‌های برگزار شده در سال‌های اخیر به همراه پاسخ‌نامه کاملاً تشریحی و بر اساس آخرین ویرایش آیین‌نامه‌ها (از سری کتاب‌های نگاه حرفه‌ای به آزمون محاسبات)

ب) بسته جامع نظارت

این بسته شامل کتاب‌های مورد نیاز جهت شرکت در آزمون نظارت نظام مهندسی می‌باشد. کتاب‌های این بسته شامل:

- ۱) طرح و اجرای ساختمان‌های بتن آرمه ویژه آزمون نظارت (منطبق با آخرین ویرایش مبحث ۹ مقررات ملی ساختمان، ویرایش سال ۱۳۹۹)
- ۲) طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی ویژه آزمون نظارت (منطبق با آخرین ویرایش مبحث ۱۰ مقررات ملی ساختمان، ویرایش سال ۱۴۰۱)
- ۳) بارگذاری سازه‌ها (جلد ۱، منطبق با آخرین ویرایش استاندارد ۲۸۰۰ و اصلاحیه‌های مربوط به آن)
- ۴) بارگذاری سازه‌ها (جلد ۲، منطبق با آخرین ویرایش مبحث ۶ مقررات ملی ساختمان، ویرایش سال ۹۸)
- ۵) ژئوتکنیک و مهندسی پی (منطبق با آخرین ویرایش مبحث ۷ مقررات ملی ساختمان‌ها، ویرایش ۱۴۰۰)
- ۶) مصالح بنایی (منطبق با آخرین ویرایش مبحث ۸، ویرایش سال ۹۸)
- ۷) طراحی و اجرای صنعتی ساختمان‌ها (منطبق با آخرین ویرایش مبحث ۱۱ مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۴۰۰)
- ۸) تحلیل سازه‌ها (منطبق بر مفاهیم و اطلاعات مورد نیاز دانشگاهی جهت شرکت در آزمون)
- ۹) بانک سؤالات آزمون نظارت شامل آخرین آزمون‌های برگزار شده در سال‌های اخیر به همراه پاسخ‌نامه کاملاً تشریحی بر اساس آخرین ویرایش آیین‌نامه‌ها (از سری کتاب‌های نگاه حرفه‌ای به آزمون نظام مهندسی)
- ۱۰) واژه‌یاب حرفه‌ای آزمون نظارت و اجرا

تذکر:

هر یک از کتاب‌های فوق بصورت تکی نیز در فروشگاه **سایت سری عمران** و یا کتابفروشی‌های کل کشور قابل خریداری است.

انتشارات سری عمران

www.serieomran.com

serieomran1

serieomran

آدرس دفتر مرکزی:

تهران، میدان هفت تیر، جنب مسجدالجواد، کوچه بهارمستیان، پلاک ۵۲، واحد ۹

تلفن: ۸۸۳۱۲۵۲۷ - ۸۸۳۰۰۴۷۴