



سازمان نظام مهندسی ساختمان  
استان یزد

# تقویم آموزشی

سازمان نظام مهندسی ساختمان

استان یزد

سه ماهه اول

سال ۱۴۰۵

## پیش گفتار

پیشرفت شتابان دانش و فناوری در جهان معاصر، سازمان‌های حرفه‌ای را بیش از گذشته ناگزیر ساخته است تا نظام‌های آموزشی خود را متناسب با تحولات علمی، فناوری‌های نوین و نیازهای در حال تغییر جامعه بازآفرینی کنند. در چنین شرایطی، حرکت به سوی شکل‌گیری «اکوسیستم یادگیری» به عنوان رویکردی نوین در توسعه سرمایه انسانی، زمینه‌ساز یادگیری مستمر، مهارت‌محوری و تعامل مؤثر میان نهادهای علمی، حرفه‌ای و صنعتی است.

سازمان نظام مهندسی ساختمان نیز به عنوان نهادی تخصصی و یادگیرنده، آموزش و ارتقای مستمر دانش و مهارت مهندسان را از ارکان اصلی تحقق مأموریت‌های حرفه‌ای خود می‌داند. دستیابی به این هدف مستلزم بهره‌گیری از نظام آموزشی پویا، هوشمند و مبتنی بر فناوری، توسعه تعامل با مراکز علمی و صنعتی، و فراهم‌سازی فرصت‌های متنوع یادگیری برای مهندسان است.

تقویم آموزشی سال ۱۴۰۵ با اتکا به این رویکرد و در راستای توسعه اکوسیستم یادگیری، تلاش دارد با طراحی و اجرای برنامه‌های آموزشی متنوع، کارگاه‌های مهارتی، رویدادهای تخصصی و فعالیت‌های ترویجی، زمینه ارتقای دانش، مهارت و توانمندی‌های حرفه‌ای اعضای سازمان و همچنین ارتقای فرهنگ مهندسی در جامعه را فراهم آورد.

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

✓	دانشگاه یزد
✓	دانشگاه آزاد اسلامی یزد
✓	سازمان جهاد دانشگاهی یزد
✓	دانشگاه ملی مهارت یزد

تقویم آموزشی به منظور برنامه ریزی بهتر مهندسان بصورت فصلی 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 دوره‌ها ایجاد مینماید بنابراین خواهشمندیم جهت کسب اطلاعات بیشتر با واحد آموزش سازمان از طریق تلفن و کانال ایتا واحد آموزش در ارتباط باشید

تذکر ۱:

ثبت نام دوره‌ها بر اساس تقویم صورت می‌پذیرد و خارج از تقویم برگزاری دوره تنها بر اساس مجوز کمیته آموزش و افزودن به تقویم فراهم می‌گردد.

تذکر ۲:

ثبت نام دوره‌های مصوب از طریق سامانه جامع کشوری [www.ims.irceo.ir](http://www.ims.irceo.ir) صورت می‌گیرد.  
ثبت نام دوره‌های مهارتی و آزاد از طریق سامانه سینا سازمان صورت می‌گیرد.

## بیانیه مأموریت واحد آموزش:

ماموریت واحد آموزش، ارتقای مستمر دانش و مهارت جامعه نظام مهندسی ساختمان استان و آگاهی‌بخشی به شهروندان، از طریق طراحی و اجرای برنامه‌های آموزشی یکپارچه، هدفمند و نوآورانه، در راستای تضمین ایمنی، ارتقای کیفیت و ترویج پایدارسازی در صنعت ساختمان است.

تلفن: ۰۳۵-۳۱۵۵ داخلی ۱۱۲-۱۱۱-۱۱۰

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

## سیاست ها و اهداف آموزش:

\* توسعه آموزش هوشمند و یکپارچه  
به‌کارگیری و بهینه‌سازی سامانه آموزشی سینا و دیگر سامانه‌های آموزشی برای مدیریت  
یکپارچه فرایندهای یادگیری.

\* گسترش همکاری‌های آموزشی و علمی  
تقویت تعامل با مؤسسات آموزشی، دانشگاه‌ها و صنایع وابسته به منظور ارتقای کیفیت  
آموزش‌ها.

\* ترویج فرهنگ مهندسی و ارتقای آگاهی عمومی  
برگزاری برنامه‌های آموزشی و ترویجی برای مهندسان، مالکان و عموم جامعه.

\* تولید محتوای تخصصی و چندرسانه‌ای  
تدوین و انتشار محتوای آموزشی نوین متناسب با نیازهای حرفه‌ای مهندسان.

\* تقویت مهارت‌محوری در آموزش  
برگزاری دوره‌های کاربردی، کارگاه‌های عملی و اجرای طرح مهارت‌آموزی.

\* توجه به نوآوری و فناوری‌های صنعت ساختمان  
معرفی و آموزش فناوری‌های نوین، مصالح جدید و روش‌های نوآورانه ساخت.

\* برگزاری رویدادها و برنامه‌های علمی  
طراحی و اجرای نمایشگاه‌ها، جشنواره‌ها، مسابقات تخصصی و رویدادهای حرفه‌ای.

\* توسعه یادگیری تجربی  
برگزاری بازدیدهای تخصصی و تورهای علمی جهت تقویت یادگیری مبتنی بر تجربه.



## دوره های تمدید و ارتقاء پایه

ردیف	عنوان دوره های ارتقا	طول دوره	شروع ثبت نام
<b>عمران - نظارت</b> (پایه ۳ به ۲-۲ دوره)			
۱	مصالح و فناوریهای نوین ساخت	۱۶ ساعت	۲۲ اردیبهشت
<b>عمران - نظارت</b> (پایه ۲ به ۱-۳ دوره)			
۳	روشهای اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی	۱۶ ساعت	۲۲ اردیبهشت
<b>عمران - نظارت</b> (ارتقا و تمدید)			
۴	مبحث مقررات ملی ساختمان ۱۹ (صرفه جویی در مصرف انرژی) (گروه ۳)	۱۶ ساعت	۲۹ اردیبهشت
<b>عمران - محاسبات</b> (پایه ۳ به ۲-۳ دوره)			
۵	ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بنائی و مقاوم سازی آن	۲۴ ساعت	۲۹ اردیبهشت
<b>عمران - محاسبات</b> (پایه ۲ به ۱-۴ دوره)			
۶	ویرایش چهارم آئین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله برای ساختمان های بلند	۱۶ ساعت	۲۹ اردیبهشت

تذکر: با عنایت به اعلام زمان برگزاری در هنگام ثبت نام عودت وجه میسر نمی باشد. لذا در ثبت نام دقت فرمایید.

## دوره های تمدید و ارتقاء پایه

ردیف	عنوان دوره های ارتقا	طول دوره	شروع ثبت نام
<b>عمران و معماری - اجرا</b> (ورود به پایه صلاحیت اجرا-۸ دوره)			
۱	مبانی سلامت و ایمنی	۸ ساعت	۲۲ اردیبهشت
۲	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار	۱۶ ساعت	۲۰ خرداد
<b>عمران و معماری - اجرا</b> (پایه ۳ به ۲ - ۴ دوره)			
۳	نکات اجرایی در نماسازی و نازک کاری	۲۴ ساعت	۲۹ اردیبهشت
<b>عمران و معماری - اجرا</b> (پایه ۲ به ۱ - ۵ دوره)			
۴	روشها و تکنیک های اجرای نظام سلامت (پایه ۲ به ۱- اجباری)	۱۶ ساعت	۲۲ اردیبهشت
۵	اجرای ساختمانهای فولادی	۲۴ ساعت	۳۰ خرداد

## دوره های تمديد و ارتقاء پایه

ردیف	عنوان دوره های ارتقا	طول دوره	شروع ثبت نام
<b>معماری- نظارت و طراحی</b> (پایه ۳ به ۲-۳ دوره)			
۱	مصالح و فناوریهای نوین در صنعت ساختمان	۱۶ ساعت	۲۹ اردیبهشت
<b>معماری- نظارت و طراحی</b> (پایه ۲ به ۱-۳ دوره)			
۲	الزامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان	۱۶ ساعت	۲۰ خرداد
<b>معماری- نظارت و طراحی</b> (تمديد و ارتقا)			
۳	مبحث مقررات ملی ساختمان ۱۹ (صرفه جویی در مصرف انرژی) (گروه ۲)	۳۲ ساعت	۲۰ خرداد

ردیف	عنوان دوره های ارتقا	طول دوره	شروع ثبت نام
<b>شهرسازی- نظارت و طراحی</b> (پایه ۳ به ۲-۱ دوره) (پایه ۲ به ۱-۲ دوره)			
۱	تفکیک اراضی شهری	۱۶ ساعت	۳۰ خرداد

**آموزش کاربردی،  
ارتقاء دهنده کیفیت ساخت و ساز**

## دوره های تمدید و ارتقاء پایه

ردیف	عنوان دوره های ارتقا	طول دوره	شروع ثبت نام
<b>برق- نظارت و طراحی</b> (پایه ۳ به ۲- ۱ دوره)			
۱	سیستمهای جریان ضعیف	۱۶ ساعت	۲۰ خرداد
<b>برق- نظارت و طراحی</b> (پایه ۲ به ۱- ۲ دوره)			
۲	تاسیسات برقی ساختمانهای بلند مرتبه	۱۶ ساعت	۲۰ خرداد

ردیف	عنوان دوره های ارتقا	طول دوره	شروع ثبت نام
<b>مکانیک- نظارت و طراحی</b> (پایه ۳ به ۲- ۳ دوره)			
۱	تاسیسات گرمایی، سرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع	۱۶ ساعت	۲۰ خرداد
<b>مکانیک- نظارت و طراحی</b> (پایه ۲ به ۱- ۴ دوره)			
۲	تاسیسات مکانیکی ساختمانهای بلند مرتبه و تفاوت آنها باساختمانهای معمولی	۱۶ ساعت	۲۰ خرداد
<b>مکانیک- نظارت و طراحی</b> (تمدید پروانه)			
۳	آشنایی با آخرین ویرایش مبحث ۱۷ مقررات ملی (سامانه گاز طبیعی در ساختمان)	۸ ساعت	۲۹ اردیبهشت
۴	آشنایی با آخرین ویرایش مبحث ۱۷ مقررات ملی (سامانه گاز طبیعی در ساختمان)	۸ ساعت	۲۰ خرداد

تذکر: با عنایت به اعلام زمان برگزاری در هنگام ثبت نام عودت وجه میسر نمی باشد. لذا در ثبت نام دقت فرمایید.

## دوره های مهارتی

رشته	عنوان دوره های پیشنهادی آزاد و مهارتی	ردیف
برق	کاربرد هوش مصنوعی در تاسیسات برقی	۱
	دوره کارگاهی revit در تاسیسات برقی	۲
	نکات کاربردی مبحث ۱۹ تاسیسات برق	۳
	کارگاه طراحی و راه اندازی نیروگاه خورشیدی	۴
	دوره کارگاهی گزارش نویسی تاسیسات برق	۵
	دوره کارگاهی نکات اجرایی مبحث ۱۳	۶
مکانیک	استفاده از تهویه طبیعی در طراحی ساختمان	۷
	طراحی موتورخانه های گرمایشی و سرمایشی مدرن	۸
	دوره گاز ویژه ناظرین	۹
	کارگاه طراحی و اجرای استخر، سونا و جکوزی	۱۰
	کارگاه طراحی سیستم vrf	۱۱
	کارگاه مدیریت دود و اطفاء حریق	۱۲
	اتوکید مقدماتی و پیشرفته ویژه تاسیسات مکانیک	۱۳
	ممیزی انرژی	۱۴
	نکات کاربردی مبحث ۱۹ مکانیک	۱۵
	هوش مصنوعی کاربردی مکانیک	۱۶
	دوره کارگاهی revit در تاسیسات مکانیکی	۱۷

## دوره های مهارتی

رشته	عنوان دوره های پیشنهادی آزاد و مهارتی	ردیف
عمران	نظارت بر تخریب ساختمان های موجود	۱۸
	کاربرد هوش مصنوعی در رشته عمران	۱۹
	ارزیابی خسارت ساختمان های آسیب دیده	۲۰
	تخریب و آواربرداری اصولی	۲۱
	دال هایی که پلی استایرن در آنها استفاده نشود	۲۲
عمران صنعتی	آشنایی با اجزای سازه های صنعتی، فرایندهای اجرایی و قوانین مرتبط	۲۳
	بارگذاری و طراحی سازه سالن های صنعتی	۲۴
	طراحی جزئیات سازه سالن های صنعتی و کنترل های مورد نیاز	۲۵
	آشنایی با نکات اجرایی اتصالات فولادی با پیچ و مهره در سازه های صنعتی	۲۶
	آشنایی با نکات اجرایی در ساخت سازه سالن های صنعتی	۲۷
عمران و معماری	شرح وظایف ناظر هماهنگ کننده	۲۸
عمران ، معماری و مکانیک	دوره کارگاهی معماری تأسیسات	۲۹
عمومی	مدیریت بحران در شرایط اضطراری	۳۰
	دوره کمک های اولیه و مدیریت حادثه	۳۱
	اخلاق مهندسی	۳۲
	شبیه سازی انرژی Design Builder	۳۳
	دوره گزارش نویسی فنی از دیدگاه حقوقی	۳۴
	پدافند غیرعامل شهری	۳۵
	مدیریت و راهبری کسب و کار مهندسی	۳۶
	روانشناسی کسب و کار	۳۷
	ذهن آرامی (آرام سازی درون)	۳۸
	من و من (افزایش عزت نفس)	۳۹
	من آرام (آشتی با خود)	۴۰
	قهرمانان کوچک خلاقیت و مهندسی	۴۱
	آشنایی با ضوابط و قوانین پایان کار	۴۲
	دوره های تخصصی قرار داد نویسی	۴۳

## دوره های مهارتی

رشته	عنوان دوره های پیشنهادی آزاد و مهارتی	ردیف
معماری	کارگاه طراحی، نظارت و اجرای عایق های حرارتی، صوتی و رطوبتی	۴۴
	دوره کارگاهی revit در معماری	۴۵
	ضوابط طرح تفصیلی اصلاحی کمیسیون ماده ۵	۴۶
	ضوابط آتش نشانی	۴۷
	کاربرد هوش مصنوعی در رشته معماری	۴۸
	آموزش SketchUp ترکیبی با هوش مصنوعی	۴۹
	معماری نور روز در طراحی ساختمان (کاهش مصرف انرژی)	۵۰
	اصول طراحی نما	۵۱
	نکات کاربردی مبحث ۱۹ ویژه معماری	۵۲
	نقشه برداری	تفکیک فضاهای شهری با رویکرد پدافند غیرعامل
طراحی و اجرای بر و کف ساختمان		۵۴
بازآموزی تفکیک آپارتمان ها		۵۵
شهرسازی	آشنایی با کاربرد Ai و تکنولوژی های نوین در شهرسازی	۵۶
	کاربرد اینترنت اشیا (IOT) در شهرسازی	۵۷
ترافیک	مبانی طراحی ترافیک معابر شهری	۵۸
	آرام سازی ترافیک	۵۹
	کاربرد هوش مصنوعی در ترافیک	۶۰





## عناوین دوره های آموزشی جهت ورود به پایه صلاحیت اجرا

عمران و معماری - اجرا			
بازه زمانی برگزاری حدوداً طی ۶ ماه	۱۶ ساعت	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار	کد ۱
	۱۶ ساعت	نکات اجرایی در تخریب بناهای فرسوده	کد ۲
	۸ ساعت	نکات اجرایی سازه های بتن مسلح	کد ۳
	۸ ساعت	نکات اجرایی سازه های فولادی	کد ۴
	۸ ساعت	نکات اجرایی تأسیسات برقی	کد ۵
	۸ ساعت	نکات اجرایی تأسیسات مکانیکی	کد ۶
	۱۲ ساعت	آشنایی با مصالح بنایی و استانداردهای مربوطه	کد ۷
	۸ ساعت	مبانی سلامت، ایمنی و محیط زیست	کد ۸



سازمان نظام مهندسی ساختمان  
استان یزد