



بسمه تعالی

از: مؤسسه تحقیق و توسعه خانه عمران

به: ریاست محترم سازمان نظام مهندسی استان زنجان - جناب آقای مهندس حسن مجتبی زاده

موضوع: دعوت نامه همایش (همایش آشنایی با آزمون کارشناسی رسمی دادگستری، مسئولیت‌ها و وظایف کارشناسان)

با سلام و احترام

نظر به اعلام شورای عالی کارشناسان رسمی دادگستری مبنی بر برگزاری آزمون کارشناسی رسمی دادگستری در سال ۱۳۹۵ و با توجه به نیاز مهندسان برای شناخت جایگاه کارشناسی، اهمیت حضور کارشناسان رسمی در حرفه به عنوان بازوی فنی سیستم قضایی کشور و دیگر سازمان‌ها و رسیدن به تعریف جامع از فضای کارشناسی و مسئولیت‌های آن، مؤسسه تحقیق و توسعه خانه عمران - به عنوان مرجع پرورش و توسعه دانش متخصصان صنعت ساختمان و نخستین مرکز برگزاری دوره‌های بازآموزی مهندسی ساختمان کشور از دهه هفتاد تاکنون - با همکاری انجمن شرکت‌های ساختمانی اقدام به برگزاری همایش ملی با عنوان "آشنایی با آزمون کارشناسی رسمی دادگستری، مسئولیت‌ها و وظایف کارشناسان" نموده است. این همایش که در تاریخ سه‌شنبه ۲۸ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵ در محل سالن همایش‌های انجمن شرکت‌های ساختمانی برگزار می‌گردد، با سخنرانی اعضای هیئت علمی خانه عمران به شرح ذیل خواهد بود.

سخنرانان همایش

جناب آقای دکتر منوچهر شیبانی اصل

- ریاست دفتر سازمان‌های مهندسی و تشکل‌های حرفه‌ای وزارت راه و شهرسازی
- کارشناس رسمی کانون کارشناسان رسمی دادگستری در رشته راه و ساختمان

جناب آقای مهندس حسن ارباب

- عضو کمیته طرح و برنامه کانون کارشناسان رسمی دادگستری استان تهران
- کارشناس رسمی کانون کارشناسان رسمی دادگستری در رشته راه و ساختمان

جناب آقای مهندس ایرج فصیحی

- کارشناس رسمی مرکز امور مشاوران حقوقی، وکلا و کارشناسان قوه قضائیه در رشته تأسیسات
- مؤلف کتاب و مدرس با سابقه در حوزه آسانسور و پله برقی

جناب آقای مهندس سید علیرضا محمدی هاشمی

- رتبه برتر آزمون کارشناسی رسمی قوه قضائیه در رشته نقشه‌برداری و اطلاعات مکانی در سال ۱۳۹۳
- فارغ‌التحصیل کارشناسی ارشد نقشه‌برداری (دانشگاه تهران)

در این راستا، از جنابعالی و اعضای محترم هیئت مدیره، جهت تشریف‌فرمایی در این گردهمایی، دعوت بعمل می‌آید. ضمناً، در راستای اطلاع‌رسانی این خدمت ارزشمند، مزید امتنان خواهد بود که امکان اطلاع‌رسانی برگزاری این همایش برای اعضای نظام مهندسی ساختمان استان یزد از طریق سامانه‌های اطلاع‌رسانی سازمان فراهم گردد.

همچنین، با عنایت به سوابق، ظرفیت‌ها و ویژگی‌های خانه عمران و مأموریت اصلی این مرکز مبنی بر پرورش مدیران و مهندسان کارآمد از یک سو؛ رسالت، نیازها و ظرفیت‌های مطلوب آن سازمان محترم از سوی دیگر، این مجموعه آمادگی خود را جهت همکاری مؤثر حول محورهای مختلف مانند: برگزاری دوره‌های آموزشی، همایش‌ها، جشنواره‌ها، مسابقات، نمایشگاه‌ها، تولید محتوا و چاپ نشریه، سالنامه، کتب و دست‌نامه‌های تخصصی با در نظر گرفتن شرایط استانی و نیز منافع و ملاحظات سازمانی اعلام می‌دارد.



فراخوان شرکت در همایش بزرگ آشنایی با آزمون کارشناسی رسمی دادگستری، وظایف و مسئولیت های کارشناسان

محورهای همایش

- معرفی تاریخچه کانون کارشناسان رسمی دادگستری به همراه معرفی سایر مراجع کارشناسی (قوه قضائیه، نظام مهندسی)
- شرح خدمات، شغل، وظایف، مسئولیت ها، اهمیت کار و جایگاه اجتماعی کارشناسان رسمی دادگستری
- معرفی گروه ها، صلاحیت ها و رشته های کانون کارشناسان رسمی دادگستری
- مقایسه رشته های کارشناسی رسمی دادگستری با یکدیگر به لحاظ درآمد، نوع پرونده ها و سایر جزئیات
- مطالعه موردی (Case Study) چند پرونده کارشناسی رسمی دادگستری در رشته های مختلف
- روال اعطای صلاحیت ها در کانون کارشناسان رسمی دادگستری
- شرایط و جزئیات آزمون (سابقه کار و نحوه استعلام آن، مدرک تحصیلی، نوع آزمون ها و ...)
- معرفی تکنیک ها و روش های اثربخش در قبولی در آزمون کارشناسی رسمی دادگستری
- معرفی مراحل قانونی بعد از قبولی در آزمون (مصاحبه، کارآموزی و ...)

| سخنرانان همایش | |
|--------------------------|---|
| دکتر منوچهر شیبانی اصل | • ریاست دفتر سازمان های مهندسی و تشکل های حرفه ای وزارت راه و شهرسازی • کارشناس رسمی شورای عالی کارشناسان رسمی دادگستری در رشته راه و ساختمان |
| مهندس حسن ارباب | • عضو کمیته طرح و برنامه کانون کارشناسان رسمی دادگستری استان تهران • دادیار و کارشناس مدعو دادگاه انتظامی کانون کارشناسان رسمی دادگستری |
| مهندس ایرج فصیحی | • کارشناس رسمی مرکز امور مشاوران حقوقی، وکلا و کارشناسان قوه قضائیه در رشته تأسیسات • مؤلف کتاب و مدرس با سابقه در حوزه آسانسور و پله برقی |
| مهندس علیرضا محمدی هاشمی | • رتبه برتر آزمون کارشناسی رسمی قوه قضائیه رشته نقشه برداری و اطلاعات مکانی در سال ۱۳۹۳ • فارغ التحصیل کارشناسی نقشه برداری و کارشناسی ارشد سنجش از دور از دانشگاه فنی دانشگاه تهران |

مخاطبان

متقاضیان شرکت در آزمون کارشناسی رسمی دادگستری در رشته های: راه و ساختمان، نقشه برداری و اطلاعات مکانی، برق، ماشین آلات و کارخانجات، تأسیسات ساختمان، امور ثبتی

فارغ التحصیلان رشته های دانشگاهی: عمران، معماری، نقشه برداری، برق، مکانیک

تاریخ و محل برگزاری

سه شنبه ۲۸ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵ ساعت ۱۸ - سالن اجتماعات انجمن شرکت های ساختمانی (سندیکای شرکت های ساختمانی)

| شهریه شرکت در همایش | |
|----------------------------|---------------|
| تاریخ ثبت نام | شهریه (تومان) |
| تا قبل از ۲۵ اردیبهشت ۱۳۹۵ | ۴۵/۰۰۰ |
| بعد از ۲۵ اردیبهشت ۱۳۹۵ | ۶۵/۰۰۰ |

کلیه علاقمندان به شرکت در این همایش می توانند از طریق تماس و یا مکانبه با دبیرخانه همایش به شماره ۰۲۱-۸۴۳۶۰ داخلی ۵ اقدام فرمایند.

دبیرخانه همایش: میدان آرژانتین، بلوار بیهقی، خیابان ۱۴ شرقی، پلاک ۹، مؤسسه تحقیق و توسعه خانه عمران
سایت رسمی همایش: www.CivilHouse.ir

کارشناسی رسمی یک اعتبار حرفه‌ای است.

اساساً کارشناسان رسمی به عنوان بازوی تصمیم‌گیری قضات و اصلی‌ترین مرجع تشخیص حق در مراجع قضایی محسوب می‌گردند. به عبارت دیگر در موضوعات تخصصی، قاضی لباس قضاوت را نیابتاً بر تن کارشناس می‌پوشاند. از اینرو یک کارشناس علاوه بر وجهه حرفه‌ای، نقشی برجسته و مسئولیتی مهم در حل و فصل دعاوی برعهده دارد. با توجه به اعلام تاریخ ثبت نام آزمون کارشناسی رسمی دادگستری، لذا لازم میدانیم جهت آگاهی از شرایط اخذ پروانه کارشناسی، نحوه ثبت نام، تعداد سوالات و نحوه برگزاری آزمون موارد مشروحه زیر را به اطلاع مهندسان محترم برسانیم.

شرایط اخذ پروانه کارشناسی رسمی دادگستری

- ۵ سال سابقه کار تجربی در رشته مورد تقاضا
- حداقل ۲۵ سال سن
- دانشنامه کارشناسی یا بالاتر در رشته مورد تقاضا
- قبولی در آزمون کتبی
- موفقیت در مصاحبه علمی و تجربی
- تشخیص صلاحیت اولویت‌های اخلاقی (بوسیله کمیسیون ماده ۱۳ قانون)
- طی موفقیت آمیز دوره کارآموزی تحت نظر کارشناس راهنما به مدت یکسال

اهم فعالیت‌های کارشناسان رسمی در رشته راه و ساختمان و نقش برداری

تعیین علت و میزان خسارت

ارزیابی ساختمان‌های مسکونی، تجاری و ...

برآورد هزینه‌های ساختمانی

تعیین موقعیت املاک و تطبیق با اسناد ملکی

متره و برآورد ساختمان

تعیین و تعدیل اجاره بهاء

رسیدگی به اسناد مناقصه و مزایده

علل حوادث منجر به خسارت جرح و یا فوت و تشخیص علت خرابی و نقص ساختمان

پیاده کردن زمین مطابق نقشه‌های موجود و رفع اختلافات

زمان و چگونگی ثبت نام در آزمون کارشناسی رسمی دادگستری

ثبت نام آزمون کارشناسی رسمی دادگستری از روز جمعه ۹۵/۰۲/۱۷ آغاز می‌گردد و متقاضیان می‌توانند برای اطلاع از رشته‌های مورد درخواست و چگونگی ثبت نام به پایگاه اطلاع رسانی شورای عالی به آدرس www.Scioe.org مراجعه فرمایند.

منابع و تعداد سوالات آزمون رشته راه و ساختمان و رشته نقشه برداری و اطلاعات مکانی

سوالات امتحانی در رشته راه و ساختمان و رشته نقشه برداری و اطلاعات مکانی از منابع دانشگاهی دوره کارشناسی به صورت کاربردی و تخصصی به شیوه چندگزینه‌ای با احتساب نمره منفی و به صورت کتاب بسته خواهد بود. لازم به ذکر است تعداد سوالات در آزمون‌های دوره‌های اخیر رشته راه و ساختمان ۶۰ سوال و در رشته نقشه برداری و اطلاعات مکانی ۵۰ سوال بوده و در ۱۰۰ دقیقه برگزار شده است.

مباحث مورد سؤال به همراه تعداد سوال مطرح شده در هر بخش، در آزمون دو دوره اخیر راه و ساختمان به شرح جدول زیر می باشد.

| مجموع سوالات دو آزمون اخیر | سال ۹۰ | سال ۸۸ | مباحث |
|-------------------------------|--------|--------|--|
| ۲۰ | ۱۳ | ۷ | تکنولوژی بتن و بتن (اجرایی و محاسباتی) |
| ۱۶ | ۹ | ۷ | فولاد (اجرایی و محاسباتی) و جوش |
| ۱۵ | ۸ | ۷ | مصالح ساختمانی و کارهای عمومی ساختمان |
| ۱۱ | ۵ | ۶ | خاک و پی |
| ۲۰ | ۹ | ۱۱ | متره، شرایط عمومی و خصوصی پیمان، قوانین، حقوق مهندسی و مسئولیت های کارشناس |
| ۸ | ۴ | ۴ | راه+ترافیک+پل |
| ۶ | ۲ | ۴ | زلزله و ۲۸۰۰ |
| ۶ | ۴ | ۲ | مبحث ۱۹ |
| ۴ | - | ۴ | تحلیل و مقاومت |
| ۲ | ۱ | ۱ | تاسیسات |
| ۳ | ۲ | ۱ | ایمنی |
| ۶ | ۳ | ۳ | نقشه برداری |
| ۳ | - | ۳ | بنایی |
| ۱۲۰ | ۶۰ | ۶۰ | مجموع |

دوره آمادگی آزمون مؤسسه تحقیق و توسعه خانه عمران

بدین منظور مؤسسه خانه عمران با توجه به برگزاری آزمون در سال ۱۳۹۵، به منظور موفقیت هرچه بیشتر مهندسان با بررسی و تحلیل سوالات آزمون های گذشته و بهره گیری از متخصصان با سابقه در این حوزه اقدام به برگزاری دوره های آمادگی آزمون در شهرستان ها نموده است:

| مدت (ساعت) | | عنوان دوره | |
|------------|------|----------------------------|-------------------------------------|
| ۱۲۰ | عادی | رشته راه، ساختمان و معماری | آمادگی آزمون کارشناسی رسمی دادگستری |
| ۹۰ | VIP | | |
| ۶۰ | | رشته نقشه برداری | |

جهت اطلاع از شهریه، نحوه برگزاری دوره های عادی و VIP با شماره ۰۲۱-۸۴۳۶۰ داخلی ۱۲۳ واحد آموزش سازمان ها تماس حاصل فرمائید.

برای کسب اطلاعات تکمیلی، قوانین و مقررات و اخبار مرتبط با آزمون های تخصصی به سایت مرجع آزمون های تخصصی رشته ساختمان و تاسیسات به آدرس www.Nezameng.ir مراجعه فرمائید.

میدان آرژانتین، بلوار بهیقه، پایین تر از شهروند، خیابان چهاردهم شرقی، پلاک ۹

دوره های آمادگی آزمون پایه ۳ نظام مهندسه ویژه سازمان های نظام مهندسه استان ها

| ردیف | عنوان دوره آموزشی | مدت (ساعت) | نحوه برگزاری | حداقل نفرات شرکت کننده |
|------|---|------------|--|------------------------|
| ۱ | آمادگی آزمون پایه ۳ عمران (نظارت و اجرا) | ۸۰ | ۱۰ جلسه ۸ ساعته و در هر هفته ۳ جلسه متوالی | ۲۰ نفر |
| ۲ | آمادگی آزمون پایه ۳ عمران (محاسبات) | ۱۱۲ | ۱۴ جلسه ۸ ساعته و در هفته ۳ جلسه متوالی | ۲۰ نفر |
| ۳ | آمادگی آزمون پایه ۳ معماری (طراحی معماری) | ۲۵ | ۴ جلسه ۶ ساعته طی ۴ هفته | ۲۰ نفر |
| ۴ | آمادگی آزمون پایه ۳ نقشه برداری | ۸۰ | ۱۰ جلسه ۸ ساعته و در هر هفته ۲ جلسه متوالی | ۲۰ نفر |
| ۵ | آمادگی آزمون پایه ۳ تأسیسات برقی | ۴۰ | ۵ جلسه ۸ ساعته | ۱۵ نفر |
| ۶ | آمادگی آزمون پایه ۳ تأسیسات مکانیکی | ۷۲ | ۹ جلسه ۸ ساعته | ۱۵ نفر |

جهت اطلاع از شهریه و نحوه برگزاری دوره ها با شماره ۰۲۱-۸۴۳۶۰ داخلی ۱۲۳ واحد آموزش سازمان ها تماس حاصل فرمائید.

برای کسب اطلاعات تکمیلی، قوانین و مقررات و اخبار مرتبط با آزمون های تخصصی به سایت مرجع آزمون های تخصصی رشته ساختمان و تأسیسات به آدرس www.Nezameng.ir مراجعه فرمائید.

میدان آرژانتین، بلوار بیهقی، پایین تر از شهروند، خیابان چهاردهم شرقی، پلاک ۹

برخه از عناوین دوره‌های آموزشی موسسه تحقیق و توسعه خانه عمران

| اجرا و ساخت | |
|-------------|---|
| مدت (ساعت) | عنوان دوره |
| ۲۴ | آشنایی با ضوابط ساخت و ساز شهری و مملکت عمل در شهرداری‌ها |
| ۹۰ | دوره جامع اجرا و نظارت ساختمان از فونداسیون تا نازک‌کاری به همراه کلیه نکات فنی و تجربی در سازه‌های فولادی و بتنی |
| ۲۰ | دوره اصول تخریب، گودبرداری و اجرای سازه‌های نگهدارنده |
| ۲۴ | طرح مخلوط بتن به روش کارگاهی |
| ۳۶ | نقشه خوانی (سازه، معماری، تأسیسات برقی و مکانیکی) |
| ۱۰۰ | دوره جامع اجرای ساختمان از فونداسیون تا نازک‌کاری به همراه کلیه نکات فنی و تجربی در سازه‌های فولادی و بتنی |
| ۲۰ | دوره اصول تخریب، گودبرداری و اجرای سازه‌های نگهدارنده |
| ۱۸ | تکنولوژی بتن، آزمایشگاه و طرح اختلاط بتن |
| ۱۸ | نحوه تنظیم قراردادهای متداول در ساخت و سازها (کارفرمایان، پیمانکاران و ...) |
| ۲۲ | جوشکاری و بازرسی جوش در ساختمان به همراه بازدید از کارگاه (۳ روزه) |
| ۱۸ | مدیریت HSE (بهداشت، ایمنی، محیط زیست) در کارگاه‌های ساختمانی - (۲ روزه) |
| ۶۰ | دوره جامع تأسیسات برقی و مکانیکی ساختمان‌های متعارف و بلندمرتبه (ویژه مجربان و ناظران غیرتأسیساتی) شامل تأسیسات حرارتی، برودتی، بهداشتی، روشنایی، آسانسور، استخر و سونا و ... |
| ۳۰ | برآورد مصالح و تنظیم صورت کارکرد پیمانکاران جزء |
| ۱۸ | نحوه تنظیم قراردادهای متداول در ساخت و سازها (کارفرمایان، پیمانکاران و ...) |
| ۱۸ | اصول انتخاب مصالح و روشهای ساخت و ساز |

| امور فنی و قراردادهای | |
|-----------------------|---|
| مدت (ساعت) | عنوان دوره |
| ۶۸ | دوره جامع متره و تهیه صورت وضعیت اولیه (به همراه تعدیل و پروژه‌های واقعی) |
| ۳۰ | متره و تهیه صورت وضعیت راه‌سازی |
| ۳۰ | متره تأسیسات برقی و مکانیکی |
| ۴۰ | امور پیمان‌ها (نکات فنی و حقوقی، شرایط عمومی، مناقصات، بختنامه‌ها، ادعاها، ...) |
| ۳۰ | تفسیر فهرست‌های اولیه |
| ۳۶ | نقشه خوانی (سازه، معماری، تأسیسات برقی و مکانیکی) |
| ۱۸ | آموزش نرم‌افزارهای کاربردی ویژه تهیه صورت وضعیت (تکسا، EXCEL) |
| ۲۲ | آشنایی با EPC و انواع قراردادهای طرح‌های عمرانی |
| ۲۴ | مسئولیت‌های قانونی و حقوقی سازندگان (دانستنیهای حقوقی، قانون نظام مهندسی و سایر الزامات قانونی) |
| ۱۸ | آشنایی با مقررات ملی ساختمان کشور (مورز مباحث ۲۲ گانه مقررات ملی ساختمان) |
| ۱۲ | کنترل و تطابق نقشه‌های معماری، سازه و تأسیسات |
| ۱۰ | تجزیه و تحلیل تأخیرات در پروژه‌ها و مدیریت آن (۲ روزه) |
| ۶ | مدیریت کیفیت در پروژه‌ها و آشنایی با آزمایشات فنی و نحوه بازرسی (۱ روزه) |
| ۶ | بررسی اطلاعات و قوانین ثبتی املاک |
| ۶ | اصول تنظیم مباحثه نامه و انواع قراردادهای ملکی در ساخت و ساز شهری |

| تأسیسات ساختمان | |
|-----------------|--|
| مدت (ساعت) | عنوان دوره |
| ۱۵ | طراحی استخر، سونا و جکوزی (ساختمان‌های مسکونی، ورزشی، درمانی و ...) |
| ۲۵ | آموزش کاربردی محاسبات مکانیکی ساختمان (تهویه مطبوع) (به همراه آموزش کاربردی HVAC&Carrier) |
| ۴۰ | آموزش گام به گام نرم‌افزار Revit MEP (مکانیکال) |
| ۳۶ | آموزش گام به گام نرم‌افزار Revit MEP (الکتریکی) |
| ۲۴ | آموزش کاربردی نرم‌افزار DIALux (نرم‌افزار جهانی محاسبات روشنایی و نورپردازی داخلی و خارجی ساختمان) |
| ۱۵ | اجرای آسانسور و پله برقی (۳ روزه) |

| معماری، معماری داخلی و نقشه کشی | |
|---------------------------------|---|
| مدت (ساعت) | عنوان دوره |
| ۴۰ | اسکیس معماری، پرسپکتیو و رانندو (با متد جدید) |
| ۴۰ | اسکیس معماری، پرسپکتیو و رانندو (با متد جدید) |
| ۴۰ | آموزش کامل AutoCAD دوبعدی |
| ۴۰ | آموزش کامل AutoCAD دوبعدی |
| ۴۰ | آموزش گام به گام نرم افزار Revit Architecture (قدیمندترین نرم افزار ترسیم نقشه های معماری با قابلیت های منحصر به فرد) |
| ۶۰ | آموزش کاربردی نرم افزارهای 3D MAX & V-Ray (پیش نیاز: AutoCAD) |
| ۳۶ | آموزش کامل نرم افزار سه بعدی سازی Rhinoceros |
| ۳۰ | آموزش نرم افزار Sketchup |
| ۳۰ | دوره تهیه پروژه های فاز ۱ معماری (پیش نیاز: AutoCAD) |
| ۴۵ | دوره جامع تهیه پروژه های فاز ۲ معماری (پیش نیاز: AutoCAD) |
| ۳۰ | آموزش کامل پست پردازش (Post Production) به همراه آموزش کاربردی Photoshop & Illustrator |
| ۴۰ | دوره مقدماتی بودمان شغلی معماری داخلی (ویژه کلیه علاقه مندان غیر معمار) |
| ۳۶ | بودمان شغلی معماری داخلی (ویژه معماران و کلیه علاقه مندان) |
| ۹۶ | آموزش تخصصی طراحی نماي ساختمان (با قابلیت کسب و کار مستقل) |
| ۲۰ | دوره چیدمان و دکوراسیون منازل (ویژه کلیه علاقه مندان) |
| ۹۶ | طراحی و اجرای تخصصی کابینت (با قابلیت کسب و کار مستقل) |

| مدیریت - برنامه ریزی و مهارت های فردی | |
|---------------------------------------|---|
| مدت (ساعت) | عنوان دوره |
| ۴۱۶ | بودمان شغلی CMBA (یکساله با گرایش مدیریت پروژه) |
| ۶۰ | اصول برنامه ریزی و کنترل پروژه یا آموزش نرم افزار (مدیریت محدوده، منابع و زمان) |
| ۵۲ | اصول برنامه ریزی و کنترل پروژه حرفه ای با آموزش نرم افزار (مدیریت هزینه و تدارکات) |
| ۴۰ | آموزش کاربردی کنترل پروژه یا نرم افزار Primavera (P6) |
| ۳۰ | آموزش کنترل پروژه یا نرم افزار MSP |
| ۸ | ورکشاپ نرم افزار Primavera (P6) - (۲ روزه) |
| ۱۸ | دروس منتخب از دپارتمان دانش عمومی و مهارت های فردی |
| ۶ | مدیریت هزینه + EVM |
| ۴ | مدیریت کیفیت بر اساس استاندارد PMBOK |
| ۵ | مدیریت منابع انسانی بر اساس استاندارد PMBOK |
| ۵ | مدیریت ریسک بر اساس استاندارد PMBOK |
| ۵ | مدیریت تدارکات بر اساس استاندارد PMBOK |
| ۴ | مدیریت ارتباطات بر اساس استاندارد PMBOK |
| ۶۰ | اصول مدیریت پروژه بر اساس استاندارد بین المللی PMBOK (با رویکرد پیاده سازی در طرح های عمرانی) |
| ۱۲ | مدیریت مالی و اصول حسابداری کارگاه های ساختمانی |
| ۱۲ | آشنایی با معامیم برنامه ریزی و کنترل پروژه (۲ روزه) |
| ۱۲ | اصول مستند سازی، مدیریت دانش و گزارش نویسی در پروژه ها و شرکت ها |
| ۶ | ساختار تشکیلاتی کارگاه ساختمانی و نحوه سازماندهی (۱ روزه) |
| ۱۲ | مدیریت تجهیز و تدارک کارگاه |
| ۶ | اصول و فنون مذاکره و برقراری ارتباط مؤثر |
| ۶ | رفتار سازمانی و کار تیمی |
| ۳۰ | Excel کاربردی برای مهندسان |
| ۶ | مدیریت حل مسئله در کارگاه های ساختمانی (۱ روزه) |
| ۱۸ | اصول سرپرستی و مهارت های عمومی مدیریت (ویژه مهندسان و مدیران ساختمانی - ۳ روزه) |
| ۶ | شیوه های تأمین مالی پروژه محور |

| راه و نقشه برداری | |
|-------------------|--|
| مدت (ساعت) | عنوان دوره |
| ۳۶ | آموزش کاربردی Civil 3D جدیدترین نرم افزار جامع راه و نقشه برداری (پیش نیاز: AutoCAD) |
| ۶۰ | آموزش نقشه برداری زمینی همراه با کار عملی (از مقدماتی تا پیشرفته) |

جهت اطلاع از شهریه و نحوه برگزاری دوره ها با شماره ۰۲۱-۸۴۳۶۰۰ داخلی ۱۲۳ واحد آموزش سازمان ها تماس حاصل فرمائید.

میدان آرژانتین، بلوار بیهقی، پانین تر از شهروند، خیابان چهاردهم شرقی، پلاک ۹ www.CivilHouse.ir



خانه عمران
موسسه تحقیق و توسعه



مرکز آموزش و تعالی صنعت ساختمان

