



Namatek
True Education

www.namatek.com

HVAC engineer

HVAC مهندس

فهرست مطالب

۱. معرفی شغل مهندس HVAC
۲. خلاصه گفتگو
۳. معرفی کوتاه حوزه تأسیسات و مهندسی HVAC

همه ما در روزهای نوجوانی و جوانی بارها به این موضوع فکر کرده ایم که در آینده چه شغلی را انتخاب کنیم؟

همیشه در این راه نظر یک فرد حرفه ای و باتجربه که در حوزه موردنظر ما فعالیت می کند، مثل یک چراغ پرنور می تواند روشنگر راه ما باشد.

به همین دلیل ما در نماتک تصمیم گرفته ایم با بزرگترین و خبره ترین اشخاص هر حوزه گفتگو کنیم تا به همه سؤالات شما درباره مشاغل آن حوزه پاسخ دهند. در قسمت اول از مجموعه شناخت مشاغل در نماتک قصد داریم به معرفی حوزه مهندسی HVAC که با نام مهندس تأسیسات HVAC نیز شناخته می شود بپردازیم.

برای شنیدن تجربه ها، راهنمایی ها و پاسخ به سؤالات بسیار متداول در این حوزه ادامه این مقاله و ویدیوی زیر را حتماً مطالعه کنید.

معرفی شغل مهندس HVAC

در این ویدیو از جناب آقای دکتر امیر جوانبخت به عنوان یکی از سرشناس ترین افراد حوزه HVAC و هیدرولیک در ایران و خارج از ایران، دعوت کردیم تا با بیان شیرین و ساده خودشان مسیر انتخاب مشاغل زمینه تأسیسات مکانیکی HVAC را روشن کنند.

دسته بندی کلی مشاغل موجود برای یک مهندس HVAC شامل موارد زیر است که هر یک با توجه به وجود ده ها نوع تجهیزات مختلف در این حوزه شاخه های متنوعی دارند.

- متخصص تخمین و انجام محاسبات پیش از طراحی
- طراح تجهیزات
- متخصص ساخت تجهیزات

- تکنسین نصب و چیدمان
- تکنسین بهره برداری، تعمیر و نگهداری

خلاصه گفتگو

چکیده سخنان جناب آقای دکتر جوانبخت درباره شروع به کار در مشاغل مرتبط با تأسیسات مکانیکی و تبدیل شدن به یک مهندس HVAC فوق العاده از این قرارند که:

ایشان از سال دوم دبیرستان شروع به کار کردند و با تجربه کارهای خانگی و کوچک علاقه مند به حوزه مکانیک و هیدرولیک شدند.

به همین علت در دانشگاه رشته تحصیلی مهندسی مکانیک گرایش سیالات را برگزیدند و در مقاطع تحصیلات تکمیلی گرایش تبدیل انرژی را ادامه دادند.

به گفته جناب دکتر هر انسانی یک گنج درونی دارد و عامل موفقیت همراه با خوشبختی، پیدا کردن این گنج های درونی و برقراری ارتباط بین آن ها با مشاغل و اهداف بیرونی زندگی است.

آقای دکتر جوانبخت به عنوان مدرس برتر هیدرولیک شرکت فستو آلمان انتخاب شده اند و در بسیاری از پروژه های بزرگ صنایع مختلف ایران نقش به سزایی ایفا کرده اند.

به گفته آقای جوانبخت تأسیسات HVAC حوزه بسیار گسترده ای است که هر شخصی می تواند به یکی از شاخه های آن علاقه داشته و در آن بسیار موفق شود. از نظر ایشان اولین و مهم ترین عامل انتخاب یک شغل به عنوان مهندس HVAC داشتن احساس خوب و عشق به تجهیزات و پروسه

های موجود در این کار است و یادگیری ملزومات این حرفه در اولویت دوم بعد از علاقه مندی حضور پیدا می کنند.

معرفی کوتاه حوزه تأسیسات و مهندسی HVAC

HVAC کلیه فعالیت ها و کارهایی را در بر می گیرد که در یک پروژه در هر صنعتی اعم از نفت و گاز، صنایع چوب و... برای گرمایش، تهویه هوا و تهویه مطبوع انجام می شود.

HVAC مخفف کلمات Heating, Ventilation, Air Conditioning است که یکی از زیرشاخه های مهندسی مکانیک به شمار می رود و به اذعان دکتر جوانبخت تلفیقی از مهندسی و هنر است.

مهارت های مربوط به مهندسی این حوزه را با آموزش و تجربه می توان به دست آورد و برای هنرمندی در آن باید و باید به این زمینه کاری علاقه مند بود و نگاهی متفاوت و آینده نگر به سیستم های HVAC و مدیریت چرخه تأسیسات مکانیکی داشت.

در صورتی که علاقه دارید بیشتر با سیستم های HVAC آشنا شوید پیشنهاد می کنیم مقالات سیستم HVAC و تأسیسات مکانیکی را مطالعه بفرمایید.