

آزمون نظام مهندسی دوبار در سال توسط وزارت راه و شهرسازی انجام می شود که اطلاع از بهترین منابع آزمون نظام مهندسی کمک قابل توجهی در قبولی داوطلبان دارد.

پس از مشخص شدن زمان برگزاری آزمون نظام مهندسی، فارغ التحصیلان هفت رشته مهندسی که قصد کسب پروانه اشتغال را دارند، بایستی در این آزمون شرکت کرده و نمره مجاز را کسب نمایند.

به همین دلیل، آگاهی از بهترین منابع، مواد آزمون مهندسی و معرفی مراجع برای این عزیزان الزامی است. به دلیل تعدد کتب تألیفی موجود در بازار، توصیه می شود که قبل از تهیه منبع، درباره بهترین مرجع برای آزمون نظام مهندسی از راهنمایی های متخصصان ایران تحصیل استفاده نمایید.

برای استفاده از خدمات مشاوره آزمون نظام مهندسی در ایران تحصیل روی لینک آبی رنگ کلیک نمایید.

اهمیت آگاهی از منابع آزمون نظام مهندسی چیست؟

سازمان نظام مهندسی کشور، هر ساله به منظور گزینش افراد دارای صلاحیت علمی و فنی، آزمونی را برگزار می نماید و به افرادی که موفق به نمره مجاز شده اند، پروانه اشتغال پایه 3 اعطا می کند.

دارندگان این پروانه مجاز به تاسیس دفتر یا شرکت مهندسی خواهند بود. این آزمون برای تمامی فارغ التحصیلان هفت رشته مهندسی از قبیل، تأسیسات برقی، معماری، تأسیسات مکانیکی، شهرسازی، عمران، نقشه برداری و ترافیک برگزار می شود.

همه دارندگان مدرک کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترای رشته های مربوطه که دارای شرایط شرکت در آزمون نظام مهندسی باشند، قادر به حضور و اخذ پروانه اشتغال هستند.

گفتنی است که وزارت راه و شهرسازی، معاونت مسکن و ساختمان، هر ساله این آزمون را دو نوبت برگزار می کند و متقاضیان بایستی بهترین منابع آزمون نظام مهندسی معرفی شده را تهیه و مطالعه نموده و بر اساس آن ها به سؤالات پاسخ دهند.

منابع و مرجع برای آزمون نظام مهندسی در هر رشته متفاوت است و هر کدام از شرکت کنندگان تنها باید مواد آزمون مخصوص به رشته خود را مطالعه نمایند.

**

قبل از تهیه منابع آزمون نظام مهندسی به این نکات توجه کنید

پیش از آنکه به بهترین منابع، مواد آزمون مهندسی و معرفی مراجع بپردازیم، لازم است که چند نکته را در مورد این منابع به اطلاع شرکت کنندگان عزیز برسانیم تا با آگاهی بیشتری به جمع آوری و خواندن بپردازند.

- کلمه مباحث، به مباحث مقررات ملی ساختمان اشاره دارد
- اگر بین مباحث ملی مقررات ملی ساختمان و مدارک فنی یا کتاب های راهنمای مباحث، تفاوتی وجود داشته باشد، ملاک اصلی همان منابع مقررات ملی ساختمان است و بهترین مرجع برای **آزمون نظام مهندسی** خواهد بود.
- متقاضیان بر روی روابط اساسی طراحی و تحلیل سازه ها، و همچنین مبانی محاسبات سازه تسلط و اطلاعات کافی داشته باشند.
- هر رشته تحصیلی و یا هر صلاحیت (منظور اجرا، طراحی و نظارت است) دارای منابع انتخاب شده از سوی مباحث مقررات ملی ساختمان ایران با جلد سبز رنگ است.
- سال قید شده بر روی جلد مباحث مقررات ملی مهم ترین مشخصه هر مبحث است. داوطلبان باید توجه داشته باشند که به هیچ وجه کتب سال های دیگر را مطالعه نکنند، چرا که به منزله یک کتاب کاملاً متفاوت است.
- ممکن است در هر کدام از منابع آزمون نظام مهندسی هر سال اصلاحاتی صورت گیرد و یا حتی مباحث دو برابر یا نصف شوند. بنابراین، کتاب ها باید بر اساس سال جلد منابع اعلام شده باشد.
- گاهی ممکن است که علاوه بر مباحث مقررات ملی ساختمان، کتاب هایی از قانون نظام مهندسی ساختمان، نشریات نظام فنی کشور و راهنماهای رسمی مباحث نیز به عنوان مواد آزمون مهندسی معرفی شود و داوطلبان باید توجه داشته باشند که هیچ کدام از این منابع تألیف شخصی نیستند.
- هر چند که حجم مباحث زیاد است، اما هیچ نوع خلاصه نویسی یا جمع بندی نمی تواند جایگزین منابع اصلی آزمون نظام مهندسی شود و توصیه می شود که تنها منابع آزمون نظام مهندسی مطالعه گردد.
- اگر یک مبحث تغییر کند، به معنای بلا استفاده بودن آن کتاب است، چرا که ممکن است مبحث حذف شده مورد سوال قرار گیرد.

جهت دریافت **نمونه سوالات آزمون نظام مهندسی عمران** بر روی لینک مربوطه کلیک کنید.

بهترین منابع آزمون نظام مهندسی

داوطلبان واجد شرایط برای عضویت در سازمان نظام مهندسی که قصد شرکت در آزمون ورود به حرفه مهندسان را دارند، باید در مهلت تعیین شده ثبت نام کنند و برای آزمون آماده شوند. آن ها باید با توجه به زمان برگزاری آزمون، خود را برای حضور در آزمون آماده کنند و برای رشته و صلاحیت مورد نظر خود، منابع، مباحث و قوانین را مطالعه کنند.

پس از ثبت نام، داوطلبان می توانند از منابع آزمون نظام مهندسی ۱۴۰۲ مطلع شوند تا به موقع آمادگی لازم را کسب کنند. در ادامه، قرار است راهنمایی های بیشتری در رابطه با منابع آزمون، تعداد سوالات و مهلت زمانی برای پاسخگویی ارائه شود. برای مشاهده مواد آزمون مهندسی در ادامه همراه ما باشید.

بهترین منابع آزمون نظام مهندسی رشته عمران

مواد آزمون مهندسی عمران			
نام مبحث	سال چاپ	نام مبحث	سال چاپ
مبحث ششم (بارهای وارد بر ساختمان)	۱۳۹۸	مبحث دهم (طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی)	۱۳۹۲
مبحث هفتم (پی و پی سازی)	۱۳۹۲	آیین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰)	ویرایش چهارم (اصلاحیه دارد)
مبحث هشتم (طرح و اجرای ساختمان‌های با مصالح بنایی)	۱۳۹۲	مکانیک خاک- گودبرداری - پی سازی و سازه های نگهبان*	---
مبحث نهم (طرح و اجرای ساختمان‌های بتن‌آرمه)	۱۳۹۹	استاتیک، مقاومت مصالح و تحلیل سازه‌ها (در حد اطلاعات دانشگاهی)	---

مواد آزمون مهندسی عمران (نظارت)			
نام مبحث	سال چاپ	نام مبحث	سال چاپ
مبحث دوم (نظامات اداری)	۱۳۸۴	مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا)	۱۳۹۲
مبحث پنجم (مصالح و فرآورده‌های ساختمانی)	۱۳۹۶	مبحث بیست و یکم (پدافند غیرعامل)	۱۳۹۵

مبحث ششم (بارهای وارد بر ساختمان)	۱۳۹۸	مبحث بیست و دوم (مراقبت و نگهداری از ساختمان‌ها)	۱۳۹۲
مبحث هفتم (پی و پی سازی)	۱۳۹۲	آئین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰)	ویرایش چهارم (اصلاحیه دارد)
مبحث هشتم (طرح و اجرای ساختمان‌های با مصالح بنایی)	۱۳۹۲	راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان‌های فولادی (بخش‌های نظارت و اجرا)	۱۳۹۰
مبحث نهم (طرح و اجرای ساختمان‌های بتن‌آرمه)	۱۳۹۹	استاتیک، مقاومت مصالح، تحلیل سازه‌ها و طراحی سازه‌های فولادی و بتنی (در حد اطلاعات دانشگاهی)*	---
مبحث دهم (طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی)	۱۳۹۲ (دارای غلطنامه)	روشها و جزئیات اجرایی ساختمان*	---
مبحث یازدهم (طرح و اجرای صنعتی ساختمان)	۱۳۹۲	مکانیک خاک، گودبرداری، پی سازی، سازه های نگهدارنده*	---
مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و سازه‌ها*	---	قراردادها و شرایط عمومی و خصوصی مرتبط با انواع قراردادها و پیمان‌ها	---

**

مواد آزمون مهندسی رشته عمران (اجرا)

نام مبحث	سال چاپ	نام مبحث	سال چاپ
مبحث دوم (نظامات اداری)	۱۳۸۴	مبحث شانزدهم (تأسیسات بهداشتی)	۱۳۹۶

مبحث سوم حفاظت ساختمانها در مقابل حریق	۱۳۹۵	مبحث هفدهم (لوله کشی گاز طبیعی)	۱۳۸۹
مبحث چهارم (الزامات عمومی ساختمان)	۱۳۹۶	مبحث هجدهم (عیق بندی و تنظیم صدا)	۱۳۹۶
مبحث پنجم (مصالح و فرآورده های ساختمانی)	۱۳۹۶	مبحث نوزدهم (صرفه جویی در مصرف انرژی)	۱۳۸۹
مبحث ششم (بارهای وارد بر ساختمان)	۱۳۹۸	مبحث بیستم (علائم و تابلوها)	۱۳۹۶
مبحث هفتم (پی و پی سازی)	۱۳۹۲	مبحث بیست و یکم (پدافند غیر عامل)	۱۳۹۵
مبحث هشتم (طرح و اجرای ساختمانهای با مصالح بنایی)	۱۳۹۲	مبحث بیست و دوم (مراقبت و نگهداری از ساختمانها)	۱۳۹۲
مبحث نهم (طرح و اجرای ساختمان های بتن آرمه)	۱۳۹۹	ضوابط و مقررات مربوط به نظام فنی و اجرایی کشو	---
مبحث دهم (طرح و اجرای ساختمان های فولادی)	۱۳۹۲ (دارای غلطنامه)	استاتیک، مقاومت مصالح و تحلیل سازه ها و طراحی سازه های فولادی و بتنی (در حد اطلاعات دانشگاهی)	---
مبحث یازدهم (طرح و اجرای صنعتی ساختمانها)	۱۳۹۲	مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و سازها و امور قراردادها	---
مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا)	۱۳۹۲	ویرایش چهارم (اصلاحیه دارد)	ویرایش چهارم (اصلاحیه دارد)
مبحث سیزدهم (طرح و اجرای تأسیسات برقی ساختمان ها)	۱۳۹۵	راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمانهای فولادی (بخش های نظارت و اجرا)	۱۳۹۰
مبحث چهاردهم (تأسیسات مکانیکی)	۱۳۹۶	مکانیک خاک، گودبرداری، پی سازی، سازه های نگهبان*	---

روش‌ها و مسائل اجرایی
ساخت و ساز در مراحل
مختلف*

قوانین مرتبط با صنعت بیمه و
مالیات و کار*

قراردادها و شرایط عمومی و
خصوصی مرتبط با انواع
قراردادها و پیمان‌ها

مدیریت ساخت و نظام
برنامه‌ریزی و کنترل پروژه*

قانون کار*

ماشین‌آلات ساختمانی و آشنایی
با نحوه عملکرد، بهربرداری و
نگهداری ماشین‌آلات ساختمانی

برای کسب اطلاع از طمان اعلام [نتایج آزمون نظام مهندسی](#) روی لینک آبی رنگ کلیک نمایید.

ایران تمصیل
irantahsil.org

منابع آزمون رشته تاسیسات مکانیکی

مواد آزمون مهندسی تاسیسات مکانیکی (طراحی)

سال چاپ	نام مبحث	سال چاپ	نام مبحث

مبحث دوم (نظامات اداری-)	۱۳۸۴	مبحث نوزدهم (صرفه‌جویی در مصرف انرژی)	۱۳۸۹
مبحث سوم (حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق)	۱۳۹۵	مبحث بیست‌ویکم (پدافند غیرعامل)	۱۳۹۵
مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا)	۱۳۹۲	مبحث بیست‌ودوم (مراقبت و نگهداری از ساختمان‌ها)	۱۳۹۲
مبحث چهاردهم (تاسیسات مکانیکی)	۱۳۹۶ (دارای غلطنامه)	کتاب‌های راهنمای مباحث مقررات ملی ساختمان	---
مبحث پانزدهم (آسانسورها و پلکان برقی)	۱۳۹۲	نشریه ۱۲۸ سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور	---

مبحث شانزدهم (تاسیسات بهداشتی)

۱۳۹۶

میانی ترمودینامیک، مکانیک سیالات و انتقال حرارت*

مبحث هفدهم (لوله‌کشی گاز طبیعی)

۱۳۸۹

اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط به تاسیسات مکانیکی در مراجع علمی و فنی معتبر بین‌المللی*

مسائل مربوط به طراحی تاسیسات مکانیکی در ساختمان‌ها*

ایران تحصیل
irantahsil.org

بهترین منابع نظام مهندسی رشته تاسیسات مکانیکی (نظارت)

نام مبحث	سال چاپ	نام مبحث	سال چاپ
مبحث اول (تعاریف)	۱۳۹۲	مبحث بیست‌ویکم (پدافند غیرعامل)	۱۳۹۵

مبحث دوم (نظامات اداری)	۱۳۸۴	مبحث بیست و دوم (مراقبت و نگهداری از ساختمان‌ها)	۱۳۹۲
مبحث سوم (حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق-)	۱۳۹۵	کتاب‌های راهنمای مباحث مقررات ملی ساختمان	---
مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا)	۱۳۹۲	نشریه ۱۲۸ سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور	---
مبحث چهاردهم (تاسیسات مکانیکی)	(۱۳۹۶) دارای غلطنامه	میانی ترمودینامیک، مکانیک سیالات و انتقال حرارت*	---
مبحث پانزدهم (آسانسورها و پلکان برقی)	۱۳۹۲	اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط به تاسیسات مکانیکی در مراجع علمی و فنی معتبر بین‌المللی*	---
مبحث شانزدهم (تاسیسات بهداشتی)	۱۳۹۶	مسائل مربوط به اجرا و نظارت تاسیسات مکانیکی در ساختمان‌ها*	---
مبحث هفدهم (لوله‌کشی گاز طبیعی)	۱۳۸۹	-	-
مبحث نوزدهم (صرفه‌جویی در مصرف انرژی)	۱۳۸۹	-	-

منابع آزمون رشته تاسیسات برقی

رشته تاسیسات برقی (طراحی)			
نام مبحث	سال چاپ	نام مبحث	سال چاپ

مبحث دوم (نظامات اداری)	۱۳۸۴	مبحث بیست و دوم (مراقبت و نگهداری از ساختمان‌ها)	۱۳۹۲
مبحث سوم (حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق)	۱۳۹۵	کتاب‌های راهنمای مباحث مقررات ملی ساختمان	---
مبحث سیزدهم (طرح و اجرای تاسیسات برقی ساختمان‌ها)	۱۳۹۵	نشریه ۱۱۰-۱ و ۱۱۰-۲ سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور	---
مبحث پانزدهم (آسانسورها و پلکان برقی)	۱۳۹۲	اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط با تاسیسات برقی و الزامات آن در مراجع علمی و فنی معتبر بین‌المللی*	---
مبحث نوزدهم (صرفه‌جویی در مصرف انرژی)	۱۳۸۹	مسائل مربوط به طراحی تاسیسات برقی در ساختمان‌ها*	---
مبحث بیست و یکم (پدافند غیرعامل)	۱۳۹۵		

مواد آزمون مهندسی رشته تاسیسات برقی (نظارت)

نام مبحث	سال چاپ	نام مبحث	سال چاپ
مبحث اول (تعاریف)	۱۳۹۲	مبحث پانزدهم (آسانسورها و پلکان برقی)	۱۳۹۲
مبحث دوم (نظامات اداری)	۱۳۸۴	مبحث نوزدهم (صرفه‌جویی در مصرف انرژی)	۱۳۸۹
مبحث سوم (حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق)	۱۳۹۵	مبحث بیست و یکم (پدافند غیرعامل)	۱۳۹۵

مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا)	۱۳۹۲	مبحث بیست و دوم (مراقبت و نگهداری از ساختمان‌ها)	۱۳۹۲
مبحث سیزدهم (طرح و اجرای تاسیسات برقی ساختمان‌ها)	۱۳۹۵	کتاب‌های راهنمای مباحث مقررات ملی ساختمان	---
مسائل مربوط به اجرا و نظارت تاسیسات برقی در ساختمان‌ها*		نشریه ۱۱۰-۱ و ۱۱۰-۲ سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور	---
اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط با تاسیسات برقی و الزامات آن در مراجع علمی و فنی معتبر بین‌المللی*	---	-	-

**

منابع آزمون رشته شهرسازی

رشته شهرسازی			
نام مبحث	سال چاپ	نام مبحث	سال چاپ
مبحث اول (تعاریف) - ویرایش	۱۳۹۲	آئین نامه طراحی راه های شهری (۱۲ جلد به استثناء بخش‌های ۲ و ۳)	---
مبحث دوم (نظامات اداری)	۱۳۸۴	آئین نامه طرح هندسی راه های ایران - نشریه ۴۱۵	---

مبحث چهارم (الزامات عمومی ساختمان)	۱۳۹۶	قرارداد همسان شماره ۱۲ (تهیه طرح های توسعه و عمران، حوزه نفوذ و تفضیلی شهرها)	---
مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا)	۱۳۹۲	قرارداد همسان شماره ۱۹ (تهیه طرح توسعه عمران (جامع ناحیه)	---
مبحث بیستم (علائم و تابلوها)	۱۳۹۶	ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری برای افراد دارای معلولیت - ویرایش سوم ۱۳۹۹	---
مبحث بیست و یکم (پدافند غیر عامل)	۱۳۹۵	قانون شهرداری ها و اصلاحات بعدی	---
مصوبات شورای عالی شهرسازی و معماری ایران		راهنمای دستورالعمل الزامات و ملاحظات دفاعی و پدافند غیر عامل در طرح های توسعه و عمران شهری	---
کتاب باز آفرینی شهری پایدار در محدوده ها و محله های ناکارآمد شهری	۱۳۹۷	آئین نامه نحوه بررسی و تصویب طرح های توسعه و عمران از سطح ملی تا محلی	---

بهترین مرجع برای آزمون نظام مهندسی رشته نقشه برداری			
نام مبحث	سال چاپ	نام مبحث	سال چاپ
مبحث اول (تعاریف)	۱۳۹۲	نقشه برداری مسبر و محاسبات احجام خاکی*	---

مبحث دوم (نظامات اداری)	۱۳۸۴	مدیریت پروژه و برآورد حجم و هزینه خدمات نقشه برداری*	---
مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا)	۱۳۹۲	نقشه برداری ساختمانی و ثبتی و کاداستر*	---
مبحث بیست و یکم (پدافند غیر عامل)	۱۳۹۵	ژئودزی و تعیین موقعیت ماهواره ای (شامل مفاهیم پایه، سطوح مبنا و دستگاه های مختصات، سیستم های تصویر، منابع خطاها، مدل ها و روش های تعیین موقعیت)*	---
دستورالعمل های همسان و تعرفه خدمات نقشه برداری (ابلاغی سازمان برنامه و بودجه کشور)	---	خطاها و محاسبات سرشکنی در نقشه برداری*	---
نقشه برداری عمومی (شامل مفاهیم پایه، روش های و ابزارهای فاصله یابی، زاویه یابی و تراز یابی و تعیین موقعیت)	---	فتوگرامتری و سنجش از دور*	---
نقشه برداری و پیاده سازی املاک و معابر*	---	کارتوگرافی و سامانه های اطلاعات مکانی*	---

برای کسب اطلاع از شرایط دریافت **کارت ورود به جلسه آزمون نظام مهندسی** با ما در ایران تحصیل همراه باشید.

بهترین مرجع برای آزمون نظام مهندسی رشته ترافیک			
نام مبحث	سال چاپ	نام مبحث	سال چاپ
مبحث اول (تعاریف)		آئین نامه طراحی راه های شهری (۱۲ جلدی)	---

مبحث دوم (نظامات اداری)	۱۳۸۴	۱۳۹۲	---
مبحث چهارم (الزامات عمومی ساختمان)	۱۳۹۶	---	---
مبحث بیست (علائم و تابلوها)	۱۳۹۶	---	---
مبحث بیست و یکم (پدافند غیرعامل)	۱۳۹۵	---	---
مطالعات برنامه‌ریزی حمل و نقل و ساماندهی ترافیک*	---	---	---
مشخصات فنی و اجرائی معابر*	---	---	---
حمل و نقل همگانی*	---	---	---

ایران تمصیل

irantahsil.org

منابع آزمون رشته معماری

بهترین مرجع برای آزمون نظام مهندسی در رشته معماری به شرح زیر است:

رشته معماری (طراحی)			
نام مبحث	سال چاپ	نام مبحث	سال چاپ
مبحث سوم (حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق)	۱۳۹۵	مبحث نوزدهم (صرفه‌جویی در مصرف انرژی)	۱۳۸۹

مبحث چهارم (الزامات عمومی ساختمان)	۱۳۹۶	مبانی طراحی معماری*	---
مبحث پانزدهم (آسانسورها و پلکان برقی)، (فقط ضوابط مربوط به طراحی)	۱۳۹۲	جزئیات اجرایی ساختمان*	---
مبحث هجدهم (عایق‌بندی و تنظیم صدا)	۱۳۹۶	ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری برای افراد دارای معلولیت - ویرایش سوم	۱۳۹۹
مبحث نوزدهم (صرفه‌جویی در مصرف انرژی)	۱۳۸۹		

بهترین منابع نظام مهندسی رشته معماری (نظارت)

نام مبحث	سال چاپ	نام مبحث	سال چاپ
----------	---------	----------	---------

مبحث دوم (نظامات اداری)	۱۳۸۴	مبحث شانزدهم (تأسیسات بهداشتی)	۱۳۹۶
-------------------------	------	--------------------------------	------

مبحث سوم: حفاظت ساختمان ها در مقابل حریق	۱۳۹۵	مبحث هفدهم (لوله‌کشی گاز طبیعی)	۱۳۸۹
---	------	------------------------------------	------

مبحث چهارم (الزامات عمومی ساختمان)	۱۳۹۶	مبحث نوزدهم (صرفه‌جویی در مصرف انرژی)	۱۳۸۹
---------------------------------------	------	--	------

مبحث پنجم (مصالح و فرآورده‌های ساختمانی)	۱۳۹۶	مبحث بیستم (علائم و تابلوها)	۱۳۹۶
---	------	------------------------------	------

مبحث هفتم (پی و پی سازی)	۱۳۹۲	مبحث هجدهم (عایق‌بندی و تنظیم صدا)	۱۳۹۶
--------------------------	------	---------------------------------------	------

ایران تحصیل
irantahsil.org

مبحث هشتم (طرح و اجرای
ساختمان های با مصالح بنایی)

۱۳۹۲

مبحث بیست و یکم (پدافند غیر
عامل)

۱۳۹۵

مبحث نهم (طرح و اجرای
ساختمان های بتن آرمه)

۱۳۹۹

مبحث بیست و دوم (مراقبت و
نگهداری از ساختمانها)

۱۳۹۲

مبحث دهم (طرح و اجرای
ساختمان های فولادی)

دارای غلطنامه (۱۳۹۲)

راهنمای جوش و اتصالات
جوشی در ساختمانهای فولادی
(بخش های نظارت و اجرا)

۱۳۹۰

ایران تمصیل
irantahsil.org

مبحث یازدهم (اجرای صنعتی ساختمان‌ها)	۱۳۹۲	پیوست ششم آئین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله استاندارد ۲۸۰۰ (ویرایش چهارم) (طراحی لرزه‌ای و اجرای اجزای غیرسازه‌ای معماری)	---
مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا)	۱۳۹۲	گودبرداری، پی سازی و سازه‌های نگهبان*	----
مبحث سیزدهم (طرح و اجرای تأسیسات برقی ساختمان‌ها)	۱۳۹۵	روش‌ها و مسائل اجرایی ساخت و ساز در مراحل مختلف و نقشه‌های جزئیات اجرایی ساختمان‌ها	----

مقررات، قوانین و ضوابط
حقوقی و انتظامی مرتبط با
ساخت و سازها* -----
مبحث چهاردهم (تأسیسات
مکانیکی) ۱۳۹۶

قراردادها و شرایط عمومی و
خصوصی مرتبط با انواع
قراردادها و پیمانها -----
مبحث پانزدهم (آسانسورها و
پلکان برقی) ۱۳۹۲

**

بهترین منابع نظام مهندسی رشته معماری (اجرا)

نام مبحث	سال چاپ	نام مبحث	سال چاپ
مبحث دوم: (نظامات اداری)	۱۳۸۴	مبحث نوزدهم (صرفه‌جویی در مصرف انرژی)	۱۳۸۹
مبحث سوم: حفاظت ساختمانها در مقابل حریق	۱۳۹۵	مبحث بیستم (علائم و تابلوها)	۱۳۹۶
مبحث چهارم (الزامات عمومی ساختمان)	۱۳۹۶	مبحث بیست و یکم (پدافند غیر عامل)	۱۳۹۵
مبحث پنجم (مصالح و فرآورده‌های ساختمانی)	۱۳۹۶	مبحث بیست و دوم (مراقبت و نگهداری از ساختمانها)	۱۳۹۲

مبحث هفتم (پی و پی سازی)	۱۳۹۲	راهنمای مبحث نوزدهم (صرفجویی در مصرف انرژی)	۱۳۹۲
مبحث هشتم (طرح و اجرای ساختمانهای با مصالح بنایی)	۱۳۹۲	راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمانهای فولادی (بخشهای نظارت و اجرا)	۱۳۹۰
مبحث نهم (طرح و اجرای ساختمانهای بتن آرمه)	۱۳۹۹	گودبرداری، پی سازی و سازه‌های نگهدارنده*	----
مبحث دهم (طرح و اجرای ساختمانهای فولادی)	۱۳۹۲	پیوست ششم آیین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله استاندارد ۲۸۰۰ (ویرایش چهارم) (طراحی لرزه‌ای و اجرای اجزای غیرسازه‌ای معماری)	----
مبحث یازدهم (اجرای صنعتی ساختمان‌ها)	۱۳۹۲	ضوابط و مقررات مربوط به نظام فنی و اجرایی کشور*	
مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا)	۱۳۹۲	مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت ساز و امور قراردادها*	
مبحث سیزدهم (طرح و اجرای تأسیسات برقی ساختمان‌ها)	۱۳۹۵	قوانین مرتبط با صنعت بیمه و مالیات و کار*	
مبحث چهاردهم (تأسیسات مکانیکی)	(۱۳۹۶) دارای غلطنامه)	قراردادها و شرایط عمومی و خصوصی مرتبط با انواع قرارداد و پیمان‌ها	
مبحث پانزدهم (آسانسورها و پلکان برقی)، فقط ضوابط مربوط به معماری)	۱۳۹۲	مدیریت ساخت و نظام برنامه‌ریزی و کنترل پروژه	
مبحث شانزدهم (تأسیسات بهداشتی)	۱۳۹۶	روش‌ها و مسائل اجرایی ساخت و ساز در مراحل	

مبحث	تعداد سوالات	موضوع
مبحث هفدهم (لوله کشی گاز طبیعی)	۱۳۸۹	مختلف و نقشه‌های جزئیات اجرایی ساختمان*
مبحث هجدهم (عایق‌بندی و تنظیم صدا)	۱۳۹۶	ماشین‌آلات ساختمانی و آشنایی با نحوه عملکرد، بهره‌برداری و نگهداری آنها*

مدت زمان پاسخگویی و تعداد سوالات و آزمون نظام مهندسی 1402

آزمون نظام مهندسی ۱۴۰۲ برای تمامی رشته‌ها به جز معماری طراحی، به صورت چهار گزینه‌ای و کتاب باز برگزار می‌شود و در آن نمره منفی وجود دارد. داوطلبان می‌توانند با برنامه‌ریزی بر اساس تعداد سوالات و مدت زمان ارائه‌شده برای پاسخگویی، به حد نصاب پذیرش آزمون دست یابند. تعداد سوالات و مدت زمان پاسخگویی در ادوار پیشین ثابت بوده است. بهترین مرجع برای آزمون نظام مهندسی پرسش‌های سال‌های پیش می‌باشد. در ادامه به بررسی تعداد سوالات آزمون نظام مهندسی می‌پردازیم:

اطلاع از سوالات آزمون نظام مهندسی	
تعداد سوالات با مدت پاسخ‌گویی	رشته
60 سوال با 180 دقیقه مدت پاسخ‌گویی	برق (طراحی)
60 سوال با 150 دقیقه مدت پاسخ‌گویی	برق (نظارت)
60 سوال با 150 دقیقه مدت پاسخ‌گویی	برق (اجرا)
60 سوال با 180 دقیقه مدت پاسخ‌گویی	مکانیک (طراحی)
60 سوال با 150 دقیقه مدت پاسخ‌گویی	مکانیک (نظارت)
60 سوال با 150 دقیقه مدت پاسخ‌گویی	مکانیک (اجرا)

60 سوال با 150 دقیقه مدت پاسخ گویی	عمران (اجرا)
60 سوال با 150 دقیقه مدت پاسخ گویی	عمران (نظارت)
60 سوال با 240 دقیقه مدت پاسخ گویی	عمران (محاسبات)
30 سوال با 120 دقیقه مدت پاسخ گویی	عمران (گودبرداری)
30 سوال با 120 دقیقه مدت پاسخ گویی	عمران (بهسازی)
60 سوال با 150 دقیقه مدت پاسخ گویی	معماری (نظارت)
60 سوال با 150 دقیقه مدت پاسخ گویی	معماری (اجرا)
60 سوال با 180 دقیقه مدت پاسخ گویی	نقشه برداری
60 سوال با 120 دقیقه مدت پاسخ گویی	ترافیک
60 سوال با 120 دقیقه مدت پاسخ گویی	شهرسازی

داوطلبان به کمک بهترین مرجع برای آزمون نظام مهندسی می توانند آن ها را دا نلود و با یک برنامه ریزی صحیح و پیدا نکردن نقاط ضعف و قوت خود در این آزمون موفق شوند.

مشاوره مطالعه منابع آزمون نظام مهندسی ۱۴۰۲

داوطلبان برای قبولی در آزمون نظام مهندسی باید حداقل ۵۰ درصد از نمره کل آزمون را کسب کنند. برای موفقیت، ابتدا باید منابع معرفی شده را مطالعه کرده و سپس با بررسی سوالات آزمون های گذشته، مباحث مهم را شناسایی کنند.

در صورت عدم کسب نتیجه مطلوب، امکان دانلود کتاب های نظام مهندسی وجود دارد. همچنین برای دریافت پروانه فعالیت حرفه ای، باید شرایط و ضوابط ثبت نام در آزمون و عضویت در سازمان نظام مهندسی را رعایت کنند.

برای دریافت بهترین مرجع برای آزمون نظام مهندسی با مشاورین ایران تحصیل با شماره **9099075307** تماس حاصل فرمایید.

**

برای اطلاع از [منابع آزمون نظام مهندسی معماری](#) بر روی لینک مربوطه کلیک کنید.

پادکست صوتی مقاله

[audio mp3="https://irantahsil.org/wp-content/uploads/2021/05/88.mp3"][/audio]

خلاصه مطالب

در این مقاله در مورد ضرورت آگاهی از منابع آزمون نظام مهندسی اطلاعاتی را کسب کردیم و به لیست بهترین منابع، مواد آزمون و معرفی مراجع این آزمون پرداختیم.

چنانچه شما نیز قصد دارید نسبت به [ثبت نام آزمون نظام مهندسی](#) اقدام کنید، می توانید همه اطلاعات مورد نیاز اعم از زمان و نحوه نام نویسی، سوالات امتحانی، کلید ها و شیوه تهیه و مطالعه بهترین مرجع برای آزمون نظام مهندسی در تمامی روزهای هفته با همکاران ما با شماره **9099075307** تماس گرفته و راهنمایی بگیرید.

برای دریافت و مطالعه پی دی اف مقاله کلیک نمایید.

ایران تمصیل
irantahsil.org