

## کارگاه جوشکاری و بازرسی جوش

نام و نام خانوادگی مربی : امید زابین

مدرک و رشته تحصیلی: فوق دیپلم مکانیک

سابقه کار : ۲

رشته های آموزشی کارگاه :

ردیف	نام حرفه	ساعت آموزشی	محتوای دوره (شرح شغل)
۱	جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی دستی در سطوح E6 , E5 , E4	۱۷۶	شغل جوشکار مخازن فولادی با فرآیند SMAW در حوزه صنعتگری جوشکاران بوده و شایستگی های از قبیل جوشکاری قطعات طبق دستور العمل ، کنترل کیفیت قطعات جوشکاری شده را دارد. استاندارد عملکرد، دستورالعمل اجرایی آموزش فدراسیون جوش اروپا می باشد و با مشاغل تعمیر کاران تجهیزات جوشکاری، فروشندگان تجهیزات و مواد مصرفی جوشکاری تولید کنندگان اسکلت های فلزی در ارتباط می باشد
۲	جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی دستی در سطح E1	۸۲	جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی یا همان جوشکاری برق ساده می باشد.
3	کنترل کیفی جوش	۲۸	از توانایی های شغل بازرسی قطعات جوشکاری شده بصورت چشمی می باشد.
4	جوشکاری قطعات آلومینیومی با روش TIG	۶۲	همان جوشکاری گاز محافظ آرگن می باشد و بوسیله دستگاه های جوش TIG انجام می گردد.
5	جوشکاری انواع اتصالات فولاد معمولی با روش MAG, MIG با تهیه و بدون تهیه پخ	۱۰۱	شغل جوشکار قطعات فولادی با فرآیند MAG در حوزه صنعتگری، جوشکاران بوده و شایستگی های از قبیل برش، آماده سازی و مونتاژ قطعات، جوشکاری قطعات طبق دستور العمل و کنترل کیفیت آن ها را دارد. استاندارد عملکرد و معیار، دستورالعمل اجرایی آموزش فدراسیون جوش اروپا (IAB-089-2003/EWF-452-467-480-481) می باشد و با مشاغل تعمیر کاران تجهیزات جوشکاری یش ساخته، انواع مخازن، صنایع نازک کاری ( ، فروشندگان تجهیزات و مواد مصرفی جوشکاری در ارتباط می باشد. لازم به ذکر است فرآیند ISO4063 COD E -136 در این مجموعه لحاظ نگردیده است
6	جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی دستی ( E3 ) ( SMAW کار و دانش )	۲۸۸	جوشکاری سازه های فولادی در سطح E3 می باشد.

<p>بازرس قطعات جوشکاری شده بصورت چشمی در حوزه بازرسی جوش بوده و شایستگی هایی از قبیل ارزیابی ناپیوستگی های قطعات جوشکاری و برشکاری شده و گزارش نویسی نتایج ارزیابی آزمون های چشمی را دارد. این شغل با کارفرمایان ، مجریان پروژه ها، پیمانکاران در ارتباط می باشد .</p>	۴۴	بازرسی جوش قطعات صنعتی به صورت چشمی (VT)	7
<p>همان جوشکاری گاز محافظ آرگن می باشد و بوسیله دستگاه های جوش TIG انجام می گردد.</p>	۸۸	جوشکاری انواع اتصالات فولاد معمولی با روش TIG	8
<p>جو شکار زیر پودری کسی است که بتواند از عهده نقشه خوانی، فلزکاری، راه اندازی دستگاه جوش برق، جوشکاری فولادهای ساختمانی در وضعیتهای مختلف و جوشکاری قطعات و مصنوعات فلزی با روش زیرپودری در حالت های مختلف برآید.</p>	۶۴	جوشکاری زیر پودری درز جناقی یک طرفه و دو طرفه در حالت تخت	9

