



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان یزد

تقویم آموزشی

سازمان نظام مهندسی

ساختمان استان یزد

سال ۱۴۰۳

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

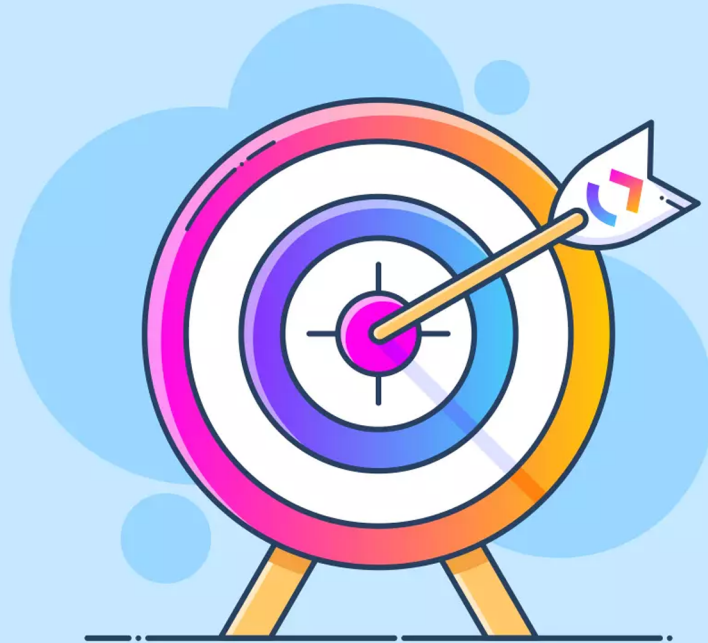
- ✓ دانشگاه یزد
- ✓ دانشگاه آزاد اسلامی یزد
- ✓ جهاد دانشگاهی یزد
- ✓ دانشگاه فنی و حرفه ای یزد

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 برگزاری دوره ها ایجاد می نماید بنابراین خواهشمندیم جهت کسب اطلاعات بیشتر با واحد آموزش سازمان از طریق تلفن و کانال ایتا و 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

آخرین اخبار رسمی واحد آموزش در کانال ایتا: <https://eitaa.com/Educationyazdnezam>



سیاست ها و اهداف آموزش:

- ✓ سامانه یکپارچه آموزشی سینا
- ✓ 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
- ✓ توجه به نوآوری های صنعت ساختمان
- ✓ تعامل با صنایع وابسته به ساختمان
- ✓ اجرای طرح مهارت آموزی
- ✓ برگزاری دوره های آموزش موثر همراه با کارگاه عملی
- ✓ برگزاری بازدید ها و تور های علمی

دوره های تمديد و ارتقاء پایه

ردیف	عنوان دوره های ارتقا	طول دوره	شروع ثبت نام
عمران - نظارت (پایه ۳ به ۲ - ۲ دوره)			
۱	اصول حرفه ای، خدمات مهندسی، مدیریت، ایمنی و کیفیت ساخت	۱۶ ساعت	۲۰ خرداد
۲	قالب بندی و قالب برداری	۱۶ ساعت	۲۰ شهریور
۳	مصالح و فناوریهای نوین ساخت	۱۶ ساعت	۲۰ دی
۴	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های نگهدارنده	۱۶ ساعت	-
۵	آشنایی با مبانی پدافند غیر عامل	۱۶ ساعت	-
عمران - نظارت (پایه ۲ به ۱ - ۳ دوره)			
۶	روشهای تعمیر، مرمت و تقویت سازه ها	۱۶ ساعت	۲۰ فروردین
۷	بتن های ویژه و روشهای خاص بتن ریزی	۱۶ ساعت	۲۰ خرداد
۸	روشهای تولید صنعتی ساختمان	۱۶ ساعت	۲۰ شهریور
۹	روشهای اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی	۱۶ ساعت	۲۰ دی
عمران - نظارت (ارتقا و تمديد)			
۱۰	مبحث مقررات ملی ساختمان ۱۹ (صرفه جویی در مصرف انرژی)	۱۶ ساعت	۲۰ اردیبهشت
۱۱	مبحث مقررات ملی ساختمان ۱۹ (صرفه جویی در مصرف انرژی)	۱۶ ساعت	۲۰ مرداد
۱۲	مبحث مقررات ملی ساختمان ۱۹ (صرفه جویی در مصرف انرژی)	۱۶ ساعت	۲۰ آذر
۱۳	مبحث مقررات ملی ساختمان ۱۹ (صرفه جویی در مصرف انرژی)	۱۶ ساعت	۲۰ دی
عمران - محاسبات (پایه ۳ به ۲ - ۳ دوره)			
۱۴	ویرایش چهارم آئین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله برای ساختمان های متداول	۱۶ ساعت	۲۰ خرداد
۱۵	ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بنائی و مقاوم سازی آن	۲۴ ساعت	۲۰ آبان
۱۶	طراحی اتصالات در سازه های فولادی	۲۴ ساعت	۲۰ بهمن
۱۷	بهسازی خاک	۲۴ ساعت	-
۱۸	سیستم های مقاوم فلزی و بتنی	۲۴ ساعت	-
۱۹	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله	۲۴ ساعت	-
۲۰	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای	۲۴ ساعت	-
۲۱	پدافند غیر عامل	۲۴ ساعت	-

دوره های تمدید و ارتقاء پایه

ردیف	عنوان دوره های ارتقا	طول دوره	شروع ثبت نام
عمران - محاسبات (پایه ۲ به ۱-۴ دوره)			
۲۲	شالوده های عمیق	۲۴ ساعت	۲۰ خرداد
۲۳	سیستم های ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی	۲۴ ساعت	۲۰ آبان
۲۴	سیستم های سازه ای ساختمانهای بلند طراحی لرزه ای ساختمانهای فولادی به روش LRFD	۲۴ ساعت	۲۰ بهمن
۲۵	مقاوم سازی سازه های فولادی و بتنی	۲۴ ساعت	-
۲۶	سیستم های سازه ای ساختمان های بلند	۲۴ ساعت	-
۲۷	سیستم های مقاوم بتن آرمه	۲۴ ساعت	-
۲۸	ویرایش چهارم آیین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله برای ساختمان های بلند	۱۶ ساعت	-



دوره های تمديد و 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	مقررات و تدابیر فنی سلامت (پایه ۳ به ۲ - اجباری)	۲۴ ساعت	۲۰ مرداد
۳	آشنایی با شرح وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت	۲۴ ساعت	۲۱ مهر
۴	آشنایی با گودبرداری و اجرای سازه های نکهبان	۲۴ ساعت	۲۰ آذر
عمران و معماری - اجرا (پایه ۲ به ۱ - ۵ دوره)			
۵	نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه	۲۴ ساعت	۲۰ اردیبهشت
۶	روشها و تکنیک های اجرای نظام سلامت (پایه ۲ به ۱ - اجباری)	۱۶ ساعت	۲۰ مرداد
۷	اجرای ساختمان های بتنی	۱۶ ساعت	۲۱ مهر
۸	روشهای ساخت، فناوری های نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی	۲۴ ساعت	۲۰ آذر
۹	اجرای ساختمان های فولادی	۲۴ ساعت	-
عمران و معماری - اجرا (تمديد پروانه)			
۱۰	مبانی سلامت، ایمنی و محیط زیست	۸ ساعت	۲۰ شهریور
عمران و معماری - اجرا (ورود به پایه صلاحیت اجرا)			
با توجه به نتایج آزمون ورود به حرفه در بازه ۶ ماهه	۱۱	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار	۱۶ ساعت
	۱۲	نکات اجرایی در تخریب بناهای فرسوده	۱۶ ساعت
	۱۳	اجرای ساختمان های بتن مسلح	۸ ساعت
	۱۴	اجرای 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 تمديد و 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 خرداد
۲	بکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمای طراحی در معماری	۱۶ ساعت	۲۰ شهریور
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 شهریور
۶	معماری زمینه گرا در بافتها	۱۶ ساعت	۲۰ دی
معماری - نظارت و طراحی			
(تمديد و ارتقا)			
۷	مبحث مقررات ملی ساختمان ۱۹ (صرفه جویی در مصرف انرژی)	۳۲ ساعت	۲۰ تیر
۸	مبحث مقررات ملی ساختمان ۱۹ (صرفه جویی در مصرف انرژی)	۳۲ ساعت	۲۱ مهر
۹	مبحث مقررات ملی ساختمان ۱۹ (صرفه جویی در مصرف انرژی)	۳۲ ساعت	۲۰ بهمن

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	تفکیک اراضی شهری	۱۶ ساعت	۲۰ مرداد
۲	آماده سازی اراضی شهری	۱۶ ساعت	۲۰ دی
۳	انطباق شهری ساختمانها	۱۶ ساعت	-
۴	انطباق کاربری اراضی شهری	۱۶ ساعت	-
۵	بازسازی و بهسازی بافتهای فرسوده شهری	۱۶ ساعت	-

دوره های تمديد و ارتقاء پایه

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

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

دوره های تمدید و ارتقاء پایه

ردیف	عنوان دوره های ارتقا	طول دوره	شروع ثبت نام
برق - نظارت و طراحی (پایه ۳ به ۲-۱ دوره)			
۱	سیستمهای جریان ضعیف	۱۶ ساعت	۲۰ تیر
۲	آسانسورها و پله های برقی	۱۶ ساعت	۲۰ دی
۳	ساختمانهای هوشمند ۱	۱۶ ساعت	-
۴	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها ۱	۱۶ ساعت	-
برق - نظارت و طراحی (پایه ۲ به ۱-۲ دوره)			
۵	ساختمانهای هوشمند ۲	۱۶ ساعت	۲۰ تیر
۶	تاسیسات برقی ساختمانهای بلند مرتبه	۱۶ ساعت	۲۰ دی
۷	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها ۲	۱۶ ساعت	-
برق - نظارت و طراحی (تمدید و ارتقا)			
۸	مبحث مقررات ملی ساختمان ۱۹ (صرفه جویی در مصرف انرژی)	۳۲ ساعت	۲۰ خرداد
۹	مبحث مقررات ملی ساختمان ۱۹ (صرفه جویی در مصرف انرژی)	۳۲ ساعت	۲۰ آذر

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

دوره های تمديد و ارتقاء پایه

ردیف	عنوان دوره های ارتقا	طول دوره	شروع ثبت نام
مکانیک - نظارت و طراحی			
(پایه ۳ به ۲-۳ دوره)			
۱	تدابیر لازم در صرفه جویی مصرف انرژی در ساختمانها ۱	۱۶ ساعت	۲۰ اردیبهشت
۲	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمانها	۱۶ ساعت	۲۰ تیر
۳	تاسیسات گرمایی، سرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع	۱۶ ساعت	۲۰ آبان
۴	اصول کنترل، بازرسی، تحویل و مدیریت تعمیر و نگهداری تاسیسات مکانیکی	۱۶ ساعت	-
۵	تاسیسات بهداشتی	۱۶ ساعت	-
۶	مدیریت تعمیر و نگهداری تاسیسات ساختمانها	۱۶ ساعت	-
مکانیک - نظارت و طراحی			
(پایه ۲ به ۱-۴ دوره)			
۷	تدابیر لازم در صرفه جویی مصرف انرژی در ساختمانها ۲	۱۶ ساعت	۲۰ فروردین
۸	تاسیسات مکانیکی ساختمانهای بلند مرتبه و تفاوت آنها با ساختمانهای معمولی	۱۶ ساعت	۲۰ تیر
۹	چیلر و برج های خنک کننده	۱۶ ساعت	۲۰ آبان
۱۰	عایق بندی صوتی و حرارتی و سیستمهای اطفای حریق	۱۶ ساعت	۲۰ دی
۱۱	روشهای تهویه گرم و سرد با هوا و تاسیسات بهداشتی در فضاهای پرجمعیت	۱۶ ساعت	-
۱۲	سیستم های کنترل هوشمند تاسیسات مکانیکی	۱۶ ساعت	-
مکانیک - نظارت و طراحی			
(تمديد و ارتقا)			
۱۳	مبحث مقررات ملی ساختمان ۱۹ (صرفه جویی در مصرف انرژی)	۳۲ ساعت	۲۰ خرداد
۱۴	مبحث مقررات ملی ساختمان ۱۹ (صرفه جویی در مصرف انرژی)	۳۲ ساعت	۲۰ آذر

دوره های آزاد

ردیف	عنوان دوره های آزاد	رشته	طول دوره	زمان برگزاری
۱	راهنمای طراحی و جزئیات اجرایی در بحث حریق منطبق بر مبحث ۳	معماری	۱۶ ساعت	بهار
۲	نکات اجرایی و نظارتی انواع سقفها	عمران	۶ ساعت	
۳	بررسی ضوابط حریق در سازه های صنعتی	مکانیک	۸ ساعت	
۴	دوره آموزشی تست و تحویل	برق	۱۲ ساعت	
۵	طراحی راه دسترسی اختصاصی راه های برون شهری	ترافیک	۸ ساعت	
۶	هوش مصنوعی	آزاد	۴ ساعت	
۷	سوگند	کلیه رشته ها	۳ ساعت	
۸	دوره توجیهی	کلیه رشته ها	۱۶ ساعت	
۹	جزئیات و روشهای اجرایی سیستم های نوین ساختمانی	معماری	۱۶ ساعت	تابستان
۱۰	گودبرداری	عمران	۸ ساعت	
۱۱	نصب و تعمیر و راه اندازی کولر گازی	مکانیک	۲۴ ساعت	
۱۲	بازرسی آسانسور	برق- مکانیک	۲۴ ساعت	
۱۳	دوره آموزشی تهیه نقشه تفکیک آپارتمان	نقشه برداری	۳۲ ساعت	
۱۴	آشنایی با ساختار کارگاهی و مبانی حقوقی قراردادها	مجریان	۸ ساعت	
۱۵	مجریان گاز خانگی	آزاد	۲۴ ساعت	
۱۶	آشنایی با شرح وظایف ناظر هماهنگ کننده و مسائل حقوقی آن	معماری و عمران	۴ ساعت	
۱۷	راهنمای طراحی و جزئیات اجرایی با محوریت انرژی منطبق بر مبحث ۱۹	معماری	۲۰ ساعت	پاییز
۱۸	درک رفتار سازه ها جهت مهندسين معماری و عمران	عمران- معماری	۸ ساعت	
۱۹	طراحی و نظارت گاز فشار ضعیف	مکانیک	۲۴ ساعت	
۲۰	بر آورد بار	برق	۱۶ ساعت	
۲۱	کارگاه مهارتی آشنایی با طراحی و نظارت ساختمانی	شهرسازی	۱۶ ساعت	
۲۲	آشنایی با ساختار شرکت های حقوقی و مبانی حقوقی آن ها	شرکت های حقوقی	۸ ساعت	
۲۳	آشنایی با تعمیر و نگهداری ساختمان های موجود منطبق بر مبحث ۲۲	آزاد	۸ ساعت	
۲۴	جزئیات و روشهای اجرایی مصالح نوین ساختمانی	معماری	۱۶ ساعت	زمستان
۲۵	دیوار برشی بتن آرمه بر اساس ACI318	عمران	۱۲ ساعت	
۲۶	آشنایی با سیستم های تهویه و آبرسانی در سازه های صنعتی	مکانیک	۲۴ ساعت	
۲۷	فیبر نوری	برق	۸ ساعت	
۲۸	نقشه برداری ساختمان همراه با کار عملی با دوربین Total Station	نقشه برداری	۲۴ ساعت	
۲۹	نحوه اجرای واقعی کار با رعایت نکات فنی و ایمنی و تنظیم صورتجلسه	مجریان	۸ ساعت	

دوره های عملی

ردیف	کارگاه های عملی (کارورزی)	رشته	تئوری	عملی	زمان برگزاری
۱	سرپرست کارگاه	مجریان	۸ ساعت	۲۴ ساعت	۶ ماهه اول
۲	صفر تا صد نظارت مرحله ای	نقشه برداری	۴ ساعت	۸ ساعت	۶ ماهه اول
۳	آموزش گام به گام نظارت در کارگاه های ساختمانی	معماری	۸ ساعت	۲۰ ساعت	
۴	آشنایی با نکات اجرای بتن ریزی، عمل آوری و ارزیابی	عمران	۲ ساعت	۲ ساعت	
۶	آموزش گام به گام نظارت کارگاهی	برق	۲ ساعت	۶ ساعت	
۷	بازدید از صنعت	همه رشته ها	۱ ساعت	۲ ساعت	
۸	دوره آموزشی نظارت بر جوشکاری و کارهای فلزی در معماری ساختمان	معماری	۴ ساعت	۱۲ ساعت	۶ ماهه دوم
۹	کارگاه آموزشی آشنایی سیستم فورجینگ و کوپلر	عمران	۲ ساعت	۲ ساعت	
۱۰	کارگاه جوش و بازرسی آن	مکانیک	۸ ساعت	۱۶ ساعت	
۱۱	فرآیند اجرای متدوال ساخت و ساز	مجریان	۸ ساعت	۴۰ ساعت	

* هر ۴ ساعت در یک جلسه برگزار خواهد شد



کارگاه ها و جشنواره ها:

- ۱- همایش آشنایی با هوش مصنوعی در صنعت ساختمان
- ۲- دوره ملی اخلاق و حقوق حرفه ای در مهندسی
- ۳- کارگاه ترویجی ویژه کودک و نوجوان
- ۴- ایده شو با محوریت صنعت ساختمان
- ۵- جشنواره انتخاب مهندس برتر اخلاق
- ۶- جشنواره انتخاب ساختمان برتر
- ۷- تورهای آموزشی



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



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان یزد