

تقویم آموزشی

سازمان نظام مهندسی ساختمان

استان یزد

۱۴۰۲



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان یزد

پیش گفتار

پیشرفت و توسعه بی نظیر انسان معاصر در عرصه های گوناگون، شرط بقای سازمان های فراگیر و تخصصی را بیش از هر زمان دیگر در گرو بازتعریف ساختار آموزشی منطبق بر آموزه های جدید و متدلوژی های بروز و همگام با سرعت تغییر آنها قرار داده است. سازمان نظام مهندسی ساختمان نیز به عنوان سازمانی یادگیرنده، در شمار سازمان هایی است که آموزش و بازآموزی مستمر و هدفمند در آن نقش اساسی دارد. اعضای این مجموعه فراگیر و تخصصی در صورتی میتوانند از عهده تکالیف سازمانی خود برآیند که به دانش و فناوری روز دسترسی داشته و در این راستا سازمان نیز باید به مانند یک ساختار پویا از یک فرآیند آموزشی هوشمند برخوردار باشد.

در راستای اجرای فرآیند آموزشی، سازمان نظام مهندسی ساختمان یزد با مجریان آموزشی زیر قرارداد همکاری دارد:

✓ دانشگاه آزاد اسلامی یزد

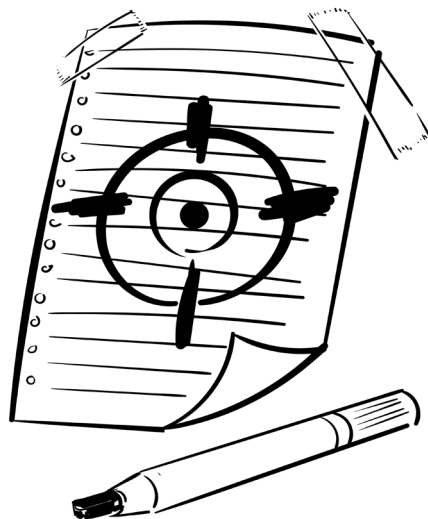
✓ جهاد دانشگاهی یزد

✓ دانشگاه فنی و حرفه ای یزد

تقویم آموزشی به منظور برنامه ریزی بهتر مهندسان بصورت سالیانه تنظیم شده است. بدیهی است عواملی نظیر به حد نصاب رسیدن شرکت کنندگان دوره، در دسترس بودن اساتید و وجود فضای آموزشی مناسب تغییراتی در زمان قطعی برگزاری دوره ها ایجاد می نماید بنابراین خواهشمندیم جهت کسب اطلاعات بیشتر با واحد آموزش سازمان از طریق تلفن و کانال تلگرام واحد آموزش در ارتباط باشید.

تلفن : ۰۳۵-۳۱۵۵ داخلی ۱۱۹-۱۱۸

آخرین اخبار رسمی واحد آموزش در کانال تلگرام: https://t.me/ej_yceo



سیاست ها و اهداف آموزش:

- ✓ برون سپاری آموزش
- ✓ ایجاد سامانه ملی تعاملی آموزش
- ✓ همکاری با موسسات آموزشی
- ✓ برگزاری نمایشگاه تخصصی و مسابقات و جشنواره های صنعت ساختمان
- ✓ ترویج و فرهنگ سازی عمومی جامعه (دوره - کارگاه و ...)
- ✓ تدوین تولید محتوای عمومی و تخصصی ویژه مهندسين و مالکین
- ✓ تدوین تولید محتوا در خصوص تعمیر و نگهداری ساختمان ها
- ✓ توجه به نوآوری های صنعت ساختمان
- ✓ اجرای طرح کارآموزی و کارورزی
- ✓ تولید محتوا جهت سایت آموزش
- ✓ برگزاری دوره های آموزش موثر همراه با کارگاه عملی
- ✓ برگزاری دوره های آموزشی در جهت شناخت قوانین و مقررات بالادستی
- ✓ تدوین نقشه راه آموزش برای میان مدت و بلند مدت

دوره های ارتقاء پایه

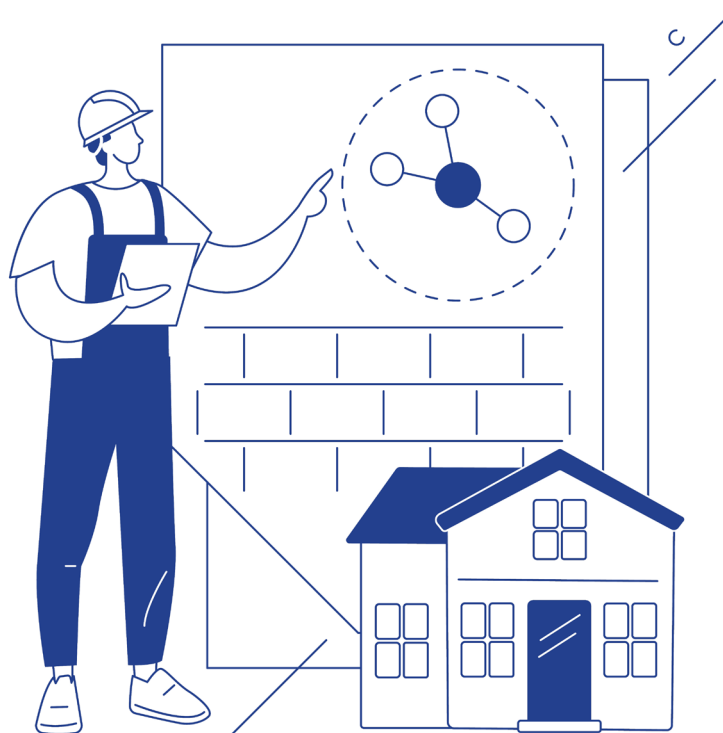
ردیف	عنوان دوره های ارتقا	طول دوره	شروع ثبت نام
عمران - نظارت (پایه ۳ به ۲ - ۲ دوره)			
۱	قالب بندی و قالب برداری	۱۶ ساعت	۲۰ فروردین
۲	مصالح و فناوریهای نوین ساخت	۱۶ ساعت	۲۰ خرداد
۳	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های نگهبان	۱۶ ساعت	۲۰ مهر
۴	اصول حرفه ای، خدمات مهندسی، مدیریت، ایمنی و کیفیت ساخت	۱۶ ساعت	-
عمران - نظارت (پایه ۲ به ۱ - ۳ دوره)			
۵	بتن های ویژه و روشهای خاص بتن ریزی	۱۶ ساعت	۲۰ خرداد
۶	روشهای تولید صنعتی ساختمان	۱۶ ساعت	۲۰ شهریور
۷	روشهای اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی	۱۶ ساعت	۲۰ آذر
۸	روشهای تعمیر، مرمت و تقویت سازه ها	۱۶ ساعت	۲۱ بهمن
عمران - محاسبات (پایه ۳ به ۲ - ۳ دوره)			
۹	سیستم های مقاوم فلزی و بتنی	۲۴ ساعت	۲۰ اردیبهشت
۱۰	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله	۲۴ ساعت	۲۰ تیر
۱۱	ویرایش چهارم آئین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله برای ساختمان های متداول	۱۶ ساعت	۲۱ مرداد
۱۲	ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بنایی	۲۴ ساعت	۲۰ آبان
۱۳	طراحی اتصالات در سازه های فولادی	۲۴ ساعت	-
۱۴	بهسازی خاک	۲۴ ساعت	-
عمران - محاسبات (پایه ۲ به ۱ - ۴ دوره)			
۱۵	سیستم های مقاوم بتن آرمه	۲۴ ساعت	۲۰ اردیبهشت
۱۶	ویرایش چهارم آئین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله برای ساختمان های بلند	۲۴ ساعت	۲۰ تیر
۱۷	شالوده های عمیق	۱۶ ساعت	۲۰ آبان
۱۸	سیستم های ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی	۲۴ ساعت	۲۰ دی
۱۹	سیستم های سازه ای ساختمانهای بلند طراحی لرزه ای ساختمانهای فولادی به روش LRFD	۲۴ ساعت	۲۰ اسفند
۲۰	مقاوم سازی سازه های فولادی و بتنی	۲۴ ساعت	-
۲۱	سیستم های سازه ای ساختمان های بلند	۲۴ ساعت	-

دوره های ارتقاء پایه

ردیف	عنوان دوره های ارتقا	طول دوره	شروع ثبت نام
عمران و معماری - اجرا (پایه ۳ به ۲ - ۴ دوره)			
۱	نکات اجرایی در نماسازی و نازک کاری	۲۴ ساعت	۲۰ اردیبهشت
۲	آشنایی با شرح وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت	۲۴ ساعت	۲۱ مرداد
۳	آشنایی با گودبرداری و اجرای سازه های نکهبان	۲۴ ساعت	۲۰ مهر
۴	مقررات و تدابیر فنی سلامت (پایه ۳ به ۲ - اجباری)	۱۶ ساعت	۲۰ دی
عمران و معماری - اجرا (پایه ۲ به ۱ - ۵ دوره)			
۵	روشها و تکنیک های اجرای نظام سلامت (پایه ۲ به ۱ - اجباری)	۲۴ ساعت	۲۰ فروردین
۶	اجرای ساختمان های بتنی	۲۴ ساعت	۲۰ خرداد
۷	نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه	۲۴ ساعت	۲۰ آبان
۸	روشهای ساخت، فناوری های نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی	۲۴ ساعت	۲۰ آذر
۹	اجرای ساختمان های فولادی	۲۴ ساعت	۲۱ بهمن
عمران و معماری - اجرا (تمدید پروانه)			
۱۰	مبانی سلامت، ایمنی و محیط زیست	۸ ساعت	۲۰ اردیبهشت ۲۰ دی
عمران و معماری - اجرا (ورود به پایه صلاحیت اجرا)			
با توجه به نتایج آزمون ورود به حرفه در بازه ۳ ماهه	۱۱	آشنایی با شرح وظایف مجری	۱۶ ساعت
	۱۲	نکات اجرایی در تخریب بناهای فرسوده	۱۶ ساعت
	۱۳	ساختمان های بتن آرمه	۸ ساعت
	۱۴	ساختمان های فولادی	۸ ساعت
	۱۵	مبانی سلامت، ایمنی و محیط زیست	۸ ساعت
	۱۶	تأسیسات برقی	۸ ساعت
	۱۷	تأسیسات مکانیکی	۸ ساعت
	۱۸	آشنایی با مصالح بنایی	۱۲ ساعت

دوره های ارتقاء پایه

ردیف	عنوان دوره های ارتقا	طول دوره	شروع ثبت نام
معماری - نظارت و طراحی (پایه ۳ به ۲ - ۳ دوره)			
۱	مصالح و فناوریهای نوین در صنعت ساختمان	۱۶ ساعت	۲۰ اردیبهشت
۲	بکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمای طراحی در معماری	۱۶ ساعت	۲۱ مرداد
۳	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان	۱۶ ساعت	۲۰ دی
معماری - نظارت و طراحی (پایه ۲ به ۱ - ۳ دوره)			
۴	الزامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان	۱۶ ساعت	۲۰ خرداد
۵	اصول و مبانی طراحی بناهای بلند مرتبه	۱۶ ساعت	۲۰ مهر
۶	معماری زمینه گرا در بافتها	۱۶ ساعت	۲۱ بهمن



**توسعه صنعت ساختمان در گرو
تلاش و مشارکت مهندسان مبتکر و خلاق**

دوره های ارتقاء پایه

ردیف	عنوان دوره های ارتقا	طول دوره	شروع ثبت نام
شهرسازی - نظارت و طراحی (پایه ۳ به ۲-۱ دوره) (پایه ۲ به ۱-۲ دوره)			
۱	بازسازی و بهسازی بافتهای فرسوده شهری	۱۶ ساعت	۲۰ فروردین
۲	انطباق کاربری اراضی شهری	۱۶ ساعت	۲۰ آذر
۳	انطباق شهری ساختمانها	۱۶ ساعت	۲۱ بهمن
۴	تفکیک اراضی شهری	۱۶ ساعت	-
۵	آماده سازی اراضی شهری	۱۶ ساعت	-

آموزش، کلید توسعه



ردیف	عنوان دوره های ارتقا	طول دوره	شروع ثبت نام
نقشه برداری - نظارت و طراحی (پایه ۲ به ۱-۱ دوره)			
۱	تهیه نقشه های مسطحاتی و رقومی عملیات خاکی	۱۶ ساعت	۲۰ اردیبهشت
۲	محاسبات و ترسیمات کامپیوتری و نرم افزارهای تخصصی	۱۶ ساعت	۲۱ بهمن
۳	تطبیق زمین با اسناد مالکیت و پیاده کردن زمین و عناصر ساختمانی	۱۶ ساعت	-

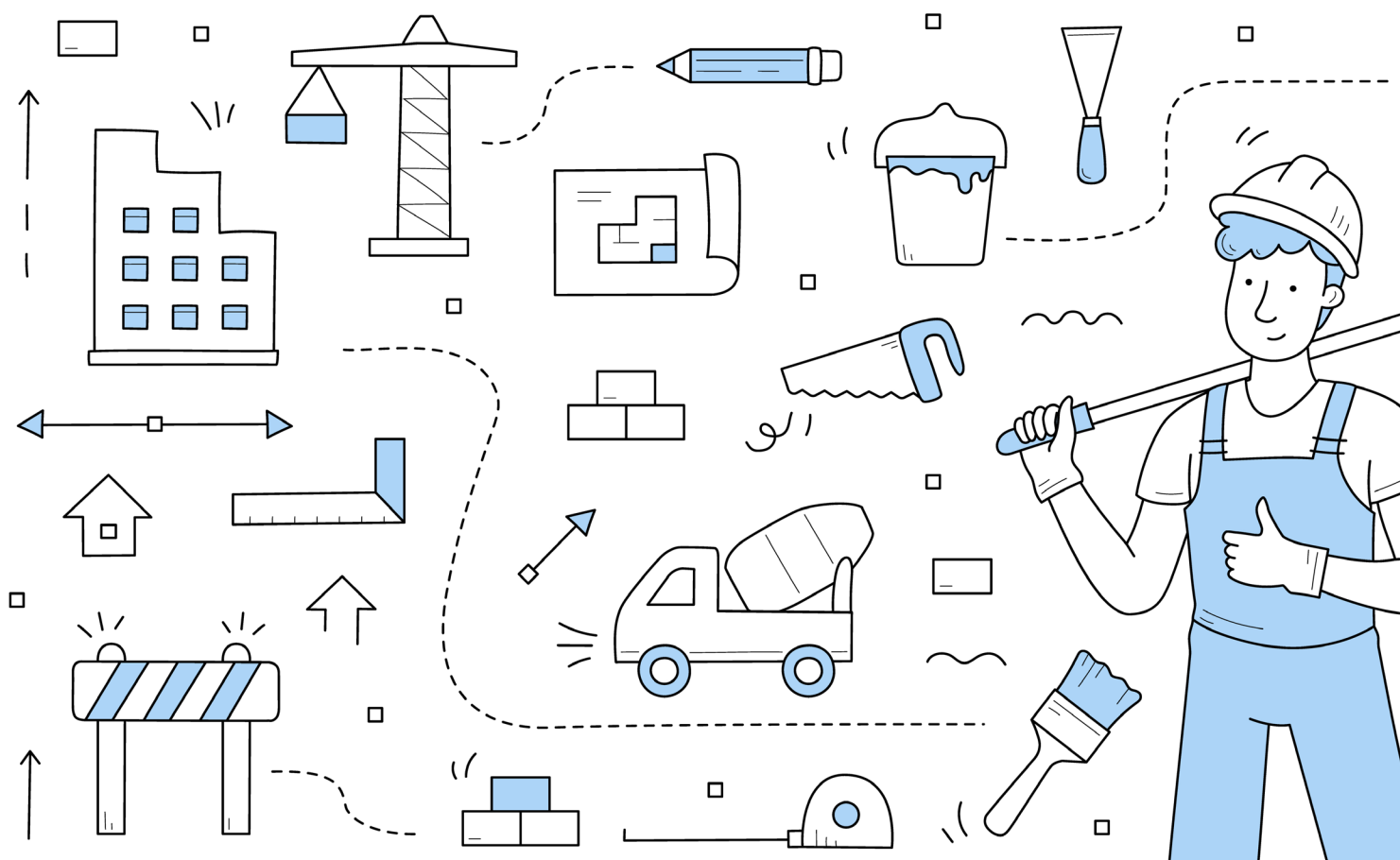
دوره های ارتقاء پایه

ردیف	عنوان دوره های ارتقا	طول دوره	شروع ثبت نام
ترافیک- نظارت و طراحی (پایه ۳ به ۲-۱ دوره)			
۱	بررسی بازتاب های ترافیکی مجموعه های ساختمانی	۲۴ ساعت	۲۰ اردیبهشت
۲	ضوابط ایمن سازی محدوده کارگاه و طراحی مسیرهای جایگزین حین عملیات اجرایی	۲۴ ساعت	۲۰ دی
۳	اصول مبانی طراحی پارکینگ های شهری	۲۴ ساعت	-
۴	اصول و معیارهای فنی و هندسی گذر بندی و طرح تسهیلات و تجهیز ات ترافیکی اراضی	-	-
ترافیک- نظارت و طراحی (پایه ۲ به ۱-۲ دوره)			
۵	اصول مهندسی ترافیک در طرح های شهری	۲۴ ساعت	۲۰ خرداد
۶	الزامات مهندسی ترافیک در ساختمان	۲۴ ساعت	۲۰ آذر
۷	مبانی طراحی شبکه معابر شهری	۲۴ ساعت	۲۱ بهمن
۸	آشنایی با نرم افزارهای شبیه ساز ترافیکی	-	-

مهندسان مبتکر و خلاق؛ شهری زیبا و امن برای ساکنان

دوره های ارتقاء پایه

ردیف	عنوان دوره های ارتقا	طول دوره	شروع ثبت نام
برق - نظارت و طراحی (پایه ۳ به ۲-۱ دوره)			
۱	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها ۱	۱۶ ساعت	۲۰ خرداد
۲	ساختمانهای هوشمند ۱	۱۶ ساعت	۲۰ دی
۳	آسانسورها و پله های برقی	۱۶ ساعت	-
۴	سیستمهای جریان ضعیف	۱۶ ساعت	-
برق - نظارت و طراحی (پایه ۲ به ۱-۲ دوره)			
۵	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها ۲	۱۶ ساعت	۲۰ اردیبهشت
۶	تاسیسات برقی ساختمانهای بلند مرتبه	۱۶ ساعت	۲۰ شهریور
۷	ساختمانهای هوشمند ۲	۱۶ ساعت	۲۰ آذر



دوره های ارتقاء پایه

ردیف	عنوان دوره های ارتقا	طول دوره	شروع ثبت نام
مکانیک - نظارت و طراحی (پایه ۳ به ۲-۳ دوره)			
۱	اصول کنترل، بازرسی، تحویل و مدیریت تعمیر و نگهداری تاسیسات مکانیکی	۱۶ ساعت	۲۰ فروردین
۲	تاسیسات بهداشتی	۱۶ ساعت	۲۱ مرداد
۳	تاسیسات گرمایی، سرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع	۱۶ ساعت	۲۰ آبان
۴	تدابیر لازم در صرفه جویی مصرف انرژی در ساختمانها ۱	۱۶ ساعت	-
۵	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمانها	۱۶ ساعت	-
۶	مدیریت تعمیر و نگهداری تاسیسات ساختمانها	۱۶ ساعت	-



**مهندسان
مبتکر و خلاق؛
شهری زیبا
و امن برای
ساکنان**

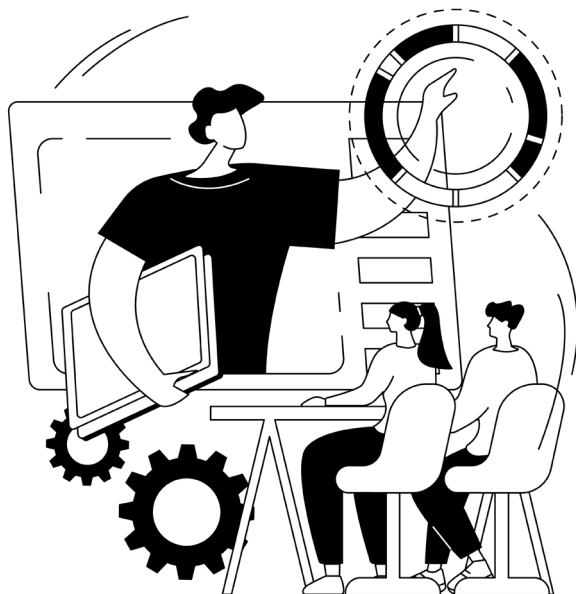
ردیف	عنوان دوره های ارتقا	طول دوره	شروع ثبت نام
مکانیک - نظارت و طراحی (پایه ۲ به ۱-۴ دوره)			
۷	چیلر و برج های خنک کننده	۱۶ ساعت	۲۰ خرداد
۸	عایق بندی صوتی و حرارتی و سیستمهای اطفای حریق	۱۶ ساعت	۲۰ شهریور
۹	روشهای تهویه گرم و سرد با هوا و تاسیسات بهداشتی در فضاهای پر جمعیت	۱۶ ساعت	۲۰ آذر
۱۰	تدابیر لازم در صرفه جویی مصرف انرژی در ساختمانها ۲	۱۶ ساعت	۲۱ بهمن
۱۱	تاسیسات مکانیکی ساختمانهای بلند مرتبه و تفاوت آنها با ساختمانهای معمولی	۱۶ ساعت	-
۱۲	سیستم های کنترل هوشمند تاسیسات مکانیکی	۱۶ ساعت	-

دوره های آموزشی آزاد

ردیف	عنوان دوره های آزاد	رشته	طول دوره	زمان برگزاری
۱	قراردادهای معماری داخلی	معماری	۴ ساعت	بهار
۲	پایدارسازی دیوارهای غیرسازه ای	عمران	۶ ساعت	
۳	طراحی گاز خانگی	مکانیک	۸ ساعت	
۴	آموزش مقدماتی برنامه ریزی پلت فرم اینترنت اشیا و مدیریت هوشمند ساختمان مبنی بر پروتکل R.SA	برق	۱۰ ساعت	
۵	دوره آموزشی تهیه نقشه تفکیک آپارتمان	نقشه برداری	۱۶ ساعت	
۶	بازآموزی مجریان گاز خانگی	آزاد	۲۴ ساعت	
۷	آشنایی با ویرایش جدید مبحث ۱۹ مدیریت مصرف و برچسب انرژی در ساختمان	کلیه رشته ها	۲۴ ساعت	
۸	آشنایی با انواع قراردادهای و شرایط عمومی و خصوصی و شرح وظایف قانونی سازندگان ذیصلاح	مجریان	۸ ساعت	
۹	سوگند	کلیه رشته ها	۳ ساعت	
۱۰	دوره توجیهی	کلیه رشته ها	۱۶ ساعت	
۱۱	آموزش گام به گام نظارت در کارگاه های ساختمانی	معماری	۳۲ ساعت	تابستان
۱۲	طراحی و جزئیات اجرای نما از دید سازه ای	عمران	۴ ساعت	
۱۳	طراحی و نظارت گاز فشار قوی	مکانیک	۳۶ ساعت	
۱۴	آشنایی با آئین نامه های خدمات مشترکین برق	برق	۸ ساعت	
۱۵	نقشه برداری با پهباد	نقشه برداری	۴۰ ساعت	
۱۶	کارگاه مهارتی آشنایی با طراحی و نظارت ساختمانی	شهرسازی	۱۶ ساعت	
۱۷	آشنایی با انواع بیمه نامه ها و کلوزها (مسئولیت، تضمین کیفیت، سرپرست کارگاه، سازندگان و ...)	مجریان	۸ ساعت	
۱۸	آشنایی با مبحث ۲۲ (نت: نگهداری و تعمیر)	کلیه رشته ها	۱۶ ساعت	
۱۹	تفسیر نتایج آزمایشات	عمران - معماری	۸ ساعت	
۲۰	آموزش نرم افزار Revit	کلیه رشته ها	۳۲ ساعت	

دوره های آموزشی آزاد

ردیف	عنوان دوره های آزاد	رشته	طول دوره	زمان برگزاری
۲۱	ملزومات شروع به کار و پایان کار در نظارت پروژه های ساختمانی	معماری	۸ ساعت	پاییز
۲۲	طراحی و اجرای عناصر غیر سازه ای	عمران	۸ ساعت	
۲۳	نصب و تعمیر و راه اندازی کولر گازی	مکانیک	۲۴ ساعت	
۲۴	برآورد بار	برق	۱۶ ساعت	
۲۵	نقشه برداری ساختمان همراه با کار عملی با دوربین Total Station	نقشه برداری	۲۴ ساعت	
۲۶	ورکشاپ آماده سازی و تفکیک اراضی	شهرسازی	۸ ساعت	
۲۷	بررسی بازتاب های ترافیکی مجموعه های ساختمانی	ترافیک	۸ ساعت	
۲۸	آشنایی با نحوه تنظیم معاملات فصلی، اظهار نامه، ارزش افزوده و عملکرد سالیانه	مجریان	۴ ساعت	
۲۹	مبانی برنامه ریزی و مدیریت بازسازی در پروژه های معماری مسکونی - داخلی	معماری	۸ ساعت	زمستان
۳۰	دیوار برشی بتن آرمه بر اساس ACI۳۱۸	عمران	۱۲ ساعت	
۳۱	فیبر نوری	برق	۸ ساعت	
۳۲	آموزش کاربردی نرم افزار Civil۳D	نقشه برداری	۲۴ ساعت	
۳۳	دوره نرم افزار های کاربردی شهرسازی GIS	شهرسازی	۲۴ ساعت	
۳۴	نحوه اجرای واقعی کار با رعایت نکات فنی و ایمنی و تنظیم صورت جلسه	مجریان	۵ ساعت	
۳۵	اصول و مبانی طراحی پارکینگ های شهری	ترافیک	۸ ساعت	
۳۶	ارائه خدمات مهندسی در بافت تاریخی	کلیه رشته ها	۱۶ ساعت	



کارگاه ها و جشنواره ها:

- ۱- همایش ملی فناوری های نوین ساخت به همراه نمایشگاه تخصصی و پنل های آموزشی
- ۲- سمینار ترویجی تعمیر و نگهداری موتورخانه در ساختمان ها
- ۳- اهمیت و کاربرد BIM در پیشبرد و مدیریت پروژه ها
- ۴- دوره ملی اخلاق و حقوق حرفه ای در مهندسی
- ۵- کارگاه ترویجی ویژه کودک و نوجوان
- ۶- جشنواره انتخاب ساختمان برتر
- ۷- ایده شو با محوریت صنعت ساختمان
- ۸- جشنواره انتخاب مهندس برتر اخلاق
- ۹- کارگاه رباتیک (از ایده تا ساخت)
- ۱۰- تورهای آموزشی

