



Namatek
True Education

Electrical Installations

www.namatek.com

تاسیسات الکتریکی

فهرست مطالب

۱. معرفی شغل تاسیسات الکتریکی
۲. خلاصه گفتگو
۳. معرفی کوتاه مشاغل موجود در حوزه تاسیسات الکتریکی

از زمانی که برق به عنوان یکی از بخش های ثابت هر ساختمانی ضروری شناخته شد، مشاغل مربوط به تاسیسات الکتریکی ساختمان مخاطب های بسیار را جذب کرد. با گذر زمان دستورالعمل ها و ضوابط ایمنی مهمی برای اجرای تاسیسات برقی ساختمان ها مطرح شده که باید پیش از بهره برداری از ساختمان توسط ناظران متخصص تایید شود.

با توجه به رشد جمعیت و رشد روزافزون ساختمان های شهری، نیاز به مشاغل مربوط به تاسیسات الکتریکی همواره احساس می شود و این حوزه بازار کار خوبی را به خود اختصاص داده است.

معرفی شغل تاسیسات الکتریکی

تاسیسات الکتریکی به مجموعه ای از قطعات الکتریکی اطلاق می شود که در یک ساختمان برای تأمین برق موردنیاز و همچنین برقراری ارتباطات الکتریکی استفاده می شوند.

این تاسیسات شامل انواع تجهیزات از جمله موارد زیر می شود:

- سیم و کابل
 - پریز و سوکت
 - لامپ و روشنایی
 - تجهیزات ایمنی و حفاظتی مانند رله ها و مدارهای قطع برق
 - تجهیزات اندازه گیری و کنترل مانند آمپر متر و ولت متر
 - تجهیزات ارتباطی مانند تلفن و دوربین های مدار بسته
- تاسیسات الکتریکی به دلیل اهمیت بسیار بالا و ارتباط مستقیم با سلامت افراد، باید به صورت کاملاً ایمن، مطابق با استانداردهای مربوط و با رعایت نکات فنی به کار گرفته شود.

همچنین، مراقبت و نگهداری مناسب از این تاسیسات در طول زمان نیز بسیار اهمیت دارد. از جمله مهارت های ضروری برای ورود به این حوزه آشنایی با مهندسی برق و اصول کار با تجهیزات است.

خلاصه گفتگو

آقای مهندس پوریا ساسانفر فارغ التحصیل کارشناسی مهندسی برق از دانشگاه صنعت آب و برق عباسپور و کارشناسی ارشد مهندسی برق از دانشگاه امیرکبیر هستند.

جناب مهندس از سال های آخر مقطع کارشناسی مشغول به کار در حوزه طراحی پست های فشار قوی شدند و بعد از آن در موقعیت های شغلی بسیار متنوعی اعم از شبکه توزیع فشار متوسط، طراحی و نظارت تاسیسات الکتریکی ساختمان، فعالیت در شرکت برق منطقه ای، دیسپاچینگ و... مشغول شدند.

آقای مهندس ساسانفر از همان سال های ابتدایی ورود به این حرفه سعی داشتند با کسب تجربه های بسیار جدید به مهارت آموزی بپردازند و در زمان هایی که آموزش های مدون و مکتوب زیادی وجود نداشت، ایشان سعی داشتند با بررسی و مطالعه کتاب های مختلف، راهنمایی گرفتن از همکاران و کارفرما ها به کسب دانش جدید مشغول باشند.

به زعم جناب ساسانفر کسی در یک کار مهندسی موفق و متخصص می شود که بر ترس از ترک ساحل امن و آرام خود غلبه کند و دست به ریسک کردن، پذیرش تجربه های جدید و تجربه کردن حوزه های متنوعی از کار بزند.

با توجه به بیش از ۱۸ سال فعالیت حرفه ای، مهندس ساسانفر به این توصیه بسیار مهم تاکید دارند که از ابتدای ورود به حوزه تاسیسات الکتریکی باید

در تلاش و تکاپو برای یادگیری بود و همیشه خود را با علم دنیا به روز نگهداشت و علاوه بر یادگیری مهارت های تخصصی مهندسی برق، ضروری است که مهارت های نرم مثل فنون و اصول مذاکره، شنونده فعال بودن، زبان بدن و... را نیز به خوبی فراگرفت.

معرفی کوتاه مشاغل موجود در حوزه تاسیسات

الکتریکی

حوزه تاسیسات الکتریکی شامل مشاغل مختلفی است که می توان به عنوان مثال عناوین شغلی زیر را نام برد:

- **تکنسین تاسیسات الکتریکی:** شخصی که مسئولیت نصب و راه اندازی تاسیسات الکتریکی را بر عهده دارد.
- **مهندس تاسیسات الکتریکی:** شخصی که مسئولیت برنامه ریزی، طراحی و نظارت بر اجرای تاسیسات الکتریکی را بر عهده دارد.
- **تعمیرکار الکتریکی:** شخصی که در کارخانه ها و کارگاه ها به نگهداری و تعمیر تجهیزات الکتریکی می پردازد.
- **نصاب الکتریکی:** شخصی که مسئولیت نصب و راه اندازی سیم کشی و تجهیزات الکتریکی در ساختمان ها و خانه ها را بر عهده دارد.
- **مشاور تاسیسات الکتریکی:** شخصی که به مشاوره در زمینه طراحی و نصب تاسیسات الکتریکی می پردازد.
- **تکنسین الکتریکی:** شخصی که در تعمیر و نگهداری تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی در خودروها و ماشین آلات صنعتی فعالیت می کند.

- **کارشناس ایمنی الکتریکی:** شخصی که در بررسی و ارزیابی خطرات الکتریکی و ایمنی تاسیسات الکتریکی فعالیت می کند.
- **مدیر تاسیسات الکتریکی:** شخصی که مسئولیت مدیریت و کنترل تاسیسات الکتریکی در یک سازمان یا شرکت را بر عهده دارد.