

## عنوان شغل : مهندس تاسیسات

### ویژگی های شغل

- صاحبان این شغل در دو تخصص تاسیسات مکانیکی و الکتریکی امور مربوط به محاسبه، طراحی، نصب، اجرا، نظارت، نگهداری و تعمیر تجهیزات و سیستمهای تاسیساتی سازمان را بر عهده دارند.
- طراحی، اجرا، نظارت و تحویل گیری تاسیسات مکانیکی؛
  - بهره برداری نگهداری و تعمیر تاسیسات مکانیکی؛
  - تست نظارت و ارزیابی کیفی سیستمها و تجهیزات تاسیسات مکانیکی؛
  - کارشناسی، نظارت و ارزیابی فنی طرحهای توسعه ای مناقصه ها و خریدها در زمینه تاسیسات مکانیکی؛
  - تهیه متره و برآورد پروژه های تاسیسات مکانیکی؛
  - سرویس ادواری تجهیزات تاسیسات مکانیکی؛
  - ارائه و اجرای طرحهای بهینه سازی مصرف انرژی و کاهش استهلاک دستگاهها؛
  - مانیتورینگ و کنترل تجهیزات تاسیسات مکانیکی؛
  - برنامه ریزی فعالیتهای مربوط به آماده نگه داشتن تجهیزات تاسیسات مکانیکی برای بهره برداری مستمر ایمن و بهینه؛
  - تدوین، به روزآوری و به کارگیری استانداردها و دستورالعملهای تاسیسات مکانیکی.

### موضوعات، منابع و نوع سوالات آزمون

#### منابع آزمون :

مهندس تاسیسات (گروه برق)	مهندس تاسیسات (گروه مکانیک)
* کتاب هنرستان تکنولوژی و کارگاه برق صنعتی. شاخه آموزش فنی و حرفه ای ؛	مبحث تاسیسات حرارتی؛
* مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان دفتر تدوین مقررات ملی ساختمان؛	مبحث تاسیسات برودتی؛
* جدولهای مهندسی برق و سترمان گردهارد برخ مان شرکت چاپ و نشر بین الملل؛	مبحث برق صنعتی؛
* راهنمای مبحث ۱۳- نویسنده آلدیک موسسیان؛	کتاب تخصصی دانشگاهی مکانیک، شامل ترمودینامیک، سیالات، انتقال حرارت؛
* مبحث ۱۵ مقررات ملی ساختمان دفتر تدوین مقررات ملی ساختمان.	کتاب آزمون نظام مهندسی؛
	مبحث ۱۴ (تاسیسات مکانیکی)؛
	مبحث ۱۶ (تاسیسات بهداشتی)؛
	مبحث ۲۲ (مراقبت و نگهداری از ساختمان ها)

### نوع سوالات آزمون: (تشریحی)

متقاضیان محترم در صورت بروز هر گونه مشکل، لطفاً با شماره تلفن ۰۹۱۰۴۹۹۴۸۸۱ تماس حاصل فرمایید.