

**هدف:**

هدف از تدوین این روش اجرایی چگونگی گزینش مهندسان ناظر گاز و مجریان لوله کشی گاز ساختمان‌ها طبق شیوه نامه اجرایی تفاهم نامه شماره ۴۰۰/۴۲۰/۵۶۸۳۰ ۱۱/۰۶/۸۷ ابلاغی وزارت راه و شهرسازی و وزارت نفت می‌باشد.

**دامنه کاربرد:**

این روش اجرایی چگونگی انتخاب مهندسان ناظر و مجریان لوله کشی گاز ساختمان‌ها را از طریق گذراندن دوره و کسب حدنصاب نمره آزمون پایان دوره مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان و دوره کارآموزی را در بر می‌گیرد.

**مسئولیت:**

وظایف کمیته آموزش در حوزه برگزاری آزمون مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان (لوله کشی گاز ساختمان‌ها) به شرح زیر می‌باشد.

-۱- دریافت تفاهم نامه بین اداره کل راه و شهرسازی و سازمان نظام مهندسی در ارتباط با برگزاری آزمون مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان

-۲- انجام کلیه امور مربوط به برگزاری آزمون

**تعاریف:**

-۳- این آزمون در جهت انتخاب مهندسین و مجریان لوله کشی گاز که دارای دانش حرفه‌ای بیشتری در ارتباط با نظارت گاز و لوله کشی گاز ساختمان‌ها می‌باشند برگزار می‌گردد.

تبصره: طراحی سوالات و تصحیح برگه‌های امتحانی به عهده اداره کل راه و شهرسازی می‌باشد که می‌بایست در زمان‌بندی آزمون لحاظ شود.

**اثربخشی:**

سنجهش تأثیر دانش حرفه‌ای کسب شده از طریق گذراندن دوره و آزمون در ارتباط با نظارت گاز ۱/۴ پوند و کیفیت لوله کشی گاز ساختمان‌ها در ارتباط با انجام صحیح نصب کنتور و لوله کشی گاز منازل و ...

**روش کار:**

-۴- اعلام فراخوان شرایط و زمان بندی ثبت نام و تحويل مدارک به واحد آموزش و تاریخ دریافت کارت ورود به جلسه و تاریخ آزمون در سایت سازمان برای مهندسین دارای پرونده اشتغال به کار رشته مکانیک و مجریان لوله کشی گاز ساختمان‌ها

-۵- مکاتبه با دانشگاه‌ها (مجريان آموزشی) در ارتباط با ارسال اسامی شرکت کنندگان در دوره مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان.

-۶- دریافت مدارک ثبت نام از شرکت کنندگان در آزمون (تبصره ۱)

-۷- بررسی مدارک و چک کردن نام شرکت کننده در لیست مهندسین و مجریان

## روش اجرایی برگزاری آزمون مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان (لوله کشی گاز ساختمان)



- ۵-۵**- مکاتبه با دانشگاه‌ها در خصوص چگونگی همکاری با سازمان در ارتباط با برگزاری آزمون (پایان تاریخ ثبت نام و مشخص شدن تعداد ثبت نام شدگان)
- ۶-۵**- بازدید از محل آزمون به لحاظ مناسب بودن فضا، صندلی، تهویه و ...
- ۷-۵**- دریافت قرارداد برگزاری آزمون از دانشگاه مربوطه جهت امضاء طرفین قرارداد.
- ۸-۵**- تعیین شماره داوطلبی برای کلیه ثبت نام شدگان
- ۹-۵**- اعلام آمار و شماره داوطلبی ثبت نام شدگان به اداره کل راه و شهرسازی استان جهت تهییه سوالات آزمون و پاسخ نامه به تعداد داوطلبان
- ۱۰-۵**- مکاتبه با واحد رایانه در ارتباط با نوشتن برنامه نرم افزاری تهییه کارت آزمون
- مکاتبه با اداره کل راه و شهرسازی در خصوص معرفی نماینده جهت حضور در جلسه آزمون
- مکاتبه با واحد حراست راه و شهرسازی در خصوص معرفی نماینده جهت حضور در جلسه آزمون
- مکاتبه با ریاست سازمان نظام مهندسی استان تهران در خصوص معرفی نماینده تام الاختیار سازمان جهت حضور در جلسه آزمون
- ۱۱-۵**- صدور کارت ورود به جلسه آزمون
- ۱۲-۵**- الصاق عکس و مهر کارت ورود به جلسه
- ۱۳-۵**- ارسال شروع و ختم شماره داوطلبی شرکت کنندگان به مجری برگزاری آزمون طبق زمان بندی
- ۱۴-۵**- دریافت سازمان اجرایی آزمون از برگزار کننده آزمون طبق زمان بندی
- ۱۵-۵**- توزیع کارت شرکت در آزمون طبق زمان بندی
- ۱۶-۵**- نوشتن برنامه زمانی مراحل اجرای آزمون (FM-TR-17-00)
- ۱۷-۵**- انتقال سوالات و پاسخ نامه آزمون به محل آزمون همراه با نماینده اداره کل راه و شهرسازی و نماینده حراست سازمان
- ۱۸-۵**- تحويل سوالات و پاسخ نامه ها به مسئول حوزه برگزاری آزمون توسط نماینده حراست با حضور نماینده اداره کل راه و شهرسازی و نماینده سازمان نظام مهندسی استان تهران
- ۱۹-۵**- بازگردان درب ورودی محل آزمون جهت استقرار داوطلبان در صندلی خود طبق شماره داوطلبی و برنامه زمانی
- ۲۰-۵**- بازگردان بسته های پاسخ نامه و سوالات آزمون توسط مسئول حوزه با حضور نماینده راه و شهرسازی و حراست و قرار دادن پاسخ نامه روی صندلی داوطلبان توسط رابطان آزمون طبق برنامه زمانی (FM-TR-17-00)
- ۲۱-۵**- اعلام شروع آزمون طبق برنامه زمانی (FM-TR-17-00)
- ۲۲-۵**- تکمیل صورتجلسه شروع آزمون با توجه به رعایت زمان تعیین شده (FM-TR-11-00)
- ۲۳-۵**- جمع آوری سوالات و پاسخ نامه های مربوط به داوطلبان غایب و شمارش و تکمیل صورتجلسه مربوطه (FM-TR-16-00)
- ۲۴-۵**- انجام تطبیق عکس (احراز هویت) داوطلبان توسط مسئول تطبیق عکس طبق زمان بندی FM-TR-14-00

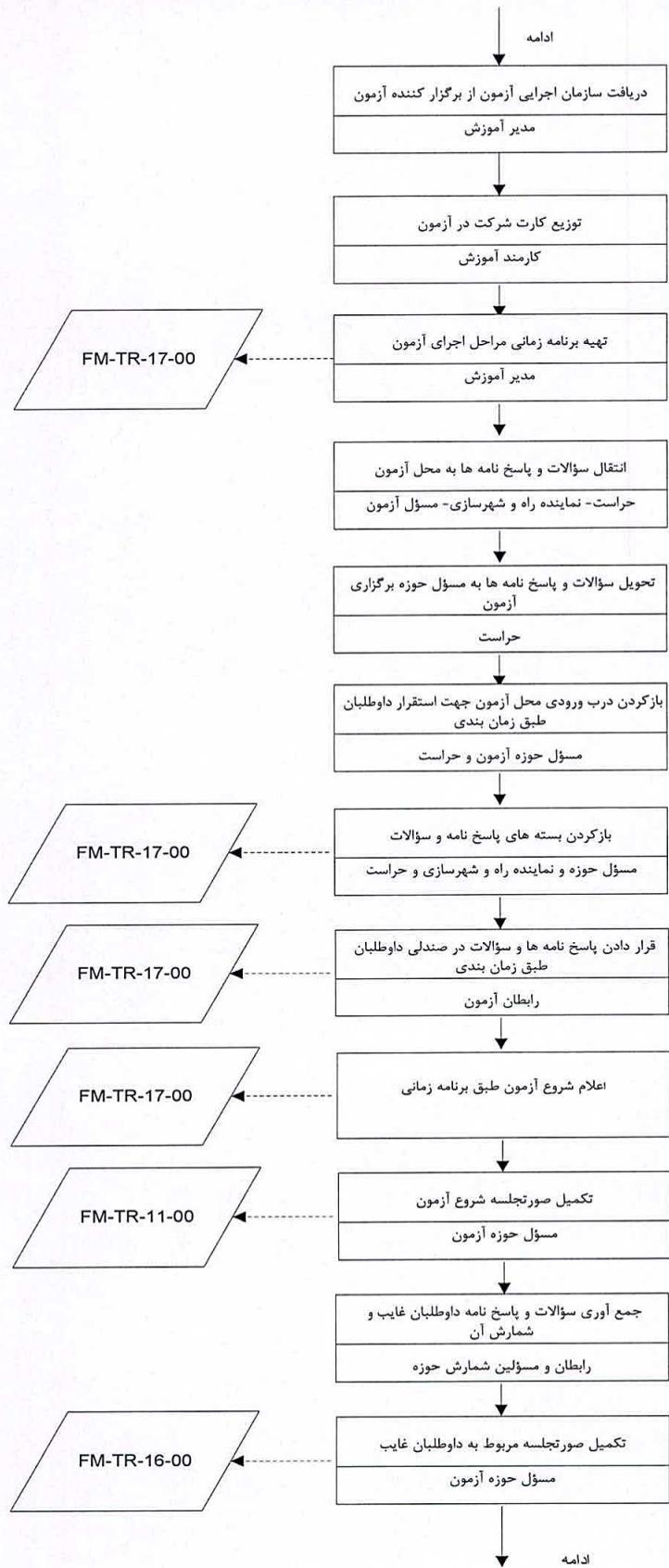
- ۲۵- در صورت عدم تطبیق عکس تکمیل فرم FM-TR-15-00 الزامیست.
  - ۲۶- جمع آوری کارت های ورود به جلسه آزمون داوطلبان حاضر توسط مراقبان و شمارش آن توسط مسؤول شمارش و تحويل به مسؤول حوزه امتحانی
  - ۲۷- پذیرائی از داوطلبان طبق برنامه زمانی (FM-TR-17-00)
  - ۲۸- در صورت بروز هرگونه تخلف در آزمون (تقلب و ...) می باشد فرم (FM-TR-13-00) تکمیل شود.
  - ۲۹- جمع آوری پاسخ نامه ها و سؤالات توسط رابطان در پایان آزمون طبق برنامه زمانی (FM-TR-17-00)
  - ۳۰- شمارش و بسته بندی پاسخ نامه ها و سؤالات توسط مسؤول شمارش حوزه
  - ۳۱- تکمیل و امضاء صور تجلیسه پایان آزمون توسط مسؤول حوزه (FM-TR-12-00)
  - ۳۲- جمع آوری و لام و مهر کردن کلیه بسته های سؤالات آزمون و پاسخ نامه ها توسط حراست سازمان با حضور نماینده اداره راه و شهرسازی و سازمان نظام مهندسی استان تهران
  - ۳۳- انتقال بسته های پاسخ نامه و سؤالات لام و مهر شده به محل قرنطینه نگهداری برگه های آزمون
  - ۳۴- اعلام نتایج آزمون به سازمان نظام مهندسی (آموزش) توسط اداره کل راه و شهرسازی استان تهران
  - ۳۵- اطلاع رسانی نتایج آزمون به شرکت کنندگان
  - ۳۶- اعلام لیست قبول شدگان (مهندسين) به کمیته گاز جهت معرفی برای کارآموزی
  - ۳۷- صدور گواهی برای قبول شدگان مجریان لوله کشی گاز ساختمان ها طبق فرم (FM-TR-18-00)
  - ۳۸- اطلاع رسانی به مجریان لوله کشی گاز در سایت سازمان و ارسال sms جهت مراجعته به سازمان و دریافت گواهی قبولی
- تبصره ۱:** کپی پروانه اشتغال به کار مهندسی - فیش واریزی هزینه ثبت نام آزمون - یک قطعه عکس

# روش اجرایی برگزاری آزمون مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان (وله کشی گاز ساختمان)

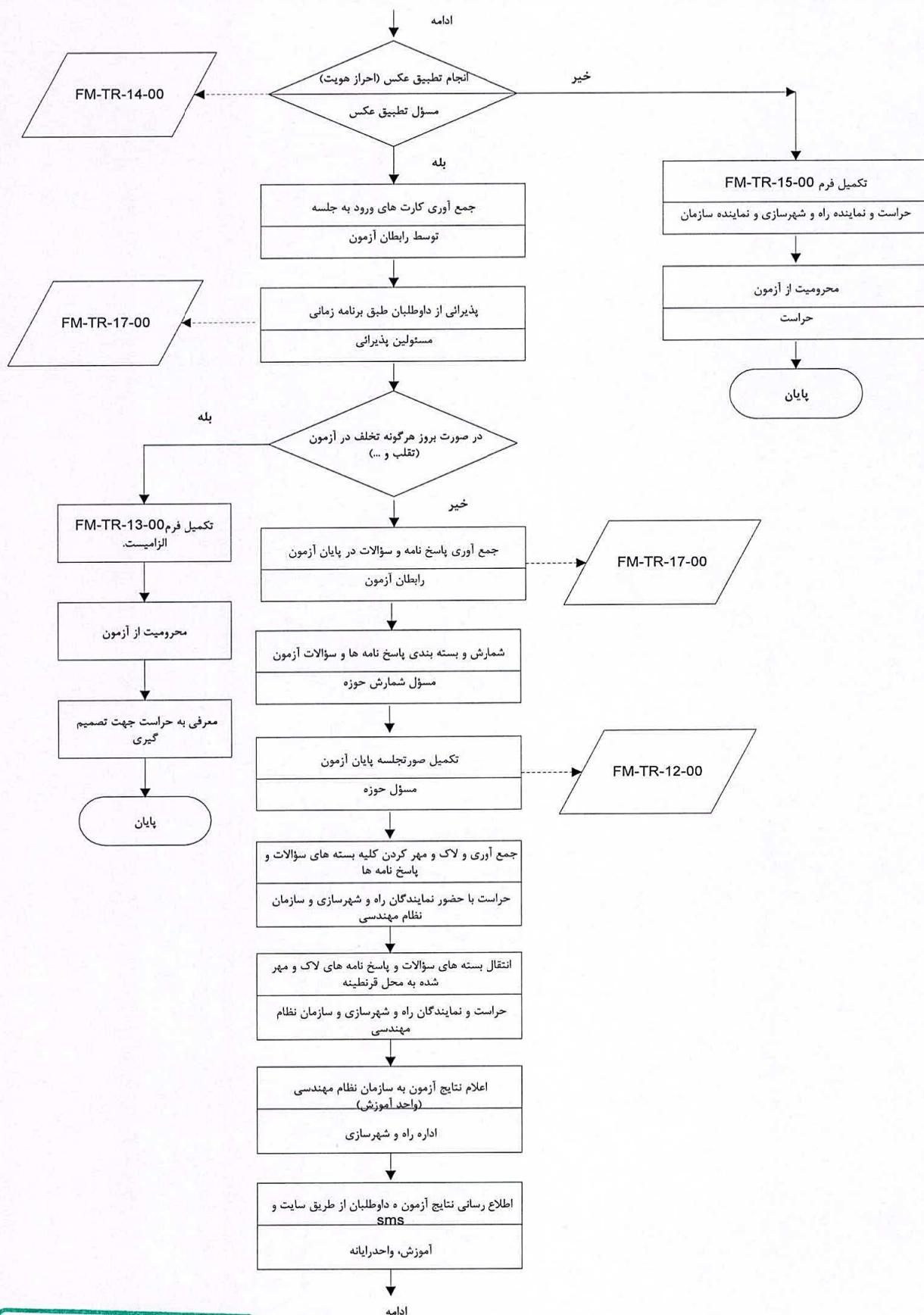


# روش اجرایی برگزاری آزمون مبحث هفدهم

## مقررات ملی ساختمان (وله کشی گاز ساختمان)



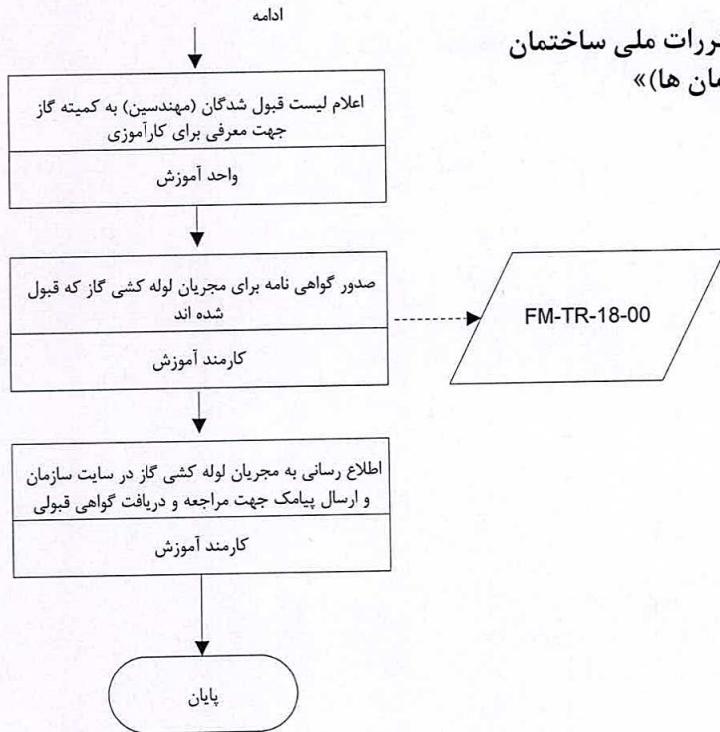
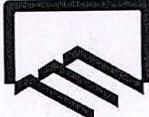
# روش اجرایی برگزاری آزمون مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان (وله کشی گاز ساختمان)



# روش اجرایی برگزاری آزمون مبحث هفدهم

## مقررات ملی ساختمان (لوله کشی گاز ساختمان)

سازمان نظام مهندسی ساختمان  
استان تهران





#### -۶ آئین نامه ها و دستورالعمل های وابسته

شیوه نامه اجرایی تفاهم نامه شماره ۴۰۰/۴۲۰/۵۶۸۳۰ مورخ ۸۷/۱۱/۰۶ وزارت مسکن و شهرسازی و وزارت نفت.

صور تجلیسات کمیته آموزش

تفاهم نامه برگزاری آزمون فی ما بین اداره کل راه و شهرسازی استان و سازمان نظام مهندسی ساختمان استان.

صور تجلیسات برگزاری آزمون

#### -۷ مدارک ذیربایط

(FM-TR-11-00)	فرم صور تجلیسه شروع آزمون
(FM-TR-12-00)	فرم صور تجلیسه پایان آزمون
(FM-TR-13-00)	فرم صور تجلیسه ثبت تخلف
(FM-TR-14-00)	فرم صور تجلیسه احراز هویت داوطلبان
(FM-TR-15-00)	فرم ادامه فرم شماره ۱۴
(FM-TR-16-00)	فرم صور تجلیسه غایبان
(FM-TR-17-00)	فرم برنامه زمانی مراحل اجرای آزمون
(FM-TR-18-00)	فرم گواهینامه مجریان لوله کشی گاز ساختمان ها