



تقویم آموزشی

سازمان نظام مهندسی ساختمان

استان یزد

سه ماهه سوم (پائیز)

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 برنامه‌ریزی 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 صورت می‌گیرد.
ثبت نام دوره‌های مهارتی و آزاد از طریق سامانه سینا سازمان صورت می‌گیرد.

بیانیه مأموریت واحد آموزش:

مأموریت 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 ۱۱۰-۱۱۱-۱۱۲

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

سیاست ها و اهداف آموزش:

* توسعه آموزش هوشمند و یکپارچه
به کارگیری و بهینه سازی سامانه آموزشی سینا و دیگر سامانه های آموزشی برای مدیریت یکپارچه فرایندهای یادگیری.

* گسترش همکاری های آموزشی و علمی
تقویت تعامل با مؤسسات آموزشی، دانشگاه ها و صنایع وابسته به منظور ارتقای کیفیت آموزش ها.

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

* تولید محتوای تخصصی و چندرسانه ای
تدوین و انتشار محتوای آموزشی نوین متناسب با نیازهای حرفه ای مهندسان.

* تقویت مهارت محوری در آموزش
برگزاری دوره های کاربردی، کارگاه های عملی و اجرای طرح مهارت آموزی.

* توجه به نوآوری و فناوری های صنعت ساختمان
معرفی و آموزش فناوری های نوین، مصالح جدید و روش های نوآورانه ساخت.

* برگزاری رویدادها و برنامه های علمی
طراحی و اجرای نمایشگاه ها، جشنواره ها، مسابقات تخصصی و رویدادهای حرفه ای.

* 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
عمران - نظارت (پایه ۳ به ۲)			
۱	اصول حرفه ای، خدمات مهندسی، مدیریت، ایمنی و کیفیت ساخت	۱۶ ساعت	۲۰ مهر
عمران - نظارت (پایه ۲ به ۱)			
۱	بتن ویژه و روشهای خاص بتن ریزی	۱۶ ساعت	۲۰ مهر
عمران - نظارت (ارتقا و تمدید)			
۱	مبحث مقررات ملی ساختمان ۱۹ (صرفه جویی در مصرف انرژی) (ارتقا و تمدید)	۱۶ ساعت	۲۱ آذر
عمران - محاسبات (پایه ۳ به ۲)			
۱	بهسازی خاک	۲۴ ساعت	۲۰ مهر
عمران - محاسبات (پایه ۲ به ۱)			
۱	سیستم های سازه ای ساختمانهای بلند	۲۴ ساعت	۲۰ مهر
عمران و معماری (تمدید پایه اجرا)			
۱	میانی سلامت و ایمنی	۸ ساعت	۲۰ مهر

دوره های تمدید و ارتقاء پایه

ردیف	عنوان دوره های ارتقا	طول دوره	شروع ثبت نام
عمران و معماری ورود به حرفه اجرا			
۱	نکات اجرایی سازه های مصالح بنایی، دیوار چینی	۱۲ ساعت	۲۰ مهر
۲	مبانی سلامت و ایمنی	۸ ساعت	۲۰ مهر
عمران و معماری - اجرا (پایه ۳ به ۲)			
۵	آشنایی با شرح وظایف مجری	۲۴ ساعت	۲۰ آبان
عمران و معماری - اجرا (پایه ۲ به ۱)			
۸	اجرای ساختمانهای بتنی	۲۴ ساعت	۲۰ آبان

ردیف	عنوان دوره های ارتقا	طول دوره	شروع ثبت نام
معماری - نظارت و طراحی (پایه ۳ به ۲)			
۱	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی در مصرف انرژی	۱۶ ساعت	۲۰ آبان
معماری - نظارت و طراحی (پایه ۲ به ۱)			
۱	معماری زمینه گرا در بافتها	۱۶ ساعت	۲۱ آذر
معماری - نظارت و طراحی (پایه ارتقا و تمدید)			
۱	مبحث مقررات ملی ساختمان ۱۹ (صرفه جویی در مصرف انرژی)	۳۲ ساعت	۲۰ آبان

دوره های تمدید و ارتقاء پایه

ردیف	عنوان دوره های ارتقا	طول دوره	شروع ثبت نام
شهرسازی - نظارت و طراحی (پایه ۳ به ۲ و ۲ به ۱)			
۱	تفکیک اراضی شهری	۱۶ ساعت	۲۰ آبان

ردیف	عنوان دوره های ارتقا	طول دوره	شروع ثبت نام
نقشه برداری - نظارت و طراحی (پایه ۲ به ۱)			
۱	تهیه نقشه های مسطحاتی	۱۶ ساعت	۲۰ آبان

ردیف	عنوان دوره های ارتقا	طول دوره	شروع ثبت نام
برق - نظارت و طراحی (پایه ۳ به ۲)			
۱	آسانسور و پله برقی	۱۶ ساعت	۲۱ آذر
برق - نظارت و طراحی (پایه ۲ به ۱ - ۲ دوره)			
۱	تاسیسات برقی ساختمانهای بلند	۱۶ ساعت	۲۱ آذر

ردیف	عنوان دوره های ارتقا	طول دوره	شروع ثبت نام
مکانیک - نظارت و طراحی (پایه ۳ به ۲)			
۱	تاسیسات بهداشتی	۱۶ ساعت	۲۱ آذر
مکانیک - نظارت و طراحی (پایه ۲ به ۱)			
۱	چیلر و برج های خنک کن	۱۶ ساعت	۲۱ آذر
مکانیک - نظارت و طراحی (تمدید پروانه)			
۱	آشنایی یا آخرین ویرایش میحث ۱۷ مقررات ملی (سامانه گاز طبیعی ویژه تمدید)	۸ ساعت	۲۰ آبان

تذکره: یا 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 آزاد	ردیف
برق	کاربرد هوش مصنوعی در تاسیسات برقی	۱
	دوره revit در تاسیسات برقی	۲
	نکات کاربردی مبحث ۱۹ تاسیسات برق	۳
	گزارش نویسی تاسیسات برق	۴
	نکات اجرایی مبحث ۱۳	۵
	طراحی پنل های خورشیدی	۶
	دیزل ژنراتور - ذخیره ساز انرژی	۷
	آموزش گام به گام نظارت تاسیسات برقی	۸
مکانیک	استفاده از تهویه طبیعی در طراحی ساختمان	۹
	دوره جامع طراحی تاسیسات مکانیکی از صفر تا صد	۱۰
	دوره آموزشی auto cad	۱۱
	دوره گاز ویژه ناظرین	۱۲
	طراحی و اجرای گرمایش از کف	۱۳
	تصفیه فاضلاب ساختمان های مسکونی و اداری با رویکرد طراحی، اجرا و بهره برداری	۱۴
	نکات کاربردی مبحث ۱۹ مکانیک	۱۵
	هوش مصنوعی کاربردی مکانیک	۱۶
	دوره revit در تاسیسات مکانیکی	۱۷
	نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی	۱۸
	آموزش گام به گام نظارت تاسیسات مکانیکی	۱۹

آموزش کاربردی،
ارتقاء دهنده کیفیت ساخت و ساز

دوره های مهارتی

رشته	عنوان دوره های آزاد	ردیف
عمران	طراحی سازه نگهبان (برای ورود به حرفه و مجوز خاص سازمان)	۲۰
	سیستم های نوین لرزه ای :میراگرها، جداسازها و بادبندهای کمانش تاب	۲۱
	نکات اجرایی و نظارتی اجرای اسکلت بتنی با قاب خمشی متوسط و ویژه	۲۲
	دوره نکات نظارتی و اجرایی سازه های فولادی نورد سرد (Isf)	۲۳
	نکات اجرایی فورجینگ و کوپلینگ	۲۴
	آموزش گام به گام نظارت عمران	۲۵
عمران - صنعتی	آشنایی با اجزای سازه های صنعتی، فرایندهای اجرایی و قوانین مرتبط	۲۶
	بارگذاری و طراحی سازه سالن های صنعتی	۲۷
	طراحی جزئیات سازه سالن های صنعتی و کنترل های مورد نیاز	۲۸
	آشنایی با نکات اجرایی اتصالات فولادی با پیچ و مهره در سازه های صنعتی	۲۹
	آشنایی با نکات اجرایی در ساخت سازه سالن های صنعتی	۳۰
عمران و معماری	شرح وظایف ناظر هماهنگ کننده	۳۱
عمران ، معماری و مکانیک	دوره معماری تأسیسات	۳۲
کلیه رشته ها	مدیریت بحران در شرایط اضطراری	۳۳
	دوره آداب و شرایط دفاع در شورای انتظامی	۳۴
	شبیه سازی انرژی Design Builder	۳۵
	پدافند غیرعامل شهری	۳۶
	مدیریت و راهبری کسب و کار مهندسی	۳۷
	روانشناسی کسب و کار	۳۸
	قهرمانان کوچک خلاقیت و مهندسی	۳۹
	آشنایی با ضوابط و قوانین پایان کار	۴۰
	دوره های تخصصی قرار داد نویسی	۴۱
	رانندگی تدافعی	۴۲

دوره های مهارتی

ردیف	عنوان دوره های آزاد	رشته
۴۳	کنترل کیفیت اجرایی (QC/QA) سازه های بتنی و فلزی	مجریان
۴۴	الزامات اجرایی مبحث ۱۹ (صرفه جویی در مصرف انرژی)	
۴۵	اجرای صحیح آرماتوربندی و پوشش بتن (کارگاه عملی در کارگاه ساختمانی)	
۴۶	نظارت و اجرای صحیح عایق کاری رطوبتی (پشت بام و سرویس ها)	
۴۷	اجرای صحیح نما (سنگ، سرامیک، کامپوزیت) و آسیب شناسی نمای ریزشی	
۴۸	اتصالات و جوشکاری سازه های فلزی مطابق آیین نامه	
۴۹	کیفیت تأسیسات مکانیکی و برقی (نصب استاندارد، تست و تحویل)	
۵۰	مبحث ۲۲ مقررات ملی (نگهداری ساختمان) و مسئولیت پس از پایان کار	
۵۱	آسیب شناسی ترک و نشست ساختمان؛ علل و پیشگیری	
۵۲	مبحث ۱۸ مقررات ملی (عایق بندی صوتی)	
۵۳	روانشناسی پول و اقتصاد رفتاری برای مدیران ساختمانی	
۵۴	مهارت های نرم مدیران (مذاکره، رهبری تیم، فن بیان)	
۵۵	جانشین پروری و خروج از مدیریت سنتی در شرکت های خانوادگی	
۵۶	تجربه های موفق مجریان برتر کشور	
۵۷	هوش مصنوعی در مدیریت پروژه؛ ابزارهای عملی	
۵۸	مستندسازی هوشمند و تهیه گزارش با هوش مصنوعی	
۵۹	برندسازی و توسعه بازار خدمات مهندسی	
۶۰	مدیریت ارتباط با مشتری (CRM) و مذاکره با سرمایه گذار	
۶۱	دوره های مالی، مالیاتی و حسابداری	
۶۲	آشنایی با مباحث بیمه تامین اجتماعی ویژه مهندسين جديد الورود	

دوره های مهارتی

رشته	عنوان دوره های آزاد	ردیف
معماری	طراحی، نظارت و اجرای عایق های حرارتی، صوتی و رطوبتی	۶۳
	آشنایی با دیوار های باربر در معماری	۶۴
	آموزش گام به گام نظارت معماری	۶۵
	کاربرد هوش مصنوعی در رشته معماری	۶۶
	معماری نور روز در طراحی ساختمان (کاهش مصرف انرژی)	۶۷
	اصول طراحی نما	۶۸
نقشه برداری	تفکیک فضاهای شهری با رویکرد پدافند غیرعامل	۶۹
	طراحی و اجرای بر و کف ساختمان	۷۰
شهرسازی	آشنایی با کاربرد Ai و تکنولوژی های نوین در شهرسازی	۷۱
	کارگاه خوانش ضوابط و مقررات طرح تفصیلی	۷۲
	کاربرد اینترنت اشیا (IoT) در شهرسازی	۷۳
	کارگاه تنظیم گزارش های مرحله ای	۷۴
	کارگاه تنظیم چک لیست طراحی ساختمان ها	۷۵
ترافیک	مبانی طراحی ترافیک معابر شهری	۷۶
	آرام سازی ترافیک	۷۷

عناوین دوره های آموزشی جهت ارتقاء پایه پروانه اشتغال به کار مهندسين

[illegible]

عناوین دوره های آموزشی جهت ورود به پایه صلاحیت اجرا

عمران و معماری - اجرا (ورود به پایه صلاحیت 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