



**Namatek**  
True Education

# Welding Engineer

[www.namatek.com](http://www.namatek.com)

مهندسی جوش

## فهرست مطالب

۱. معرفی شغل مهندس جوش
۲. خلاصه گفتگو
۳. معرفی کوتاه مهندسی جوش

یقیناً همه ما با این موضوع موافقیم که استفاده از تجربیات یک فرد خیره و ممتاز در یک حوزه می تواند ما را ده ها قدم در آن مسیر پیش ببرد. با توجه به گستردگی فضای کار و اشتغال در هر یک از حوزه های فنی، احتمالاً ترسیم یک آینده روشن برای افراد تازه کار در آن کمی سخت و پیچیده به نظر می رسد.

به همین دلیل ما در نماتک تصمیم گرفته ایم با بزرگترین و خیره ترین اشخاص هر حوزه گفتگو کنیم تا به همه سؤالات شما درباره مشاغل آن حوزه پاسخ دهند.

در قسمت سوم از مجموعه راهنمای مشاغل در نماتک به معرفی حوزه مهندسی جوش می پردازیم. 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 جوش

در این ویدیو از جناب آقای دکتر امیرحسین کوبی دعوت کردیم تا از دید پدر جوش ایران به این حرفه و حوزه کاری نگاه بهتری داشته باشیم. یک مهندس جوش می تواند در تمامی صنایع داخلی و خارجی کشور اعم از نفت و گاز، پتروشیمی، فولاد، غذایی و... فعالیت داشته باشد.

علی رغم اینکه درباره نقش مهندس جوش و عملیات جوشکاری متاسفانه در برخی از مجموعه ها ساده انگاری می شود، ایجاد یک اتصال صحیح و بدون نقص به وسیله جوشکاری می تواند یکی از مهم ترین بخش های تغییردهنده نتیجه کار یک دستگاه و خروجی یک سیستم باشد.

## خلاصه گفتگو

جناب دکتر کوکبی ورودی اولین دوره شروع به کار دانشگاه صنعتی شریف (دانشگاه آریامهر سابق) بودند که در سال ۱۳۴۵ در مقطع کارشناسی رشته متالورژی وارد این دانشگاه شدند.

پس از گذراندن این دوره وارد هیئت علمی دانشگاه شده و پس از ۶ سال فعالیت در تدریس به علت علاقه بسیار زیاد و استعداد فوق العاده در این حوزه، ایشان از سمت دانشگاه برای تکمیل تحصیلات بورسیه گرفتند. ایشان پس از اخذ مدرک دکتری به ایران برگشتند و به عنوان یکی از اساتید مهم و برجسته این حوزه شروع به فعالیت کردند.

دکتر کوکبی در سال ۱۴۰۰ به عنوان استاد ممتاز کشوری انتخاب شدند و لقب پدر جوش ایران را دریافت کردند.

ایشان علاوه بر تدریس در دانشگاه های بسیاری در سراسر کشور، در صنایع متعدد و متنوعی سوابق عملی نیز دارند.

از دید جناب دکتر هنوز هم در صنعت ایران نیاز به حضور عده ای مهندس جوش با تجربه داریم و نقاط ضعف بسیاری در این حوزه وجود دارند که می توان با حضور یک کارشناس ماهر و نظارت صحیح آن ها را برطرف کرد.

آقای دکتر کوکبی معتقدند که علاقه و استعداد حرف اول را در مسیر موفقیت می زند و ایشان به تمامی افرادی که علاقه به قدم گذاشتن در این مسیر دارند، پیشنهاد می کنند که هرگز از رویارویی با سختی ها و گرفتاری ها نا امید نشوند و مطمئن باشند که هر اتفاقی در آینده ای نه چندان دور به یک نتیجه مثبت منجر می شود.

همچنین ایشان توصیه می کنند در مسیر یادگیری فقط کسب دانش و علم تئوری فایده ای ندارد و نیاز به کسب تجربه از افراد با سابقه در این مباحث است و پیشنهاد می کنند پس از دوره های ارشد و دکتری حتی شده مدتی کوتاه به گذارندن آموزش در کشورهای دیگر و استفاده از تجربیات آن ها بپردازند.

## معرفی کوتاه مهندسی جوش

یک مهندس جوش شخصی است که آموزش دیده است تا در زمینه های طراحی، نگهداری و توسعه سیستم های جوشکاری در صنایع مختلف کار کند.

مهندسين جوش علاوه بر تسلط بر مباحث فیزیک، مواد، متالورژی و جوشکاری، توانایی و تخصص معرفی روش های جایگزین جوشکاری، انتخاب تجهیزات کارآمدتر برای یک پروژه و... را دارند.

یک مهندس جوش می تواند در بسیاری از صنایع مختلف مانند موارد زیر مشغول به کار شود.

- رباتیک
- تعمیر و ساخت قطعات
- جوشکاری تولید
- مشاغل نظامی
- خودروسازی
- مجسمه سازی و مصنوعات هنری فلزی
- و...

در صورتیکه علاقه مند هستید با این رشته شغلی بیشتر آشنا شوید مقاله  
مهندس جوش را مطالعه کنید.