

بِسْمِ تَعَالَى



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان تهران

گزارش عملکرد کمیون آموزش، پژوهش و ترویج و برگزاری
دوره‌های آموزشی تخصصی - حرفه‌ای (غیراجاری)

مجری: مدیریت آموزش، پژوهش و ترویج

هیأت مدیره دوره نهم

سال ۱۴۰۲

۱- مقدمه :

یکی از وظایف اصلی و ذاتی سازمان، ارتقاء دانش حرفه‌ای اعضا و ارائه پاسخ مناسب و دقیق به پرسش‌های آنان به عنوان مرجع و پایگاه علمی مهندسی ساختمان مطابق با خط مشی های اعلامی ذیل می باشد :

۱-۱- توسعه نظام‌های مشارکتی برای بهره‌گیری هر چه بیشتر از تخصص و پیشنهادهای اعضا.

۱-۲- تأکید بر فرهنگ‌سازی، رشد آگاهی عمومی و گسترش آموزش حرفه‌ای، به منظور ارتقاء سطح دانش فنی و تخصصی مهندسين عضو، کارکنان و سایر ذینفعان.

۱-۳- بکارگیری مدل‌های تعالی سازمانی، جهت چابک سازی و بهبود مستمر فرآیندهای سازمان

در راستای نیل به خط مشی و اهداف ذاتی سازمان، توسعه کمی و کیفی دوره‌های آموزشی تخصصی-حرفه‌ای (غیر اجباری) و ارزیابی اثر بخشی مستمر آن ذیل دستور کار کمیسیون آموزش، پژوهش و ترویج سازمان قرار گرفته است و همواره برنامه‌ریزی‌های گسترده‌ای در این خصوص انجام شده است.

به همین منظور همواره واحد آموزش، پژوهش و ترویج سازمان برای انتظام، رشد و اعتلای امور حرفه‌ای مهندسی و با تأکید بر گسترش آموزش‌های حرفه‌ای و دانش تخصصی اعضا ضمن فراهم سازی ترتیبات اجرایی مصوبات کمیسیون در صدد پیشبرد اهداف تبیین شده حوزه آموزش، پژوهش و ترویجی سازمان می‌باشد.

۱- ساختار و اعضاء کمیسیون آموزش، پژوهش و ترویج :

ردیف	تصویر	نام خانوادگی	سمت	توضیحات
۱		حمزه شکیب	رئیس	* دکتری رشته عمران ** رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور *** عضو اصلی هیات مدیره سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران **** هیات علمی دانشکده عمران و محیط زیست دانشگاه تربیت مدرس
۲		جواد علمایی	نائب رئیس	* دکتری رشته برق قدرت ** عضو علی البدل هیات مدیره سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران *** هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب **** مشاور آموزشی ریاست دانشگاه آزاد اسلامی ***** کارشناس رسمی دادگستری
۳		الهام امینی	دبیر	* دکتری شهرسازی ** عضو اصلی هیات مدیره سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران *** هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی
۴		علی کریمی آنچه	عضو	
۵		شمس نوبخت دودران	عضو	
۶		امیدرضا ریاحی	عضو	
۷		امیر حسام‌الدین آرمان پور	عضو	

۳-۱-۱-۴-۱-۴-۱-۴ مکانیک :

ردیف	عنوان دوره	مدت آموزش (ساعت)	تعداد دوره	تعداد فراگیران	نفرساعت
۱	آشنایی با نحوه طراحی گاز ۱/۴ پوند	۴	۱	۳۹۸	۳,۱۸۴
۲	طراحی تاسیسات مکانیکی ساختمانی ۱ و ۲	۸	۲	۲۱	۳۰۴
۳	تجهیزات موتورخانه، اجزا و ساختمان آن، نکات فنی و اجرایی و ...	۸	۲	۵۰	۲۴۰
جمع					
			۹	۴۶۹	۳,۷۲۸

۳-۱-۱-۴-۱-۵ برق :

ردیف	عنوان دوره	مدت آموزش (ساعت)	تعداد دوره	تعداد فراگیران	نفرساعت
۱	آشنایی با سیستم های برق اضطراری و ایمنی	۸	۱	۱۰	۸۰
۲	گام به گام نظارت تاسیسات برقی	۴	۸	۱۱۴	۳,۵۸۴
۳	نکات فنی سیستم های فتوولتائیک	۸	۱	۱۲	۹۶
جمع					
			۱۰	۱۳۶	۳,۷۶۰

۳-۱-۱-۴-۱-۶ نقشه برداری :

ردیف	عنوان دوره	مدت آموزش (ساعت)	تعداد دوره	تعداد فراگیران	نفرساعت
۱	تفکیک آپارتمان	۳۶	۲	۶۳	۲,۱۸۴
جمع					
			۲	۶۳	۲,۱۸۴

۳-۱-۱-۴-۱-۷ عمومی :

ردیف	عنوان دوره	مدت آموزش (ساعت)	تعداد دوره	تعداد فراگیران	نفرساعت
۱	آشنایی با قراردادهای بین المللی فیدیک FIDIC DAY	۴	۱	۶۹	۲۷۶
۲	آشنایی با جزئیات فنی خودرو و امداد در محل (ویژه بانوان)	۲	۱	۴۶	۹۲
۳	ریشه یابی تاخیر در پروژه های ساخت (با رویکرد بازی محور)	۴	۱	۳۱	۱۲۴
۴	تهیه برنامه زمانبندی برای پروژه های ساختمانی با نرم افزار MSP	۸	۱۲	۱۴۷	۱,۰۳۲
۵	رهبری پروژه های ساختمانی leadership project	۲۴	۳	۲۸	۶۴۸
۶	کنترل پروژه های ساختمانی با نرم افزار MSP (سطح ۲)	۸	۸	۱۱۷	۸۰۰
۷	آشنایی با فنون و روش های موثر تدریس train the trainers	۸	۴	۷۸	۶۰۰
۸	کاربرد هوش مصنوعی در خدمات فنی و مهندسی (حضوری - الکترونیکی)	۲	۱	۹۱	۱۸۲
۹	شایستگی های بین المللی مهندس ساختمان (الکترونیکی)	۳	۱	۱۷	۵۱
۱۰	مبانی حقوق ساخت بین المللی (الکترونیکی)	۳	۱	۳۳	۹۹
۱۱	آشنایی با روش های بازرسی غیرمخرب پیشرفته در سازه های فولادی	۴	۱	۱۶	۶۴
جمع					
			۳۴	۶۷۳	۳,۹۶۸

۳-۱-۱-۴-۲- وینار، سمینار و نشست‌های تخصصی :

۳-۱-۱-۴-۲-۱- شهرسازی :

ردیف	عنوان دوره	مدت آموزش (ساعت)	تعداد دوره	تعداد فراگیران	نفر ساعت
۱	نشست تخصصی ضرورت ایجاد اتاق مادر و کودک (حضوری -الکترونیکی)	۱.۵	۱	۲	۳
جمع					
			۱	۲	۳

۳-۱-۱-۴-۱- عمومی :

ردیف	عنوان دوره	مدت آموزش (ساعت)	تعداد دوره	تعداد فراگیران	نفر ساعت
۱	نشست تخصصی مهندس خلاق (شبکه آزمایشگاهی، کنترل کیفیت مواد و مصالح و سازه) (حضوری -الکترونیکی)	۴	۱	۱۳۲	۵۲۸
۲	سلسله سمینار آشنایی با نحوه گزارش نویسی (ویژه اعضا غرب استان تهران)	۶	۱	۹۴	۵۶۴
۳	سلسله وینار آشنایی با تجارب بین المللی حرفه مهندسی (ژاپن) (الکترونیکی)	۲	۱	۲۷	۵۴
۴	سمینار آموزشی آشنایی با نحوه گزارش نویسی (الکترونیکی)	۵	۱	۷۵	۳۶۰
۵	سلسله سمینار آموزشی آشنایی با نحوه گزارش نویسی	۶	۳	۱۲۹	۷۲۱
۶	سلسله وینار آشنایی با تجارب بین المللی حرفه مهندسی (سنگاپور) (الکترونیکی)	۲	۱	۳۰	۶۰
۷	سلسله وینار نشست تخصصی آشنایی با تجارب بین المللی حرفه مهندسی - ترکیه در زلزله اخیر (الکترونیکی)	۲	۱	۳۷	۷۴
۸	سمینار آشنایی با نحوه گزارش نویسی	۲	۱	۲۶	۴۸
۹	سلسله وینار آشنایی با تجارب بین المللی (اخلاق حرفه ای مهندسی) (الکترونیکی)	۴	۴	۹۹	۳۹۶
۱۰	وینار آموزشی اظهارنامه مالیاتی و فرم تبصره ماده ۱۰۰-ق.م.م (الکترونیکی)	۴	۱	۴۰۰	۱,۶۰۰
۱۱	سلسله وینار آشنایی با تجارب بین المللی حرفه ای مهندسی (ترکیه) (الکترونیکی)	۳	۱	۶۱	۱۸۳
۱۲	وینار آشنایی با نحوه کار سامانه ماده ۳۳ (الکترونیکی)	۲	۱	۱۵۷	۳۱۴
۱۳	وینار تخصصی فرآیند دادرسی مالیاتی و آشنایی با مراجع مالیاتی (الکترونیکی)	۴	۱	۲۰۹	۸۳۶
۱۴	سلسله وینار آشنایی با تجارب بین المللی حرفه مهندسی (امریکا) (الکترونیکی)	۲	۱	۶۲	۱۲۴
۱۵	نکات کاربردی در خصوص بخشنامه‌های جدید و مهم مالیاتی (الکترونیکی)	۴	۱	۲۸۸	۱,۱۵۲
۱۶	سلسله نشست های تخصصی مهندس خلاق (سامانه میتر) (حضوری -الکترونیکی)	۴	۱	۱۲۲	۴۸۸
۱۷	سلسله وینار آشنایی با تجارب بین المللی حرفه مهندسی (انگلستان) (الکترونیکی)	۲	۱	۲۱	۴۲
۱۸	سلسله وینار آشنایی با تجارب بین المللی حرفه مهندسی (کانادا) (الکترونیکی)	۲	۱	۵۶	۱۱۲
۱۹	نشست تخصصی مهندسی خلاق (سبک سازی ساختمان با بلوک های الکتریت) (حضوری -الکترونیکی)	۳	۱	۵۰	۱۵۰
۲۰	وینار آموزشی - قانون پایانه‌های فروشگاهی و سامانه مودیان (الکترونیکی)	۴	۱	۷۹	۳۱۶
جمع					
			۲۵	۲,۱۵۴	۸,۱۲۲

۳-۱-۱-۴-۲-۱- ترافیک :

ردیف	عنوان دوره	مدت آموزش (ساعت)	تعداد دوره	تعداد فراگیران	نفر ساعت
۱	وبینار آشنایی با الزامات ترافیکی ساختمان (الکترونیکی)	۴	۱	۷۶	۳۰۴
	جمع		۲	۷۸	۳۰۷

۳-۱-۱-۳- دوره‌های آموزشی-ترویجی و کارگاه‌های انتقال دانش:

۳-۱-۱-۳-۱- شهرسازی :

ردیف	عنوان دوره	مدت آموزش (ساعت)	تعداد دوره	تعداد فراگیران	نفر ساعت
۱	بازدید ترویجی (کارخانه سیمان ری و محله نفر آباد)	۸	۱	۲۱	۱۲۶
	جمع		۱	۲۱	۱۲۶

۳-۱-۱-۳-۲- عمران :

ردیف	عنوان دوره	مدت آموزش (ساعت)	تعداد دوره	تعداد فراگیران	نفر ساعت
۱	کارگاه تخصصی انتقال دانش بتن آماده استاندارد (بازدید)	۴	۲	۶۳	۲۰۸
	جمع		۲	۶۳	۲۰۸

سهم مجریان آموزشی در برگزاری دوره‌های آموزشی تخصصی - حرفه‌ای

تعداد دوره‌های برگزار شده	مجری آموزشی
۵۰	آموزش سازمان
۴۸	دانشگاه آزاد تهران جنوب
۴۲	دانشگاه علم و صنعت
۳	دانشگاه علم و فرهنگ
۳	دانشگاه آزاد تهران غرب

عملکرد کلی در یک نگاه

جمع	کارگاه‌های انتقال دانش	وبینار، سمینار و نشست تخصصی	دوره‌های آموزشی		
۵۱	-	-	۵۱	تعداد دوره	معماری عمران
۹۱۶	-	-	۹۱۶	تعداد فراگیر	
۱۲۱۱۲	-	-	۱۲۱۱۲	نفر ساعت	
۳	۱	۱	۱	تعداد دوره	شهرسازی
۸۱	۲۱	۲	۵۸	تعداد فراگیر	
۳۶۱	۱۲۶	۴	۲۳۲	نفر ساعت	
۱۱	۲	-	۹	تعداد دوره	عمران
۲۲۵	۶۳	-	۱۶۲	تعداد فراگیر	
۱۲۱۲	۲۰۸	-	۱۰۰۴	نفر ساعت	
۹	-	-	۹	تعداد دوره	مکانیک
۴۶۹	-	-	۴۶۹	تعداد فراگیر	
۳۷۲۸	-	-	۳۷۲۸	نفر ساعت	
۱۰	-	-	۱۰	تعداد دوره	برق
۱۳۶	-	-	۱۳۶	تعداد فراگیر	
۳۷۶۰	-	-	۳۷۶۰	نفر ساعت	
۲	-	-	۲	تعداد دوره	نقشه
۶۳	-	-	۶۳	تعداد فراگیر	
۲۱۸۴	-	-	۲۱۸۴	نفر ساعت	
۱	-	۱	-	تعداد دوره	ترافیک
۷۶	-	۷۶	-	تعداد فراگیر	
۳۰۴	-	۳۰۴	-	نفر ساعت	
۵۹	-	۲۵	۳۴	تعداد دوره	عمومی
۲۸۲۷	-	۲۱۵۴	۶۷۳	تعداد فراگیر	
۱۲۰۹۰	-	۸۱۲۲	۳۹۶۸	نفر ساعت	

جمع	عمومی	ترافیک	نقشه‌برداری	برق	مکانیک	عمران	شهرسازی	معماری	
۱۴۶	۵۹	۱	۲	۱۰	۹	۱۱	۳	۵۱	دوره
۵۰۹۳	۲۸۲۷	۷۶	۶۳	۱۳۶	۴۶۹	۲۲۵	۸۱	۹۱۶	نفرات
۳۶۷۵۱	۱۲۰۹۰	۳۰۴	۳۱۸۴	۳۷۶۰	۳۷۲۸	۱۲۱۲	۳۶۱	۱۲۱۱۲	نفر ساعت

- ۳-۱-۱-۵- اصلاح و بروز رسانی روش های اجرایی دوره های ارتقا پایه و تخصصی - حرفه ای مطابق آخرین تغییرات نحوه برگزاری
- ۳-۱-۱-۶- برگزاری ۳ دوره آموزشی Train the trainers آشنایی با روش و فنون تدریس موثر ویژه مدرسان سازمان برای اولین بار
- ۳-۱-۱-۷- برگزاری سمینار آموزشی واکاوی فنی فاجعه متروپل با همکاری شورای مرکزی دارای امتیاز ارتقا پایه
- ۳-۱-۱-۸- برگزاری سمینار آموزشی کنترل حریق در ساختمان ها با همکاری شورای مرکزی دارای امتیاز ارتقا پایه
- ۳-۱-۱-۹- برگزاری سمینار آموزشی بهینه سازی و صرفه جویی در مصرف انرژی با همکاری شورای مرکزی دارای امتیاز ارتقا پایه
- ۳-۱-۱-۱۰- برگزاری سلسله سمینار های آموزشی آشنایی با نحوه گزارش نویسی ویژه تمامی رشته ها
- ۳-۱-۱-۱۱- برگزاری دوره آموزشی ریشه یابی تاخیر در پروژه های ساخت با رویکرد بازی محور برای اولین بار در کشور
- ۳-۱-۱-۱۲- برنامه ریزی به منظور برگزاری دوره های مصوب ویژه اعضا هیئت مدیره محترم سازمان
- ۳-۱-۱-۱۳- برگزاری دوره های آموزشی ضمن خدمت مدیریت و رهبری موثر ویژه مدیران و معاونین سازمان
- ۳-۱-۱-۱۴- نیازسنجی دوره های آموزشی تخصصی - حرفه ای از طریق سایت سازمان به منظور جمع آوری نظرات اعضا محترم سازمان جهت برگزاری دوره های جدید مورد نیاز
- ۳-۱-۱-۱۵- پرداخت ۷۵٪ هزینه برگزاری دوره های آموزشی تخصصی حرفه ای (غیر اجباری) توسط نظام مهندسی ساختمان استان تهران با هدف دسترسی اعضا به دوره های آموزشی ارزان قیمت و تشویق آنان به بهره مندی از دوره های حرفه ای و کاربردی
- ۳-۱-۱-۱۶- برگزاری جلسات هم اندیشی با کمیسیون انجمن ها و تشکلات صنفی سازمان
- ۳-۱-۱-۱۷- ارتقاء سطح علمی دوره های آموزشی تخصصی - حرفه ای با شناسایی و جذب اساتید برجسته از طریق فراخوان
- ۳-۱-۱-۱۸- تهیه و تنظیم تقویم آموزشی برگزاری دوره های تخصصی - حرفه ای
- ۳-۱-۱-۱۹- بهره مندی از آموزش های الکترونیکی در برگزاری دوره های آموزشی غیر اجباری
- ۳-۱-۱-۲۰- برگزاری جلسه هم اندیشی مدیران و روسای کمیسیون آموزش کلیه استان های کشور و بازدید از مرکز تربیت مربی و پژوهش های سازمان فنی حرفه ای کشور
- ۳-۱-۱-۲۱- حمایت مادی و معنوی از برگزاری همایش ها ، سمینارها و کنفرانس های آموزشی به تعداد ۲۲ همایش در سال ۱۴۰۲

۳-۲- بخش دوم : پژوهش

- ۳-۲-۱- تهیه و تصویب روش اجرایی "ثبت سفارش، ثبت درخواست، تصویب و اجرای طرح‌های پژوهشی صنعت ساختمان"
- ۳-۲-۲- تهیه و تصویب روش اجرایی دوره‌های آموزشی- ترویجی و کارگاه‌های انتقال دانش تخصصی حرفه‌ای
- ۳-۲-۳- ارزیابی سوابق پژوهشی ۱۰۰ عضو سازمان در سامانه پژوهش و تدوین جدول منتخبان هفت رشته از نظر امتیاز سوابق پژوهشی و بررسی اطلاعات در جلسات کمیسیون آموزش
- ۳-۲-۴- دریافت پروپوزال‌های طرح پژوهشی اعضا و اقدام جهت پروسه داوری
- ۳-۲-۵- تایید و اجرای طرح پژوهشی از گروه تخصصی شهرسازی
- ۳-۲-۶- دریافت کتاب‌های تالیفی اعضا و انجام پروسه داوری اعضا جهت حمایت مالی و معنوی
- ۳-۲-۷- اعلام اولویت‌های پژوهشی سال ۱۴۰۲ از طریق گروه‌های تخصصی سازمان
- ۳-۲-۸- راه‌اندازی کتابخانه دیجیتال

۳-۳- بخش سوم: ترویج

- ۳-۳-۱- آرشیو بیش از ۷۰۰ عنوان فیلم آموزشی موضوع بندی شده دوره‌های تخصصی - حرفه‌ای (غیر اجباری) برگزار شده در سامانه مرکز آموزش‌های مجازی سازمان
- ۳-۳-۲- برگزاری بازدیدهای آموزشی- ترویجی از کارخانه سیمان ری و محله نفر آباد، کارخانه فهاب بتن
- ۳-۳-۳- برگزاری سومین همایش ملی شهرسازی به مناسبت روز جهانی شهرساز
- ۳-۳-۴- برگزاری نشست‌های تخصصی ویژه گروه تخصصی شهرسازی
- ۳-۳-۵- برنامه ریزی به منظور برگزاری مراسم تحلیف مهندسين جدیدالورود
- ۳-۳-۶- انجام رای زنی‌های لازم به منظور همکاری‌های ترویجی با کانون پرورش فکری
- ۳-۳-۷- برگزاری نشست‌های تخصصی مهندسی خلاق با همکاری کمیسیون تشکل‌های مهندسی