



رعایت مقررات ملی ساختمان الزامی است



سازمان جهاد دانشگاهی تهران

به منظور تسهیل، تسریع و دقت در برگزاری آزمون‌های پایان دوره آموزشی اعطای صلاحیت نظارت و طراحی لوله‌کشی گاز ساختمان‌ها به مهندسان تاسیسات مکانیکی، طبق هماهنگی‌های بعمل آمده با دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی مقرر گردید آزمون‌های مذکور در سراسر کشور توسط جهاد دانشگاهی بصورت الکترونیکی برگزار گردد.

## دستورالعمل ثبت نام و شرکت در آزمون الکترونیکی پایان دوره آموزشی «تاسیسات لوله‌کشی گاز ساختمان‌ها» مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان

**(۱/۴ پوند بر اینچ مربع - کد دوره ۴۱۳)**



## آزمون پایان دوره تاسیسات لوله کشی گاز ساختمان ها (۱/۴ پوند بر اینچ مربع)

### شرایط اختصاصی داوطلبان:

- ۱- داشتن پروانه اشتغال به کار مهندسی در پایه ۳ در رشته تاسیسات مکانیکی.
- ۲- گذراندن دوره آموزشی تاسیسات لوله کشی گاز ساختمان ها (کد دوره ۴۱۳) با اعتبار سه ساله.

### شرایط عمومی آزمون:

- ۱- داوطلبان در این آزمون می‌بایست دوره آموزشی "تاسیسات لوله‌کشی گاز ساختمان‌ها (کد دوره ۴۱۳)" را در یکی از مراکز آموزشی دارای مجوز از سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گذرانیده باشند (اعتبار دوره آموزشی مذکور ۳ ساله می‌باشد).
- تبصره ۱: داوطلبان شرکت کننده در آزمون، چنانچه در دوره تاسیسات لوله‌کشی گاز ساختمان‌ها (کد دوره ۴۱۳) شرکت نکرده باشند، در هریک از مراحل آزمون (حتی پس از قبولی در آن)، قبولی شان کان لم یکن تلقی و مجوز ادامه روند مربوطه را نخواهند داشت و هزینه ثبت نام و شرکت در آزمون مذکور نیز حتی در صورت قبولی در آن، به هیچ عنوان مسترد نمی‌گردد.
- ۲- شرکت‌کنندگان در این آزمون در صورت کسب حدنصاب نمره قبولی (۶۰ از ۱۰۰) می‌بایست جهت اخذ صلاحیت مربوطه، در دوره کارآموزی پیش‌بینی شده توسط سازمان نظام مهندسی ساختمان استان نیز متعاقب آن شرکت نمایند.
- ۳- ثبت‌نام در این آزمون‌ها صرفاً از طریق سامانه اینترنتی به نشانی [www.cetc.ir](http://www.cetc.ir) انجام می‌شود. راهنمای نحوه ثبت‌نام و شرایط شرکت در این آزمون‌ها و همچنین جدول زمان بندی پیش‌بینی شده برای این آزمون‌ها در سامانه مذکور درج می‌گردد.
- ۴- محل برگزاری این آزمون در مراکز آزمون جهاد دانشگاهی استان که آدرس آنها در سایت [www.cetc.ir](http://www.cetc.ir) درج می‌گردد خواهد بود.
- ۵- اطلاع‌رسانی‌های کافی درخصوص زمان دقیق حضور داوطلبان در جلسه آزمون انجام شده و از ورود داوطلب خارج از زمان اعلام شده به حوزه آزمون جلوگیری می‌گردد. حداکثر زمان تأخیر مجاز ۵ دقیقه تعیین شده و زمان خاتمه آزمون برای همه داوطلبان یکسان است.
- ۶- تعداد سؤالات آزمون ۲۵ عدد می‌باشد که سؤالات آن بصورت تستی بوده و به هر شرکت‌کننده تعداد ۲۰ سؤال تستی از مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان، اطلاعات عمومی و مسائل مربوط به طراحی لوله‌کشی گاز ساختمان‌ها و ۵ سؤال تستی از نقشه‌های ایزومتریک داده می‌شود.



- ۷- مدت زمان آزمون ۵۰ دقیقه و حدنصاب قبولی ۶۰ درصد می باشد. آزمون مذکور کتاب باز بوده و استفاده از ماشین حساب بلامانع است. آزمون دارای نمره منفی (هر پاسخ غلط  $\frac{1}{3}$  نمره منفی) می باشد. نتایج آزمون ظرف مدت یک هفته بعد از تاریخ برگزاری آزمون، به داوطلبان اطلاع رسانی خواهد شد.
- تبصره ۲- در صورت مردودی در آزمون اول، داوطلب می تواند حداکثر یکبار دیگر در آزمون بعدی شرکت نماید.
- تبصره ۳- در صورت مردودی در آزمون دوم، داوطلب جهت حضور در آزمون سوم، باید دوباره در دوره آموزشی تأسیسات لوله کشی گاز ساختمان ها شرکت نماید.
- ۸- همراه آوردن هرگونه لپ تاپ، تبلت، تلفن همراه، ساعت هوشمند، دوربین عکاسی در جلسه آزمون اکیداً ممنوع بوده و هرگونه تبادل اطلاعات، امانت گرفتن جزوه و کتاب و گرفتن هر نوع یادداشت از دیگران، ایجاد مزاحمت برای سایرین و ایجاد بی نظمی در جلسه آزمون تخلف محسوب شده و طبق آئین نامه داخلی برگزاری آزمون ها با متخلفان مطابق با ضوابط و مقررات برخورد خواهد شد.
- ۹- هر گونه یادداشت برداری از صورت سؤالات توسط داوطلب در جلسه آزمون مجاز نبوده و تخلف محسوب می شود.
- ۱۰- احراز هویت شرکت کنندگان در جلسه آزمون ها، از طریق ارائه کارت معتبر عضویت سازمان نظام مهندسی ساختمان استان یا کارت شناسایی معتبر عکس دار (کارت ملی) صورت خواهد گرفت.
- ۱۱- نتایج مکتوب آزمون های برگزار شده ظرف مدت حداکثر دو هفته از تاریخ آزمون توسط جهاد دانشگاهی برای اداره کل راه و شهرسازی استان ارسال خواهد شد و قبول شدگان می توانند جهت سایر مراحل به سازمان نظام مهندسی ساختمان استان مراجعه نمایند.