



تقویم آموزشی

سازمان نظام مهندسی ساختمان

استان یزد

سه ماهه دوم (تابستان)

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 - ۲ دوره)			
۱	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های نگهدار	۱۶ ساعت	۲۴ تیر
عمران - نظارت (پایه ۲ به ۱ - ۳ دوره)			
۲	روشهای تعمیر و مرمت و تقویت سازه ها	۱۶ ساعت	۲۴ تیر
عمران - نظارت (ارتقا و تمدید)			
۳	مبحث مقررات ملی ساختمان ۱۹ (صرفه جویی در مصرف انرژی)	۱۶ ساعت	۲۰ شهریور
عمران - محاسبات (پایه ۳ به ۲ - ۳ دوره)			
۴	طراحی اتصالات در سازه های فولادی	۲۴ ساعت	۲۴ تیر
عمران - محاسبات (پایه ۲ به ۱ - ۴ دوره)			
۵	مقاوم سازی سازه های فولادی و بتنی	۲۴ ساعت	۲۴ تیر

ردیف	عنوان دوره های ارتقا	طول دوره	شروع ثبت نام
عمران و معماری - اجرا (ورود به پایه صلاحیت اجرا - ۸ دوره)			
۱	نکات اجرایی در تخریب بناهای فرسوده	۱۶ ساعت	۲۴ تیر
۲	اجرای ساختمان های بتن مسلح	۸ ساعت	۲۰ مرداد
۳	اجرای ساختمان های فولادی	۸ ساعت	۲۰ مرداد
۴	نکات اجرایی تاسیسات برقی	۸ ساعت	۲۰ شهریور
۵	نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی	۸ ساعت	۲۰ شهریور
عمران و معماری - اجرا (پایه ۳ به ۲ - ۴ دوره)			
۱	مقررات و تدابیر فنی سلامت (پایه ۳ به ۲ - اجباری)	۲۴ ساعت	۲۰ مرداد
عمران و معماری - اجرا (پایه ۲ به ۱ - ۵ دوره)			
۱	نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه	۱۶ ساعت	۲۰ مرداد

ردیف	عنوان دوره های ارتقا	طول دوره	شروع ثبت نام
معماری - نظارت و طراحی (پایه ۳ به ۲ - ۳ دوره)			
۱	یکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنمای طراحی در معماری	۱۶ ساعت	۲۰ مرداد
معماری - نظارت و طراحی (پایه ۲ به ۱ - ۳ دوره)			
۲	اصول و مبانی طراحی بناهای بلند مرتبه	۱۶ ساعت	۲۰ شهریور

دوره های تمدید و 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	تفکیک اراضی شهری	۱۶ ساعت	۲۴ تیر
برق- نظارت و طراحی (پایه ۳ به ۲-۱ دوره)			
۱	ساختمانهای هوشمند ۱	۱۶ ساعت	۲۰ شهریور
برق- نظارت و طراحی (پایه ۲ به ۱-۲ دوره)			
۲	ساختمانهای هوشمند ۲	۱۶ ساعت	۲۰ شهریور
مکانیک- نظارت و طراحی (پایه ۳ به ۲-۳ دوره)			
۱	اصول کنترل، بازرسی، تحویل و مدیریت تعمیر	۱۶ ساعت	۲۰ شهریور
مکانیک- نظارت و طراحی (پایه ۲ به ۱-۴ دوره)			
۲	عایق بندی صوتی و حرارتی و سیستمهای اطفای حریق	۱۶ ساعت	۲۰ شهریور
مکانیک- نظارت و طراحی (تمدید و ارتقا)			
۳	مبحث مقررات ملی ساختمان ۱۹ (صرفه جویی در مصرف انرژی) گروه ۲	۳۲ ساعت	۲۴ تیر

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

آموزش کاربردی،
ارتقاء دهنده کیفیت ساخت و ساز

دوره های مهارتی

رشته	عنوان دوره	ردیف
برق	کاربرد هوش مصنوعی در تأسیسات برقی	۱
	دوره revit در تأسیسات برقی	۲
	نکات کاربردی مبحث ۱۹ تأسیسات برق	۳
	گزارش نویسی تأسیسات برق	۴
	نکات اجرایی مبحث ۱۳	۵
	طراحی پنل های خورشیدی	۶
	دیزل ژنراتور - ذخیره ساز انرژی	۷
	آموزش گام به گام نظارت تأسیسات برقی	۸
مکانیک	استفاده از تهویه طبیعی در طراحی ساختمان	۹
	دوره جامع طراحی تأسیسات مکانیکی از صفر تا صد	۱۰
	دوره آموزشی auto cad	۱۱
	دوره گاز ویژه ناظرین	۱۲
	طراحی و اجرای گرمایش از کف	۱۳
	دوره تخصصی 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 تأسیسات مکانیکی	۱۷
	نکات اجرایی تأسیسات مکانیکی	۱۸
	آموزش گام به گام نظارت تأسیسات مکانیکی	۱۹
عمران	طراحی سازه نگهبان (برای ورود به حفره 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
	تغییرات ضوابط طراحی لرزه ای و ویرایش پنجم ۲۸۰۰	۲۳
	بررسی نکات اجرایی ویرایش پنجم استاندارد ۲۸۰۰	۲۴
	دوره نکات نظارتی و اجرایی سازه های فولادی نورد سرد (Isf)	۲۵
	نکات اجرایی قورچینگ و کوپلینگ	۲۶
	آموزش گام به گام نظارت عمران	۲۷

دوره های مهارتی

رشته	عنوان دوره	ردیف
عمران - صنعتی	آشنایی با اجزای سازه-های صنعتی، فرایندهای اجرایی و قوانین مرتبط	۲۸
	بارگذاری و طراحی سازه سالن های صنعتی	۲۹
	طراحی جزئیات سازه سالن های صنعتی و کنترل های مورد نیاز	۳۰
	آشنایی با نکات اجرایی اتصالات فولادی با پیچ و مهره در سازه های صنعتی	۳۱
	آشنایی با نکات اجرایی در ساخت سازه سالن های صنعتی	۳۲
عمران و معماری	شرح وظایف ناظر هماهنگ کننده	۳۳
عمران، معماری و مکانیک	دوره معماری تأسیسات	۳۴
کلید رشته ها	مدیریت بحران در شرایط اضطراری	۳۵
	دوره آداب و شرایط دفاع در شورای انتظامی	۳۶
	مراسم سوگند مهندسی	۳۷
	دوره توجیهی	۳۸
	دوره کمک های اولیه و مدیریت حادثه	۳۹
	شبیه سازی انرژی Design Builder	۴۰
	پدافند غیرعامل شهری	۴۱
	مدیریت و راهبری کسب و کار مهندسی	۴۲
	روانشناسی کسب و کار	۴۳
	قهرمانان کوچک خلاقیت و مهندسی	۴۴
	آشنایی با ضوابط و قوانین پایان کار	۴۵
	دوره های تخصصی قراردادنویسی	۴۶
	هوش مصنوعی جهت خانواده مهندسان	۴۷
مجریان	کنترل کیفیت اجرایی (QC/QA) سازه های بتنی و فلزی	۴۸
	الزامات اجرایی مبحث ۱۹ (صرفه جویی در مصرف انرژی)	۴۹
	اجرای صحیح آرماتوربندی و پوشش بتن (کارگاه عملی در کارگاه ساختمانی)	۵۰
	نظارت و اجرای صحیح عایق کاری رطوبتی (پشت بام و سرویس ها)	۵۱
	اجرای صحیح نما (سنگ، سرامیک، کامپوزیت) و آسیب شناسی نمای ریزشی	۵۲
	اتصالات و جوشکاری سازه های فلزی مطابق آیین نامه	۵۳
	کیفیت تأسیسات مکانیکی و برقی (نصب استاندارد، تست و تحویل)	۵۴
	مبحث ۲۲ مقررات ملی (نگهداری ساختمان) و مسئولیت پس از پایان کار	۵۵
	آسیب شناسی ترک و نشست ساختمان؛ علل و پیشگیری	۵۶
	مبحث ۱۸ مقررات ملی (عایق بندی صوتی)	۵۷
	روانشناسی پول و اقتصاد رفتاری برای مدیران ساختمانی	۵۸

دوره های مهارتی

رشته	عنوان دوره	ردیف
مجریان	مهارت های نرم مدیران (مذاکره، رهبری تیم، فن بیان)	۵۹
	جانشین پروری و خروج از مدیریت سنتی در شرکت های خانوادگی	۶۰
	تجربه های موفق مجریان برتر کشور	۶۱
	هوش مصنوعی در مدیریت پروژه؛ ابزارهای عملی	۶۲
	مستندسازی هوشمند و تهیه گزارش باهوش مصنوعی	۶۳
	برندسازی و توسعه بازار خدمات مهندسی	۶۴
	مدیریت ارتباط با مشتری (CRM) و مذاکره با سرمایه گذار	۶۵
	دوره های مالی، مالیاتی و حسابداری	۶۶
	آشنایی با مباحث بیمه تأمین اجتماعی	۶۷
معماری	طراحی، نظارت و اجرای عایق های حرارتی، صوتی و رطوبتی	۶۸
	آموزش گام به گام نظارت معماری	۶۹
	کاربرد هوش مصنوعی در رشته معماری	۷۰
	معماری نور روز در طراحی ساختمان (کاهش مصرف انرژی)	۷۱
	اصول طراحی نما	۷۲
نقشه برداری	تفکیک فضاهای شهری با رویکرد پدافند غیرعامل	۷۳
	طراحی و اجرای بر و کف ساختمان	۷۴
شهرسازی	آشنایی با کاربرد Ai و تکنولوژی های نوین در شهرسازی	۷۵
	کارگاه خوانش ضوابط و مقررات طرح تفصیلی	۷۶
	کاربرد اینترنت اشیا (IoT) در شهرسازی	۷۷
	کارگاه تنظیم گزارش های مرحله ای	۷۸
	کارگاه تنظیم چک لیست طراحی ساختمان ها	۷۹
ترافیک	مبانی طراحی ترافیک معابر شهری	۸۰
	آرام سازی ترافیک	۸۱
	کاربرد هوش مصنوعی در ترافیک	۸۲

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





سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان یزد