

شماره : ۹۹/۵۰/۳۰۳۳۱

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۷/۲۳

پیوست : دارد

جمهوری اسلامی ایران

وزارت راه و شهرسازی

اداره کل راه و شهرسازی استان آذربایجان شرقی

برتالی  
« جهش تولید »

ریاست محترم سازمان نظام مهندسی ساختمان استان

سلام علیکم؛

احتراماً، پیرو نامه شماره ۹۹/۵۰/۱۷۵۴۷ مورخ ۱۳۹۹/۵/۸ و بخشنامه شماره ۵۱۰۹۴/۴۲۰ مورخ ۱۳۹۹/۵/۵ در خصوص برگزاری دوره های آموزشی بصورت مجازی (الکترونیکی) به پیوست تصویر نامه شماره ۹۳۴۹۹/۴۲۰ مورخ ۹۹/۷/۱۹ مدیرکل محترم دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان وزارت متبوع موضوع تمدید برگزاری دوره های الکترونیکی تا پایان سال ۱۳۹۹، جهت اطلاع و دستور اقدام لازم ارسال میگردد.

~~مهدی اسحق نژاد~~  
معاون مسکن و ساختمان

جناب آقای ابوالقاسم سلطانی مدیرکل محترم  
جناب آقای محمدصادق آسایش رئیس اداره نظام مهندسی و مقررات ملی و کنترل ساختمان  
جناب آقای محمدرضا صباحی مسئول دفتر معاونت مسکن و ساختمان

بجای تقدیر

- در نشانی

- مدیرتربیت آموزش عالی و  
و اطلاع رسانی به اعضای هیأت مدیره

نامه های صادره بدون مهر اداره فاقد اعتبار می باشد

Website: Azarsharghi.mrud.ir  
Email: info@ea-mrud.ir

آذربایجان شرقی - تبریز - سرپلای ولیعصر - کد پستی: ۵۱۵۷۷۳۳۳۹۸  
تلفن: ۰۵۶-۳۳۶۹۹۰۵۱ - ۰۴۱-۳۳۶۹۹۰۵۶ - دورنگار: ۰۴۱-۳۳۶۹۹۰۵۶

۱۳۹۹ / ۷ / ۲۴

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۷/۱۹  
شماره: ۹۳۴۹۹/۴۲۰ صادره  
پیوست: ندارد

(I)  
جمهوری اسلامی ایران  
وزارت راه و شهرسازی

دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

بسمه تعالی

مدیران کل محترم راه و شهرسازی استان‌ها

با سلام و احترام،

پیرو بخشنامه‌های شماره ۱۶۸۳۹/۴۲۰ مورخ ۹۹/۲/۲۶ و شماره ۵۱۰۹۴/۴۲۰ مورخ ۹۹/۵/۵ درخصوص برگزاری دوره‌های آموزشی بصورت الکترونیکی (مجازی) و با توجه به استمرار بیماری کوید ۱۹ در سراسر کشور و سیاست‌های ستاد ملی مبارزه با کرونا در ارتباط با رعایت فاصله‌گذاری اجتماعی و لزوم برگزاری دوره‌های آموزشی و آزمون پایان دوره کماکان به صورت الکترونیکی (مجازی) ضروریست ضمن رعایت دقیق بخشنامه‌های فوق‌الذکر، موارد زیر نیز در برگزاری دوره‌های آموزشی مورد عمل قرار گیرد:

۱- سامانه آموزش مجازی باید از لحاظ سخت‌افزاری توانایی پشتیبانی استفاده هم‌زمان کاربران بدون افت سرعت و کیفیت را داشته باشد و تصویر مدرس در زمان برگزاری دوره قابل مشاهده باشد. همچنین امکان استفاده از سامانه توسط افرادی به غیر از افراد ثبت‌نام شده در دوره بصورت مهمان مقدور نباشد زیرا که این موضوع می‌تواند موجب بروز اختلال در روند برگزاری دوره گردد.

۲- سیستم LMS باید به گونه‌ای باشد که محل بارگذاری جزوه، فیلم و کلیپ‌های آموزشی و همچنین راهنمای شرکت در دوره و آزمون برای مدرسان و کاربران فراهم باشد. همچنین در همان میزکار امکان مشاهده زمان و لینک آزمون مقدور باشد.

۳- مطابق بند ۶ بخشنامه شماره ۱۶۸۳۹/۴۲۰ مورخ ۹۹/۲/۲۶ می‌بایست امکان دسترسی به فیلم ضبط شده همه دوره‌های آموزشی برگزار شده برای این دفتر فراهم گردد.

۴- مطابق بند ۱۵ بخشنامه شماره ۱۶۸۳۹/۴۲۰ مورخ ۹۹/۲/۲۶ سوالات و پاسخنامه شرکت کنندگان باید در سامانه سنجش پایان دوره ذخیره و لینک دسترسی آن به این دفتر ارسال گردد.

۵- تعداد سوالات آزمون الکترونیکی حداقل باید ۱۵ سوال تستی باشد که چیدمان سوالات و پاسخ‌ها به صورت تصادفی بین داوطلبان تقسیم شود.

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۷/۱۹  
شماره: ۹۳۴۹۹/۴۲۰ صادره  
پیوست: ندارد

  
جمهوری اسلامی ایران  
وزارت راه و شهرسازی

**دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان**

۶- برای هر آزمون حداقل ۴ برابر تعداد سوالات آزمون باید سوال در بانک سوالات آزمون در نظر گرفته شود و همه مجریان آموزشی می‌بایست بانک سوالات را در سرور مربوطه ذخیره کنند.

با توجه به مراتب فوق رعایت تمام موارد ذکر شده در بخشنامه‌های مذکور و موارد مندرج در این نامه از سوی مجریان الزامیت و مجریان آموزشی که توانایی اجرای این ضوابط را ندارند مجاز به فعالیت تا رفع مشکل نخواهند بود. علی‌ایحال به منظور پیشگیری از وقفه در برگزاری دوره‌های آموزشی صدور، تمدید و ارتقاء پایه پروانه اشتغال به کار مهندسان و کاردان‌های فنی، برگزاری دوره‌های آموزشی بصورت الکترونیکی (مجازی) تا پایان سال ۱۳۹۹ تمدید می‌گردد. عدم رعایت موارد مذکور موجبات اعلام تعلیق خدمات آموزشی مجری را از سوی این دفتر فراهم خواهد نمود.

  
مدیر کل دفتر مقررات ملی و کنترل  
ساختمان

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۲/۲۶  
شماره: ۱۶۸۳۹/۴۲۰ صادره  
پیوست: ندارد

  
جمهوری اسلامی ایران  
وزارت راه و شهرسازی

دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

بسمه تعالی

مدیران کل محترم راه و شهرسازی استان‌ها

موضوع: برگزاری دوره‌های آموزشی بصورت مجازی (الکترونیکی)

با سلام و احترام،

پیرو نامه شماره ۳۲۷۴/۴۲۰ مورخ ۹۹/۱/۲۳ درخصوص معرفی آن دسته از مجریان آموزشی که امکان برگزاری دوره‌های آموزشی مجازی (الکترونیکی) مهندسان را دارند و پاسخ تعدادی از ادارات کل راه و شهرسازی استان‌ها مبنی بر اعلام آمادگی برخی از مجریان برای برگزاری دوره‌های آموزشی بصورت مجازی به آگاهی می‌رساند، با توجه به سیاست‌های ستاد ملی مبارزه با کرونا در ارتباط با رعایت فاصله اجتماعی و به منظور پیشگیری از وقفه در برگزاری دوره‌های آموزشی در شرایط کنونی بدینوسیله اعلام می‌دارد، دوره‌های آموزشی صدور، تمدید و ارتقاء پایه مهندسان می‌تواند توسط مجریان آموزشی که زیرساخت مناسب سخت افزاری و نرم افزاری را دارند با رعایت نکات زیر بصورت الکترونیکی برگزار گردد:

- ۱- برنامه زمانبندی برگزاری تمام دوره‌های آموزشی خرداد ماه و تیرماه در اسرع وقت تهیه و حداکثر تا تاریخ ۹۹/۳/۱۰ جهت اطلاع و پایش به این دفتر ارسال گردد.
- ۲- سامانه آموزش مجازی مجریان می‌بایست از لحاظ بستر اینترنتی، ظرفیت مجاز سرور، سهولت ثبت نام و اخذ اطلاعات دانش پذیر، امنیت اطلاعات، کیفیت تصاویر ویدیویی و صوتی توسط شورای عالی انفورماتیک مورد بررسی و تایید قرار گرفته باشد.
- ۳- برگزاری دوره‌های آموزشی باید با امکانات Learning Center در نرم افزار آموزش مجازی شامل ایجاد پایگاه جزوات دوره، فایل‌های فشرده راهنما، ارائه فیلم‌ها و کلیپ‌های آموزشی و ایجاد فوروم تخصصی هر دوره و به صورت آنلاین (Online) صورت پذیرد.
- ۴- مجری آموزش باید پیش از برگزاری دوره، آموزش‌های لازم مرتبط با شیوه آموزش الکترونیکی را به صورت فایل و یا فیلم الکترونیکی تهیه و در اختیار مدرسان و دانش پذیران قرار دهد.
- ۵- مجری آموزش می‌بایست از مدرسان دارای مهارت و توانمندی در ارائه دوره آموزشی مجازی استفاده نمایند و شیوه‌های جلب مشارکت شامل تمرین‌ها، آزمون مختصر (Quiz) بین فصول، پیش آزمون و ... را تدوین و اجرا نمایند.



جمهوری اسلامی ایران

وزارت راه و شهرسازی

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۲/۲۶

شماره: ۱۶۸۳۹/۴۲۰ صادره

پیوست: ندارد

دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

۶- به منظور انجام نظارت عالی به حسن اجرای دوره ها، ارزیابی و نظارت مستمر بر کیفیت و کمیت دوره های آموزشی، نحوه تدریس مدرسان، محتوای آموزشی ارائه شده از سوی آنها و همچنین عملکرد، امکانات و تجهیزات مجریان آموزش، میبایست امکان دسترسی به سامانه آموزش الکترونیکی از سوی مجری برای اداره کل راه و شهرسازی و کمیته آموزش و ترویج سازمان نظام مهندسی ساختمان استان و این دفتر فراهم گردد و فیلم ضبط شده هر دوره حداکثر پس از یک هفته بعد از برگزاری به دفتر ارسال گردد.

۷- به منظور شناسایی نقاط قوت و نقاط قابل بهبود مجری در زمینه بهره گیری مناسب و بهره وری از ظرفیت آموزش های الکترونیکی، عملکرد مجری مستمراً توسط اداره کل و کمیته آموزش و ترویج مورد ارزیابی قرار گرفته و در صورت نیاز تذکر و راهنمایی های لازم ارائه و در رابطه با نحوه همکاری و ادامه برگزاری دوره ها توسط اداره کل اتخاذ تصمیم شود.

۸- به استناد به بخشنامه شماره ۵۱۲۹۱/۴۲۰/۹۱ مورخ ۹۱/۸/۱۷ غیبت بیش از حد مجاز دانش پذیر در دوره های الکترونیکی موجب محرومیت از دوره خواهد شد.

۹- ضمن تاکید بر رعایت کامل سرفصل دوره های آموزشی و ارائه آن توسط مدرسان، با تشخیص و اجازه کمیته آموزش و ترویج استان، مدرسان می توانند نسبت به برگزاری فشرده دورها اقدام نمایند به گونه ای که حداقل ۸۵ درصد زمان مصوب دوره را بصورت مفید برگزار کرده باشند.

۱۰- به منظور تسریع در ارائه خدمات آموزشی، در صورت کمبود مدرس واجد شرایط در استانها، استفاده از خدمات آموزشی مدرسان سایر استان ها مشروط به هماهنگی و اطلاع کمیته های آموزش و ترویج هر دو استان بلامانع است.

۱۱- به استناد بخشنامه شماره ۵۰۴۰۶/۴۲۰/۸۹ مورخ ۸۹/۹/۱۶ در صورت عدم برگزاری دوره آموزشی در استان، شرکت در دوره آموزشی سایر استان ها با هماهنگی و اطلاع کمیته های آموزش و ترویج هر دو استان امکانپذیر است. گواهینامه موفقیت در آزمون پایان دوره آموزشی توسط استان مقصد برای پذیرفته شدگان در دوره صادر خواهد شد. سازمان نظام مهندسی ساختمان استان میتواند با هماهنگی اداره کل، صدور گواهینامه ها را به صورت الکترونیکی انجام دهد.

۱۲- میزان شهریه دوره های آموزشی الکترونیکی به روال معمول شهریه دوره های حضوری تعیین می شود.

۱۳- مدرسان باید به منظور ایجاد جذابیت هرچه بیشتر برای دانش پذیران و اطمینان از حضور مستمر آنها در دوره، نسبت به ایجاد فضای مشارکت از طریق پرسش و پاسخ و تا حد امکان اخذ آزمون مختصر (Quiz) اقدام نمایند.



جمهوری اسلامی ایران

وزارت راه و شهرسازی

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۲/۲۶

شماره: ۱۶۸۳۹/۴۲۰ صادره

پیوست: ندارد

دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

۱۴-سنجش پایان دوره های آموزشی باید بصورت الکترونیکی و حداکثر تا یک هفته پس از اتمام دوره برگزار گردد. سنجش پایان دوره باید از کل محتوای دوره آموزشی باشد و تمام سرفصل های دوره را پوشش دهد. تبصره: سنجش پایان دوره های آموزشی HSE پس از هماهنگی با شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی از طریق آن سازمان اجرا خواهد شد لیکن تا آن زمان و ابلاغ به استانها مطابق روال معمول همچنان از سوی مجری اجرا می شود لذا رعایت محتوای آموزشی ابلاغی HSE از سوی مدرسان مورد تاکید است.

۱۵-سوالات و پاسخنامه شرکت کنندگان باید در سامانه سنجش پایان دوره ذخیره گردد. تمامی مجریان دوره های آموزشی میتوانند با رعایت موارد فوق به عنوان حداقل تمهیدات پیش بینی شده، نسبت به ثبت نام و ارائه آموزش های مجازی تا پایان تیر ماه ۹۹ اقدام نمایند لیکن اداره کل استان باید در پایان خرداد ماه گزارش عملکرد مجری تا آن زمان را جهت بررسی به این دفتر ارسال نماید. شرایط و ضوابط ادامه فعالیت مجریان دوره های آموزشی به صورت مجازی از تیر ماه ۹۹ به بعد منوط به بررسی عملکرد و کیفیت خدمات آنها خواهد بود لذا مجددا به ارسال گزارش عملکرد مجری در پایان خرداد ماه تاکید می شود.

لازم بذکر است در صورت برخورد فعال ادارات کل، سازمانهای نظام مهندسی ساختمان استان ها و مجریان برگزاری دوره ها، با آموزش های مجازی، تهدید کووید ۱۹ میتواند تبدیل به فرصتی برای تحول در آموزش مهندسان و استمرار آموزشهای غیرحضوری در آینده شود. علی ایحال حسب تشخیص و ابلاغ ستاد ملی مبارزه با کرونا از هر زمان که آموزشهای حضوری در مراکز آموزشی آغاز گردد درخصوص ادامه برگزاری دوره ها بصورت الکترونیکی تصمیمات لازم از طریق دفتر اتخاذ و اطلاع رسانی خواهد گردید. این دفتر انتظار دارد تا از نظرات و پیشنهادهای استانها در تکمیل این بخشنامه استفاده نماید لیکن برای ایجاد وحدت رویه، در صورت بروز هر گونه ابهام در روند برگزاری دوره ها نظر دفتر ملاک عمل می باشد.

حاج محمدحسین فر  
مدیر کل دفتر مقررات ملی و کنترل  
ساختمان

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۴/۰۸  
شماره: ۳۵۶۶۷/۴۲۰ صادره  
پیوست: ندارد

  
جمهوری اسلامی ایران  
وزارت راه و شهرسازی

دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

بسمه تعالی

مدیران کل محترم راه و شهرسازی استان‌ها

با سلام و احترام،

پیرو بخشنامه شماره ۱۶۸۳۹/۴۲۰ مورخ ۹۹/۲/۲۶ درخصوص برگزاری دوره‌های آموزشی بصورت مجازی (الکترونیکی) مقتضی است دستور فرمایید گزارشی از عملکرد مجریان آموزشی در قالب تکمیل جدول زیر و همچنین گزارشی از نحوه اجرای تک تک بندهای بخشنامه فوق‌الذکر حداکثر تا تاریخ ۹۹/۴/۲۰ جهت بررسی به این دفتر ارسال نمایند. لازم بذکر است مجریان آموزشی در صورتی می‌توانند از ابتدای مردادماه دوره‌های مجازی (الکترونیکی) را برگزار نمایند که تمامی بندهای بخشنامه فوق‌الذکر را رعایت کرده، گزارش مورد نظر را به همراه فیلم ضبط شده از دوره‌ها تا تاریخ ذکر شده ارسال نمایند. همچنین استان‌هایی که به هر دلیل قادر به برگزاری دوره به صورت مجازی (الکترونیکی) نمی‌باشند می‌بایست اطلاع‌رسانی کافی به مهندسان برای شرکت در دوره‌های آموزشی سایر استان‌ها را بعمل آورند.

ردیف	کد دوره	تاریخ برگزاری	تاریخ آزمون	تعداد شرکت‌کنندگان	تعداد قبول شدگان	مدرس	مجری	اظهار نظر درخصوص کیفیت و کمیت دوره‌های مجازی

حامد مانی فر  
مدیر کل دفتر مقررات ملی و کنترل  
ساختمان