

شماره: ۱۴۰۰/۱۱۶/۸۲۷

تاریخ: ۱۴۰۰/۱۱/۰۶

پیوست



جمهوری اسلامی ایران

وزارت راه و شهرسازی



اداره کل راه و شهرسازی آذربایجان غربی

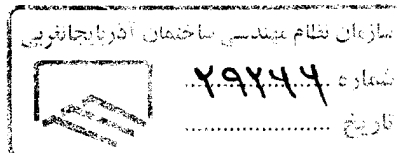
بسمه تعالی

ریاست محترم سازمان نظام مهندسی ساختمان آذربایجان غربی

باسلام و صلوات بر محمد و آل محمد (ص)

احتراماً، پیرو نامه شماره ۱۴۵۲۲۴/۴۲۰ مورخ ۱۴۰۰/۱۰/۲۶ وزارت راه و شهرسازی درخصوص دوره‌های آموزشی برای داوطلبان دارای نمرات ۴۸ و ۴۹ آزمون‌های ورود به حرفه مرداد ماه ۱۴۰۰، به پیوست جدول دوره‌های آموزشی رشته‌های تاسیسات برقی و تاسیسات مکانیکی (صلاحیت اجرا) جهت آگاهی و دستور برگزاری ارسال می‌گردد. مقتضی است دستور فرمایید فهرست نتایج لیست شرکت کنندگان دوره‌های آموزشی پس از اتمام دوره و موفقیت در آزمون صرفاً در قالب جدول پیوست (فایل اکسل) تهیه و به این اداره کل ارسال گردد. در خصوص مدرسان دارای صلاحیت آموزش در رشته‌های تاسیسات مکانیکی و تاسیسات برقی به عنوان صلاحیت چهارم می‌توانند اخذ صلاحیت آموزش این دوره‌ها را از سازمان نظام مهندسی ساختمان استان درخواست نمایند.

ومن الامور التوفیق
جلال تلی دخت
معاونت مسکن و ساختمان



۱۴۰۰ / ۱۱ / ۰۶



جمهوری اسلامی ایران

وزارت راه و شهرسازی

تاریخ: ۱۴۰۰/۱۰/۲۶

شماره: ۱۴۵۲۲۴/۴۲۰

پیوست: دارد

دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

بسمه تعالی

مدیران گل محترم راه و شهرسازی استان ها

با سلام و احترام

پیرو ابلاغ یخشنامه شماره ۱۱۴۳۳۸/۴۲۰ مورخ ۱۴۰۰/۹/۷ درخصوص دوره های آموزشی برای داوطلبان دارای نمرات ۴۸ و ۴۹ آزمون های ورود به حرفه مردادماه ۱۴۰۰، به پیوست جدول دوره های آموزشی رشته های تاسیسات برقی و تاسیسات مکانیکی (صلاحیت اجرا) جهت آگاهی و دستور برگزاری ارسال می گردد.
توضیح اینکه مدرسان دارای صلاحیت آموزش در رشته های تاسیسات مکانیکی و تاسیسات برقی بعنوان صلاحیت چهارم می توانند اخذ صلاحیت آموزش این دوره ها را از سازمان نظام مهندسی ساختمان استان درخواست نمایند.

محمد زمانی فر
مدیر کل دفتر مقررات ملی و کنترل
ساختمان

مدیر کل دفتر مقررات ملی و کنترل

ساختمان

رونوشت

جناب آقای مهندس خرم رئیس محترم سازمان نظام مهندسی ساختمان (شورای مرکزی) جهت استحضار و دستور اقدام لازم



جمهوری اسلامی ایران

وزارت راه و شهرسازی

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۹/۰۷

شماره: ۱۱۴۳۳۸/۴۲۰ صادره

پیوست: دارد

دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

بسمه تعالی

مدیران کل محترم راه و شهرسازی استان‌ها

با سلام و احترام،

پیرو اعلام نتایج آزمون‌های ورود به حرفه مردادماه ۱۴۰۰ مهندسان، کارخان‌ها و معماران تجربی و نظر به موافقت وزیر محترم راه و شهرسازی برای مساعدت با شرکت کنندگان آزمون مذکور به دلیل محدودیت‌های ناشی از همه‌گیری بیماری کرونا، بدینوسیله به اطلاع می‌رساند داوطلبانی که دارای نمرات ۴۸ و ۴۹ می‌باشند مشروط به گذراندن دوره‌های آموزشی و قبولی در آزمون پایان دوره (و اخذ گواهیانه ۲ پایان اسفندماه ۱۴۰۱) به عنوان قبول شدگان آزمون مردادماه ۱۴۰۰ محسوب می‌شوند. لذا به پیوست دستورالعمل مذکور جهت اجرا ابلاغ می‌گردد. مجدداً تأکید می‌شود این دستورالعمل صرفاً برای داوطلبان آزمون مردادماه ۱۴۰۰ بوده و قابل تعمیم به آزمون‌های دارای اعتبار قبل و آزمون‌های دوره‌های آتی نخواهد بود. لذا آن دسته از شرکت کنندگانی که موفق به کسب حد نصاب قبولی نشده‌اند و مشمول این دستورالعمل نمی‌شوند می‌توانند در آزمون‌های دوره بعد شرکت نمایند.

ضمناً خواهشمند است دستور فرمایید به جهت تسریع در روند صدور پروانه اشتغال به کار متقاضیان، فهرست نتایج لیست شرکت کنندگان دوره‌های آموزشی به محض اتمام دوره و موفقیت در آزمون صرفاً در قالب جدول پیوست (فایل - excel) تهیه و به این دفتر ارسال گردد.

مدیر کل دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

رونوشت:

جناب آقای دکتر محمودزاده معاون محترم مسکن و ساختمان جهت استحضار

جناب آقای دکتر ملیح مدیر کل محترم دفتر بازرسی، مدیریت عملکرد و حقوق شهروندان جهت استحضار

ردیف	سرفصل‌ها (تئوری/عملی)	عنوان (در صورت لزوم) اجزای تاسیسات مکانیکی ساختمان		سازمان (در صورت لزوم)
		صلاحیت: تاسیسات مکانیکی (اجرا)	صدور/تمدید/ارتقاء: صدور	پایه
۱	آشنایی با المان‌های سازه‌های فولادی و بتنی و نکات اجرایی مرتبط با تاسیسات مکانیکی			
۲	آشنایی با انواع سقف دیوار و کف و نکات اجرایی مرتبط با تاسیسات مکانیکی			
۳	آشنایی با بازشوها و داکت‌ها و نکات اجرایی آنها			
۴	آشنایی با موارد مرتبط با حریق از منظر معماری، سازه، تاسیسات مکانیکی و الکتریکی			
۵	آشنایی با نکات برقی مرتبط با اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان			
۶	آشنایی با مشخصات صوتی مصالح ساختمانی و تامین حداقل صدا در فضاهای مختلف			
مدت زمان دوره (ساعت): ۱۶ ساعت				
منابع:				
مباحث مقررات ملی ساختمان و منابع مرتبط				

ردیف	سرفصل‌ها (تئوری/عملی)	عنوان (در صورت لزوم) کنترل و بازرسی تاسیسات مکانیکی ساختمان		سازمان (در صورت لزوم)
		صلاحیت: تاسیسات مکانیکی (اجرا)	صدور/تمدید/ارتقاء: صدور	پایه
۱	روش‌های کنترل و بازرسی سیستم‌های تامین، تعویض و تخلیه هوا			
۲	روش‌های کنترل و بازرسی سیستم‌های لوله‌کشی توزیع آب سیستم‌های گرمایی و سرمایی			
۳	روش‌های کنترل و بازرسی چیلرهای تراکمی			
۴	روش‌های کنترل و بازرسی دیگ‌های آب گرم			
۵	روش‌های کنترل و بازرسی پمپ‌ها			
۶	روش‌های کنترل و بازرسی دستگاه‌های گرم‌کننده و خنک‌کننده ویژه			
۷	روش‌های کنترل و بازرسی دودکش‌ها			
۸	روش‌های کنترل و بازرسی لوله‌کشی آب مصرفی			
۹	روش‌های کنترل و بازرسی لوله‌کشی فاضلاب، هواکش و جمع‌آوری آب باران			
۱۰	روش‌های کنترل و بازرسی بست‌ها، تکیه‌گاه‌ها و دریچه‌های دسترسی			
مدت زمان دوره (ساعت): ۱۶ ساعت				
منابع:				
مباحث ۱۴، ۱۶، ۱۷ و ۲۲ مقررات ملی ساختمان و راهنمای آن‌ها، نشریه ۴۶۱ سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور و منابع مرتبط				

ردیف	عنوان دوره: نکات اجرایی معنای عمران و تاسیسات مکانیکی		شمار دوره: (۵۵)
	موضوعات / تعداد / ارتقاء / صدور	موضوعات / تعداد / ارتقاء / صدور	
	سرفصل‌ها (تئوری/عملی)		
۱	لوله‌کشی برق		
۲	سیم‌کشی برق		
۳	کلید و پریز		
۴	چراغ‌های روشنایی		
۵	تابلوه‌های فشار ضعیف		
۶	تابلوه‌های فشار متوسط		
۷	کابل‌های فشار ضعیف		
۸	کابل‌های فشار متوسط		
۹	مولدهای برق		
۱۰	ترانسفورماتورهای قدرت فشار متوسط		
۱۱	خازن‌های صنعتی		
۱۲	وسایل شبکه		
مدت زمان دوره (ساعت): ۱۶ ساعت			
منابع:			
راهنمای طرح و اجرای تاسیسات برقی ساختمان‌ها - نشریه ۱-۱۱۰ سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور			

ردیف	عنوان دوره: نکات اجرایی معنای عمران و تاسیسات مکانیکی		شمار دوره: (۵۵)
	موضوعات / تعداد / ارتقاء / صدور	موضوعات / تعداد / ارتقاء / صدور	
	سرفصل‌ها (تئوری/عملی)		
۱	آشنایی با المان‌های سازه‌های فولادی		
۲	آشنایی با المان‌های سازه‌های بتن‌آرمه		
۳	آشنایی با بازشوها		
۴	آشنایی با انواع سقف‌ها، دیوارها و کف‌ها		
۵	آشنایی با انواع سقف و کف کاذب‌ها		
۶	آشنایی موارد مرتبط با حریق از منظر معماری، سازه و تاسیسات مکانیکی		
۷	آشنایی با زون‌بندی حریق معماری		
۸	آشنایی با سیستم‌های تاسیسات مکانیکی (تهویه، گازاست، تخلیه دود، اطفاء حریق و ...)		
۹	آشنایی با سیستم‌های تاسیسات مکانیکی که نیاز به تغذیه برق دارند		
۱۰	عایق رطوبتی زیرفونداسیون		
۱۱	آشنایی با ضریب جذب و عبور صدا در مصالح ساختمانی (در، دیوار و ...)		
۱۲	بازدید عملی از کارگاه‌ها		
مدت زمان دوره (ساعت): ۱۶ ساعت			
منابع:			
IEC60364-4-411 , IEC60364-7-701 , IEC60364-7-702 , IEC60364-7-703 , NEC ART680			