آموزش جوشکاری

آموزش جوشکاری فن آموزان | آموزش جوشکار ی از صفر تا صد و ورود به بازار کار

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای فنی و تخ صصی در صنایع مختلف است. اگر به دنبال آموزش جوشکاری هستید و میخواهید جوشکار ی را از صفر تا صد یاد بگیرید، آموزش جوشکار ی فن آموزان میتواند موضوع مناسبی برای شروع یادگی ری باشد.

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی از صفر تا صد، آموزش جوشکار ی مقدماتی، آموزش جوشکاری پیشرفته، آموزش جوشکاری حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریCO2 ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم و آموزش تخصصی جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان، دوره جوشکاری فن آموزان، کلاس جوشکار ی فن آموزان، آموزش حرفهای جوشکار ی فن آموزان و دوره تخصصی جوشکاری از صفر تا صد !

فن آموزان فن آموزان ف ن آموزان !

آموزش جوشکاری چیست؟

جوشکاری ی کی از روشهای اتصال قطعات فلزی است که در صنایع مختلف مانند ساختمانساز ی، خودروساز ی، تولید تجهیزات صنعتی، ساخت سازههای فلزی و تعمیرات کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری شامل شناخت فلزات، آشنایی با تجهی زات، شناخت روشهای جوشکاری، مبانی اتصال فلزات، شناخت عی وب جوش و اصول کنترل کیفیت است.

آموزش جوشکاری، آموزش فلزکاری، آموزش اتصال فلزات، آموزش جوشکاری صنعتی و آموزش تخصصی جوشکاری فن آموزان ! آموزش مجازی برق ساختمان درجه 1

آموزش آنلاین برق ساختمان درجه 1 به گونه ای طراحی شده است که افراد دارای پایه محکم در ساخت سی ستم های الکتریکی را به سطح پی شرفته ای از تخص ص برساند.

تئوری و مفاهیم پیشرفته

در دوره برق ساختمان درجه 1 آموزشگاه فن آموزان مشهد به مفاهیم و اصول نظری پی شرفته مربوط به سی ستم های الکتریکی ساختمان می پردازد. در آموزشگاه فن آموزان مشهد موضوعات پیچیده ا ی مانند مدارهای پیشرفته، تصحیح ضریب توان، هارمونی ک ها، متعادل سازی بار و سی ستم های توزیع الکتریکی به خوبی بررسی می شوند و نکات مهم و کاربردی آن به کارآموزان تدریس می شود.

تکنیک های سیم کشی پی چیده

برنامه آموزشی بر رو ی تکنی ک های سیم کشی پی شرفته مورد استفاده در سیستم های الکتریکی ساختمان تمرکز دارد. شرکت کنندگان در مورد پی کربندی های سیم کشی پی چیده، اندازه کابل، مدیریت کابل، سیستم های راه آهن و روش های سیم کشی تخصصی برای کاربردهای مختلف یاد می گیرند.

عیب یابی و تشخیص پی شرفته

این برنامه بر مهارت های عیب یابی پیشرفته تاکید دارد و به شرکت کنندگان آموزش می دهد که چگونه مسائل الکتریکی را به طور کارآمد تشخی ص داده و حل کنند. آنها تکنی ک های تشخ یصی پیشرفته را می آموزند، از تجهیزات تست تخصصی استفاده می کنند و توانایی حل مسئله تحلیلی را توسعه می دهند.

یکپارچه سازی سیستم های کنترل

برنامه آموزشی ادغام س یستم های کنترل ساختمان با تاسیسات الکتریکی را پوشش می دهد. شرکت کنندگان در مورد فن آور ی های کنترل پی شرفته، کنترل کننده های منطقی قابل برنامه ریز ی(PLC (، سی ستم های اتوماسی ون ساختمان، و نحوه ادغام سیستم های الکتریکی با سایر سیستم های ساختمان برای افزایش عملکرد و بهره وری انرژی، یاد می گیرند.

مدیریت انرژی و پایداری

دوره برق ساختمان درجه 1 در فن آموزان مجاز ی تکنی ک های پیشرفته مدیریت انرژی و شیوه های پایدار در ساختمان سی ستم های الکتریکی را بررسی می کند. شرکت کنندگان در مورد ممیزی انرژی، اقدامات بهره ور ی انرژی، ی کپارچه ساز ی انرژی های تجدیدپذیر و فناوری های شبکه هوشمند برای بهینه سازی مصرف انرژ ی و کاهش اثرات زیست محیطی یاد می گیرند.

مدیریت و رهبر ی پروژه

برنامه آموزشی شرکت کنندگان را به مهارت های مدیریت پروژه و رهبری مرتبط با صن عت برق ساختمان مجهز می کند. آنها در مورد برنامه ریزی پروژه، بودجه بندی، تخصیص منابع و ارتباطات موثر برای هدایت موفقیت آمیز پروژه های الکتری کی در تنظیمات مختلف ساختمان یاد می گیرند.

فناوری های نوظهور

آموزش آنلاین برق ساختمان درجه 1 شرکت کنندگان را با فناوری ها و روندهای نوظهور در زمینه سیستم های الکتریکی ساختمان آشنا می کند. آنها مو ضوعاتی مانند سیستم های ذخیره انرژ ی، زیرساخت شارژ وسایل نقلیه الکتریکی، برنامه های کاربردی اینترنت اشیا (I oT (و پی شرفت های ساختمان هوشمند را بررسی می کنند.

اساتید حرفه ای و مشارکت در صنعت

آموزش آنلاین برق ساختمان درجه 1 توسط مدرسان متخصص با تجربه گسترده در صنعت هدایت می شود. این اساتید بینش های ارزشمندی ارائه می دهند، نمونه های واقعی را به اشترا ک می گذارند و ممکن است با شرکای صنعتی همکار ی کنند تا کاربرد های عملی و مطالعات موردی را در آموزش بیاورند.

گواهینامه بی ن المللی فنی و حرفه ای

پس از اتمام آموزش آنلاین برق ساختمان درجه 1، افراد گواهینامه آموزش برق ساختمان در سطح پیشرفته دریافت می کنند. این گواهینامه دانش و مهارت های پیشرفته آنها را تایید می کند و فرصت های شغلی و شناخت حرفه ای آنها را در صنعت برق ساختمان افزایش می دهد.

آموزش جوشکاری از صفر تا صد

آموزش جوشکاری از صفر تا صد برا ی افرادی مناسب است که میخواهند بدون تجربه قبلی با این حرفه آشنا شوند.

آموزش مقدماتی جوشکار ی، آموزش متوسط جوشکاری، آموزش پیشرفته جوشکاری، آموزش حرفهای جوشکاری، آموزش تخص صی جوشکار ی صنعتی و آموزش کامل جوشکار ی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری برای مبتدیان، آموزش جوشکاری برای علاقهمندان، آموزش جوشکار ی حرفهای و دوره تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری برق

جوشکاری برق یا SMAW یکی از روشهای رایج جوشکار ی قوسی است که در صنایع مختلف کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری برق، آموزش شناخت دستگاه جوش برق، آموزش الکترود جوشکار ی، آموزش تجهیزات جوشکاری، آموزش شناخت عیوب جوش و آموزش کنترل کیفیت اتصال !

آموزش جوشکاری برق فن آموزان، دوره جوشکاری برق و آموزش تخصصی جوشکاری قوسی !

آموزش جوشکاری آرگون

جوشکاری آرگون یا TIG یکی از روشهای جوشکاری قوسی با الکترود تنگستن غیرمصرفی است.

آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریTIG ، آموزش جوشکاری تیگ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش تجهیزات جوش آرگون و آموزش تخ صصی جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری آرگون فن آموزان، دوره جوشکاری آرگون، کلاس جوشکاری TI G و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش جوشکاری CO2

جوشکاری CO2 از روشهای پرکاربرد جوشکار ی در صنایع تولیدی و فلزکار ی است.

آموزش جوشکاری CO2 ، آموزش جوشکار یMIG

آموزش جوشکاری CO2 فن آموزان، دوره جوشکار ی می گ مگ و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی !

آموزش جوشکاری استی ل

استیل یکی از فلزات پرکاربرد در صنایع مختلف است.

آموزش جوشکاری استی ل، آموزش جوشکاری استنلس استیل، آموزش جوشکاری فولاد ضدزن گ، آموزش شناخت ورق استیل، آموزش عی وب جوش استی ل و آموزش کنترل کیفیت اتصالات استیل !

آموزش جوشکاری استی ل فن آموزان، دوره جوشکاری استی ل و آموزش تخصصی جوشکاری فلزات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم

آلومینیوم از فلزات مهم در صنایع خودروساز ی، هوافضا و تولید تجهیزات صنعتی است.

آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش شناخت آلیاژهای آلومینی وم، آموزش ویژگیهای فلز آلومینی وم، آموزش جوشکار ی قطعات آلومینیومی و آموزش کنترل کیفیت اتصالات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم فن آموزان، دوره جوشکاری آلومینی وم و آموزش تخصصی جوشکاری!TI G

آموزش جوشکاری لوله

جوشکاری لوله یکی از مهارتهای تخصصی در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و تأسیسات است.

آموزش جوشکاری لوله، آموزش جوشکاری لوله صنعتی، آموزش جوشکاری لوله استیل، آموزش شناخت اتصالات لوله، آموزش بازرسی جوش لوله و آموزش کنترل کیفیت جوش!

آموزش جوشکاری لوله فن آموزان، دوره جوشکار ی لوله و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی!

آموزش جوشکاری صنعتی

جوشکاری صنعتی یکی از بخشهای مهم صنایع تولیدی و ساختوساز است.

آموزش جوشکاری صنعتی، آموزش ساخت سازه فلزی، آموزش اتصال قطعات فلزی، آموزش شناخت فلزات صنعتی، آموزش استانداردهای جوشکار ی و آموزش بازرسی جوش !

آموزش جوشکاری صنعتی فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری صنعتی و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش عی وب جوشکاری

شناخت عی وب جوشکاری یکی از مباحث مهم کنترل کیفیت است.

آموزش شناخت تخلخل، آموزش ترک جوش، آموزش عدم ذوب، آموزش عی وب سطحی، آموزش بازرسی چشمی، آموزش ارزیابی کیفیت جوش و آموزش روشهای پیشگیری از عیوب !

آموزش عی وب جوشکاری فن آموزان، دوره کنترل کیفیت جوش و آموزش تخ صصی بازرسی جوش!

آموزش آنلاین جوشکاری

آموزش آنلاین جوشکاری یکی از روشهای یادگیر ی مباحث تئوری و آشنایی با تجه یزات جوشکار ی از طریق اینترنت است.

آموزش آنلاین جوشکاری، آموزش مجازی جوشکار ی، آموزش اینترنتی جوشکار ی، آموزش تصویر ی جوشکاری، دوره آنلاین جوشکار ی، کلاس مجازی جوشکاری و آموزش غیرحضوری جوشکار ی!

آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، دوره اینترنتی جوشکار ی فن آموزان و آموزش مجازی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار

جوشکاری ی کی از مهارتهای کاربردی در صنایع مختلف است و یادگیری اصولی آن میتواند زمینه آشنایی با فرصتهای شغلی صنعتی را فراهم کند.

آموزش جوشکاری برای بازار کار، آموزش جوشکار حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاری CO2 و آموزش تخصصی فلزکار ی!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری و آموزش مهارتهای فنی صنعتی!

مزایای آموزش جوشکار ی

آشنایی با انواع روشهای جوشکاری

شناخت تجهیزات جوشکاری

آشنایی با انواع فلزات

شناخت الکترود و مواد مصرفی

آشنایی با جوشکار ی برق

آشنایی با جوشکار ی آرگون

شناخت جوشکاری CO2

آشنایی با عی وب جوش

یادگیری مبانی کنترل کیفیت

شناخت استانداردهای ایمنی

آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکار ی!

آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفها ی جوشکاری !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکار ی از صفر تا صد !

آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکار ی برق !

آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری CO2 آموزش جوشکار ی CO2 آموزش جوشکار ی! CO2

آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکار ی استی ل!

آموزش جوشکاری آلومینیوم آموزش جوشکاری آلومینی وم آموزش جوشکار ی آلومینی وم!

آموزش جوشکاری لوله آموزش جوشکار ی لوله آموزش جوشکاری لوله!

آموزش جوشکاری صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی !

آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکار ی!

آموزش مجازی جوشکاری آموزش مجازی جوشکار ی آموزش مجازی جوشکاری !

آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان دوره جوشکار ی فن آموزان دوره جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری برای همه

اگر به صنعت فلزکاری علاقه دارید، آموزش جوشکار ی را یاد بگیرید.

اگر به ساخت سازههای فلزی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به صنایع خودروسازی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری آرگون علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری برق علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر میخواهید مهارت فنی جدیدی کسب کنید، آموزش جوشکاری فن آموزان را دنبال کنید !

آموزش جوشکاری برای همه، آموزش جوشکار ی صنعتی برای همه، آموزش جوشکاری حرفهای برای همه و آموزش فلزکاری برای همه!

نتیجهگیری آموزش جوشکار ی فن آموزان

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای مهم در حوزه صنایع فلزی و تولیدی است. با یادگیری مبانی جوشکاری، شناخت تجهیزات، آشنایی با فلزات، شناخت روشهای مختلف جوشکاری و کنترل کیفیت میتوان دانش فنی خود را در این زمینه افزایش داد.

آموزش جوشکاری فن آموزان، آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، آموزش مجازی جوشکاری فن آموزان، آموزش اینترنتی جوشکار ی فن آموزان، دوره جوشکار ی فن آموزان و کلاس تخصصی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری فن آموزان؛ آشنایی با جوشکار ی برق، آرگون، CO2، استیل و جوشکار ی صنعتی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری! آموزش جوشکاری ! آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری برق! آموزش جوشکار ی برق! آموزش جوشکاری برق!

آموزش جوشکاری آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون !

آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2

آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آم وزان !

آموزش جوشکاری

آموزش جوشکاری فن آموزان | آموزش جوشکار ی از صفر تا صد و ورود به بازار کار

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای فنی و تخ صصی در صنایع مختلف است. اگر به دنبال آموزش جوشکاری هستید و میخواهید جوشکار ی را از صفر تا صد یاد بگیرید، آموزش جوشکار ی فن آموزان میتواند موضوع مناسبی برای شروع یادگی ری باشد.

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی از صفر تا صد، آموزش جوشکار ی مقدماتی، آموزش جوشکاری پیشرفته، آموزش جوشکاری حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریCO2 ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم و آموزش تخصصی جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان، دوره جوشکاری فن آموزان، کلاس جوشکار ی فن آموزان، آموزش حرفهای جوشکار ی فن آموزان و دوره تخصصی جوشکاری از صفر تا صد !

فن آموزان فن آموزان ف ن آموزان !

آموزش جوشکاری چیست؟

جوشکاری ی کی از روشهای اتصال قطعات فلزی است که در صنایع مختلف مانند ساختمانساز ی، خودروساز ی، تولید تجهیزات صنعتی، ساخت سازههای فلزی و تعمیرات کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری شامل شناخت فلزات، آشنایی با تجهی زات، شناخت روشهای جوشکاری، مبانی اتصال فلزات، شناخت عی وب جوش و اصول کنترل کیفیت است.

آموزش جوشکاری، آموزش فلزکاری، آموزش اتصال فلزات، آموزش جوشکاری صنعتی و آموزش تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد

آموزش جوشکاری از صفر تا صد برا ی افرادی مناسب است که میخواهند بدون تجربه قبلی با این حرفه آشنا شوند.

آموزش مقدماتی جوشکار ی، آموزش متوسط جوشکاری، آموزش پیشرفته جوشکاری، آموزش حرفهای جوشکاری، آموزش تخص صی جوشکار ی صنعتی و آموزش کامل جوشکار ی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری برای مبتدیان، آموزش جوشکاری برای علاقهمندان، آموزش جوشکار ی حرفهای و دوره تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری برق

جوشکاری برق یا SMAW یکی از روشهای رایج جوشکار ی قوسی است که در صنایع مختلف کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری برق، آموزش شناخت دستگاه جوش برق، آموزش الکترود جوشکار ی، آموزش تجهیزات جوشکاری، آموزش شناخت عیوب جوش و آموزش کنترل کیفیت اتصال !

آموزش جوشکاری برق فن آموزان، دوره جوشکاری برق و آموزش تخصصی جوشکاری قوسی !

آموزش جوشکاری آرگون

جوشکاری آرگون یا TIG یکی از روشهای جوشکاری قوسی با الکترود تنگستن غیرمصرفی است.

آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریTIG ، آموزش جوشکاری تیگ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش تجهیزات جوش آرگون و آموزش تخ صصی جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری آرگون فن آموزان، دوره جوشکاری آرگون، کلاس جوشکاری TI G و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش جوشکاری CO2

جوشکاری CO2 از روشهای پرکاربرد جوشکار ی در صنایع تولیدی و فلزکار ی است.

آموزش جوشکاری CO2 ، آموزش جوشکار یMIG

آموزش جوشکاری CO2 فن آموزان، دوره جوشکار ی می گ مگ و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی !

آموزش جوشکاری استی ل

استیل یکی از فلزات پرکاربرد در صنایع مختلف است.

آموزش جوشکاری استی ل، آموزش جوشکاری استنلس استیل، آموزش جوشکاری فولاد ضدزن گ، آموزش شناخت ورق استیل، آموزش عی وب جوش استی ل و آموزش کنترل کیفیت اتصالات استیل !

آموزش جوشکاری استی ل فن آموزان، دوره جوشکاری استی ل و آموزش تخصصی جوشکاری فلزات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم

آلومینیوم از فلزات مهم در صنایع خودروساز ی، هوافضا و تولید تجهیزات صنعتی است.

آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش شناخت آلیاژهای آلومینی وم، آموزش ویژگیهای فلز آلومینی وم، آموزش جوشکار ی قطعات آلومینیومی و آموزش کنترل کیفیت اتصالات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم فن آموزان، دوره جوشکاری آلومینی وم و آموزش تخصصی جوشکاری!TI G

آموزش جوشکاری لوله

جوشکاری لوله یکی از مهارتهای تخصصی در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و تأسیسات است.

آموزش جوشکاری لوله، آموزش جوشکاری لوله صنعتی، آموزش جوشکاری لوله استیل، آموزش شناخت اتصالات لوله، آموزش بازرسی جوش لوله و آموزش کنترل کیفیت جوش!

آموزش جوشکاری لوله فن آموزان، دوره جوشکار ی لوله و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی!

آموزش جوشکاری صنعتی

جوشکاری صنعتی یکی از بخشهای مهم صنایع تولیدی و ساختوساز است.

آموزش جوشکاری صنعتی، آموزش ساخت سازه فلزی، آموزش اتصال قطعات فلزی، آموزش شناخت فلزات صنعتی، آموزش استانداردهای جوشکار ی و آموزش بازرسی جوش !

آموزش جوشکاری صنعتی فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری صنعتی و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش عی وب جوشکاری

شناخت عی وب جوشکاری یکی از مباحث مهم کنترل کیفیت است.

آموزش شناخت تخلخل، آموزش ترک جوش، آموزش عدم ذوب، آموزش عی وب سطحی، آموزش بازرسی چشمی، آموزش ارزیابی کیفیت جوش و آموزش روشهای پیشگیری از عیوب !

آموزش عی وب جوشکاری فن آموزان، دوره کنترل کیفیت جوش و آموزش تخ صصی بازرسی جوش!

آموزش آنلاین جوشکاری

آموزش آنلاین جوشکاری یکی از روشهای یادگیر ی مباحث تئوری و آشنایی با تجه یزات جوشکار ی از طریق اینترنت است.

آموزش آنلاین جوشکاری، آموزش مجازی جوشکار ی، آموزش اینترنتی جوشکار ی، آموزش تصویر ی جوشکاری، دوره آنلاین جوشکار ی، کلاس مجازی جوشکاری و آموزش غیرحضوری جوشکار ی!

آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، دوره اینترنتی جوشکار ی فن آموزان و آموزش مجازی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار

جوشکاری ی کی از مهارتهای کاربردی در صنایع مختلف است و یادگیری اصولی آن میتواند زمینه آشنایی با فرصتهای شغلی صنعتی را فراهم کند.

آموزش جوشکاری برای بازار کار، آموزش جوشکار حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاری CO2 و آموزش تخصصی فلزکار ی!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری و آموزش مهارتهای فنی صنعتی!

مزایای آموزش جوشکار ی

آشنایی با انواع روشهای جوشکاری

شناخت تجهیزات جوشکاری

آشنایی با انواع فلزات

شناخت الکترود و مواد مصرفی

آشنایی با جوشکار ی برق

آشنایی با جوشکار ی آرگون

شناخت جوشکاری CO2

آشنایی با عی وب جوش

یادگیری مبانی کنترل کیفیت

شناخت استانداردهای ایمنی

آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکار ی!

آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفها ی جوشکاری !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکار ی از صفر تا صد !

آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکار ی برق !

آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری CO2 آموزش جوشکار ی CO2 آموزش جوشکار ی! CO2

آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکار ی استی ل!

آموزش جوشکاری آلومینیوم آموزش جوشکاری آلومینی وم آموزش جوشکار ی آلومینی وم!

آموزش جوشکاری لوله آموزش جوشکار ی لوله آموزش جوشکاری لوله!

آموزش جوشکاری صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی !

آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکار ی!

آموزش مجازی جوشکاری آموزش مجازی جوشکار ی آموزش مجازی جوشکاری !

آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان دوره جوشکار ی فن آموزان دوره جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری برای همه

اگر به صنعت فلزکاری علاقه دارید، آموزش جوشکار ی را یاد بگیرید.

اگر به ساخت سازههای فلزی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به صنایع خودروسازی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری آرگون علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری برق علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر میخواهید مهارت فنی جدیدی کسب کنید، آموزش جوشکاری فن آموزان را دنبال کنید !

آموزش جوشکاری برای همه، آموزش جوشکار ی صنعتی برای همه، آموزش جوشکاری حرفهای برای همه و آموزش فلزکاری برای همه!

نتیجهگیری آموزش جوشکار ی فن آموزان

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای مهم در حوزه صنایع فلزی و تولیدی است. با یادگیری مبانی جوشکاری، شناخت تجهیزات، آشنایی با فلزات، شناخت روشهای مختلف جوشکاری و کنترل کیفیت میتوان دانش فنی خود را در این زمینه افزایش داد.

آموزش جوشکاری فن آموزان، آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، آموزش مجازی جوشکاری فن آموزان، آموزش اینترنتی جوشکار ی فن آموزان، دوره جوشکار ی فن آموزان و کلاس تخصصی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری فن آموزان؛ آشنایی با جوشکار ی برق، آرگون، CO2، استیل و جوشکار ی صنعتی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری! آموزش جوشکاری ! آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری برق! آموزش جوشکار ی برق! آموزش جوشکاری برق!

آموزش جوشکاری آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون !

آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2

آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آم وزان !

آموزش جوشکاری

آموزش جوشکاری فن آموزان | آموزش جوشکار ی از صفر تا صد و ورود به بازار کار

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای فنی و تخ صصی در صنایع مختلف است. اگر به دنبال آموزش جوشکاری هستید و میخواهید جوشکار ی را از صفر تا صد یاد بگیرید، آموزش جوشکار ی فن آموزان میتواند موضوع مناسبی برای شروع یادگی ری باشد.

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی از صفر تا صد، آموزش جوشکار ی مقدماتی، آموزش جوشکاری پیشرفته، آموزش جوشکاری حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریCO2 ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم و آموزش تخصصی جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان، دوره جوشکاری فن آموزان، کلاس جوشکار ی فن آموزان، آموزش حرفهای جوشکار ی فن آموزان و دوره تخصصی جوشکاری از صفر تا صد !

فن آموزان فن آموزان ف ن آموزان !

آموزش جوشکاری چیست؟

جوشکاری ی کی از روشهای اتصال قطعات فلزی است که در صنایع مختلف مانند ساختمانساز ی، خودروساز ی، تولید تجهیزات صنعتی، ساخت سازههای فلزی و تعمیرات کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری شامل شناخت فلزات، آشنایی با تجهی زات، شناخت روشهای جوشکاری، مبانی اتصال فلزات، شناخت عی وب جوش و اصول کنترل کیفیت است.

آموزش جوشکاری، آموزش فلزکاری، آموزش اتصال فلزات، آموزش جوشکاری صنعتی و آموزش تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد

آموزش جوشکاری از صفر تا صد برا ی افرادی مناسب است که میخواهند بدون تجربه قبلی با این حرفه آشنا شوند.

آموزش مقدماتی جوشکار ی، آموزش متوسط جوشکاری، آموزش پیشرفته جوشکاری، آموزش حرفهای جوشکاری، آموزش تخص صی جوشکار ی صنعتی و آموزش کامل جوشکار ی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری برای مبتدیان، آموزش جوشکاری برای علاقهمندان، آموزش جوشکار ی حرفهای و دوره تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری برق

جوشکاری برق یا SMAW یکی از روشهای رایج جوشکار ی قوسی است که در صنایع مختلف کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری برق، آموزش شناخت دستگاه جوش برق، آموزش الکترود جوشکار ی، آموزش تجهیزات جوشکاری، آموزش شناخت عیوب جوش و آموزش کنترل کیفیت اتصال !

آموزش جوشکاری برق فن آموزان، دوره جوشکاری برق و آموزش تخصصی جوشکاری قوسی !

آموزش جوشکاری آرگون

جوشکاری آرگون یا TIG یکی از روشهای جوشکاری قوسی با الکترود تنگستن غیرمصرفی است.

آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریTIG ، آموزش جوشکاری تیگ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش تجهیزات جوش آرگون و آموزش تخ صصی جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری آرگون فن آموزان، دوره جوشکاری آرگون، کلاس جوشکاری TI G و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش جوشکاری CO2

جوشکاری CO2 از روشهای پرکاربرد جوشکار ی در صنایع تولیدی و فلزکار ی است.

آموزش جوشکاری CO2 ، آموزش جوشکار یMIG

آموزش جوشکاری CO2 فن آموزان، دوره جوشکار ی می گ مگ و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی !

آموزش جوشکاری استی ل

استیل یکی از فلزات پرکاربرد در صنایع مختلف است.

آموزش جوشکاری استی ل، آموزش جوشکاری استنلس استیل، آموزش جوشکاری فولاد ضدزن گ، آموزش شناخت ورق استیل، آموزش عی وب جوش استی ل و آموزش کنترل کیفیت اتصالات استیل !

آموزش جوشکاری استی ل فن آموزان، دوره جوشکاری استی ل و آموزش تخصصی جوشکاری فلزات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم

آلومینیوم از فلزات مهم در صنایع خودروساز ی، هوافضا و تولید تجهیزات صنعتی است.

آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش شناخت آلیاژهای آلومینی وم، آموزش ویژگیهای فلز آلومینی وم، آموزش جوشکار ی قطعات آلومینیومی و آموزش کنترل کیفیت اتصالات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم فن آموزان، دوره جوشکاری آلومینی وم و آموزش تخصصی جوشکاری!TI G

آموزش جوشکاری لوله

جوشکاری لوله یکی از مهارتهای تخصصی در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و تأسیسات است.

آموزش جوشکاری لوله، آموزش جوشکاری لوله صنعتی، آموزش جوشکاری لوله استیل، آموزش شناخت اتصالات لوله، آموزش بازرسی جوش لوله و آموزش کنترل کیفیت جوش!

آموزش جوشکاری لوله فن آموزان، دوره جوشکار ی لوله و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی!

آموزش جوشکاری صنعتی

جوشکاری صنعتی یکی از بخشهای مهم صنایع تولیدی و ساختوساز است.

آموزش جوشکاری صنعتی، آموزش ساخت سازه فلزی، آموزش اتصال قطعات فلزی، آموزش شناخت فلزات صنعتی، آموزش استانداردهای جوشکار ی و آموزش بازرسی جوش !

آموزش جوشکاری صنعتی فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری صنعتی و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش عی وب جوشکاری

شناخت عی وب جوشکاری یکی از مباحث مهم کنترل کیفیت است.

آموزش شناخت تخلخل، آموزش ترک جوش، آموزش عدم ذوب، آموزش عی وب سطحی، آموزش بازرسی چشمی، آموزش ارزیابی کیفیت جوش و آموزش روشهای پیشگیری از عیوب !

آموزش عی وب جوشکاری فن آموزان، دوره کنترل کیفیت جوش و آموزش تخ صصی بازرسی جوش!

آموزش آنلاین جوشکاری

آموزش آنلاین جوشکاری یکی از روشهای یادگیر ی مباحث تئوری و آشنایی با تجه یزات جوشکار ی از طریق اینترنت است.

آموزش آنلاین جوشکاری، آموزش مجازی جوشکار ی، آموزش اینترنتی جوشکار ی، آموزش تصویر ی جوشکاری، دوره آنلاین جوشکار ی، کلاس مجازی جوشکاری و آموزش غیرحضوری جوشکار ی!

آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، دوره اینترنتی جوشکار ی فن آموزان و آموزش مجازی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار

جوشکاری ی کی از مهارتهای کاربردی در صنایع مختلف است و یادگیری اصولی آن میتواند زمینه آشنایی با فرصتهای شغلی صنعتی را فراهم کند.

آموزش جوشکاری برای بازار کار، آموزش جوشکار حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاری CO2 و آموزش تخصصی فلزکار ی!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری و آموزش مهارتهای فنی صنعتی!

مزایای آموزش جوشکار ی

آشنایی با انواع روشهای جوشکاری

شناخت تجهیزات جوشکاری

آشنایی با انواع فلزات

شناخت الکترود و مواد مصرفی

آشنایی با جوشکار ی برق

آشنایی با جوشکار ی آرگون

شناخت جوشکاری CO2

آشنایی با عی وب جوش

یادگیری مبانی کنترل کیفیت

شناخت استانداردهای ایمنی

آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکار ی!

آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفها ی جوشکاری !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکار ی از صفر تا صد !

آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکار ی برق !

آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری CO2 آموزش جوشکار ی CO2 آموزش جوشکار ی! CO2

آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکار ی استی ل!

آموزش جوشکاری آلومینیوم آموزش جوشکاری آلومینی وم آموزش جوشکار ی آلومینی وم!

آموزش جوشکاری لوله آموزش جوشکار ی لوله آموزش جوشکاری لوله!

آموزش جوشکاری صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی !

آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکار ی!

آموزش مجازی جوشکاری آموزش مجازی جوشکار ی آموزش مجازی جوشکاری !

آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان دوره جوشکار ی فن آموزان دوره جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری برای همه

اگر به صنعت فلزکاری علاقه دارید، آموزش جوشکار ی را یاد بگیرید.

اگر به ساخت سازههای فلزی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به صنایع خودروسازی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری آرگون علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری برق علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر میخواهید مهارت فنی جدیدی کسب کنید، آموزش جوشکاری فن آموزان را دنبال کنید !

آموزش جوشکاری برای همه، آموزش جوشکار ی صنعتی برای همه، آموزش جوشکاری حرفهای برای همه و آموزش فلزکاری برای همه!

نتیجهگیری آموزش جوشکار ی فن آموزان

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای مهم در حوزه صنایع فلزی و تولیدی است. با یادگیری مبانی جوشکاری، شناخت تجهیزات، آشنایی با فلزات، شناخت روشهای مختلف جوشکاری و کنترل کیفیت میتوان دانش فنی خود را در این زمینه افزایش داد.

آموزش جوشکاری فن آموزان، آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، آموزش مجازی جوشکاری فن آموزان، آموزش اینترنتی جوشکار ی فن آموزان، دوره جوشکار ی فن آموزان و کلاس تخصصی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری فن آموزان؛ آشنایی با جوشکار ی برق، آرگون، CO2، استیل و جوشکار ی صنعتی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری! آموزش جوشکاری ! آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری برق! آموزش جوشکار ی برق! آموزش جوشکاری برق!

آموزش جوشکاری آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون !

آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2

آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آم وزان !

آموزش جوشکاری

آموزش جوشکاری فن آموزان | آموزش جوشکار ی از صفر تا صد و ورود به بازار کار

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای فنی و تخ صصی در صنایع مختلف است. اگر به دنبال آموزش جوشکاری هستید و میخواهید جوشکار ی را از صفر تا صد یاد بگیرید، آموزش جوشکار ی فن آموزان میتواند موضوع مناسبی برای شروع یادگی ری باشد.

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی از صفر تا صد، آموزش جوشکار ی مقدماتی، آموزش جوشکاری پیشرفته، آموزش جوشکاری حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریCO2 ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم و آموزش تخصصی جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان، دوره جوشکاری فن آموزان، کلاس جوشکار ی فن آموزان، آموزش حرفهای جوشکار ی فن آموزان و دوره تخصصی جوشکاری از صفر تا صد !

فن آموزان فن آموزان ف ن آموزان !

آموزش جوشکاری چیست؟

جوشکاری ی کی از روشهای اتصال قطعات فلزی است که در صنایع مختلف مانند ساختمانساز ی، خودروساز ی، تولید تجهیزات صنعتی، ساخت سازههای فلزی و تعمیرات کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری شامل شناخت فلزات، آشنایی با تجهی زات، شناخت روشهای جوشکاری، مبانی اتصال فلزات، شناخت عی وب جوش و اصول کنترل کیفیت است.

آموزش جوشکاری، آموزش فلزکاری، آموزش اتصال فلزات، آموزش جوشکاری صنعتی و آموزش تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد

آموزش جوشکاری از صفر تا صد برا ی افرادی مناسب است که میخواهند بدون تجربه قبلی با این حرفه آشنا شوند.

آموزش مقدماتی جوشکار ی، آموزش متوسط جوشکاری، آموزش پیشرفته جوشکاری، آموزش حرفهای جوشکاری، آموزش تخص صی جوشکار ی صنعتی و آموزش کامل جوشکار ی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری برای مبتدیان، آموزش جوشکاری برای علاقهمندان، آموزش جوشکار ی حرفهای و دوره تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری برق

جوشکاری برق یا SMAW یکی از روشهای رایج جوشکار ی قوسی است که در صنایع مختلف کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری برق، آموزش شناخت دستگاه جوش برق، آموزش الکترود جوشکار ی، آموزش تجهیزات جوشکاری، آموزش شناخت عیوب جوش و آموزش کنترل کیفیت اتصال !

آموزش جوشکاری برق فن آموزان، دوره جوشکاری برق و آموزش تخصصی جوشکاری قوسی !

آموزش جوشکاری آرگون

جوشکاری آرگون یا TIG یکی از روشهای جوشکاری قوسی با الکترود تنگستن غیرمصرفی است.

آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریTIG ، آموزش جوشکاری تیگ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش تجهیزات جوش آرگون و آموزش تخ صصی جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری آرگون فن آموزان، دوره جوشکاری آرگون، کلاس جوشکاری TI G و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش جوشکاری CO2

جوشکاری CO2 از روشهای پرکاربرد جوشکار ی در صنایع تولیدی و فلزکار ی است.

آموزش جوشکاری CO2 ، آموزش جوشکار یMIG

آموزش جوشکاری CO2 فن آموزان، دوره جوشکار ی می گ مگ و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی !

آموزش جوشکاری استی ل

استیل یکی از فلزات پرکاربرد در صنایع مختلف است.

آموزش جوشکاری استی ل، آموزش جوشکاری استنلس استیل، آموزش جوشکاری فولاد ضدزن گ، آموزش شناخت ورق استیل، آموزش عی وب جوش استی ل و آموزش کنترل کیفیت اتصالات استیل !

آموزش جوشکاری استی ل فن آموزان، دوره جوشکاری استی ل و آموزش تخصصی جوشکاری فلزات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم

آلومینیوم از فلزات مهم در صنایع خودروساز ی، هوافضا و تولید تجهیزات صنعتی است.

آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش شناخت آلیاژهای آلومینی وم، آموزش ویژگیهای فلز آلومینی وم، آموزش جوشکار ی قطعات آلومینیومی و آموزش کنترل کیفیت اتصالات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم فن آموزان، دوره جوشکاری آلومینی وم و آموزش تخصصی جوشکاری!TI G

آموزش جوشکاری لوله

جوشکاری لوله یکی از مهارتهای تخصصی در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و تأسیسات است.

آموزش جوشکاری لوله، آموزش جوشکاری لوله صنعتی، آموزش جوشکاری لوله استیل، آموزش شناخت اتصالات لوله، آموزش بازرسی جوش لوله و آموزش کنترل کیفیت جوش!

آموزش جوشکاری لوله فن آموزان، دوره جوشکار ی لوله و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی!

آموزش جوشکاری صنعتی

جوشکاری صنعتی یکی از بخشهای مهم صنایع تولیدی و ساختوساز است.

آموزش جوشکاری صنعتی، آموزش ساخت سازه فلزی، آموزش اتصال قطعات فلزی، آموزش شناخت فلزات صنعتی، آموزش استانداردهای جوشکار ی و آموزش بازرسی جوش !

آموزش جوشکاری صنعتی فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری صنعتی و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش عی وب جوشکاری

شناخت عی وب جوشکاری یکی از مباحث مهم کنترل کیفیت است.

آموزش شناخت تخلخل، آموزش ترک جوش، آموزش عدم ذوب، آموزش عی وب سطحی، آموزش بازرسی چشمی، آموزش ارزیابی کیفیت جوش و آموزش روشهای پیشگیری از عیوب !

آموزش عی وب جوشکاری فن آموزان، دوره کنترل کیفیت جوش و آموزش تخ صصی بازرسی جوش!

آموزش آنلاین جوشکاری

آموزش آنلاین جوشکاری یکی از روشهای یادگیر ی مباحث تئوری و آشنایی با تجه یزات جوشکار ی از طریق اینترنت است.

آموزش آنلاین جوشکاری، آموزش مجازی جوشکار ی، آموزش اینترنتی جوشکار ی، آموزش تصویر ی جوشکاری، دوره آنلاین جوشکار ی، کلاس مجازی جوشکاری و آموزش غیرحضوری جوشکار ی!

آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، دوره اینترنتی جوشکار ی فن آموزان و آموزش مجازی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار

جوشکاری ی کی از مهارتهای کاربردی در صنایع مختلف است و یادگیری اصولی آن میتواند زمینه آشنایی با فرصتهای شغلی صنعتی را فراهم کند.

آموزش جوشکاری برای بازار کار، آموزش جوشکار حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاری CO2 و آموزش تخصصی فلزکار ی!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری و آموزش مهارتهای فنی صنعتی!

مزایای آموزش جوشکار ی

آشنایی با انواع روشهای جوشکاری

شناخت تجهیزات جوشکاری

آشنایی با انواع فلزات

شناخت الکترود و مواد مصرفی

آشنایی با جوشکار ی برق

آشنایی با جوشکار ی آرگون

شناخت جوشکاری CO2

آشنایی با عی وب جوش

یادگیری مبانی کنترل کیفیت

شناخت استانداردهای ایمنی

آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکار ی!

آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفها ی جوشکاری !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکار ی از صفر تا صد !

آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکار ی برق !

آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری CO2 آموزش جوشکار ی CO2 آموزش جوشکار ی! CO2

آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکار ی استی ل!

آموزش جوشکاری آلومینیوم آموزش جوشکاری آلومینی وم آموزش جوشکار ی آلومینی وم!

آموزش جوشکاری لوله آموزش جوشکار ی لوله آموزش جوشکاری لوله!

آموزش جوشکاری صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی !

آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکار ی!

آموزش مجازی جوشکاری آموزش مجازی جوشکار ی آموزش مجازی جوشکاری !

آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان دوره جوشکار ی فن آموزان دوره جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری برای همه

اگر به صنعت فلزکاری علاقه دارید، آموزش جوشکار ی را یاد بگیرید.

اگر به ساخت سازههای فلزی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به صنایع خودروسازی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری آرگون علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری برق علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر میخواهید مهارت فنی جدیدی کسب کنید، آموزش جوشکاری فن آموزان را دنبال کنید !

آموزش جوشکاری برای همه، آموزش جوشکار ی صنعتی برای همه، آموزش جوشکاری حرفهای برای همه و آموزش فلزکاری برای همه!

نتیجهگیری آموزش جوشکار ی فن آموزان

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای مهم در حوزه صنایع فلزی و تولیدی است. با یادگیری مبانی جوشکاری، شناخت تجهیزات، آشنایی با فلزات، شناخت روشهای مختلف جوشکاری و کنترل کیفیت میتوان دانش فنی خود را در این زمینه افزایش داد.

آموزش جوشکاری فن آموزان، آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، آموزش مجازی جوشکاری فن آموزان، آموزش اینترنتی جوشکار ی فن آموزان، دوره جوشکار ی فن آموزان و کلاس تخصصی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری فن آموزان؛ آشنایی با جوشکار ی برق، آرگون، CO2، استیل و جوشکار ی صنعتی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری! آموزش جوشکاری ! آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری برق! آموزش جوشکار ی برق! آموزش جوشکاری برق!

آموزش جوشکاری آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون !

آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2

آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آم وزان !

آموزش جوشکاری

آموزش جوشکاری فن آموزان | آموزش جوشکار ی از صفر تا صد و ورود به بازار کار

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای فنی و تخ صصی در صنایع مختلف است. اگر به دنبال آموزش جوشکاری هستید و میخواهید جوشکار ی را از صفر تا صد یاد بگیرید، آموزش جوشکار ی فن آموزان میتواند موضوع مناسبی برای شروع یادگی ری باشد.

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی از صفر تا صد، آموزش جوشکار ی مقدماتی، آموزش جوشکاری پیشرفته، آموزش جوشکاری حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریCO2 ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم و آموزش تخصصی جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان، دوره جوشکاری فن آموزان، کلاس جوشکار ی فن آموزان، آموزش حرفهای جوشکار ی فن آموزان و دوره تخصصی جوشکاری از صفر تا صد !

فن آموزان فن آموزان ف ن آموزان !

آموزش جوشکاری چیست؟

جوشکاری ی کی از روشهای اتصال قطعات فلزی است که در صنایع مختلف مانند ساختمانساز ی، خودروساز ی، تولید تجهیزات صنعتی، ساخت سازههای فلزی و تعمیرات کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری شامل شناخت فلزات، آشنایی با تجهی زات، شناخت روشهای جوشکاری، مبانی اتصال فلزات، شناخت عی وب جوش و اصول کنترل کیفیت است.

آموزش جوشکاری، آموزش فلزکاری، آموزش اتصال فلزات، آموزش جوشکاری صنعتی و آموزش تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد

آموزش جوشکاری از صفر تا صد برا ی افرادی مناسب است که میخواهند بدون تجربه قبلی با این حرفه آشنا شوند.

آموزش مقدماتی جوشکار ی، آموزش متوسط جوشکاری، آموزش پیشرفته جوشکاری، آموزش حرفهای جوشکاری، آموزش تخص صی جوشکار ی صنعتی و آموزش کامل جوشکار ی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری برای مبتدیان، آموزش جوشکاری برای علاقهمندان، آموزش جوشکار ی حرفهای و دوره تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری برق

جوشکاری برق یا SMAW یکی از روشهای رایج جوشکار ی قوسی است که در صنایع مختلف کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری برق، آموزش شناخت دستگاه جوش برق، آموزش الکترود جوشکار ی، آموزش تجهیزات جوشکاری، آموزش شناخت عیوب جوش و آموزش کنترل کیفیت اتصال !

آموزش جوشکاری برق فن آموزان، دوره جوشکاری برق و آموزش تخصصی جوشکاری قوسی !

آموزش جوشکاری آرگون

جوشکاری آرگون یا TIG یکی از روشهای جوشکاری قوسی با الکترود تنگستن غیرمصرفی است.

آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریTIG ، آموزش جوشکاری تیگ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش تجهیزات جوش آرگون و آموزش تخ صصی جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری آرگون فن آموزان، دوره جوشکاری آرگون، کلاس جوشکاری TI G و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش جوشکاری CO2

جوشکاری CO2 از روشهای پرکاربرد جوشکار ی در صنایع تولیدی و فلزکار ی است.

آموزش جوشکاری CO2 ، آموزش جوشکار یMIG

آموزش جوشکاری CO2 فن آموزان، دوره جوشکار ی می گ مگ و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی !

آموزش جوشکاری استی ل

استیل یکی از فلزات پرکاربرد در صنایع مختلف است.

آموزش جوشکاری استی ل، آموزش جوشکاری استنلس استیل، آموزش جوشکاری فولاد ضدزن گ، آموزش شناخت ورق استیل، آموزش عی وب جوش استی ل و آموزش کنترل کیفیت اتصالات استیل !

آموزش جوشکاری استی ل فن آموزان، دوره جوشکاری استی ل و آموزش تخصصی جوشکاری فلزات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم

آلومینیوم از فلزات مهم در صنایع خودروساز ی، هوافضا و تولید تجهیزات صنعتی است.

آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش شناخت آلیاژهای آلومینی وم، آموزش ویژگیهای فلز آلومینی وم، آموزش جوشکار ی قطعات آلومینیومی و آموزش کنترل کیفیت اتصالات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم فن آموزان، دوره جوشکاری آلومینی وم و آموزش تخصصی جوشکاری!TI G

آموزش جوشکاری لوله

جوشکاری لوله یکی از مهارتهای تخصصی در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و تأسیسات است.

آموزش جوشکاری لوله، آموزش جوشکاری لوله صنعتی، آموزش جوشکاری لوله استیل، آموزش شناخت اتصالات لوله، آموزش بازرسی جوش لوله و آموزش کنترل کیفیت جوش!

آموزش جوشکاری لوله فن آموزان، دوره جوشکار ی لوله و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی!

آموزش جوشکاری صنعتی

جوشکاری صنعتی یکی از بخشهای مهم صنایع تولیدی و ساختوساز است.

آموزش جوشکاری صنعتی، آموزش ساخت سازه فلزی، آموزش اتصال قطعات فلزی، آموزش شناخت فلزات صنعتی، آموزش استانداردهای جوشکار ی و آموزش بازرسی جوش !

آموزش جوشکاری صنعتی فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری صنعتی و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش عی وب جوشکاری

شناخت عی وب جوشکاری یکی از مباحث مهم کنترل کیفیت است.

آموزش شناخت تخلخل، آموزش ترک جوش، آموزش عدم ذوب، آموزش عی وب سطحی، آموزش بازرسی چشمی، آموزش ارزیابی کیفیت جوش و آموزش روشهای پیشگیری از عیوب !

آموزش عی وب جوشکاری فن آموزان، دوره کنترل کیفیت جوش و آموزش تخ صصی بازرسی جوش!

آموزش آنلاین جوشکاری

آموزش آنلاین جوشکاری یکی از روشهای یادگیر ی مباحث تئوری و آشنایی با تجه یزات جوشکار ی از طریق اینترنت است.

آموزش آنلاین جوشکاری، آموزش مجازی جوشکار ی، آموزش اینترنتی جوشکار ی، آموزش تصویر ی جوشکاری، دوره آنلاین جوشکار ی، کلاس مجازی جوشکاری و آموزش غیرحضوری جوشکار ی!

آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، دوره اینترنتی جوشکار ی فن آموزان و آموزش مجازی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار

جوشکاری ی کی از مهارتهای کاربردی در صنایع مختلف است و یادگیری اصولی آن میتواند زمینه آشنایی با فرصتهای شغلی صنعتی را فراهم کند.

آموزش جوشکاری برای بازار کار، آموزش جوشکار حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاری CO2 و آموزش تخصصی فلزکار ی!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری و آموزش مهارتهای فنی صنعتی!

مزایای آموزش جوشکار ی

آشنایی با انواع روشهای جوشکاری

شناخت تجهیزات جوشکاری

آشنایی با انواع فلزات

شناخت الکترود و مواد مصرفی

آشنایی با جوشکار ی برق

آشنایی با جوشکار ی آرگون

شناخت جوشکاری CO2

آشنایی با عی وب جوش

یادگیری مبانی کنترل کیفیت

شناخت استانداردهای ایمنی

آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکار ی!

آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفها ی جوشکاری !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکار ی از صفر تا صد !

آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکار ی برق !

آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری CO2 آموزش جوشکار ی CO2 آموزش جوشکار ی! CO2

آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکار ی استی ل!

آموزش جوشکاری آلومینیوم آموزش جوشکاری آلومینی وم آموزش جوشکار ی آلومینی وم!

آموزش جوشکاری لوله آموزش جوشکار ی لوله آموزش جوشکاری لوله!

آموزش جوشکاری صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی !

آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکار ی!

آموزش مجازی جوشکاری آموزش مجازی جوشکار ی آموزش مجازی جوشکاری !

آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان دوره جوشکار ی فن آموزان دوره جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری برای همه

اگر به صنعت فلزکاری علاقه دارید، آموزش جوشکار ی را یاد بگیرید.

اگر به ساخت سازههای فلزی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به صنایع خودروسازی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری آرگون علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری برق علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر میخواهید مهارت فنی جدیدی کسب کنید، آموزش جوشکاری فن آموزان را دنبال کنید !

آموزش جوشکاری برای همه، آموزش جوشکار ی صنعتی برای همه، آموزش جوشکاری حرفهای برای همه و آموزش فلزکاری برای همه!

نتیجهگیری آموزش جوشکار ی فن آموزان

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای مهم در حوزه صنایع فلزی و تولیدی است. با یادگیری مبانی جوشکاری، شناخت تجهیزات، آشنایی با فلزات، شناخت روشهای مختلف جوشکاری و کنترل کیفیت میتوان دانش فنی خود را در این زمینه افزایش داد.

آموزش جوشکاری فن آموزان، آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، آموزش مجازی جوشکاری فن آموزان، آموزش اینترنتی جوشکار ی فن آموزان، دوره جوشکار ی فن آموزان و کلاس تخصصی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری فن آموزان؛ آشنایی با جوشکار ی برق، آرگون، CO2، استیل و جوشکار ی صنعتی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری! آموزش جوشکاری ! آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری برق! آموزش جوشکار ی برق! آموزش جوشکاری برق!

آموزش جوشکاری آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون !

آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2

آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آم وزان !

آموزش جوشکاری

آموزش جوشکاری فن آموزان | آموزش جوشکار ی از صفر تا صد و ورود به بازار کار

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای فنی و تخ صصی در صنایع مختلف است. اگر به دنبال آموزش جوشکاری هستید و میخواهید جوشکار ی را از صفر تا صد یاد بگیرید، آموزش جوشکار ی فن آموزان میتواند موضوع مناسبی برای شروع یادگی ری باشد.

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی از صفر تا صد، آموزش جوشکار ی مقدماتی، آموزش جوشکاری پیشرفته، آموزش جوشکاری حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریCO2 ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم و آموزش تخصصی جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان، دوره جوشکاری فن آموزان، کلاس جوشکار ی فن آموزان، آموزش حرفهای جوشکار ی فن آموزان و دوره تخصصی جوشکاری از صفر تا صد !

فن آموزان فن آموزان ف ن آموزان !

آموزش جوشکاری چیست؟

جوشکاری ی کی از روشهای اتصال قطعات فلزی است که در صنایع مختلف مانند ساختمانساز ی، خودروساز ی، تولید تجهیزات صنعتی، ساخت سازههای فلزی و تعمیرات کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری شامل شناخت فلزات، آشنایی با تجهی زات، شناخت روشهای جوشکاری، مبانی اتصال فلزات، شناخت عی وب جوش و اصول کنترل کیفیت است.

آموزش جوشکاری، آموزش فلزکاری، آموزش اتصال فلزات، آموزش جوشکاری صنعتی و آموزش تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد

آموزش جوشکاری از صفر تا صد برا ی افرادی مناسب است که میخواهند بدون تجربه قبلی با این حرفه آشنا شوند.

آموزش مقدماتی جوشکار ی، آموزش متوسط جوشکاری، آموزش پیشرفته جوشکاری، آموزش حرفهای جوشکاری، آموزش تخص صی جوشکار ی صنعتی و آموزش کامل جوشکار ی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری برای مبتدیان، آموزش جوشکاری برای علاقهمندان، آموزش جوشکار ی حرفهای و دوره تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری برق

جوشکاری برق یا SMAW یکی از روشهای رایج جوشکار ی قوسی است که در صنایع مختلف کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری برق، آموزش شناخت دستگاه جوش برق، آموزش الکترود جوشکار ی، آموزش تجهیزات جوشکاری، آموزش شناخت عیوب جوش و آموزش کنترل کیفیت اتصال !

آموزش جوشکاری برق فن آموزان، دوره جوشکاری برق و آموزش تخصصی جوشکاری قوسی !

آموزش جوشکاری آرگون

جوشکاری آرگون یا TIG یکی از روشهای جوشکاری قوسی با الکترود تنگستن غیرمصرفی است.

آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریTIG ، آموزش جوشکاری تیگ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش تجهیزات جوش آرگون و آموزش تخ صصی جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری آرگون فن آموزان، دوره جوشکاری آرگون، کلاس جوشکاری TI G و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش جوشکاری CO2

جوشکاری CO2 از روشهای پرکاربرد جوشکار ی در صنایع تولیدی و فلزکار ی است.

آموزش جوشکاری CO2 ، آموزش جوشکار یMIG

آموزش جوشکاری CO2 فن آموزان، دوره جوشکار ی می گ مگ و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی !

آموزش جوشکاری استی ل

استیل یکی از فلزات پرکاربرد در صنایع مختلف است.

آموزش جوشکاری استی ل، آموزش جوشکاری استنلس استیل، آموزش جوشکاری فولاد ضدزن گ، آموزش شناخت ورق استیل، آموزش عی وب جوش استی ل و آموزش کنترل کیفیت اتصالات استیل !

آموزش جوشکاری استی ل فن آموزان، دوره جوشکاری استی ل و آموزش تخصصی جوشکاری فلزات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم

آلومینیوم از فلزات مهم در صنایع خودروساز ی، هوافضا و تولید تجهیزات صنعتی است.

آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش شناخت آلیاژهای آلومینی وم، آموزش ویژگیهای فلز آلومینی وم، آموزش جوشکار ی قطعات آلومینیومی و آموزش کنترل کیفیت اتصالات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم فن آموزان، دوره جوشکاری آلومینی وم و آموزش تخصصی جوشکاری!TI G

آموزش جوشکاری لوله

جوشکاری لوله یکی از مهارتهای تخصصی در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و تأسیسات است.

آموزش جوشکاری لوله، آموزش جوشکاری لوله صنعتی، آموزش جوشکاری لوله استیل، آموزش شناخت اتصالات لوله، آموزش بازرسی جوش لوله و آموزش کنترل کیفیت جوش!

آموزش جوشکاری لوله فن آموزان، دوره جوشکار ی لوله و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی!

آموزش جوشکاری صنعتی

جوشکاری صنعتی یکی از بخشهای مهم صنایع تولیدی و ساختوساز است.

آموزش جوشکاری صنعتی، آموزش ساخت سازه فلزی، آموزش اتصال قطعات فلزی، آموزش شناخت فلزات صنعتی، آموزش استانداردهای جوشکار ی و آموزش بازرسی جوش !

آموزش جوشکاری صنعتی فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری صنعتی و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش عی وب جوشکاری

شناخت عی وب جوشکاری یکی از مباحث مهم کنترل کیفیت است.

آموزش شناخت تخلخل، آموزش ترک جوش، آموزش عدم ذوب، آموزش عی وب سطحی، آموزش بازرسی چشمی، آموزش ارزیابی کیفیت جوش و آموزش روشهای پیشگیری از عیوب !

آموزش عی وب جوشکاری فن آموزان، دوره کنترل کیفیت جوش و آموزش تخ صصی بازرسی جوش!

آموزش آنلاین جوشکاری

آموزش آنلاین جوشکاری یکی از روشهای یادگیر ی مباحث تئوری و آشنایی با تجه یزات جوشکار ی از طریق اینترنت است.

آموزش آنلاین جوشکاری، آموزش مجازی جوشکار ی، آموزش اینترنتی جوشکار ی، آموزش تصویر ی جوشکاری، دوره آنلاین جوشکار ی، کلاس مجازی جوشکاری و آموزش غیرحضوری جوشکار ی!

آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، دوره اینترنتی جوشکار ی فن آموزان و آموزش مجازی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار

جوشکاری ی کی از مهارتهای کاربردی در صنایع مختلف است و یادگیری اصولی آن میتواند زمینه آشنایی با فرصتهای شغلی صنعتی را فراهم کند.

آموزش جوشکاری برای بازار کار، آموزش جوشکار حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاری CO2 و آموزش تخصصی فلزکار ی!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری و آموزش مهارتهای فنی صنعتی!

مزایای آموزش جوشکار ی

آشنایی با انواع روشهای جوشکاری

شناخت تجهیزات جوشکاری

آشنایی با انواع فلزات

شناخت الکترود و مواد مصرفی

آشنایی با جوشکار ی برق

آشنایی با جوشکار ی آرگون

شناخت جوشکاری CO2

آشنایی با عی وب جوش

یادگیری مبانی کنترل کیفیت

شناخت استانداردهای ایمنی

آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکار ی!

آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفها ی جوشکاری !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکار ی از صفر تا صد !

آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکار ی برق !

آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری CO2 آموزش جوشکار ی CO2 آموزش جوشکار ی! CO2

آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکار ی استی ل!

آموزش جوشکاری آلومینیوم آموزش جوشکاری آلومینی وم آموزش جوشکار ی آلومینی وم!

آموزش جوشکاری لوله آموزش جوشکار ی لوله آموزش جوشکاری لوله!

آموزش جوشکاری صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی !

آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکار ی!

آموزش مجازی جوشکاری آموزش مجازی جوشکار ی آموزش مجازی جوشکاری !

آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان دوره جوشکار ی فن آموزان دوره جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری برای همه

اگر به صنعت فلزکاری علاقه دارید، آموزش جوشکار ی را یاد بگیرید.

اگر به ساخت سازههای فلزی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به صنایع خودروسازی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری آرگون علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری برق علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر میخواهید مهارت فنی جدیدی کسب کنید، آموزش جوشکاری فن آموزان را دنبال کنید !

آموزش جوشکاری برای همه، آموزش جوشکار ی صنعتی برای همه، آموزش جوشکاری حرفهای برای همه و آموزش فلزکاری برای همه!

نتیجهگیری آموزش جوشکار ی فن آموزان

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای مهم در حوزه صنایع فلزی و تولیدی است. با یادگیری مبانی جوشکاری، شناخت تجهیزات، آشنایی با فلزات، شناخت روشهای مختلف جوشکاری و کنترل کیفیت میتوان دانش فنی خود را در این زمینه افزایش داد.

آموزش جوشکاری فن آموزان، آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، آموزش مجازی جوشکاری فن آموزان، آموزش اینترنتی جوشکار ی فن آموزان، دوره جوشکار ی فن آموزان و کلاس تخصصی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری فن آموزان؛ آشنایی با جوشکار ی برق، آرگون، CO2، استیل و جوشکار ی صنعتی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری! آموزش جوشکاری ! آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری برق! آموزش جوشکار ی برق! آموزش جوشکاری برق!

آموزش جوشکاری آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون !

آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2

آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آم وزان !

آموزش جوشکاری

آموزش جوشکاری فن آموزان | آموزش جوشکار ی از صفر تا صد و ورود به بازار کار

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای فنی و تخ صصی در صنایع مختلف است. اگر به دنبال آموزش جوشکاری هستید و میخواهید جوشکار ی را از صفر تا صد یاد بگیرید، آموزش جوشکار ی فن آموزان میتواند موضوع مناسبی برای شروع یادگی ری باشد.

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی از صفر تا صد، آموزش جوشکار ی مقدماتی، آموزش جوشکاری پیشرفته، آموزش جوشکاری حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریCO2 ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم و آموزش تخصصی جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان، دوره جوشکاری فن آموزان، کلاس جوشکار ی فن آموزان، آموزش حرفهای جوشکار ی فن آموزان و دوره تخصصی جوشکاری از صفر تا صد !

فن آموزان فن آموزان ف ن آموزان !

آموزش جوشکاری چیست؟

جوشکاری ی کی از روشهای اتصال قطعات فلزی است که در صنایع مختلف مانند ساختمانساز ی، خودروساز ی، تولید تجهیزات صنعتی، ساخت سازههای فلزی و تعمیرات کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری شامل شناخت فلزات، آشنایی با تجهی زات، شناخت روشهای جوشکاری، مبانی اتصال فلزات، شناخت عی وب جوش و اصول کنترل کیفیت است.

آموزش جوشکاری، آموزش فلزکاری، آموزش اتصال فلزات، آموزش جوشکاری صنعتی و آموزش تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد

آموزش جوشکاری از صفر تا صد برا ی افرادی مناسب است که میخواهند بدون تجربه قبلی با این حرفه آشنا شوند.

آموزش مقدماتی جوشکار ی، آموزش متوسط جوشکاری، آموزش پیشرفته جوشکاری، آموزش حرفهای جوشکاری، آموزش تخص صی جوشکار ی صنعتی و آموزش کامل جوشکار ی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری برای مبتدیان، آموزش جوشکاری برای علاقهمندان، آموزش جوشکار ی حرفهای و دوره تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری برق

جوشکاری برق یا SMAW یکی از روشهای رایج جوشکار ی قوسی است که در صنایع مختلف کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری برق، آموزش شناخت دستگاه جوش برق، آموزش الکترود جوشکار ی، آموزش تجهیزات جوشکاری، آموزش شناخت عیوب جوش و آموزش کنترل کیفیت اتصال !

آموزش جوشکاری برق فن آموزان، دوره جوشکاری برق و آموزش تخصصی جوشکاری قوسی !

آموزش جوشکاری آرگون

جوشکاری آرگون یا TIG یکی از روشهای جوشکاری قوسی با الکترود تنگستن غیرمصرفی است.

آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریTIG ، آموزش جوشکاری تیگ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش تجهیزات جوش آرگون و آموزش تخ صصی جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری آرگون فن آموزان، دوره جوشکاری آرگون، کلاس جوشکاری TI G و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش جوشکاری CO2

جوشکاری CO2 از روشهای پرکاربرد جوشکار ی در صنایع تولیدی و فلزکار ی است.

آموزش جوشکاری CO2 ، آموزش جوشکار یMIG

آموزش جوشکاری CO2 فن آموزان، دوره جوشکار ی می گ مگ و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی !

آموزش جوشکاری استی ل

استیل یکی از فلزات پرکاربرد در صنایع مختلف است.

آموزش جوشکاری استی ل، آموزش جوشکاری استنلس استیل، آموزش جوشکاری فولاد ضدزن گ، آموزش شناخت ورق استیل، آموزش عی وب جوش استی ل و آموزش کنترل کیفیت اتصالات استیل !

آموزش جوشکاری استی ل فن آموزان، دوره جوشکاری استی ل و آموزش تخصصی جوشکاری فلزات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم

آلومینیوم از فلزات مهم در صنایع خودروساز ی، هوافضا و تولید تجهیزات صنعتی است.

آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش شناخت آلیاژهای آلومینی وم، آموزش ویژگیهای فلز آلومینی وم، آموزش جوشکار ی قطعات آلومینیومی و آموزش کنترل کیفیت اتصالات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم فن آموزان، دوره جوشکاری آلومینی وم و آموزش تخصصی جوشکاری!TI G

آموزش جوشکاری لوله

جوشکاری لوله یکی از مهارتهای تخصصی در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و تأسیسات است.

آموزش جوشکاری لوله، آموزش جوشکاری لوله صنعتی، آموزش جوشکاری لوله استیل، آموزش شناخت اتصالات لوله، آموزش بازرسی جوش لوله و آموزش کنترل کیفیت جوش!

آموزش جوشکاری لوله فن آموزان، دوره جوشکار ی لوله و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی!

آموزش جوشکاری صنعتی

جوشکاری صنعتی یکی از بخشهای مهم صنایع تولیدی و ساختوساز است.

آموزش جوشکاری صنعتی، آموزش ساخت سازه فلزی، آموزش اتصال قطعات فلزی، آموزش شناخت فلزات صنعتی، آموزش استانداردهای جوشکار ی و آموزش بازرسی جوش !

آموزش جوشکاری صنعتی فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری صنعتی و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش عی وب جوشکاری

شناخت عی وب جوشکاری یکی از مباحث مهم کنترل کیفیت است.

آموزش شناخت تخلخل، آموزش ترک جوش، آموزش عدم ذوب، آموزش عی وب سطحی، آموزش بازرسی چشمی، آموزش ارزیابی کیفیت جوش و آموزش روشهای پیشگیری از عیوب !

آموزش عی وب جوشکاری فن آموزان، دوره کنترل کیفیت جوش و آموزش تخ صصی بازرسی جوش!

آموزش آنلاین جوشکاری

آموزش آنلاین جوشکاری یکی از روشهای یادگیر ی مباحث تئوری و آشنایی با تجه یزات جوشکار ی از طریق اینترنت است.

آموزش آنلاین جوشکاری، آموزش مجازی جوشکار ی، آموزش اینترنتی جوشکار ی، آموزش تصویر ی جوشکاری، دوره آنلاین جوشکار ی، کلاس مجازی جوشکاری و آموزش غیرحضوری جوشکار ی!

آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، دوره اینترنتی جوشکار ی فن آموزان و آموزش مجازی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار

جوشکاری ی کی از مهارتهای کاربردی در صنایع مختلف است و یادگیری اصولی آن میتواند زمینه آشنایی با فرصتهای شغلی صنعتی را فراهم کند.

آموزش جوشکاری برای بازار کار، آموزش جوشکار حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاری CO2 و آموزش تخصصی فلزکار ی!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری و آموزش مهارتهای فنی صنعتی!

مزایای آموزش جوشکار ی

آشنایی با انواع روشهای جوشکاری

شناخت تجهیزات جوشکاری

آشنایی با انواع فلزات

شناخت الکترود و مواد مصرفی

آشنایی با جوشکار ی برق

آشنایی با جوشکار ی آرگون

شناخت جوشکاری CO2

آشنایی با عی وب جوش

یادگیری مبانی کنترل کیفیت

شناخت استانداردهای ایمنی

آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکار ی!

آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفها ی جوشکاری !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکار ی از صفر تا صد !

آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکار ی برق !

آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری CO2 آموزش جوشکار ی CO2 آموزش جوشکار ی! CO2

آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکار ی استی ل!

آموزش جوشکاری آلومینیوم آموزش جوشکاری آلومینی وم آموزش جوشکار ی آلومینی وم!

آموزش جوشکاری لوله آموزش جوشکار ی لوله آموزش جوشکاری لوله!

آموزش جوشکاری صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی !

آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکار ی!

آموزش مجازی جوشکاری آموزش مجازی جوشکار ی آموزش مجازی جوشکاری !

آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان دوره جوشکار ی فن آموزان دوره جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری برای همه

اگر به صنعت فلزکاری علاقه دارید، آموزش جوشکار ی را یاد بگیرید.

اگر به ساخت سازههای فلزی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به صنایع خودروسازی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری آرگون علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری برق علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر میخواهید مهارت فنی جدیدی کسب کنید، آموزش جوشکاری فن آموزان را دنبال کنید !

آموزش جوشکاری برای همه، آموزش جوشکار ی صنعتی برای همه، آموزش جوشکاری حرفهای برای همه و آموزش فلزکاری برای همه!

نتیجهگیری آموزش جوشکار ی فن آموزان

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای مهم در حوزه صنایع فلزی و تولیدی است. با یادگیری مبانی جوشکاری، شناخت تجهیزات، آشنایی با فلزات، شناخت روشهای مختلف جوشکاری و کنترل کیفیت میتوان دانش فنی خود را در این زمینه افزایش داد.

آموزش جوشکاری فن آموزان، آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، آموزش مجازی جوشکاری فن آموزان، آموزش اینترنتی جوشکار ی فن آموزان، دوره جوشکار ی فن آموزان و کلاس تخصصی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری فن آموزان؛ آشنایی با جوشکار ی برق، آرگون، CO2، استیل و جوشکار ی صنعتی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری! آموزش جوشکاری ! آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری برق! آموزش جوشکار ی برق! آموزش جوشکاری برق!

آموزش جوشکاری آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون !

آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2

آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آم وزان !

آموزش جوشکاری

آموزش جوشکاری فن آموزان | آموزش جوشکار ی از صفر تا صد و ورود به بازار کار

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای فنی و تخ صصی در صنایع مختلف است. اگر به دنبال آموزش جوشکاری هستید و میخواهید جوشکار ی را از صفر تا صد یاد بگیرید، آموزش جوشکار ی فن آموزان میتواند موضوع مناسبی برای شروع یادگی ری باشد.

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی از صفر تا صد، آموزش جوشکار ی مقدماتی، آموزش جوشکاری پیشرفته، آموزش جوشکاری حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریCO2 ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم و آموزش تخصصی جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان، دوره جوشکاری فن آموزان، کلاس جوشکار ی فن آموزان، آموزش حرفهای جوشکار ی فن آموزان و دوره تخصصی جوشکاری از صفر تا صد !

فن آموزان فن آموزان ف ن آموزان !

آموزش جوشکاری چیست؟

جوشکاری ی کی از روشهای اتصال قطعات فلزی است که در صنایع مختلف مانند ساختمانساز ی، خودروساز ی، تولید تجهیزات صنعتی، ساخت سازههای فلزی و تعمیرات کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری شامل شناخت فلزات، آشنایی با تجهی زات، شناخت روشهای جوشکاری، مبانی اتصال فلزات، شناخت عی وب جوش و اصول کنترل کیفیت است.

آموزش جوشکاری، آموزش فلزکاری، آموزش اتصال فلزات، آموزش جوشکاری صنعتی و آموزش تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد

آموزش جوشکاری از صفر تا صد برا ی افرادی مناسب است که میخواهند بدون تجربه قبلی با این حرفه آشنا شوند.

آموزش مقدماتی جوشکار ی، آموزش متوسط جوشکاری، آموزش پیشرفته جوشکاری، آموزش حرفهای جوشکاری، آموزش تخص صی جوشکار ی صنعتی و آموزش کامل جوشکار ی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری برای مبتدیان، آموزش جوشکاری برای علاقهمندان، آموزش جوشکار ی حرفهای و دوره تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری برق

جوشکاری برق یا SMAW یکی از روشهای رایج جوشکار ی قوسی است که در صنایع مختلف کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری برق، آموزش شناخت دستگاه جوش برق، آموزش الکترود جوشکار ی، آموزش تجهیزات جوشکاری، آموزش شناخت عیوب جوش و آموزش کنترل کیفیت اتصال !

آموزش جوشکاری برق فن آموزان، دوره جوشکاری برق و آموزش تخصصی جوشکاری قوسی !

آموزش جوشکاری آرگون

جوشکاری آرگون یا TIG یکی از روشهای جوشکاری قوسی با الکترود تنگستن غیرمصرفی است.

آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریTIG ، آموزش جوشکاری تیگ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش تجهیزات جوش آرگون و آموزش تخ صصی جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری آرگون فن آموزان، دوره جوشکاری آرگون، کلاس جوشکاری TI G و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش جوشکاری CO2

جوشکاری CO2 از روشهای پرکاربرد جوشکار ی در صنایع تولیدی و فلزکار ی است.

آموزش جوشکاری CO2 ، آموزش جوشکار یMIG

آموزش جوشکاری CO2 فن آموزان، دوره جوشکار ی می گ مگ و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی !

آموزش جوشکاری استی ل

استیل یکی از فلزات پرکاربرد در صنایع مختلف است.

آموزش جوشکاری استی ل، آموزش جوشکاری استنلس استیل، آموزش جوشکاری فولاد ضدزن گ، آموزش شناخت ورق استیل، آموزش عی وب جوش استی ل و آموزش کنترل کیفیت اتصالات استیل !

آموزش جوشکاری استی ل فن آموزان، دوره جوشکاری استی ل و آموزش تخصصی جوشکاری فلزات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم

آلومینیوم از فلزات مهم در صنایع خودروساز ی، هوافضا و تولید تجهیزات صنعتی است.

آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش شناخت آلیاژهای آلومینی وم، آموزش ویژگیهای فلز آلومینی وم، آموزش جوشکار ی قطعات آلومینیومی و آموزش کنترل کیفیت اتصالات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم فن آموزان، دوره جوشکاری آلومینی وم و آموزش تخصصی جوشکاری!TI G

آموزش جوشکاری لوله

جوشکاری لوله یکی از مهارتهای تخصصی در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و تأسیسات است.

آموزش جوشکاری لوله، آموزش جوشکاری لوله صنعتی، آموزش جوشکاری لوله استیل، آموزش شناخت اتصالات لوله، آموزش بازرسی جوش لوله و آموزش کنترل کیفیت جوش!

آموزش جوشکاری لوله فن آموزان، دوره جوشکار ی لوله و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی!

آموزش جوشکاری صنعتی

جوشکاری صنعتی یکی از بخشهای مهم صنایع تولیدی و ساختوساز است.

آموزش جوشکاری صنعتی، آموزش ساخت سازه فلزی، آموزش اتصال قطعات فلزی، آموزش شناخت فلزات صنعتی، آموزش استانداردهای جوشکار ی و آموزش بازرسی جوش !

آموزش جوشکاری صنعتی فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری صنعتی و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش عی وب جوشکاری

شناخت عی وب جوشکاری یکی از مباحث مهم کنترل کیفیت است.

آموزش شناخت تخلخل، آموزش ترک جوش، آموزش عدم ذوب، آموزش عی وب سطحی، آموزش بازرسی چشمی، آموزش ارزیابی کیفیت جوش و آموزش روشهای پیشگیری از عیوب !

آموزش عی وب جوشکاری فن آموزان، دوره کنترل کیفیت جوش و آموزش تخ صصی بازرسی جوش!

آموزش آنلاین جوشکاری

آموزش آنلاین جوشکاری یکی از روشهای یادگیر ی مباحث تئوری و آشنایی با تجه یزات جوشکار ی از طریق اینترنت است.

آموزش آنلاین جوشکاری، آموزش مجازی جوشکار ی، آموزش اینترنتی جوشکار ی، آموزش تصویر ی جوشکاری، دوره آنلاین جوشکار ی، کلاس مجازی جوشکاری و آموزش غیرحضوری جوشکار ی!

آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، دوره اینترنتی جوشکار ی فن آموزان و آموزش مجازی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار

جوشکاری ی کی از مهارتهای کاربردی در صنایع مختلف است و یادگیری اصولی آن میتواند زمینه آشنایی با فرصتهای شغلی صنعتی را فراهم کند.

آموزش جوشکاری برای بازار کار، آموزش جوشکار حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاری CO2 و آموزش تخصصی فلزکار ی!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری و آموزش مهارتهای فنی صنعتی!

مزایای آموزش جوشکار ی

آشنایی با انواع روشهای جوشکاری

شناخت تجهیزات جوشکاری

آشنایی با انواع فلزات

شناخت الکترود و مواد مصرفی

آشنایی با جوشکار ی برق

آشنایی با جوشکار ی آرگون

شناخت جوشکاری CO2

آشنایی با عی وب جوش

یادگیری مبانی کنترل کیفیت

شناخت استانداردهای ایمنی

آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکار ی!

آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفها ی جوشکاری !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکار ی از صفر تا صد !

آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکار ی برق !

آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری CO2 آموزش جوشکار ی CO2 آموزش جوشکار ی! CO2

آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکار ی استی ل!

آموزش جوشکاری آلومینیوم آموزش جوشکاری آلومینی وم آموزش جوشکار ی آلومینی وم!

آموزش جوشکاری لوله آموزش جوشکار ی لوله آموزش جوشکاری لوله!

آموزش جوشکاری صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی !

آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکار ی!

آموزش مجازی جوشکاری آموزش مجازی جوشکار ی آموزش مجازی جوشکاری !

آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان دوره جوشکار ی فن آموزان دوره جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری برای همه

اگر به صنعت فلزکاری علاقه دارید، آموزش جوشکار ی را یاد بگیرید.

اگر به ساخت سازههای فلزی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به صنایع خودروسازی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری آرگون علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری برق علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر میخواهید مهارت فنی جدیدی کسب کنید، آموزش جوشکاری فن آموزان را دنبال کنید !

آموزش جوشکاری برای همه، آموزش جوشکار ی صنعتی برای همه، آموزش جوشکاری حرفهای برای همه و آموزش فلزکاری برای همه!

نتیجهگیری آموزش جوشکار ی فن آموزان

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای مهم در حوزه صنایع فلزی و تولیدی است. با یادگیری مبانی جوشکاری، شناخت تجهیزات، آشنایی با فلزات، شناخت روشهای مختلف جوشکاری و کنترل کیفیت میتوان دانش فنی خود را در این زمینه افزایش داد.

آموزش جوشکاری فن آموزان، آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، آموزش مجازی جوشکاری فن آموزان، آموزش اینترنتی جوشکار ی فن آموزان، دوره جوشکار ی فن آموزان و کلاس تخصصی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری فن آموزان؛ آشنایی با جوشکار ی برق، آرگون، CO2، استیل و جوشکار ی صنعتی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری! آموزش جوشکاری ! آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری برق! آموزش جوشکار ی برق! آموزش جوشکاری برق!

آموزش جوشکاری آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون !

آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2

آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آم وزان !

آموزش جوشکاری

آموزش جوشکاری فن آموزان | آموزش جوشکار ی از صفر تا صد و ورود به بازار کار

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای فنی و تخ صصی در صنایع مختلف است. اگر به دنبال آموزش جوشکاری هستید و میخواهید جوشکار ی را از صفر تا صد یاد بگیرید، آموزش جوشکار ی فن آموزان میتواند موضوع مناسبی برای شروع یادگی ری باشد.

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی از صفر تا صد، آموزش جوشکار ی مقدماتی، آموزش جوشکاری پیشرفته، آموزش جوشکاری حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریCO2 ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم و آموزش تخصصی جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان، دوره جوشکاری فن آموزان، کلاس جوشکار ی فن آموزان، آموزش حرفهای جوشکار ی فن آموزان و دوره تخصصی جوشکاری از صفر تا صد !

فن آموزان فن آموزان ف ن آموزان !

آموزش جوشکاری چیست؟

جوشکاری ی کی از روشهای اتصال قطعات فلزی است که در صنایع مختلف مانند ساختمانساز ی، خودروساز ی، تولید تجهیزات صنعتی، ساخت سازههای فلزی و تعمیرات کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری شامل شناخت فلزات، آشنایی با تجهی زات، شناخت روشهای جوشکاری، مبانی اتصال فلزات، شناخت عی وب جوش و اصول کنترل کیفیت است.

آموزش جوشکاری، آموزش فلزکاری، آموزش اتصال فلزات، آموزش جوشکاری صنعتی و آموزش تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد

آموزش جوشکاری از صفر تا صد برا ی افرادی مناسب است که میخواهند بدون تجربه قبلی با این حرفه آشنا شوند.

آموزش مقدماتی جوشکار ی، آموزش متوسط جوشکاری، آموزش پیشرفته جوشکاری، آموزش حرفهای جوشکاری، آموزش تخص صی جوشکار ی صنعتی و آموزش کامل جوشکار ی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری برای مبتدیان، آموزش جوشکاری برای علاقهمندان، آموزش جوشکار ی حرفهای و دوره تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری برق

جوشکاری برق یا SMAW یکی از روشهای رایج جوشکار ی قوسی است که در صنایع مختلف کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری برق، آموزش شناخت دستگاه جوش برق، آموزش الکترود جوشکار ی، آموزش تجهیزات جوشکاری، آموزش شناخت عیوب جوش و آموزش کنترل کیفیت اتصال !

آموزش جوشکاری برق فن آموزان، دوره جوشکاری برق و آموزش تخصصی جوشکاری قوسی !

آموزش جوشکاری آرگون

جوشکاری آرگون یا TIG یکی از روشهای جوشکاری قوسی با الکترود تنگستن غیرمصرفی است.

آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریTIG ، آموزش جوشکاری تیگ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش تجهیزات جوش آرگون و آموزش تخ صصی جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری آرگون فن آموزان، دوره جوشکاری آرگون، کلاس جوشکاری TI G و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش جوشکاری CO2

جوشکاری CO2 از روشهای پرکاربرد جوشکار ی در صنایع تولیدی و فلزکار ی است.

آموزش جوشکاری CO2 ، آموزش جوشکار یMIG

آموزش جوشکاری CO2 فن آموزان، دوره جوشکار ی می گ مگ و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی !

آموزش جوشکاری استی ل

استیل یکی از فلزات پرکاربرد در صنایع مختلف است.

آموزش جوشکاری استی ل، آموزش جوشکاری استنلس استیل، آموزش جوشکاری فولاد ضدزن گ، آموزش شناخت ورق استیل، آموزش عی وب جوش استی ل و آموزش کنترل کیفیت اتصالات استیل !

آموزش جوشکاری استی ل فن آموزان، دوره جوشکاری استی ل و آموزش تخصصی جوشکاری فلزات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم

آلومینیوم از فلزات مهم در صنایع خودروساز ی، هوافضا و تولید تجهیزات صنعتی است.

آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش شناخت آلیاژهای آلومینی وم، آموزش ویژگیهای فلز آلومینی وم، آموزش جوشکار ی قطعات آلومینیومی و آموزش کنترل کیفیت اتصالات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم فن آموزان، دوره جوشکاری آلومینی وم و آموزش تخصصی جوشکاری!TI G

آموزش جوشکاری لوله

جوشکاری لوله یکی از مهارتهای تخصصی در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و تأسیسات است.

آموزش جوشکاری لوله، آموزش جوشکاری لوله صنعتی، آموزش جوشکاری لوله استیل، آموزش شناخت اتصالات لوله، آموزش بازرسی جوش لوله و آموزش کنترل کیفیت جوش!

آموزش جوشکاری لوله فن آموزان، دوره جوشکار ی لوله و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی!

آموزش جوشکاری صنعتی

جوشکاری صنعتی یکی از بخشهای مهم صنایع تولیدی و ساختوساز است.

آموزش جوشکاری صنعتی، آموزش ساخت سازه فلزی، آموزش اتصال قطعات فلزی، آموزش شناخت فلزات صنعتی، آموزش استانداردهای جوشکار ی و آموزش بازرسی جوش !

آموزش جوشکاری صنعتی فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری صنعتی و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش عی وب جوشکاری

شناخت عی وب جوشکاری یکی از مباحث مهم کنترل کیفیت است.

آموزش شناخت تخلخل، آموزش ترک جوش، آموزش عدم ذوب، آموزش عی وب سطحی، آموزش بازرسی چشمی، آموزش ارزیابی کیفیت جوش و آموزش روشهای پیشگیری از عیوب !

آموزش عی وب جوشکاری فن آموزان، دوره کنترل کیفیت جوش و آموزش تخ صصی بازرسی جوش!

آموزش آنلاین جوشکاری

آموزش آنلاین جوشکاری یکی از روشهای یادگیر ی مباحث تئوری و آشنایی با تجه یزات جوشکار ی از طریق اینترنت است.

آموزش آنلاین جوشکاری، آموزش مجازی جوشکار ی، آموزش اینترنتی جوشکار ی، آموزش تصویر ی جوشکاری، دوره آنلاین جوشکار ی، کلاس مجازی جوشکاری و آموزش غیرحضوری جوشکار ی!

آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، دوره اینترنتی جوشکار ی فن آموزان و آموزش مجازی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار

جوشکاری ی کی از مهارتهای کاربردی در صنایع مختلف است و یادگیری اصولی آن میتواند زمینه آشنایی با فرصتهای شغلی صنعتی را فراهم کند.

آموزش جوشکاری برای بازار کار، آموزش جوشکار حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاری CO2 و آموزش تخصصی فلزکار ی!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری و آموزش مهارتهای فنی صنعتی!

مزایای آموزش جوشکار ی

آشنایی با انواع روشهای جوشکاری

شناخت تجهیزات جوشکاری

آشنایی با انواع فلزات

شناخت الکترود و مواد مصرفی

آشنایی با جوشکار ی برق

آشنایی با جوشکار ی آرگون

شناخت جوشکاری CO2

آشنایی با عی وب جوش

یادگیری مبانی کنترل کیفیت

شناخت استانداردهای ایمنی

آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکار ی!

آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفها ی جوشکاری !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکار ی از صفر تا صد !

آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکار ی برق !

آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری CO2 آموزش جوشکار ی CO2 آموزش جوشکار ی! CO2

آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکار ی استی ل!

آموزش جوشکاری آلومینیوم آموزش جوشکاری آلومینی وم آموزش جوشکار ی آلومینی وم!

آموزش جوشکاری لوله آموزش جوشکار ی لوله آموزش جوشکاری لوله!

آموزش جوشکاری صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی !

آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکار ی!

آموزش مجازی جوشکاری آموزش مجازی جوشکار ی آموزش مجازی جوشکاری !

آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان دوره جوشکار ی فن آموزان دوره جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری برای همه

اگر به صنعت فلزکاری علاقه دارید، آموزش جوشکار ی را یاد بگیرید.

اگر به ساخت سازههای فلزی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به صنایع خودروسازی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری آرگون علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری برق علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر میخواهید مهارت فنی جدیدی کسب کنید، آموزش جوشکاری فن آموزان را دنبال کنید !

آموزش جوشکاری برای همه، آموزش جوشکار ی صنعتی برای همه، آموزش جوشکاری حرفهای برای همه و آموزش فلزکاری برای همه!

نتیجهگیری آموزش جوشکار ی فن آموزان

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای مهم در حوزه صنایع فلزی و تولیدی است. با یادگیری مبانی جوشکاری، شناخت تجهیزات، آشنایی با فلزات، شناخت روشهای مختلف جوشکاری و کنترل کیفیت میتوان دانش فنی خود را در این زمینه افزایش داد.

آموزش جوشکاری فن آموزان، آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، آموزش مجازی جوشکاری فن آموزان، آموزش اینترنتی جوشکار ی فن آموزان، دوره جوشکار ی فن آموزان و کلاس تخصصی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری فن آموزان؛ آشنایی با جوشکار ی برق، آرگون، CO2، استیل و جوشکار ی صنعتی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری! آموزش جوشکاری ! آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری برق! آموزش جوشکار ی برق! آموزش جوشکاری برق!

آموزش جوشکاری آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون !

آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2

آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آم وزان !

آموزش جوشکاری

آموزش جوشکاری فن آموزان | آموزش جوشکار ی از صفر تا صد و ورود به بازار کار

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای فنی و تخ صصی در صنایع مختلف است. اگر به دنبال آموزش جوشکاری هستید و میخواهید جوشکار ی را از صفر تا صد یاد بگیرید، آموزش جوشکار ی فن آموزان میتواند موضوع مناسبی برای شروع یادگی ری باشد.

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی از صفر تا صد، آموزش جوشکار ی مقدماتی، آموزش جوشکاری پیشرفته، آموزش جوشکاری حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریCO2 ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم و آموزش تخصصی جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان، دوره جوشکاری فن آموزان، کلاس جوشکار ی فن آموزان، آموزش حرفهای جوشکار ی فن آموزان و دوره تخصصی جوشکاری از صفر تا صد !

فن آموزان فن آموزان ف ن آموزان !

آموزش جوشکاری چیست؟

جوشکاری ی کی از روشهای اتصال قطعات فلزی است که در صنایع مختلف مانند ساختمانساز ی، خودروساز ی، تولید تجهیزات صنعتی، ساخت سازههای فلزی و تعمیرات کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری شامل شناخت فلزات، آشنایی با تجهی زات، شناخت روشهای جوشکاری، مبانی اتصال فلزات، شناخت عی وب جوش و اصول کنترل کیفیت است.

آموزش جوشکاری، آموزش فلزکاری، آموزش اتصال فلزات، آموزش جوشکاری صنعتی و آموزش تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد

آموزش جوشکاری از صفر تا صد برا ی افرادی مناسب است که میخواهند بدون تجربه قبلی با این حرفه آشنا شوند.

آموزش مقدماتی جوشکار ی، آموزش متوسط جوشکاری، آموزش پیشرفته جوشکاری، آموزش حرفهای جوشکاری، آموزش تخص صی جوشکار ی صنعتی و آموزش کامل جوشکار ی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری برای مبتدیان، آموزش جوشکاری برای علاقهمندان، آموزش جوشکار ی حرفهای و دوره تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری برق

جوشکاری برق یا SMAW یکی از روشهای رایج جوشکار ی قوسی است که در صنایع مختلف کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری برق، آموزش شناخت دستگاه جوش برق، آموزش الکترود جوشکار ی، آموزش تجهیزات جوشکاری، آموزش شناخت عیوب جوش و آموزش کنترل کیفیت اتصال !

آموزش جوشکاری برق فن آموزان، دوره جوشکاری برق و آموزش تخصصی جوشکاری قوسی !

آموزش جوشکاری آرگون

جوشکاری آرگون یا TIG یکی از روشهای جوشکاری قوسی با الکترود تنگستن غیرمصرفی است.

آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریTIG ، آموزش جوشکاری تیگ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش تجهیزات جوش آرگون و آموزش تخ صصی جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری آرگون فن آموزان، دوره جوشکاری آرگون، کلاس جوشکاری TI G و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش جوشکاری CO2

جوشکاری CO2 از روشهای پرکاربرد جوشکار ی در صنایع تولیدی و فلزکار ی است.

آموزش جوشکاری CO2 ، آموزش جوشکار یMIG

آموزش جوشکاری CO2 فن آموزان، دوره جوشکار ی می گ مگ و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی !

آموزش جوشکاری استی ل

استیل یکی از فلزات پرکاربرد در صنایع مختلف است.

آموزش جوشکاری استی ل، آموزش جوشکاری استنلس استیل، آموزش جوشکاری فولاد ضدزن گ، آموزش شناخت ورق استیل، آموزش عی وب جوش استی ل و آموزش کنترل کیفیت اتصالات استیل !

آموزش جوشکاری استی ل فن آموزان، دوره جوشکاری استی ل و آموزش تخصصی جوشکاری فلزات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم

آلومینیوم از فلزات مهم در صنایع خودروساز ی، هوافضا و تولید تجهیزات صنعتی است.

آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش شناخت آلیاژهای آلومینی وم، آموزش ویژگیهای فلز آلومینی وم، آموزش جوشکار ی قطعات آلومینیومی و آموزش کنترل کیفیت اتصالات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم فن آموزان، دوره جوشکاری آلومینی وم و آموزش تخصصی جوشکاری!TI G

آموزش جوشکاری لوله

جوشکاری لوله یکی از مهارتهای تخصصی در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و تأسیسات است.

آموزش جوشکاری لوله، آموزش جوشکاری لوله صنعتی، آموزش جوشکاری لوله استیل، آموزش شناخت اتصالات لوله، آموزش بازرسی جوش لوله و آموزش کنترل کیفیت جوش!

آموزش جوشکاری لوله فن آموزان، دوره جوشکار ی لوله و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی!

آموزش جوشکاری صنعتی

جوشکاری صنعتی یکی از بخشهای مهم صنایع تولیدی و ساختوساز است.

آموزش جوشکاری صنعتی، آموزش ساخت سازه فلزی، آموزش اتصال قطعات فلزی، آموزش شناخت فلزات صنعتی، آموزش استانداردهای جوشکار ی و آموزش بازرسی جوش !

آموزش جوشکاری صنعتی فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری صنعتی و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش عی وب جوشکاری

شناخت عی وب جوشکاری یکی از مباحث مهم کنترل کیفیت است.

آموزش شناخت تخلخل، آموزش ترک جوش، آموزش عدم ذوب، آموزش عی وب سطحی، آموزش بازرسی چشمی، آموزش ارزیابی کیفیت جوش و آموزش روشهای پیشگیری از عیوب !

آموزش عی وب جوشکاری فن آموزان، دوره کنترل کیفیت جوش و آموزش تخ صصی بازرسی جوش!

آموزش آنلاین جوشکاری

آموزش آنلاین جوشکاری یکی از روشهای یادگیر ی مباحث تئوری و آشنایی با تجه یزات جوشکار ی از طریق اینترنت است.

آموزش آنلاین جوشکاری، آموزش مجازی جوشکار ی، آموزش اینترنتی جوشکار ی، آموزش تصویر ی جوشکاری، دوره آنلاین جوشکار ی، کلاس مجازی جوشکاری و آموزش غیرحضوری جوشکار ی!

آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، دوره اینترنتی جوشکار ی فن آموزان و آموزش مجازی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار

جوشکاری ی کی از مهارتهای کاربردی در صنایع مختلف است و یادگیری اصولی آن میتواند زمینه آشنایی با فرصتهای شغلی صنعتی را فراهم کند.

آموزش جوشکاری برای بازار کار، آموزش جوشکار حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاری CO2 و آموزش تخصصی فلزکار ی!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری و آموزش مهارتهای فنی صنعتی!

مزایای آموزش جوشکار ی

آشنایی با انواع روشهای جوشکاری

شناخت تجهیزات جوشکاری

آشنایی با انواع فلزات

شناخت الکترود و مواد مصرفی

آشنایی با جوشکار ی برق

آشنایی با جوشکار ی آرگون

شناخت جوشکاری CO2

آشنایی با عی وب جوش

یادگیری مبانی کنترل کیفیت

شناخت استانداردهای ایمنی

آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکار ی!

آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفها ی جوشکاری !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکار ی از صفر تا صد !

آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکار ی برق !

آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری CO2 آموزش جوشکار ی CO2 آموزش جوشکار ی! CO2

آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکار ی استی ل!

آموزش جوشکاری آلومینیوم آموزش جوشکاری آلومینی وم آموزش جوشکار ی آلومینی وم!

آموزش جوشکاری لوله آموزش جوشکار ی لوله آموزش جوشکاری لوله!

آموزش جوشکاری صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی !

آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکار ی!

آموزش مجازی جوشکاری آموزش مجازی جوشکار ی آموزش مجازی جوشکاری !

آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان دوره جوشکار ی فن آموزان دوره جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری برای همه

اگر به صنعت فلزکاری علاقه دارید، آموزش جوشکار ی را یاد بگیرید.

اگر به ساخت سازههای فلزی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به صنایع خودروسازی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری آرگون علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری برق علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر میخواهید مهارت فنی جدیدی کسب کنید، آموزش جوشکاری فن آموزان را دنبال کنید !

آموزش جوشکاری برای همه، آموزش جوشکار ی صنعتی برای همه، آموزش جوشکاری حرفهای برای همه و آموزش فلزکاری برای همه!

نتیجهگیری آموزش جوشکار ی فن آموزان

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای مهم در حوزه صنایع فلزی و تولیدی است. با یادگیری مبانی جوشکاری، شناخت تجهیزات، آشنایی با فلزات، شناخت روشهای مختلف جوشکاری و کنترل کیفیت میتوان دانش فنی خود را در این زمینه افزایش داد.

آموزش جوشکاری فن آموزان، آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، آموزش مجازی جوشکاری فن آموزان، آموزش اینترنتی جوشکار ی فن آموزان، دوره جوشکار ی فن آموزان و کلاس تخصصی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری فن آموزان؛ آشنایی با جوشکار ی برق، آرگون، CO2، استیل و جوشکار ی صنعتی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری! آموزش جوشکاری ! آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری برق! آموزش جوشکار ی برق! آموزش جوشکاری برق!

آموزش جوشکاری آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون !

آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2

آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آم وزان !

آموزش جوشکاری

آموزش جوشکاری فن آموزان | آموزش جوشکار ی از صفر تا صد و ورود به بازار کار

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای فنی و تخ صصی در صنایع مختلف است. اگر به دنبال آموزش جوشکاری هستید و میخواهید جوشکار ی را از صفر تا صد یاد بگیرید، آموزش جوشکار ی فن آموزان میتواند موضوع مناسبی برای شروع یادگی ری باشد.

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی از صفر تا صد، آموزش جوشکار ی مقدماتی، آموزش جوشکاری پیشرفته، آموزش جوشکاری حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریCO2 ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم و آموزش تخصصی جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان، دوره جوشکاری فن آموزان، کلاس جوشکار ی فن آموزان، آموزش حرفهای جوشکار ی فن آموزان و دوره تخصصی جوشکاری از صفر تا صد !

فن آموزان فن آموزان ف ن آموزان !

آموزش جوشکاری چیست؟

جوشکاری ی کی از روشهای اتصال قطعات فلزی است که در صنایع مختلف مانند ساختمانساز ی، خودروساز ی، تولید تجهیزات صنعتی، ساخت سازههای فلزی و تعمیرات کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری شامل شناخت فلزات، آشنایی با تجهی زات، شناخت روشهای جوشکاری، مبانی اتصال فلزات، شناخت عی وب جوش و اصول کنترل کیفیت است.

آموزش جوشکاری، آموزش فلزکاری، آموزش اتصال فلزات، آموزش جوشکاری صنعتی و آموزش تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد

آموزش جوشکاری از صفر تا صد برا ی افرادی مناسب است که میخواهند بدون تجربه قبلی با این حرفه آشنا شوند.

آموزش مقدماتی جوشکار ی، آموزش متوسط جوشکاری، آموزش پیشرفته جوشکاری، آموزش حرفهای جوشکاری، آموزش تخص صی جوشکار ی صنعتی و آموزش کامل جوشکار ی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری برای مبتدیان، آموزش جوشکاری برای علاقهمندان، آموزش جوشکار ی حرفهای و دوره تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری برق

جوشکاری برق یا SMAW یکی از روشهای رایج جوشکار ی قوسی است که در صنایع مختلف کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری برق، آموزش شناخت دستگاه جوش برق، آموزش الکترود جوشکار ی، آموزش تجهیزات جوشکاری، آموزش شناخت عیوب جوش و آموزش کنترل کیفیت اتصال !

آموزش جوشکاری برق فن آموزان، دوره جوشکاری برق و آموزش تخصصی جوشکاری قوسی !

آموزش جوشکاری آرگون

جوشکاری آرگون یا TIG یکی از روشهای جوشکاری قوسی با الکترود تنگستن غیرمصرفی است.

آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریTIG ، آموزش جوشکاری تیگ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش تجهیزات جوش آرگون و آموزش تخ صصی جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری آرگون فن آموزان، دوره جوشکاری آرگون، کلاس جوشکاری TI G و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش جوشکاری CO2

جوشکاری CO2 از روشهای پرکاربرد جوشکار ی در صنایع تولیدی و فلزکار ی است.

آموزش جوشکاری CO2 ، آموزش جوشکار یMIG

آموزش جوشکاری CO2 فن آموزان، دوره جوشکار ی می گ مگ و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی !

آموزش جوشکاری استی ل

استیل یکی از فلزات پرکاربرد در صنایع مختلف است.

آموزش جوشکاری استی ل، آموزش جوشکاری استنلس استیل، آموزش جوشکاری فولاد ضدزن گ، آموزش شناخت ورق استیل، آموزش عی وب جوش استی ل و آموزش کنترل کیفیت اتصالات استیل !

آموزش جوشکاری استی ل فن آموزان، دوره جوشکاری استی ل و آموزش تخصصی جوشکاری فلزات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم

آلومینیوم از فلزات مهم در صنایع خودروساز ی، هوافضا و تولید تجهیزات صنعتی است.

آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش شناخت آلیاژهای آلومینی وم، آموزش ویژگیهای فلز آلومینی وم، آموزش جوشکار ی قطعات آلومینیومی و آموزش کنترل کیفیت اتصالات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم فن آموزان، دوره جوشکاری آلومینی وم و آموزش تخصصی جوشکاری!TI G

آموزش جوشکاری لوله

جوشکاری لوله یکی از مهارتهای تخصصی در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و تأسیسات است.

آموزش جوشکاری لوله، آموزش جوشکاری لوله صنعتی، آموزش جوشکاری لوله استیل، آموزش شناخت اتصالات لوله، آموزش بازرسی جوش لوله و آموزش کنترل کیفیت جوش!

آموزش جوشکاری لوله فن آموزان، دوره جوشکار ی لوله و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی!

آموزش جوشکاری صنعتی

جوشکاری صنعتی یکی از بخشهای مهم صنایع تولیدی و ساختوساز است.

آموزش جوشکاری صنعتی، آموزش ساخت سازه فلزی، آموزش اتصال قطعات فلزی، آموزش شناخت فلزات صنعتی، آموزش استانداردهای جوشکار ی و آموزش بازرسی جوش !

آموزش جوشکاری صنعتی فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری صنعتی و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش عی وب جوشکاری

شناخت عی وب جوشکاری یکی از مباحث مهم کنترل کیفیت است.

آموزش شناخت تخلخل، آموزش ترک جوش، آموزش عدم ذوب، آموزش عی وب سطحی، آموزش بازرسی چشمی، آموزش ارزیابی کیفیت جوش و آموزش روشهای پیشگیری از عیوب !

آموزش عی وب جوشکاری فن آموزان، دوره کنترل کیفیت جوش و آموزش تخ صصی بازرسی جوش!

آموزش آنلاین جوشکاری

آموزش آنلاین جوشکاری یکی از روشهای یادگیر ی مباحث تئوری و آشنایی با تجه یزات جوشکار ی از طریق اینترنت است.

آموزش آنلاین جوشکاری، آموزش مجازی جوشکار ی، آموزش اینترنتی جوشکار ی، آموزش تصویر ی جوشکاری، دوره آنلاین جوشکار ی، کلاس مجازی جوشکاری و آموزش غیرحضوری جوشکار ی!

آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، دوره اینترنتی جوشکار ی فن آموزان و آموزش مجازی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار

جوشکاری ی کی از مهارتهای کاربردی در صنایع مختلف است و یادگیری اصولی آن میتواند زمینه آشنایی با فرصتهای شغلی صنعتی را فراهم کند.

آموزش جوشکاری برای بازار کار، آموزش جوشکار حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاری CO2 و آموزش تخصصی فلزکار ی!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری و آموزش مهارتهای فنی صنعتی!

مزایای آموزش جوشکار ی

آشنایی با انواع روشهای جوشکاری

شناخت تجهیزات جوشکاری

آشنایی با انواع فلزات

شناخت الکترود و مواد مصرفی

آشنایی با جوشکار ی برق

آشنایی با جوشکار ی آرگون

شناخت جوشکاری CO2

آشنایی با عی وب جوش

یادگیری مبانی کنترل کیفیت

شناخت استانداردهای ایمنی

آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکار ی!

آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفها ی جوشکاری !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکار ی از صفر تا صد !

آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکار ی برق !

آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری CO2 آموزش جوشکار ی CO2 آموزش جوشکار ی! CO2

آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکار ی استی ل!

آموزش جوشکاری آلومینیوم آموزش جوشکاری آلومینی وم آموزش جوشکار ی آلومینی وم!

آموزش جوشکاری لوله آموزش جوشکار ی لوله آموزش جوشکاری لوله!

آموزش جوشکاری صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی !

آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکار ی!

آموزش مجازی جوشکاری آموزش مجازی جوشکار ی آموزش مجازی جوشکاری !

آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان دوره جوشکار ی فن آموزان دوره جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری برای همه

اگر به صنعت فلزکاری علاقه دارید، آموزش جوشکار ی را یاد بگیرید.

اگر به ساخت سازههای فلزی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به صنایع خودروسازی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری آرگون علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری برق علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر میخواهید مهارت فنی جدیدی کسب کنید، آموزش جوشکاری فن آموزان را دنبال کنید !

آموزش جوشکاری برای همه، آموزش جوشکار ی صنعتی برای همه، آموزش جوشکاری حرفهای برای همه و آموزش فلزکاری برای همه!

نتیجهگیری آموزش جوشکار ی فن آموزان

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای مهم در حوزه صنایع فلزی و تولیدی است. با یادگیری مبانی جوشکاری، شناخت تجهیزات، آشنایی با فلزات، شناخت روشهای مختلف جوشکاری و کنترل کیفیت میتوان دانش فنی خود را در این زمینه افزایش داد.

آموزش جوشکاری فن آموزان، آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، آموزش مجازی جوشکاری فن آموزان، آموزش اینترنتی جوشکار ی فن آموزان، دوره جوشکار ی فن آموزان و کلاس تخصصی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری فن آموزان؛ آشنایی با جوشکار ی برق، آرگون، CO2، استیل و جوشکار ی صنعتی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری! آموزش جوشکاری ! آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری برق! آموزش جوشکار ی برق! آموزش جوشکاری برق!

آموزش جوشکاری آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون !

آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2

آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آم وزان !

آموزش جوشکاری

آموزش جوشکاری فن آموزان | آموزش جوشکار ی از صفر تا صد و ورود به بازار کار

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای فنی و تخ صصی در صنایع مختلف است. اگر به دنبال آموزش جوشکاری هستید و میخواهید جوشکار ی را از صفر تا صد یاد بگیرید، آموزش جوشکار ی فن آموزان میتواند موضوع مناسبی برای شروع یادگی ری باشد.

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی از صفر تا صد، آموزش جوشکار ی مقدماتی، آموزش جوشکاری پیشرفته، آموزش جوشکاری حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریCO2 ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم و آموزش تخصصی جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان، دوره جوشکاری فن آموزان، کلاس جوشکار ی فن آموزان، آموزش حرفهای جوشکار ی فن آموزان و دوره تخصصی جوشکاری از صفر تا صد !

فن آموزان فن آموزان ف ن آموزان !

آموزش جوشکاری چیست؟

جوشکاری ی کی از روشهای اتصال قطعات فلزی است که در صنایع مختلف مانند ساختمانساز ی، خودروساز ی، تولید تجهیزات صنعتی، ساخت سازههای فلزی و تعمیرات کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری شامل شناخت فلزات، آشنایی با تجهی زات، شناخت روشهای جوشکاری، مبانی اتصال فلزات، شناخت عی وب جوش و اصول کنترل کیفیت است.

آموزش جوشکاری، آموزش فلزکاری، آموزش اتصال فلزات، آموزش جوشکاری صنعتی و آموزش تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد

آموزش جوشکاری از صفر تا صد برا ی افرادی مناسب است که میخواهند بدون تجربه قبلی با این حرفه آشنا شوند.

آموزش مقدماتی جوشکار ی، آموزش متوسط جوشکاری، آموزش پیشرفته جوشکاری، آموزش حرفهای جوشکاری، آموزش تخص صی جوشکار ی صنعتی و آموزش کامل جوشکار ی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری برای مبتدیان، آموزش جوشکاری برای علاقهمندان، آموزش جوشکار ی حرفهای و دوره تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری برق

جوشکاری برق یا SMAW یکی از روشهای رایج جوشکار ی قوسی است که در صنایع مختلف کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری برق، آموزش شناخت دستگاه جوش برق، آموزش الکترود جوشکار ی، آموزش تجهیزات جوشکاری، آموزش شناخت عیوب جوش و آموزش کنترل کیفیت اتصال !

آموزش جوشکاری برق فن آموزان، دوره جوشکاری برق و آموزش تخصصی جوشکاری قوسی !

آموزش جوشکاری آرگون

جوشکاری آرگون یا TIG یکی از روشهای جوشکاری قوسی با الکترود تنگستن غیرمصرفی است.

آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریTIG ، آموزش جوشکاری تیگ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش تجهیزات جوش آرگون و آموزش تخ صصی جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری آرگون فن آموزان، دوره جوشکاری آرگون، کلاس جوشکاری TI G و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش جوشکاری CO2

جوشکاری CO2 از روشهای پرکاربرد جوشکار ی در صنایع تولیدی و فلزکار ی است.

آموزش جوشکاری CO2 ، آموزش جوشکار یMIG

آموزش جوشکاری CO2 فن آموزان، دوره جوشکار ی می گ مگ و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی !

آموزش جوشکاری استی ل

استیل یکی از فلزات پرکاربرد در صنایع مختلف است.

آموزش جوشکاری استی ل، آموزش جوشکاری استنلس استیل، آموزش جوشکاری فولاد ضدزن گ، آموزش شناخت ورق استیل، آموزش عی وب جوش استی ل و آموزش کنترل کیفیت اتصالات استیل !

آموزش جوشکاری استی ل فن آموزان، دوره جوشکاری استی ل و آموزش تخصصی جوشکاری فلزات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم

آلومینیوم از فلزات مهم در صنایع خودروساز ی، هوافضا و تولید تجهیزات صنعتی است.

آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش شناخت آلیاژهای آلومینی وم، آموزش ویژگیهای فلز آلومینی وم، آموزش جوشکار ی قطعات آلومینیومی و آموزش کنترل کیفیت اتصالات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم فن آموزان، دوره جوشکاری آلومینی وم و آموزش تخصصی جوشکاری!TI G

آموزش جوشکاری لوله

جوشکاری لوله یکی از مهارتهای تخصصی در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و تأسیسات است.

آموزش جوشکاری لوله، آموزش جوشکاری لوله صنعتی، آموزش جوشکاری لوله استیل، آموزش شناخت اتصالات لوله، آموزش بازرسی جوش لوله و آموزش کنترل کیفیت جوش!

آموزش جوشکاری لوله فن آموزان، دوره جوشکار ی لوله و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی!

آموزش جوشکاری صنعتی

جوشکاری صنعتی یکی از بخشهای مهم صنایع تولیدی و ساختوساز است.

آموزش جوشکاری صنعتی، آموزش ساخت سازه فلزی، آموزش اتصال قطعات فلزی، آموزش شناخت فلزات صنعتی، آموزش استانداردهای جوشکار ی و آموزش بازرسی جوش !

آموزش جوشکاری صنعتی فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری صنعتی و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش عی وب جوشکاری

شناخت عی وب جوشکاری یکی از مباحث مهم کنترل کیفیت است.

آموزش شناخت تخلخل، آموزش ترک جوش، آموزش عدم ذوب، آموزش عی وب سطحی، آموزش بازرسی چشمی، آموزش ارزیابی کیفیت جوش و آموزش روشهای پیشگیری از عیوب !

آموزش عی وب جوشکاری فن آموزان، دوره کنترل کیفیت جوش و آموزش تخ صصی بازرسی جوش!

آموزش آنلاین جوشکاری

آموزش آنلاین جوشکاری یکی از روشهای یادگیر ی مباحث تئوری و آشنایی با تجه یزات جوشکار ی از طریق اینترنت است.

آموزش آنلاین جوشکاری، آموزش مجازی جوشکار ی، آموزش اینترنتی جوشکار ی، آموزش تصویر ی جوشکاری، دوره آنلاین جوشکار ی، کلاس مجازی جوشکاری و آموزش غیرحضوری جوشکار ی!

آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، دوره اینترنتی جوشکار ی فن آموزان و آموزش مجازی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار

جوشکاری ی کی از مهارتهای کاربردی در صنایع مختلف است و یادگیری اصولی آن میتواند زمینه آشنایی با فرصتهای شغلی صنعتی را فراهم کند.

آموزش جوشکاری برای بازار کار، آموزش جوشکار حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاری CO2 و آموزش تخصصی فلزکار ی!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری و آموزش مهارتهای فنی صنعتی!

مزایای آموزش جوشکار ی

آشنایی با انواع روشهای جوشکاری

شناخت تجهیزات جوشکاری

آشنایی با انواع فلزات

شناخت الکترود و مواد مصرفی

آشنایی با جوشکار ی برق

آشنایی با جوشکار ی آرگون

شناخت جوشکاری CO2

آشنایی با عی وب جوش

یادگیری مبانی کنترل کیفیت

شناخت استانداردهای ایمنی

آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکار ی!

آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفها ی جوشکاری !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکار ی از صفر تا صد !

آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکار ی برق !

آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری CO2 آموزش جوشکار ی CO2 آموزش جوشکار ی! CO2

آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکار ی استی ل!

آموزش جوشکاری آلومینیوم آموزش جوشکاری آلومینی وم آموزش جوشکار ی آلومینی وم!

آموزش جوشکاری لوله آموزش جوشکار ی لوله آموزش جوشکاری لوله!

آموزش جوشکاری صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی !

آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکار ی!

آموزش مجازی جوشکاری آموزش مجازی جوشکار ی آموزش مجازی جوشکاری !

آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان دوره جوشکار ی فن آموزان دوره جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری برای همه

اگر به صنعت فلزکاری علاقه دارید، آموزش جوشکار ی را یاد بگیرید.

اگر به ساخت سازههای فلزی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به صنایع خودروسازی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری آرگون علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری برق علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر میخواهید مهارت فنی جدیدی کسب کنید، آموزش جوشکاری فن آموزان را دنبال کنید !

آموزش جوشکاری برای همه، آموزش جوشکار ی صنعتی برای همه، آموزش جوشکاری حرفهای برای همه و آموزش فلزکاری برای همه!

نتیجهگیری آموزش جوشکار ی فن آموزان

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای مهم در حوزه صنایع فلزی و تولیدی است. با یادگیری مبانی جوشکاری، شناخت تجهیزات، آشنایی با فلزات، شناخت روشهای مختلف جوشکاری و کنترل کیفیت میتوان دانش فنی خود را در این زمینه افزایش داد.

آموزش جوشکاری فن آموزان، آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، آموزش مجازی جوشکاری فن آموزان، آموزش اینترنتی جوشکار ی فن آموزان، دوره جوشکار ی فن آموزان و کلاس تخصصی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری فن آموزان؛ آشنایی با جوشکار ی برق، آرگون، CO2، استیل و جوشکار ی صنعتی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری! آموزش جوشکاری ! آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری برق! آموزش جوشکار ی برق! آموزش جوشکاری برق!

آموزش جوشکاری آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون !

آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2

آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آم وزان !

آموزش جوشکاری

آموزش جوشکاری فن آموزان | آموزش جوشکار ی از صفر تا صد و ورود به بازار کار

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای فنی و تخ صصی در صنایع مختلف است. اگر به دنبال آموزش جوشکاری هستید و میخواهید جوشکار ی را از صفر تا صد یاد بگیرید، آموزش جوشکار ی فن آموزان میتواند موضوع مناسبی برای شروع یادگی ری باشد.

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی از صفر تا صد، آموزش جوشکار ی مقدماتی، آموزش جوشکاری پیشرفته، آموزش جوشکاری حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریCO2 ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم و آموزش تخصصی جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان، دوره جوشکاری فن آموزان، کلاس جوشکار ی فن آموزان، آموزش حرفهای جوشکار ی فن آموزان و دوره تخصصی جوشکاری از صفر تا صد !

فن آموزان فن آموزان ف ن آموزان !

آموزش جوشکاری چیست؟

جوشکاری ی کی از روشهای اتصال قطعات فلزی است که در صنایع مختلف مانند ساختمانساز ی، خودروساز ی، تولید تجهیزات صنعتی، ساخت سازههای فلزی و تعمیرات کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری شامل شناخت فلزات، آشنایی با تجهی زات، شناخت روشهای جوشکاری، مبانی اتصال فلزات، شناخت عی وب جوش و اصول کنترل کیفیت است.

آموزش جوشکاری، آموزش فلزکاری، آموزش اتصال فلزات، آموزش جوشکاری صنعتی و آموزش تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد

آموزش جوشکاری از صفر تا صد برا ی افرادی مناسب است که میخواهند بدون تجربه قبلی با این حرفه آشنا شوند.

آموزش مقدماتی جوشکار ی، آموزش متوسط جوشکاری، آموزش پیشرفته جوشکاری، آموزش حرفهای جوشکاری، آموزش تخص صی جوشکار ی صنعتی و آموزش کامل جوشکار ی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری برای مبتدیان، آموزش جوشکاری برای علاقهمندان، آموزش جوشکار ی حرفهای و دوره تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری برق

جوشکاری برق یا SMAW یکی از روشهای رایج جوشکار ی قوسی است که در صنایع مختلف کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری برق، آموزش شناخت دستگاه جوش برق، آموزش الکترود جوشکار ی، آموزش تجهیزات جوشکاری، آموزش شناخت عیوب جوش و آموزش کنترل کیفیت اتصال !

آموزش جوشکاری برق فن آموزان، دوره جوشکاری برق و آموزش تخصصی جوشکاری قوسی !

آموزش جوشکاری آرگون

جوشکاری آرگون یا TIG یکی از روشهای جوشکاری قوسی با الکترود تنگستن غیرمصرفی است.

آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریTIG ، آموزش جوشکاری تیگ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش تجهیزات جوش آرگون و آموزش تخ صصی جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری آرگون فن آموزان، دوره جوشکاری آرگون، کلاس جوشکاری TI G و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش جوشکاری CO2

جوشکاری CO2 از روشهای پرکاربرد جوشکار ی در صنایع تولیدی و فلزکار ی است.

آموزش جوشکاری CO2 ، آموزش جوشکار یMIG

آموزش جوشکاری CO2 فن آموزان، دوره جوشکار ی می گ مگ و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی !

آموزش جوشکاری استی ل

استیل یکی از فلزات پرکاربرد در صنایع مختلف است.

آموزش جوشکاری استی ل، آموزش جوشکاری استنلس استیل، آموزش جوشکاری فولاد ضدزن گ، آموزش شناخت ورق استیل، آموزش عی وب جوش استی ل و آموزش کنترل کیفیت اتصالات استیل !

آموزش جوشکاری استی ل فن آموزان، دوره جوشکاری استی ل و آموزش تخصصی جوشکاری فلزات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم

آلومینیوم از فلزات مهم در صنایع خودروساز ی، هوافضا و تولید تجهیزات صنعتی است.

آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش شناخت آلیاژهای آلومینی وم، آموزش ویژگیهای فلز آلومینی وم، آموزش جوشکار ی قطعات آلومینیومی و آموزش کنترل کیفیت اتصالات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم فن آموزان، دوره جوشکاری آلومینی وم و آموزش تخصصی جوشکاری!TI G

آموزش جوشکاری لوله

جوشکاری لوله یکی از مهارتهای تخصصی در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و تأسیسات است.

آموزش جوشکاری لوله، آموزش جوشکاری لوله صنعتی، آموزش جوشکاری لوله استیل، آموزش شناخت اتصالات لوله، آموزش بازرسی جوش لوله و آموزش کنترل کیفیت جوش!

آموزش جوشکاری لوله فن آموزان، دوره جوشکار ی لوله و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی!

آموزش جوشکاری صنعتی

جوشکاری صنعتی یکی از بخشهای مهم صنایع تولیدی و ساختوساز است.

آموزش جوشکاری صنعتی، آموزش ساخت سازه فلزی، آموزش اتصال قطعات فلزی، آموزش شناخت فلزات صنعتی، آموزش استانداردهای جوشکار ی و آموزش بازرسی جوش !

آموزش جوشکاری صنعتی فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری صنعتی و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش عی وب جوشکاری

شناخت عی وب جوشکاری یکی از مباحث مهم کنترل کیفیت است.

آموزش شناخت تخلخل، آموزش ترک جوش، آموزش عدم ذوب، آموزش عی وب سطحی، آموزش بازرسی چشمی، آموزش ارزیابی کیفیت جوش و آموزش روشهای پیشگیری از عیوب !

آموزش عی وب جوشکاری فن آموزان، دوره کنترل کیفیت جوش و آموزش تخ صصی بازرسی جوش!

آموزش آنلاین جوشکاری

آموزش آنلاین جوشکاری یکی از روشهای یادگیر ی مباحث تئوری و آشنایی با تجه یزات جوشکار ی از طریق اینترنت است.

آموزش آنلاین جوشکاری، آموزش مجازی جوشکار ی، آموزش اینترنتی جوشکار ی، آموزش تصویر ی جوشکاری، دوره آنلاین جوشکار ی، کلاس مجازی جوشکاری و آموزش غیرحضوری جوشکار ی!

آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، دوره اینترنتی جوشکار ی فن آموزان و آموزش مجازی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار

جوشکاری ی کی از مهارتهای کاربردی در صنایع مختلف است و یادگیری اصولی آن میتواند زمینه آشنایی با فرصتهای شغلی صنعتی را فراهم کند.

آموزش جوشکاری برای بازار کار، آموزش جوشکار حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاری CO2 و آموزش تخصصی فلزکار ی!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری و آموزش مهارتهای فنی صنعتی!

مزایای آموزش جوشکار ی

آشنایی با انواع روشهای جوشکاری

شناخت تجهیزات جوشکاری

آشنایی با انواع فلزات

شناخت الکترود و مواد مصرفی

آشنایی با جوشکار ی برق

آشنایی با جوشکار ی آرگون

شناخت جوشکاری CO2

آشنایی با عی وب جوش

یادگیری مبانی کنترل کیفیت

شناخت استانداردهای ایمنی

آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکار ی!

آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفها ی جوشکاری !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکار ی از صفر تا صد !

آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکار ی برق !

آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری CO2 آموزش جوشکار ی CO2 آموزش جوشکار ی! CO2

آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکار ی استی ل!

آموزش جوشکاری آلومینیوم آموزش جوشکاری آلومینی وم آموزش جوشکار ی آلومینی وم!

آموزش جوشکاری لوله آموزش جوشکار ی لوله آموزش جوشکاری لوله!

آموزش جوشکاری صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی !

آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکار ی!

آموزش مجازی جوشکاری آموزش مجازی جوشکار ی آموزش مجازی جوشکاری !

آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان دوره جوشکار ی فن آموزان دوره جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری برای همه

اگر به صنعت فلزکاری علاقه دارید، آموزش جوشکار ی را یاد بگیرید.

اگر به ساخت سازههای فلزی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به صنایع خودروسازی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری آرگون علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری برق علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر میخواهید مهارت فنی جدیدی کسب کنید، آموزش جوشکاری فن آموزان را دنبال کنید !

آموزش جوشکاری برای همه، آموزش جوشکار ی صنعتی برای همه، آموزش جوشکاری حرفهای برای همه و آموزش فلزکاری برای همه!

نتیجهگیری آموزش جوشکار ی فن آموزان

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای مهم در حوزه صنایع فلزی و تولیدی است. با یادگیری مبانی جوشکاری، شناخت تجهیزات، آشنایی با فلزات، شناخت روشهای مختلف جوشکاری و کنترل کیفیت میتوان دانش فنی خود را در این زمینه افزایش داد.

آموزش جوشکاری فن آموزان، آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، آموزش مجازی جوشکاری فن آموزان، آموزش اینترنتی جوشکار ی فن آموزان، دوره جوشکار ی فن آموزان و کلاس تخصصی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری فن آموزان؛ آشنایی با جوشکار ی برق، آرگون، CO2، استیل و جوشکار ی صنعتی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری! آموزش جوشکاری ! آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری برق! آموزش جوشکار ی برق! آموزش جوشکاری برق!

آموزش جوشکاری آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون !

آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2

آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آم وزان !

آموزش جوشکاری

آموزش جوشکاری فن آموزان | آموزش جوشکار ی از صفر تا صد و ورود به بازار کار

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای فنی و تخ صصی در صنایع مختلف است. اگر به دنبال آموزش جوشکاری هستید و میخواهید جوشکار ی را از صفر تا صد یاد بگیرید، آموزش جوشکار ی فن آموزان میتواند موضوع مناسبی برای شروع یادگی ری باشد.

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی از صفر تا صد، آموزش جوشکار ی مقدماتی، آموزش جوشکاری پیشرفته، آموزش جوشکاری حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریCO2 ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم و آموزش تخصصی جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان، دوره جوشکاری فن آموزان، کلاس جوشکار ی فن آموزان، آموزش حرفهای جوشکار ی فن آموزان و دوره تخصصی جوشکاری از صفر تا صد !

فن آموزان فن آموزان ف ن آموزان !

آموزش جوشکاری چیست؟

جوشکاری ی کی از روشهای اتصال قطعات فلزی است که در صنایع مختلف مانند ساختمانساز ی، خودروساز ی، تولید تجهیزات صنعتی، ساخت سازههای فلزی و تعمیرات کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری شامل شناخت فلزات، آشنایی با تجهی زات، شناخت روشهای جوشکاری، مبانی اتصال فلزات، شناخت عی وب جوش و اصول کنترل کیفیت است.

آموزش جوشکاری، آموزش فلزکاری، آموزش اتصال فلزات، آموزش جوشکاری صنعتی و آموزش تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد

آموزش جوشکاری از صفر تا صد برا ی افرادی مناسب است که میخواهند بدون تجربه قبلی با این حرفه آشنا شوند.

آموزش مقدماتی جوشکار ی، آموزش متوسط جوشکاری، آموزش پیشرفته جوشکاری، آموزش حرفهای جوشکاری، آموزش تخص صی جوشکار ی صنعتی و آموزش کامل جوشکار ی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری برای مبتدیان، آموزش جوشکاری برای علاقهمندان، آموزش جوشکار ی حرفهای و دوره تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری برق

جوشکاری برق یا SMAW یکی از روشهای رایج جوشکار ی قوسی است که در صنایع مختلف کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری برق، آموزش شناخت دستگاه جوش برق، آموزش الکترود جوشکار ی، آموزش تجهیزات جوشکاری، آموزش شناخت عیوب جوش و آموزش کنترل کیفیت اتصال !

آموزش جوشکاری برق فن آموزان، دوره جوشکاری برق و آموزش تخصصی جوشکاری قوسی !

آموزش جوشکاری آرگون

جوشکاری آرگون یا TIG یکی از روشهای جوشکاری قوسی با الکترود تنگستن غیرمصرفی است.

آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریTIG ، آموزش جوشکاری تیگ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش تجهیزات جوش آرگون و آموزش تخ صصی جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری آرگون فن آموزان، دوره جوشکاری آرگون، کلاس جوشکاری TI G و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش جوشکاری CO2

جوشکاری CO2 از روشهای پرکاربرد جوشکار ی در صنایع تولیدی و فلزکار ی است.

آموزش جوشکاری CO2 ، آموزش جوشکار یMIG

آموزش جوشکاری CO2 فن آموزان، دوره جوشکار ی می گ مگ و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی !

آموزش جوشکاری استی ل

استیل یکی از فلزات پرکاربرد در صنایع مختلف است.

آموزش جوشکاری استی ل، آموزش جوشکاری استنلس استیل، آموزش جوشکاری فولاد ضدزن گ، آموزش شناخت ورق استیل، آموزش عی وب جوش استی ل و آموزش کنترل کیفیت اتصالات استیل !

آموزش جوشکاری استی ل فن آموزان، دوره جوشکاری استی ل و آموزش تخصصی جوشکاری فلزات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم

آلومینیوم از فلزات مهم در صنایع خودروساز ی، هوافضا و تولید تجهیزات صنعتی است.

آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش شناخت آلیاژهای آلومینی وم، آموزش ویژگیهای فلز آلومینی وم، آموزش جوشکار ی قطعات آلومینیومی و آموزش کنترل کیفیت اتصالات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم فن آموزان، دوره جوشکاری آلومینی وم و آموزش تخصصی جوشکاری!TI G

آموزش جوشکاری لوله

جوشکاری لوله یکی از مهارتهای تخصصی در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و تأسیسات است.

آموزش جوشکاری لوله، آموزش جوشکاری لوله صنعتی، آموزش جوشکاری لوله استیل، آموزش شناخت اتصالات لوله، آموزش بازرسی جوش لوله و آموزش کنترل کیفیت جوش!

آموزش جوشکاری لوله فن آموزان، دوره جوشکار ی لوله و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی!

آموزش جوشکاری صنعتی

جوشکاری صنعتی یکی از بخشهای مهم صنایع تولیدی و ساختوساز است.

آموزش جوشکاری صنعتی، آموزش ساخت سازه فلزی، آموزش اتصال قطعات فلزی، آموزش شناخت فلزات صنعتی، آموزش استانداردهای جوشکار ی و آموزش بازرسی جوش !

آموزش جوشکاری صنعتی فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری صنعتی و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش عی وب جوشکاری

شناخت عی وب جوشکاری یکی از مباحث مهم کنترل کیفیت است.

آموزش شناخت تخلخل، آموزش ترک جوش، آموزش عدم ذوب، آموزش عی وب سطحی، آموزش بازرسی چشمی، آموزش ارزیابی کیفیت جوش و آموزش روشهای پیشگیری از عیوب !

آموزش عی وب جوشکاری فن آموزان، دوره کنترل کیفیت جوش و آموزش تخ صصی بازرسی جوش!

آموزش آنلاین جوشکاری

آموزش آنلاین جوشکاری یکی از روشهای یادگیر ی مباحث تئوری و آشنایی با تجه یزات جوشکار ی از طریق اینترنت است.

آموزش آنلاین جوشکاری، آموزش مجازی جوشکار ی، آموزش اینترنتی جوشکار ی، آموزش تصویر ی جوشکاری، دوره آنلاین جوشکار ی، کلاس مجازی جوشکاری و آموزش غیرحضوری جوشکار ی!

آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، دوره اینترنتی جوشکار ی فن آموزان و آموزش مجازی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار

جوشکاری ی کی از مهارتهای کاربردی در صنایع مختلف است و یادگیری اصولی آن میتواند زمینه آشنایی با فرصتهای شغلی صنعتی را فراهم کند.

آموزش جوشکاری برای بازار کار، آموزش جوشکار حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاری CO2 و آموزش تخصصی فلزکار ی!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری و آموزش مهارتهای فنی صنعتی!

مزایای آموزش جوشکار ی

آشنایی با انواع روشهای جوشکاری

شناخت تجهیزات جوشکاری

آشنایی با انواع فلزات

شناخت الکترود و مواد مصرفی

آشنایی با جوشکار ی برق

آشنایی با جوشکار ی آرگون

شناخت جوشکاری CO2

آشنایی با عی وب جوش

یادگیری مبانی کنترل کیفیت

شناخت استانداردهای ایمنی

آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکار ی!

آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفها ی جوشکاری !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکار ی از صفر تا صد !

آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکار ی برق !

آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری CO2 آموزش جوشکار ی CO2 آموزش جوشکار ی! CO2

آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکار ی استی ل!

آموزش جوشکاری آلومینیوم آموزش جوشکاری آلومینی وم آموزش جوشکار ی آلومینی وم!

آموزش جوشکاری لوله آموزش جوشکار ی لوله آموزش جوشکاری لوله!

آموزش جوشکاری صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی !

آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکار ی!

آموزش مجازی جوشکاری آموزش مجازی جوشکار ی آموزش مجازی جوشکاری !

آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان دوره جوشکار ی فن آموزان دوره جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری برای همه

اگر به صنعت فلزکاری علاقه دارید، آموزش جوشکار ی را یاد بگیرید.

اگر به ساخت سازههای فلزی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به صنایع خودروسازی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری آرگون علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری برق علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر میخواهید مهارت فنی جدیدی کسب کنید، آموزش جوشکاری فن آموزان را دنبال کنید !

آموزش جوشکاری برای همه، آموزش جوشکار ی صنعتی برای همه، آموزش جوشکاری حرفهای برای همه و آموزش فلزکاری برای همه!

نتیجهگیری آموزش جوشکار ی فن آموزان

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای مهم در حوزه صنایع فلزی و تولیدی است. با یادگیری مبانی جوشکاری، شناخت تجهیزات، آشنایی با فلزات، شناخت روشهای مختلف جوشکاری و کنترل کیفیت میتوان دانش فنی خود را در این زمینه افزایش داد.

آموزش جوشکاری فن آموزان، آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، آموزش مجازی جوشکاری فن آموزان، آموزش اینترنتی جوشکار ی فن آموزان، دوره جوشکار ی فن آموزان و کلاس تخصصی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری فن آموزان؛ آشنایی با جوشکار ی برق، آرگون، CO2، استیل و جوشکار ی صنعتی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری! آموزش جوشکاری ! آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری برق! آموزش جوشکار ی برق! آموزش جوشکاری برق!

آموزش جوشکاری آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون !

آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2

آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آم وزان !

آموزش جوشکاری

آموزش جوشکاری فن آموزان | آموزش جوشکار ی از صفر تا صد و ورود به بازار کار

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای فنی و تخ صصی در صنایع مختلف است. اگر به دنبال آموزش جوشکاری هستید و میخواهید جوشکار ی را از صفر تا صد یاد بگیرید، آموزش جوشکار ی فن آموزان میتواند موضوع مناسبی برای شروع یادگی ری باشد.

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی از صفر تا صد، آموزش جوشکار ی مقدماتی، آموزش جوشکاری پیشرفته، آموزش جوشکاری حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریCO2 ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم و آموزش تخصصی جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان، دوره جوشکاری فن آموزان، کلاس جوشکار ی فن آموزان، آموزش حرفهای جوشکار ی فن آموزان و دوره تخصصی جوشکاری از صفر تا صد !

فن آموزان فن آموزان ف ن آموزان !

آموزش جوشکاری چیست؟

جوشکاری ی کی از روشهای اتصال قطعات فلزی است که در صنایع مختلف مانند ساختمانساز ی، خودروساز ی، تولید تجهیزات صنعتی، ساخت سازههای فلزی و تعمیرات کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری شامل شناخت فلزات، آشنایی با تجهی زات، شناخت روشهای جوشکاری، مبانی اتصال فلزات، شناخت عی وب جوش و اصول کنترل کیفیت است.

آموزش جوشکاری، آموزش فلزکاری، آموزش اتصال فلزات، آموزش جوشکاری صنعتی و آموزش تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد

آموزش جوشکاری از صفر تا صد برا ی افرادی مناسب است که میخواهند بدون تجربه قبلی با این حرفه آشنا شوند.

آموزش مقدماتی جوشکار ی، آموزش متوسط جوشکاری، آموزش پیشرفته جوشکاری، آموزش حرفهای جوشکاری، آموزش تخص صی جوشکار ی صنعتی و آموزش کامل جوشکار ی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری برای مبتدیان، آموزش جوشکاری برای علاقهمندان، آموزش جوشکار ی حرفهای و دوره تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری برق

جوشکاری برق یا SMAW یکی از روشهای رایج جوشکار ی قوسی است که در صنایع مختلف کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری برق، آموزش شناخت دستگاه جوش برق، آموزش الکترود جوشکار ی، آموزش تجهیزات جوشکاری، آموزش شناخت عیوب جوش و آموزش کنترل کیفیت اتصال !

آموزش جوشکاری برق فن آموزان، دوره جوشکاری برق و آموزش تخصصی جوشکاری قوسی !

آموزش جوشکاری آرگون

جوشکاری آرگون یا TIG یکی از روشهای جوشکاری قوسی با الکترود تنگستن غیرمصرفی است.

آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریTIG ، آموزش جوشکاری تیگ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش تجهیزات جوش آرگون و آموزش تخ صصی جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری آرگون فن آموزان، دوره جوشکاری آرگون، کلاس جوشکاری TI G و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش جوشکاری CO2

جوشکاری CO2 از روشهای پرکاربرد جوشکار ی در صنایع تولیدی و فلزکار ی است.

آموزش جوشکاری CO2 ، آموزش جوشکار یMIG

آموزش جوشکاری CO2 فن آموزان، دوره جوشکار ی می گ مگ و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی !

آموزش جوشکاری استی ل

استیل یکی از فلزات پرکاربرد در صنایع مختلف است.

آموزش جوشکاری استی ل، آموزش جوشکاری استنلس استیل، آموزش جوشکاری فولاد ضدزن گ، آموزش شناخت ورق استیل، آموزش عی وب جوش استی ل و آموزش کنترل کیفیت اتصالات استیل !

آموزش جوشکاری استی ل فن آموزان، دوره جوشکاری استی ل و آموزش تخصصی جوشکاری فلزات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم

آلومینیوم از فلزات مهم در صنایع خودروساز ی، هوافضا و تولید تجهیزات صنعتی است.

آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش شناخت آلیاژهای آلومینی وم، آموزش ویژگیهای فلز آلومینی وم، آموزش جوشکار ی قطعات آلومینیومی و آموزش کنترل کیفیت اتصالات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم فن آموزان، دوره جوشکاری آلومینی وم و آموزش تخصصی جوشکاری!TI G

آموزش جوشکاری لوله

جوشکاری لوله یکی از مهارتهای تخصصی در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و تأسیسات است.

آموزش جوشکاری لوله، آموزش جوشکاری لوله صنعتی، آموزش جوشکاری لوله استیل، آموزش شناخت اتصالات لوله، آموزش بازرسی جوش لوله و آموزش کنترل کیفیت جوش!

آموزش جوشکاری لوله فن آموزان، دوره جوشکار ی لوله و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی!

آموزش جوشکاری صنعتی

جوشکاری صنعتی یکی از بخشهای مهم صنایع تولیدی و ساختوساز است.

آموزش جوشکاری صنعتی، آموزش ساخت سازه فلزی، آموزش اتصال قطعات فلزی، آموزش شناخت فلزات صنعتی، آموزش استانداردهای جوشکار ی و آموزش بازرسی جوش !

آموزش جوشکاری صنعتی فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری صنعتی و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش عی وب جوشکاری

شناخت عی وب جوشکاری یکی از مباحث مهم کنترل کیفیت است.

آموزش شناخت تخلخل، آموزش ترک جوش، آموزش عدم ذوب، آموزش عی وب سطحی، آموزش بازرسی چشمی، آموزش ارزیابی کیفیت جوش و آموزش روشهای پیشگیری از عیوب !

آموزش عی وب جوشکاری فن آموزان، دوره کنترل کیفیت جوش و آموزش تخ صصی بازرسی جوش!

آموزش آنلاین جوشکاری

آموزش آنلاین جوشکاری یکی از روشهای یادگیر ی مباحث تئوری و آشنایی با تجه یزات جوشکار ی از طریق اینترنت است.

آموزش آنلاین جوشکاری، آموزش مجازی جوشکار ی، آموزش اینترنتی جوشکار ی، آموزش تصویر ی جوشکاری، دوره آنلاین جوشکار ی، کلاس مجازی جوشکاری و آموزش غیرحضوری جوشکار ی!

آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، دوره اینترنتی جوشکار ی فن آموزان و آموزش مجازی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار

جوشکاری ی کی از مهارتهای کاربردی در صنایع مختلف است و یادگیری اصولی آن میتواند زمینه آشنایی با فرصتهای شغلی صنعتی را فراهم کند.

آموزش جوشکاری برای بازار کار، آموزش جوشکار حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاری CO2 و آموزش تخصصی فلزکار ی!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری و آموزش مهارتهای فنی صنعتی!

مزایای آموزش جوشکار ی

آشنایی با انواع روشهای جوشکاری

شناخت تجهیزات جوشکاری

آشنایی با انواع فلزات

شناخت الکترود و مواد مصرفی

آشنایی با جوشکار ی برق

آشنایی با جوشکار ی آرگون

شناخت جوشکاری CO2

آشنایی با عی وب جوش

یادگیری مبانی کنترل کیفیت

شناخت استانداردهای ایمنی

آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکار ی!

آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفها ی جوشکاری !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکار ی از صفر تا صد !

آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکار ی برق !

آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری CO2 آموزش جوشکار ی CO2 آموزش جوشکار ی! CO2

آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکار ی استی ل!

آموزش جوشکاری آلومینیوم آموزش جوشکاری آلومینی وم آموزش جوشکار ی آلومینی وم!

آموزش جوشکاری لوله آموزش جوشکار ی لوله آموزش جوشکاری لوله!

آموزش جوشکاری صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی !

آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکار ی!

آموزش مجازی جوشکاری آموزش مجازی جوشکار ی آموزش مجازی جوشکاری !

آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان دوره جوشکار ی فن آموزان دوره جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری برای همه

اگر به صنعت فلزکاری علاقه دارید، آموزش جوشکار ی را یاد بگیرید.

اگر به ساخت سازههای فلزی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به صنایع خودروسازی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری آرگون علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری برق علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر میخواهید مهارت فنی جدیدی کسب کنید، آموزش جوشکاری فن آموزان را دنبال کنید !

آموزش جوشکاری برای همه، آموزش جوشکار ی صنعتی برای همه، آموزش جوشکاری حرفهای برای همه و آموزش فلزکاری برای همه!

نتیجهگیری آموزش جوشکار ی فن آموزان

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای مهم در حوزه صنایع فلزی و تولیدی است. با یادگیری مبانی جوشکاری، شناخت تجهیزات، آشنایی با فلزات، شناخت روشهای مختلف جوشکاری و کنترل کیفیت میتوان دانش فنی خود را در این زمینه افزایش داد.

آموزش جوشکاری فن آموزان، آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، آموزش مجازی جوشکاری فن آموزان، آموزش اینترنتی جوشکار ی فن آموزان، دوره جوشکار ی فن آموزان و کلاس تخصصی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری فن آموزان؛ آشنایی با جوشکار ی برق، آرگون، CO2، استیل و جوشکار ی صنعتی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری! آموزش جوشکاری ! آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری برق! آموزش جوشکار ی برق! آموزش جوشکاری برق!

آموزش جوشکاری آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون !

آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2

آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آم وزان !

آموزش جوشکاری

آموزش جوشکاری فن آموزان | آموزش جوشکار ی از صفر تا صد و ورود به بازار کار

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای فنی و تخ صصی در صنایع مختلف است. اگر به دنبال آموزش جوشکاری هستید و میخواهید جوشکار ی را از صفر تا صد یاد بگیرید، آموزش جوشکار ی فن آموزان میتواند موضوع مناسبی برای شروع یادگی ری باشد.

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی از صفر تا صد، آموزش جوشکار ی مقدماتی، آموزش جوشکاری پیشرفته، آموزش جوشکاری حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریCO2 ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم و آموزش تخصصی جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان، دوره جوشکاری فن آموزان، کلاس جوشکار ی فن آموزان، آموزش حرفهای جوشکار ی فن آموزان و دوره تخصصی جوشکاری از صفر تا صد !

فن آموزان فن آموزان ف ن آموزان !

آموزش جوشکاری چیست؟

جوشکاری ی کی از روشهای اتصال قطعات فلزی است که در صنایع مختلف مانند ساختمانساز ی، خودروساز ی، تولید تجهیزات صنعتی، ساخت سازههای فلزی و تعمیرات کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری شامل شناخت فلزات، آشنایی با تجهی زات، شناخت روشهای جوشکاری، مبانی اتصال فلزات، شناخت عی وب جوش و اصول کنترل کیفیت است.

آموزش جوشکاری، آموزش فلزکاری، آموزش اتصال فلزات، آموزش جوشکاری صنعتی و آموزش تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد

آموزش جوشکاری از صفر تا صد برا ی افرادی مناسب است که میخواهند بدون تجربه قبلی با این حرفه آشنا شوند.

آموزش مقدماتی جوشکار ی، آموزش متوسط جوشکاری، آموزش پیشرفته جوشکاری، آموزش حرفهای جوشکاری، آموزش تخص صی جوشکار ی صنعتی و آموزش کامل جوشکار ی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری برای مبتدیان، آموزش جوشکاری برای علاقهمندان، آموزش جوشکار ی حرفهای و دوره تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری برق

جوشکاری برق یا SMAW یکی از روشهای رایج جوشکار ی قوسی است که در صنایع مختلف کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری برق، آموزش شناخت دستگاه جوش برق، آموزش الکترود جوشکار ی، آموزش تجهیزات جوشکاری، آموزش شناخت عیوب جوش و آموزش کنترل کیفیت اتصال !

آموزش جوشکاری برق فن آموزان، دوره جوشکاری برق و آموزش تخصصی جوشکاری قوسی !

آموزش جوشکاری آرگون

جوشکاری آرگون یا TIG یکی از روشهای جوشکاری قوسی با الکترود تنگستن غیرمصرفی است.

آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریTIG ، آموزش جوشکاری تیگ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش تجهیزات جوش آرگون و آموزش تخ صصی جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری آرگون فن آموزان، دوره جوشکاری آرگون، کلاس جوشکاری TI G و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش جوشکاری CO2

جوشکاری CO2 از روشهای پرکاربرد جوشکار ی در صنایع تولیدی و فلزکار ی است.

آموزش جوشکاری CO2 ، آموزش جوشکار یMIG

آموزش جوشکاری CO2 فن آموزان، دوره جوشکار ی می گ مگ و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی !

آموزش جوشکاری استی ل

استیل یکی از فلزات پرکاربرد در صنایع مختلف است.

آموزش جوشکاری استی ل، آموزش جوشکاری استنلس استیل، آموزش جوشکاری فولاد ضدزن گ، آموزش شناخت ورق استیل، آموزش عی وب جوش استی ل و آموزش کنترل کیفیت اتصالات استیل !

آموزش جوشکاری استی ل فن آموزان، دوره جوشکاری استی ل و آموزش تخصصی جوشکاری فلزات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم

آلومینیوم از فلزات مهم در صنایع خودروساز ی، هوافضا و تولید تجهیزات صنعتی است.

آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش شناخت آلیاژهای آلومینی وم، آموزش ویژگیهای فلز آلومینی وم، آموزش جوشکار ی قطعات آلومینیومی و آموزش کنترل کیفیت اتصالات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم فن آموزان، دوره جوشکاری آلومینی وم و آموزش تخصصی جوشکاری!TI G

آموزش جوشکاری لوله

جوشکاری لوله یکی از مهارتهای تخصصی در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و تأسیسات است.

آموزش جوشکاری لوله، آموزش جوشکاری لوله صنعتی، آموزش جوشکاری لوله استیل، آموزش شناخت اتصالات لوله، آموزش بازرسی جوش لوله و آموزش کنترل کیفیت جوش!

آموزش جوشکاری لوله فن آموزان، دوره جوشکار ی لوله و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی!

آموزش جوشکاری صنعتی

جوشکاری صنعتی یکی از بخشهای مهم صنایع تولیدی و ساختوساز است.

آموزش جوشکاری صنعتی، آموزش ساخت سازه فلزی، آموزش اتصال قطعات فلزی، آموزش شناخت فلزات صنعتی، آموزش استانداردهای جوشکار ی و آموزش بازرسی جوش !

آموزش جوشکاری صنعتی فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری صنعتی و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش عی وب جوشکاری

شناخت عی وب جوشکاری یکی از مباحث مهم کنترل کیفیت است.

آموزش شناخت تخلخل، آموزش ترک جوش، آموزش عدم ذوب، آموزش عی وب سطحی، آموزش بازرسی چشمی، آموزش ارزیابی کیفیت جوش و آموزش روشهای پیشگیری از عیوب !

آموزش عی وب جوشکاری فن آموزان، دوره کنترل کیفیت جوش و آموزش تخ صصی بازرسی جوش!

آموزش آنلاین جوشکاری

آموزش آنلاین جوشکاری یکی از روشهای یادگیر ی مباحث تئوری و آشنایی با تجه یزات جوشکار ی از طریق اینترنت است.

آموزش آنلاین جوشکاری، آموزش مجازی جوشکار ی، آموزش اینترنتی جوشکار ی، آموزش تصویر ی جوشکاری، دوره آنلاین جوشکار ی، کلاس مجازی جوشکاری و آموزش غیرحضوری جوشکار ی!

آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، دوره اینترنتی جوشکار ی فن آموزان و آموزش مجازی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار

جوشکاری ی کی از مهارتهای کاربردی در صنایع مختلف است و یادگیری اصولی آن میتواند زمینه آشنایی با فرصتهای شغلی صنعتی را فراهم کند.

آموزش جوشکاری برای بازار کار، آموزش جوشکار حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاری CO2 و آموزش تخصصی فلزکار ی!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری و آموزش مهارتهای فنی صنعتی!

مزایای آموزش جوشکار ی

آشنایی با انواع روشهای جوشکاری

شناخت تجهیزات جوشکاری

آشنایی با انواع فلزات

شناخت الکترود و مواد مصرفی

آشنایی با جوشکار ی برق

آشنایی با جوشکار ی آرگون

شناخت جوشکاری CO2

آشنایی با عی وب جوش

یادگیری مبانی کنترل کیفیت

شناخت استانداردهای ایمنی

آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکار ی!

آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفها ی جوشکاری !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکار ی از صفر تا صد !

آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکار ی برق !

آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری CO2 آموزش جوشکار ی CO2 آموزش جوشکار ی! CO2

آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکار ی استی ل!

آموزش جوشکاری آلومینیوم آموزش جوشکاری آلومینی وم آموزش جوشکار ی آلومینی وم!

آموزش جوشکاری لوله آموزش جوشکار ی لوله آموزش جوشکاری لوله!

آموزش جوشکاری صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی !

آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکار ی!

آموزش مجازی جوشکاری آموزش مجازی جوشکار ی آموزش مجازی جوشکاری !

آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان دوره جوشکار ی فن آموزان دوره جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری برای همه

اگر به صنعت فلزکاری علاقه دارید، آموزش جوشکار ی را یاد بگیرید.

اگر به ساخت سازههای فلزی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به صنایع خودروسازی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری آرگون علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری برق علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر میخواهید مهارت فنی جدیدی کسب کنید، آموزش جوشکاری فن آموزان را دنبال کنید !

آموزش جوشکاری برای همه، آموزش جوشکار ی صنعتی برای همه، آموزش جوشکاری حرفهای برای همه و آموزش فلزکاری برای همه!

نتیجهگیری آموزش جوشکار ی فن آموزان

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای مهم در حوزه صنایع فلزی و تولیدی است. با یادگیری مبانی جوشکاری، شناخت تجهیزات، آشنایی با فلزات، شناخت روشهای مختلف جوشکاری و کنترل کیفیت میتوان دانش فنی خود را در این زمینه افزایش داد.

آموزش جوشکاری فن آموزان، آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، آموزش مجازی جوشکاری فن آموزان، آموزش اینترنتی جوشکار ی فن آموزان، دوره جوشکار ی فن آموزان و کلاس تخصصی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری فن آموزان؛ آشنایی با جوشکار ی برق، آرگون، CO2، استیل و جوشکار ی صنعتی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری! آموزش جوشکاری ! آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری برق! آموزش جوشکار ی برق! آموزش جوشکاری برق!

آموزش جوشکاری آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون !

آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2

آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آم وزان !

آموزش جوشکاری

آموزش جوشکاری فن آموزان | آموزش جوشکار ی از صفر تا صد و ورود به بازار کار

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای فنی و تخ صصی در صنایع مختلف است. اگر به دنبال آموزش جوشکاری هستید و میخواهید جوشکار ی را از صفر تا صد یاد بگیرید، آموزش جوشکار ی فن آموزان میتواند موضوع مناسبی برای شروع یادگی ری باشد.

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی از صفر تا صد، آموزش جوشکار ی مقدماتی، آموزش جوشکاری پیشرفته، آموزش جوشکاری حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریCO2 ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم و آموزش تخصصی جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان، دوره جوشکاری فن آموزان، کلاس جوشکار ی فن آموزان، آموزش حرفهای جوشکار ی فن آموزان و دوره تخصصی جوشکاری از صفر تا صد !

فن آموزان فن آموزان ف ن آموزان !

آموزش جوشکاری چیست؟

جوشکاری ی کی از روشهای اتصال قطعات فلزی است که در صنایع مختلف مانند ساختمانساز ی، خودروساز ی، تولید تجهیزات صنعتی، ساخت سازههای فلزی و تعمیرات کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری شامل شناخت فلزات، آشنایی با تجهی زات، شناخت روشهای جوشکاری، مبانی اتصال فلزات، شناخت عی وب جوش و اصول کنترل کیفیت است.

آموزش جوشکاری، آموزش فلزکاری، آموزش اتصال فلزات، آموزش جوشکاری صنعتی و آموزش تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد

آموزش جوشکاری از صفر تا صد برا ی افرادی مناسب است که میخواهند بدون تجربه قبلی با این حرفه آشنا شوند.

آموزش مقدماتی جوشکار ی، آموزش متوسط جوشکاری، آموزش پیشرفته جوشکاری، آموزش حرفهای جوشکاری، آموزش تخص صی جوشکار ی صنعتی و آموزش کامل جوشکار ی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری برای مبتدیان، آموزش جوشکاری برای علاقهمندان، آموزش جوشکار ی حرفهای و دوره تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری برق

جوشکاری برق یا SMAW یکی از روشهای رایج جوشکار ی قوسی است که در صنایع مختلف کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری برق، آموزش شناخت دستگاه جوش برق، آموزش الکترود جوشکار ی، آموزش تجهیزات جوشکاری، آموزش شناخت عیوب جوش و آموزش کنترل کیفیت اتصال !

آموزش جوشکاری برق فن آموزان، دوره جوشکاری برق و آموزش تخصصی جوشکاری قوسی !

آموزش جوشکاری آرگون

جوشکاری آرگون یا TIG یکی از روشهای جوشکاری قوسی با الکترود تنگستن غیرمصرفی است.

آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریTIG ، آموزش جوشکاری تیگ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش تجهیزات جوش آرگون و آموزش تخ صصی جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری آرگون فن آموزان، دوره جوشکاری آرگون، کلاس جوشکاری TI G و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش جوشکاری CO2

جوشکاری CO2 از روشهای پرکاربرد جوشکار ی در صنایع تولیدی و فلزکار ی است.

آموزش جوشکاری CO2 ، آموزش جوشکار یMIG

آموزش جوشکاری CO2 فن آموزان، دوره جوشکار ی می گ مگ و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی !

آموزش جوشکاری استی ل

استیل یکی از فلزات پرکاربرد در صنایع مختلف است.

آموزش جوشکاری استی ل، آموزش جوشکاری استنلس استیل، آموزش جوشکاری فولاد ضدزن گ، آموزش شناخت ورق استیل، آموزش عی وب جوش استی ل و آموزش کنترل کیفیت اتصالات استیل !

آموزش جوشکاری استی ل فن آموزان، دوره جوشکاری استی ل و آموزش تخصصی جوشکاری فلزات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم

آلومینیوم از فلزات مهم در صنایع خودروساز ی، هوافضا و تولید تجهیزات صنعتی است.

آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش شناخت آلیاژهای آلومینی وم، آموزش ویژگیهای فلز آلومینی وم، آموزش جوشکار ی قطعات آلومینیومی و آموزش کنترل کیفیت اتصالات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم فن آموزان، دوره جوشکاری آلومینی وم و آموزش تخصصی جوشکاری!TI G

آموزش جوشکاری لوله

جوشکاری لوله یکی از مهارتهای تخصصی در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و تأسیسات است.

آموزش جوشکاری لوله، آموزش جوشکاری لوله صنعتی، آموزش جوشکاری لوله استیل، آموزش شناخت اتصالات لوله، آموزش بازرسی جوش لوله و آموزش کنترل کیفیت جوش!

آموزش جوشکاری لوله فن آموزان، دوره جوشکار ی لوله و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی!

آموزش جوشکاری صنعتی

جوشکاری صنعتی یکی از بخشهای مهم صنایع تولیدی و ساختوساز است.

آموزش جوشکاری صنعتی، آموزش ساخت سازه فلزی، آموزش اتصال قطعات فلزی، آموزش شناخت فلزات صنعتی، آموزش استانداردهای جوشکار ی و آموزش بازرسی جوش !

آموزش جوشکاری صنعتی فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری صنعتی و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش عی وب جوشکاری

شناخت عی وب جوشکاری یکی از مباحث مهم کنترل کیفیت است.

آموزش شناخت تخلخل، آموزش ترک جوش، آموزش عدم ذوب، آموزش عی وب سطحی، آموزش بازرسی چشمی، آموزش ارزیابی کیفیت جوش و آموزش روشهای پیشگیری از عیوب !

آموزش عی وب جوشکاری فن آموزان، دوره کنترل کیفیت جوش و آموزش تخ صصی بازرسی جوش!

آموزش آنلاین جوشکاری

آموزش آنلاین جوشکاری یکی از روشهای یادگیر ی مباحث تئوری و آشنایی با تجه یزات جوشکار ی از طریق اینترنت است.

آموزش آنلاین جوشکاری، آموزش مجازی جوشکار ی، آموزش اینترنتی جوشکار ی، آموزش تصویر ی جوشکاری، دوره آنلاین جوشکار ی، کلاس مجازی جوشکاری و آموزش غیرحضوری جوشکار ی!

آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، دوره اینترنتی جوشکار ی فن آموزان و آموزش مجازی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار

جوشکاری ی کی از مهارتهای کاربردی در صنایع مختلف است و یادگیری اصولی آن میتواند زمینه آشنایی با فرصتهای شغلی صنعتی را فراهم کند.

آموزش جوشکاری برای بازار کار، آموزش جوشکار حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاری CO2 و آموزش تخصصی فلزکار ی!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری و آموزش مهارتهای فنی صنعتی!

مزایای آموزش جوشکار ی

آشنایی با انواع روشهای جوشکاری

شناخت تجهیزات جوشکاری

آشنایی با انواع فلزات

شناخت الکترود و مواد مصرفی

آشنایی با جوشکار ی برق

آشنایی با جوشکار ی آرگون

شناخت جوشکاری CO2

آشنایی با عی وب جوش

یادگیری مبانی کنترل کیفیت

شناخت استانداردهای ایمنی

آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکار ی!

آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفها ی جوشکاری !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکار ی از صفر تا صد !

آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکار ی برق !

آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری CO2 آموزش جوشکار ی CO2 آموزش جوشکار ی! CO2

آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکار ی استی ل!

آموزش جوشکاری آلومینیوم آموزش جوشکاری آلومینی وم آموزش جوشکار ی آلومینی وم!

آموزش جوشکاری لوله آموزش جوشکار ی لوله آموزش جوشکاری لوله!

آموزش جوشکاری صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی !

آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکار ی!

آموزش مجازی جوشکاری آموزش مجازی جوشکار ی آموزش مجازی جوشکاری !

آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان دوره جوشکار ی فن آموزان دوره جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری برای همه

اگر به صنعت فلزکاری علاقه دارید، آموزش جوشکار ی را یاد بگیرید.

اگر به ساخت سازههای فلزی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به صنایع خودروسازی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری آرگون علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری برق علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر میخواهید مهارت فنی جدیدی کسب کنید، آموزش جوشکاری فن آموزان را دنبال کنید !

آموزش جوشکاری برای همه، آموزش جوشکار ی صنعتی برای همه، آموزش جوشکاری حرفهای برای همه و آموزش فلزکاری برای همه!

نتیجهگیری آموزش جوشکار ی فن آموزان

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای مهم در حوزه صنایع فلزی و تولیدی است. با یادگیری مبانی جوشکاری، شناخت تجهیزات، آشنایی با فلزات، شناخت روشهای مختلف جوشکاری و کنترل کیفیت میتوان دانش فنی خود را در این زمینه افزایش داد.

آموزش جوشکاری فن آموزان، آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، آموزش مجازی جوشکاری فن آموزان، آموزش اینترنتی جوشکار ی فن آموزان، دوره جوشکار ی فن آموزان و کلاس تخصصی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری فن آموزان؛ آشنایی با جوشکار ی برق، آرگون، CO2، استیل و جوشکار ی صنعتی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری! آموزش جوشکاری ! آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری برق! آموزش جوشکار ی برق! آموزش جوشکاری برق!

آموزش جوشکاری آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون !

آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2

آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آم وزان !

آموزش جوشکاری

آموزش جوشکاری فن آموزان | آموزش جوشکار ی از صفر تا صد و ورود به بازار کار

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای فنی و تخ صصی در صنایع مختلف است. اگر به دنبال آموزش جوشکاری هستید و میخواهید جوشکار ی را از صفر تا صد یاد بگیرید، آموزش جوشکار ی فن آموزان میتواند موضوع مناسبی برای شروع یادگی ری باشد.

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی از صفر تا صد، آموزش جوشکار ی مقدماتی، آموزش جوشکاری پیشرفته، آموزش جوشکاری حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریCO2 ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم و آموزش تخصصی جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان، دوره جوشکاری فن آموزان، کلاس جوشکار ی فن آموزان، آموزش حرفهای جوشکار ی فن آموزان و دوره تخصصی جوشکاری از صفر تا صد !

فن آموزان فن آموزان ف ن آموزان !

آموزش جوشکاری چیست؟

جوشکاری ی کی از روشهای اتصال قطعات فلزی است که در صنایع مختلف مانند ساختمانساز ی، خودروساز ی، تولید تجهیزات صنعتی، ساخت سازههای فلزی و تعمیرات کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری شامل شناخت فلزات، آشنایی با تجهی زات، شناخت روشهای جوشکاری، مبانی اتصال فلزات، شناخت عی وب جوش و اصول کنترل کیفیت است.

آموزش جوشکاری، آموزش فلزکاری، آموزش اتصال فلزات، آموزش جوشکاری صنعتی و آموزش تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد

آموزش جوشکاری از صفر تا صد برا ی افرادی مناسب است که میخواهند بدون تجربه قبلی با این حرفه آشنا شوند.

آموزش مقدماتی جوشکار ی، آموزش متوسط جوشکاری، آموزش پیشرفته جوشکاری، آموزش حرفهای جوشکاری، آموزش تخص صی جوشکار ی صنعتی و آموزش کامل جوشکار ی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری برای مبتدیان، آموزش جوشکاری برای علاقهمندان، آموزش جوشکار ی حرفهای و دوره تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری برق

جوشکاری برق یا SMAW یکی از روشهای رایج جوشکار ی قوسی است که در صنایع مختلف کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری برق، آموزش شناخت دستگاه جوش برق، آموزش الکترود جوشکار ی، آموزش تجهیزات جوشکاری، آموزش شناخت عیوب جوش و آموزش کنترل کیفیت اتصال !

آموزش جوشکاری برق فن آموزان، دوره جوشکاری برق و آموزش تخصصی جوشکاری قوسی !

آموزش جوشکاری آرگون

جوشکاری آرگون یا TIG یکی از روشهای جوشکاری قوسی با الکترود تنگستن غیرمصرفی است.

آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریTIG ، آموزش جوشکاری تیگ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش تجهیزات جوش آرگون و آموزش تخ صصی جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری آرگون فن آموزان، دوره جوشکاری آرگون، کلاس جوشکاری TI G و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش جوشکاری CO2

جوشکاری CO2 از روشهای پرکاربرد جوشکار ی در صنایع تولیدی و فلزکار ی است.

آموزش جوشکاری CO2 ، آموزش جوشکار یMIG

آموزش جوشکاری CO2 فن آموزان، دوره جوشکار ی می گ مگ و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی !

آموزش جوشکاری استی ل

استیل یکی از فلزات پرکاربرد در صنایع مختلف است.

آموزش جوشکاری استی ل، آموزش جوشکاری استنلس استیل، آموزش جوشکاری فولاد ضدزن گ، آموزش شناخت ورق استیل، آموزش عی وب جوش استی ل و آموزش کنترل کیفیت اتصالات استیل !

آموزش جوشکاری استی ل فن آموزان، دوره جوشکاری استی ل و آموزش تخصصی جوشکاری فلزات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم

آلومینیوم از فلزات مهم در صنایع خودروساز ی، هوافضا و تولید تجهیزات صنعتی است.

آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش شناخت آلیاژهای آلومینی وم، آموزش ویژگیهای فلز آلومینی وم، آموزش جوشکار ی قطعات آلومینیومی و آموزش کنترل کیفیت اتصالات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم فن آموزان، دوره جوشکاری آلومینی وم و آموزش تخصصی جوشکاری!TI G

آموزش جوشکاری لوله

جوشکاری لوله یکی از مهارتهای تخصصی در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و تأسیسات است.

آموزش جوشکاری لوله، آموزش جوشکاری لوله صنعتی، آموزش جوشکاری لوله استیل، آموزش شناخت اتصالات لوله، آموزش بازرسی جوش لوله و آموزش کنترل کیفیت جوش!

آموزش جوشکاری لوله فن آموزان، دوره جوشکار ی لوله و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی!

آموزش جوشکاری صنعتی

جوشکاری صنعتی یکی از بخشهای مهم صنایع تولیدی و ساختوساز است.

آموزش جوشکاری صنعتی، آموزش ساخت سازه فلزی، آموزش اتصال قطعات فلزی، آموزش شناخت فلزات صنعتی، آموزش استانداردهای جوشکار ی و آموزش بازرسی جوش !

آموزش جوشکاری صنعتی فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری صنعتی و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش عی وب جوشکاری

شناخت عی وب جوشکاری یکی از مباحث مهم کنترل کیفیت است.

آموزش شناخت تخلخل، آموزش ترک جوش، آموزش عدم ذوب، آموزش عی وب سطحی، آموزش بازرسی چشمی، آموزش ارزیابی کیفیت جوش و آموزش روشهای پیشگیری از عیوب !

آموزش عی وب جوشکاری فن آموزان، دوره کنترل کیفیت جوش و آموزش تخ صصی بازرسی جوش!

آموزش آنلاین جوشکاری

آموزش آنلاین جوشکاری یکی از روشهای یادگیر ی مباحث تئوری و آشنایی با تجه یزات جوشکار ی از طریق اینترنت است.

آموزش آنلاین جوشکاری، آموزش مجازی جوشکار ی، آموزش اینترنتی جوشکار ی، آموزش تصویر ی جوشکاری، دوره آنلاین جوشکار ی، کلاس مجازی جوشکاری و آموزش غیرحضوری جوشکار ی!

آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، دوره اینترنتی جوشکار ی فن آموزان و آموزش مجازی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار

جوشکاری ی کی از مهارتهای کاربردی در صنایع مختلف است و یادگیری اصولی آن میتواند زمینه آشنایی با فرصتهای شغلی صنعتی را فراهم کند.

آموزش جوشکاری برای بازار کار، آموزش جوشکار حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاری CO2 و آموزش تخصصی فلزکار ی!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری و آموزش مهارتهای فنی صنعتی!

مزایای آموزش جوشکار ی

آشنایی با انواع روشهای جوشکاری

شناخت تجهیزات جوشکاری

آشنایی با انواع فلزات

شناخت الکترود و مواد مصرفی

آشنایی با جوشکار ی برق

آشنایی با جوشکار ی آرگون

شناخت جوشکاری CO2

آشنایی با عی وب جوش

یادگیری مبانی کنترل کیفیت

شناخت استانداردهای ایمنی

آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکار ی!

آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفها ی جوشکاری !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکار ی از صفر تا صد !

آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکار ی برق !

آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری CO2 آموزش جوشکار ی CO2 آموزش جوشکار ی! CO2

آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکار ی استی ل!

آموزش جوشکاری آلومینیوم آموزش جوشکاری آلومینی وم آموزش جوشکار ی آلومینی وم!

آموزش جوشکاری لوله آموزش جوشکار ی لوله آموزش جوشکاری لوله!

آموزش جوشکاری صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی !

آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکار ی!

آموزش مجازی جوشکاری آموزش مجازی جوشکار ی آموزش مجازی جوشکاری !

آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان دوره جوشکار ی فن آموزان دوره جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری برای همه

اگر به صنعت فلزکاری علاقه دارید، آموزش جوشکار ی را یاد بگیرید.

اگر به ساخت سازههای فلزی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به صنایع خودروسازی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری آرگون علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری برق علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر میخواهید مهارت فنی جدیدی کسب کنید، آموزش جوشکاری فن آموزان را دنبال کنید !

آموزش جوشکاری برای همه، آموزش جوشکار ی صنعتی برای همه، آموزش جوشکاری حرفهای برای همه و آموزش فلزکاری برای همه!

نتیجهگیری آموزش جوشکار ی فن آموزان

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای مهم در حوزه صنایع فلزی و تولیدی است. با یادگیری مبانی جوشکاری، شناخت تجهیزات، آشنایی با فلزات، شناخت روشهای مختلف جوشکاری و کنترل کیفیت میتوان دانش فنی خود را در این زمینه افزایش داد.

آموزش جوشکاری فن آموزان، آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، آموزش مجازی جوشکاری فن آموزان، آموزش اینترنتی جوشکار ی فن آموزان، دوره جوشکار ی فن آموزان و کلاس تخصصی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری فن آموزان؛ آشنایی با جوشکار ی برق، آرگون، CO2، استیل و جوشکار ی صنعتی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری! آموزش جوشکاری ! آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری برق! آموزش جوشکار ی برق! آموزش جوشکاری برق!

آموزش جوشکاری آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون !

آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2

آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آم وزان !

آموزش جوشکاری

آموزش جوشکاری فن آموزان | آموزش جوشکار ی از صفر تا صد و ورود به بازار کار

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای فنی و تخ صصی در صنایع مختلف است. اگر به دنبال آموزش جوشکاری هستید و میخواهید جوشکار ی را از صفر تا صد یاد بگیرید، آموزش جوشکار ی فن آموزان میتواند موضوع مناسبی برای شروع یادگی ری باشد.

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی از صفر تا صد، آموزش جوشکار ی مقدماتی، آموزش جوشکاری پیشرفته، آموزش جوشکاری حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریCO2 ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم و آموزش تخصصی جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان، دوره جوشکاری فن آموزان، کلاس جوشکار ی فن آموزان، آموزش حرفهای جوشکار ی فن آموزان و دوره تخصصی جوشکاری از صفر تا صد !

فن آموزان فن آموزان ف ن آموزان !

آموزش جوشکاری چیست؟

جوشکاری ی کی از روشهای اتصال قطعات فلزی است که در صنایع مختلف مانند ساختمانساز ی، خودروساز ی، تولید تجهیزات صنعتی، ساخت سازههای فلزی و تعمیرات کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری شامل شناخت فلزات، آشنایی با تجهی زات، شناخت روشهای جوشکاری، مبانی اتصال فلزات، شناخت عی وب جوش و اصول کنترل کیفیت است.

آموزش جوشکاری، آموزش فلزکاری، آموزش اتصال فلزات، آموزش جوشکاری صنعتی و آموزش تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد

آموزش جوشکاری از صفر تا صد برا ی افرادی مناسب است که میخواهند بدون تجربه قبلی با این حرفه آشنا شوند.

آموزش مقدماتی جوشکار ی، آموزش متوسط جوشکاری، آموزش پیشرفته جوشکاری، آموزش حرفهای جوشکاری، آموزش تخص صی جوشکار ی صنعتی و آموزش کامل جوشکار ی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری برای مبتدیان، آموزش جوشکاری برای علاقهمندان، آموزش جوشکار ی حرفهای و دوره تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری برق

جوشکاری برق یا SMAW یکی از روشهای رایج جوشکار ی قوسی است که در صنایع مختلف کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری برق، آموزش شناخت دستگاه جوش برق، آموزش الکترود جوشکار ی، آموزش تجهیزات جوشکاری، آموزش شناخت عیوب جوش و آموزش کنترل کیفیت اتصال !

آموزش جوشکاری برق فن آموزان، دوره جوشکاری برق و آموزش تخصصی جوشکاری قوسی !

آموزش جوشکاری آرگون

جوشکاری آرگون یا TIG یکی از روشهای جوشکاری قوسی با الکترود تنگستن غیرمصرفی است.

آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریTIG ، آموزش جوشکاری تیگ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش تجهیزات جوش آرگون و آموزش تخ صصی جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری آرگون فن آموزان، دوره جوشکاری آرگون، کلاس جوشکاری TI G و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش جوشکاری CO2

جوشکاری CO2 از روشهای پرکاربرد جوشکار ی در صنایع تولیدی و فلزکار ی است.

آموزش جوشکاری CO2 ، آموزش جوشکار یMIG

آموزش جوشکاری CO2 فن آموزان، دوره جوشکار ی می گ مگ و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی !

آموزش جوشکاری استی ل

استیل یکی از فلزات پرکاربرد در صنایع مختلف است.

آموزش جوشکاری استی ل، آموزش جوشکاری استنلس استیل، آموزش جوشکاری فولاد ضدزن گ، آموزش شناخت ورق استیل، آموزش عی وب جوش استی ل و آموزش کنترل کیفیت اتصالات استیل !

آموزش جوشکاری استی ل فن آموزان، دوره جوشکاری استی ل و آموزش تخصصی جوشکاری فلزات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم

آلومینیوم از فلزات مهم در صنایع خودروساز ی، هوافضا و تولید تجهیزات صنعتی است.

آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش شناخت آلیاژهای آلومینی وم، آموزش ویژگیهای فلز آلومینی وم، آموزش جوشکار ی قطعات آلومینیومی و آموزش کنترل کیفیت اتصالات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم فن آموزان، دوره جوشکاری آلومینی وم و آموزش تخصصی جوشکاری!TI G

آموزش جوشکاری لوله

جوشکاری لوله یکی از مهارتهای تخصصی در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و تأسیسات است.

آموزش جوشکاری لوله، آموزش جوشکاری لوله صنعتی، آموزش جوشکاری لوله استیل، آموزش شناخت اتصالات لوله، آموزش بازرسی جوش لوله و آموزش کنترل کیفیت جوش!

آموزش جوشکاری لوله فن آموزان، دوره جوشکار ی لوله و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی!

آموزش جوشکاری صنعتی

جوشکاری صنعتی یکی از بخشهای مهم صنایع تولیدی و ساختوساز است.

آموزش جوشکاری صنعتی، آموزش ساخت سازه فلزی، آموزش اتصال قطعات فلزی، آموزش شناخت فلزات صنعتی، آموزش استانداردهای جوشکار ی و آموزش بازرسی جوش !

آموزش جوشکاری صنعتی فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری صنعتی و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش عی وب جوشکاری

شناخت عی وب جوشکاری یکی از مباحث مهم کنترل کیفیت است.

آموزش شناخت تخلخل، آموزش ترک جوش، آموزش عدم ذوب، آموزش عی وب سطحی، آموزش بازرسی چشمی، آموزش ارزیابی کیفیت جوش و آموزش روشهای پیشگیری از عیوب !

آموزش عی وب جوشکاری فن آموزان، دوره کنترل کیفیت جوش و آموزش تخ صصی بازرسی جوش!

آموزش آنلاین جوشکاری

آموزش آنلاین جوشکاری یکی از روشهای یادگیر ی مباحث تئوری و آشنایی با تجه یزات جوشکار ی از طریق اینترنت است.

آموزش آنلاین جوشکاری، آموزش مجازی جوشکار ی، آموزش اینترنتی جوشکار ی، آموزش تصویر ی جوشکاری، دوره آنلاین جوشکار ی، کلاس مجازی جوشکاری و آموزش غیرحضوری جوشکار ی!

آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، دوره اینترنتی جوشکار ی فن آموزان و آموزش مجازی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار

جوشکاری ی کی از مهارتهای کاربردی در صنایع مختلف است و یادگیری اصولی آن میتواند زمینه آشنایی با فرصتهای شغلی صنعتی را فراهم کند.

آموزش جوشکاری برای بازار کار، آموزش جوشکار حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاری CO2 و آموزش تخصصی فلزکار ی!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری و آموزش مهارتهای فنی صنعتی!

مزایای آموزش جوشکار ی

آشنایی با انواع روشهای جوشکاری

شناخت تجهیزات جوشکاری

آشنایی با انواع فلزات

شناخت الکترود و مواد مصرفی

آشنایی با جوشکار ی برق

آشنایی با جوشکار ی آرگون

شناخت جوشکاری CO2

آشنایی با عی وب جوش

یادگیری مبانی کنترل کیفیت

شناخت استانداردهای ایمنی

آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکار ی!

آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفها ی جوشکاری !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکار ی از صفر تا صد !

آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکار ی برق !

آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری CO2 آموزش جوشکار ی CO2 آموزش جوشکار ی! CO2

آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکار ی استی ل!

آموزش جوشکاری آلومینیوم آموزش جوشکاری آلومینی وم آموزش جوشکار ی آلومینی وم!

آموزش جوشکاری لوله آموزش جوشکار ی لوله آموزش جوشکاری لوله!

آموزش جوشکاری صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی !

آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکار ی!

آموزش مجازی جوشکاری آموزش مجازی جوشکار ی آموزش مجازی جوشکاری !

آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان دوره جوشکار ی فن آموزان دوره جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری برای همه

اگر به صنعت فلزکاری علاقه دارید، آموزش جوشکار ی را یاد بگیرید.

اگر به ساخت سازههای فلزی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به صنایع خودروسازی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری آرگون علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری برق علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر میخواهید مهارت فنی جدیدی کسب کنید، آموزش جوشکاری فن آموزان را دنبال کنید !

آموزش جوشکاری برای همه، آموزش جوشکار ی صنعتی برای همه، آموزش جوشکاری حرفهای برای همه و آموزش فلزکاری برای همه!

نتیجهگیری آموزش جوشکار ی فن آموزان

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای مهم در حوزه صنایع فلزی و تولیدی است. با یادگیری مبانی جوشکاری، شناخت تجهیزات، آشنایی با فلزات، شناخت روشهای مختلف جوشکاری و کنترل کیفیت میتوان دانش فنی خود را در این زمینه افزایش داد.

آموزش جوشکاری فن آموزان، آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، آموزش مجازی جوشکاری فن آموزان، آموزش اینترنتی جوشکار ی فن آموزان، دوره جوشکار ی فن آموزان و کلاس تخصصی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری فن آموزان؛ آشنایی با جوشکار ی برق، آرگون، CO2، استیل و جوشکار ی صنعتی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری! آموزش جوشکاری ! آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری برق! آموزش جوشکار ی برق! آموزش جوشکاری برق!

آموزش جوشکاری آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون !

آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2

آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آم وزان !

آموزش جوشکاری

آموزش جوشکاری فن آموزان | آموزش جوشکار ی از صفر تا صد و ورود به بازار کار

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای فنی و تخ صصی در صنایع مختلف است. اگر به دنبال آموزش جوشکاری هستید و میخواهید جوشکار ی را از صفر تا صد یاد بگیرید، آموزش جوشکار ی فن آموزان میتواند موضوع مناسبی برای شروع یادگی ری باشد.

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی از صفر تا صد، آموزش جوشکار ی مقدماتی، آموزش جوشکاری پیشرفته، آموزش جوشکاری حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریCO2 ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم و آموزش تخصصی جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان، دوره جوشکاری فن آموزان، کلاس جوشکار ی فن آموزان، آموزش حرفهای جوشکار ی فن آموزان و دوره تخصصی جوشکاری از صفر تا صد !

فن آموزان فن آموزان ف ن آموزان !

آموزش جوشکاری چیست؟

جوشکاری ی کی از روشهای اتصال قطعات فلزی است که در صنایع مختلف مانند ساختمانساز ی، خودروساز ی، تولید تجهیزات صنعتی، ساخت سازههای فلزی و تعمیرات کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری شامل شناخت فلزات، آشنایی با تجهی زات، شناخت روشهای جوشکاری، مبانی اتصال فلزات، شناخت عی وب جوش و اصول کنترل کیفیت است.

آموزش جوشکاری، آموزش فلزکاری، آموزش اتصال فلزات، آموزش جوشکاری صنعتی و آموزش تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد

آموزش جوشکاری از صفر تا صد برا ی افرادی مناسب است که میخواهند بدون تجربه قبلی با این حرفه آشنا شوند.

آموزش مقدماتی جوشکار ی، آموزش متوسط جوشکاری، آموزش پیشرفته جوشکاری، آموزش حرفهای جوشکاری، آموزش تخص صی جوشکار ی صنعتی و آموزش کامل جوشکار ی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری برای مبتدیان، آموزش جوشکاری برای علاقهمندان، آموزش جوشکار ی حرفهای و دوره تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری برق

جوشکاری برق یا SMAW یکی از روشهای رایج جوشکار ی قوسی است که در صنایع مختلف کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری برق، آموزش شناخت دستگاه جوش برق، آموزش الکترود جوشکار ی، آموزش تجهیزات جوشکاری، آموزش شناخت عیوب جوش و آموزش کنترل کیفیت اتصال !

آموزش جوشکاری برق فن آموزان، دوره جوشکاری برق و آموزش تخصصی جوشکاری قوسی !

آموزش جوشکاری آرگون

جوشکاری آرگون یا TIG یکی از روشهای جوشکاری قوسی با الکترود تنگستن غیرمصرفی است.

آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریTIG ، آموزش جوشکاری تیگ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش تجهیزات جوش آرگون و آموزش تخ صصی جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری آرگون فن آموزان، دوره جوشکاری آرگون، کلاس جوشکاری TI G و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش جوشکاری CO2

جوشکاری CO2 از روشهای پرکاربرد جوشکار ی در صنایع تولیدی و فلزکار ی است.

آموزش جوشکاری CO2 ، آموزش جوشکار یMIG

آموزش جوشکاری CO2 فن آموزان، دوره جوشکار ی می گ مگ و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی !

آموزش جوشکاری استی ل

استیل یکی از فلزات پرکاربرد در صنایع مختلف است.

آموزش جوشکاری استی ل، آموزش جوشکاری استنلس استیل، آموزش جوشکاری فولاد ضدزن گ، آموزش شناخت ورق استیل، آموزش عی وب جوش استی ل و آموزش کنترل کیفیت اتصالات استیل !

آموزش جوشکاری استی ل فن آموزان، دوره جوشکاری استی ل و آموزش تخصصی جوشکاری فلزات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم

آلومینیوم از فلزات مهم در صنایع خودروساز ی، هوافضا و تولید تجهیزات صنعتی است.

آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش شناخت آلیاژهای آلومینی وم، آموزش ویژگیهای فلز آلومینی وم، آموزش جوشکار ی قطعات آلومینیومی و آموزش کنترل کیفیت اتصالات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم فن آموزان، دوره جوشکاری آلومینی وم و آموزش تخصصی جوشکاری!TI G

آموزش جوشکاری لوله

جوشکاری لوله یکی از مهارتهای تخصصی در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و تأسیسات است.

آموزش جوشکاری لوله، آموزش جوشکاری لوله صنعتی، آموزش جوشکاری لوله استیل، آموزش شناخت اتصالات لوله، آموزش بازرسی جوش لوله و آموزش کنترل کیفیت جوش!

آموزش جوشکاری لوله فن آموزان، دوره جوشکار ی لوله و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی!

آموزش جوشکاری صنعتی

جوشکاری صنعتی یکی از بخشهای مهم صنایع تولیدی و ساختوساز است.

آموزش جوشکاری صنعتی، آموزش ساخت سازه فلزی، آموزش اتصال قطعات فلزی، آموزش شناخت فلزات صنعتی، آموزش استانداردهای جوشکار ی و آموزش بازرسی جوش !

آموزش جوشکاری صنعتی فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری صنعتی و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش عی وب جوشکاری

شناخت عی وب جوشکاری یکی از مباحث مهم کنترل کیفیت است.

آموزش شناخت تخلخل، آموزش ترک جوش، آموزش عدم ذوب، آموزش عی وب سطحی، آموزش بازرسی چشمی، آموزش ارزیابی کیفیت جوش و آموزش روشهای پیشگیری از عیوب !

آموزش عی وب جوشکاری فن آموزان، دوره کنترل کیفیت جوش و آموزش تخ صصی بازرسی جوش!

آموزش آنلاین جوشکاری

آموزش آنلاین جوشکاری یکی از روشهای یادگیر ی مباحث تئوری و آشنایی با تجه یزات جوشکار ی از طریق اینترنت است.

آموزش آنلاین جوشکاری، آموزش مجازی جوشکار ی، آموزش اینترنتی جوشکار ی، آموزش تصویر ی جوشکاری، دوره آنلاین جوشکار ی، کلاس مجازی جوشکاری و آموزش غیرحضوری جوشکار ی!

آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، دوره اینترنتی جوشکار ی فن آموزان و آموزش مجازی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار

جوشکاری ی کی از مهارتهای کاربردی در صنایع مختلف است و یادگیری اصولی آن میتواند زمینه آشنایی با فرصتهای شغلی صنعتی را فراهم کند.

آموزش جوشکاری برای بازار کار، آموزش جوشکار حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاری CO2 و آموزش تخصصی فلزکار ی!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری و آموزش مهارتهای فنی صنعتی!

مزایای آموزش جوشکار ی

آشنایی با انواع روشهای جوشکاری

شناخت تجهیزات جوشکاری

آشنایی با انواع فلزات

شناخت الکترود و مواد مصرفی

آشنایی با جوشکار ی برق

آشنایی با جوشکار ی آرگون

شناخت جوشکاری CO2

آشنایی با عی وب جوش

یادگیری مبانی کنترل کیفیت

شناخت استانداردهای ایمنی

آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکار ی!

آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفها ی جوشکاری !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکار ی از صفر تا صد !

آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکار ی برق !

آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری CO2 آموزش جوشکار ی CO2 آموزش جوشکار ی! CO2

آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکار ی استی ل!

آموزش جوشکاری آلومینیوم آموزش جوشکاری آلومینی وم آموزش جوشکار ی آلومینی وم!

آموزش جوشکاری لوله آموزش جوشکار ی لوله آموزش جوشکاری لوله!

آموزش جوشکاری صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی !

آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکار ی!

آموزش مجازی جوشکاری آموزش مجازی جوشکار ی آموزش مجازی جوشکاری !

آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان دوره جوشکار ی فن آموزان دوره جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری برای همه

اگر به صنعت فلزکاری علاقه دارید، آموزش جوشکار ی را یاد بگیرید.

اگر به ساخت سازههای فلزی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به صنایع خودروسازی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری آرگون علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری برق علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر میخواهید مهارت فنی جدیدی کسب کنید، آموزش جوشکاری فن آموزان را دنبال کنید !

آموزش جوشکاری برای همه، آموزش جوشکار ی صنعتی برای همه، آموزش جوشکاری حرفهای برای همه و آموزش فلزکاری برای همه!

نتیجهگیری آموزش جوشکار ی فن آموزان

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای مهم در حوزه صنایع فلزی و تولیدی است. با یادگیری مبانی جوشکاری، شناخت تجهیزات، آشنایی با فلزات، شناخت روشهای مختلف جوشکاری و کنترل کیفیت میتوان دانش فنی خود را در این زمینه افزایش داد.

آموزش جوشکاری فن آموزان، آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، آموزش مجازی جوشکاری فن آموزان، آموزش اینترنتی جوشکار ی فن آموزان، دوره جوشکار ی فن آموزان و کلاس تخصصی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری فن آموزان؛ آشنایی با جوشکار ی برق، آرگون، CO2، استیل و جوشکار ی صنعتی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری! آموزش جوشکاری ! آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری برق! آموزش جوشکار ی برق! آموزش جوشکاری برق!

آموزش جوشکاری آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون !

آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2

آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آم وزان !

آموزش جوشکاری

آموزش جوشکاری فن آموزان | آموزش جوشکار ی از صفر تا صد و ورود به بازار کار

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای فنی و تخ صصی در صنایع مختلف است. اگر به دنبال آموزش جوشکاری هستید و میخواهید جوشکار ی را از صفر تا صد یاد بگیرید، آموزش جوشکار ی فن آموزان میتواند موضوع مناسبی برای شروع یادگی ری باشد.

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی از صفر تا صد، آموزش جوشکار ی مقدماتی، آموزش جوشکاری پیشرفته، آموزش جوشکاری حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریCO2 ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم و آموزش تخصصی جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان، دوره جوشکاری فن آموزان، کلاس جوشکار ی فن آموزان، آموزش حرفهای جوشکار ی فن آموزان و دوره تخصصی جوشکاری از صفر تا صد !

فن آموزان فن آموزان ف ن آموزان !

آموزش جوشکاری چیست؟

جوشکاری ی کی از روشهای اتصال قطعات فلزی است که در صنایع مختلف مانند ساختمانساز ی، خودروساز ی، تولید تجهیزات صنعتی، ساخت سازههای فلزی و تعمیرات کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری شامل شناخت فلزات، آشنایی با تجهی زات، شناخت روشهای جوشکاری، مبانی اتصال فلزات، شناخت عی وب جوش و اصول کنترل کیفیت است.

آموزش جوشکاری، آموزش فلزکاری، آموزش اتصال فلزات، آموزش جوشکاری صنعتی و آموزش تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد

آموزش جوشکاری از صفر تا صد برا ی افرادی مناسب است که میخواهند بدون تجربه قبلی با این حرفه آشنا شوند.

آموزش مقدماتی جوشکار ی، آموزش متوسط جوشکاری، آموزش پیشرفته جوشکاری، آموزش حرفهای جوشکاری، آموزش تخص صی جوشکار ی صنعتی و آموزش کامل جوشکار ی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری برای مبتدیان، آموزش جوشکاری برای علاقهمندان، آموزش جوشکار ی حرفهای و دوره تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری برق

جوشکاری برق یا SMAW یکی از روشهای رایج جوشکار ی قوسی است که در صنایع مختلف کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری برق، آموزش شناخت دستگاه جوش برق، آموزش الکترود جوشکار ی، آموزش تجهیزات جوشکاری، آموزش شناخت عیوب جوش و آموزش کنترل کیفیت اتصال !

آموزش جوشکاری برق فن آموزان، دوره جوشکاری برق و آموزش تخصصی جوشکاری قوسی !

آموزش جوشکاری آرگون

جوشکاری آرگون یا TIG یکی از روشهای جوشکاری قوسی با الکترود تنگستن غیرمصرفی است.

آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریTIG ، آموزش جوشکاری تیگ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش تجهیزات جوش آرگون و آموزش تخ صصی جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری آرگون فن آموزان، دوره جوشکاری آرگون، کلاس جوشکاری TI G و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش جوشکاری CO2

جوشکاری CO2 از روشهای پرکاربرد جوشکار ی در صنایع تولیدی و فلزکار ی است.

آموزش جوشکاری CO2 ، آموزش جوشکار یMIG

آموزش جوشکاری CO2 فن آموزان، دوره جوشکار ی می گ مگ و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی !

آموزش جوشکاری استی ل

استیل یکی از فلزات پرکاربرد در صنایع مختلف است.

آموزش جوشکاری استی ل، آموزش جوشکاری استنلس استیل، آموزش جوشکاری فولاد ضدزن گ، آموزش شناخت ورق استیل، آموزش عی وب جوش استی ل و آموزش کنترل کیفیت اتصالات استیل !

آموزش جوشکاری استی ل فن آموزان، دوره جوشکاری استی ل و آموزش تخصصی جوشکاری فلزات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم

آلومینیوم از فلزات مهم در صنایع خودروساز ی، هوافضا و تولید تجهیزات صنعتی است.

آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش شناخت آلیاژهای آلومینی وم، آموزش ویژگیهای فلز آلومینی وم، آموزش جوشکار ی قطعات آلومینیومی و آموزش کنترل کیفیت اتصالات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم فن آموزان، دوره جوشکاری آلومینی وم و آموزش تخصصی جوشکاری!TI G

آموزش جوشکاری لوله

جوشکاری لوله یکی از مهارتهای تخصصی در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و تأسیسات است.

آموزش جوشکاری لوله، آموزش جوشکاری لوله صنعتی، آموزش جوشکاری لوله استیل، آموزش شناخت اتصالات لوله، آموزش بازرسی جوش لوله و آموزش کنترل کیفیت جوش!

آموزش جوشکاری لوله فن آموزان، دوره جوشکار ی لوله و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی!

آموزش جوشکاری صنعتی

جوشکاری صنعتی یکی از بخشهای مهم صنایع تولیدی و ساختوساز است.

آموزش جوشکاری صنعتی، آموزش ساخت سازه فلزی، آموزش اتصال قطعات فلزی، آموزش شناخت فلزات صنعتی، آموزش استانداردهای جوشکار ی و آموزش بازرسی جوش !

آموزش جوشکاری صنعتی فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری صنعتی و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش عی وب جوشکاری

شناخت عی وب جوشکاری یکی از مباحث مهم کنترل کیفیت است.

آموزش شناخت تخلخل، آموزش ترک جوش، آموزش عدم ذوب، آموزش عی وب سطحی، آموزش بازرسی چشمی، آموزش ارزیابی کیفیت جوش و آموزش روشهای پیشگیری از عیوب !

آموزش عی وب جوشکاری فن آموزان، دوره کنترل کیفیت جوش و آموزش تخ صصی بازرسی جوش!

آموزش آنلاین جوشکاری

آموزش آنلاین جوشکاری یکی از روشهای یادگیر ی مباحث تئوری و آشنایی با تجه یزات جوشکار ی از طریق اینترنت است.

آموزش آنلاین جوشکاری، آموزش مجازی جوشکار ی، آموزش اینترنتی جوشکار ی، آموزش تصویر ی جوشکاری، دوره آنلاین جوشکار ی، کلاس مجازی جوشکاری و آموزش غیرحضوری جوشکار ی!

آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، دوره اینترنتی جوشکار ی فن آموزان و آموزش مجازی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار

جوشکاری ی کی از مهارتهای کاربردی در صنایع مختلف است و یادگیری اصولی آن میتواند زمینه آشنایی با فرصتهای شغلی صنعتی را فراهم کند.

آموزش جوشکاری برای بازار کار، آموزش جوشکار حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاری CO2 و آموزش تخصصی فلزکار ی!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری و آموزش مهارتهای فنی صنعتی!

مزایای آموزش جوشکار ی

آشنایی با انواع روشهای جوشکاری

شناخت تجهیزات جوشکاری

آشنایی با انواع فلزات

شناخت الکترود و مواد مصرفی

آشنایی با جوشکار ی برق

آشنایی با جوشکار ی آرگون

شناخت جوشکاری CO2

آشنایی با عی وب جوش

یادگیری مبانی کنترل کیفیت

شناخت استانداردهای ایمنی

آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکار ی!

آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفها ی جوشکاری !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکار ی از صفر تا صد !

آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکار ی برق !

آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری CO2 آموزش جوشکار ی CO2 آموزش جوشکار ی! CO2

آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکار ی استی ل!

آموزش جوشکاری آلومینیوم آموزش جوشکاری آلومینی وم آموزش جوشکار ی آلومینی وم!

آموزش جوشکاری لوله آموزش جوشکار ی لوله آموزش جوشکاری لوله!

آموزش جوشکاری صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی !

آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکار ی!

آموزش مجازی جوشکاری آموزش مجازی جوشکار ی آموزش مجازی جوشکاری !

آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان دوره جوشکار ی فن آموزان دوره جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری برای همه

اگر به صنعت فلزکاری علاقه دارید، آموزش جوشکار ی را یاد بگیرید.

اگر به ساخت سازههای فلزی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به صنایع خودروسازی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری آرگون علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری برق علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر میخواهید مهارت فنی جدیدی کسب کنید، آموزش جوشکاری فن آموزان را دنبال کنید !

آموزش جوشکاری برای همه، آموزش جوشکار ی صنعتی برای همه، آموزش جوشکاری حرفهای برای همه و آموزش فلزکاری برای همه!

نتیجهگیری آموزش جوشکار ی فن آموزان

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای مهم در حوزه صنایع فلزی و تولیدی است. با یادگیری مبانی جوشکاری، شناخت تجهیزات، آشنایی با فلزات، شناخت روشهای مختلف جوشکاری و کنترل کیفیت میتوان دانش فنی خود را در این زمینه افزایش داد.

آموزش جوشکاری فن آموزان، آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، آموزش مجازی جوشکاری فن آموزان، آموزش اینترنتی جوشکار ی فن آموزان، دوره جوشکار ی فن آموزان و کلاس تخصصی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری فن آموزان؛ آشنایی با جوشکار ی برق، آرگون، CO2، استیل و جوشکار ی صنعتی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری! آموزش جوشکاری ! آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری برق! آموزش جوشکار ی برق! آموزش جوشکاری برق!

آموزش جوشکاری آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون !

آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2

آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آم وزان !

آموزش جوشکاری

آموزش جوشکاری فن آموزان | آموزش جوشکار ی از صفر تا صد و ورود به بازار کار

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای فنی و تخ صصی در صنایع مختلف است. اگر به دنبال آموزش جوشکاری هستید و میخواهید جوشکار ی را از صفر تا صد یاد بگیرید، آموزش جوشکار ی فن آموزان میتواند موضوع مناسبی برای شروع یادگی ری باشد.

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی از صفر تا صد، آموزش جوشکار ی مقدماتی، آموزش جوشکاری پیشرفته، آموزش جوشکاری حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریCO2 ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم و آموزش تخصصی جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان، دوره جوشکاری فن آموزان، کلاس جوشکار ی فن آموزان، آموزش حرفهای جوشکار ی فن آموزان و دوره تخصصی جوشکاری از صفر تا صد !

فن آموزان فن آموزان ف ن آموزان !

آموزش جوشکاری چیست؟

جوشکاری ی کی از روشهای اتصال قطعات فلزی است که در صنایع مختلف مانند ساختمانساز ی، خودروساز ی، تولید تجهیزات صنعتی، ساخت سازههای فلزی و تعمیرات کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری شامل شناخت فلزات، آشنایی با تجهی زات، شناخت روشهای جوشکاری، مبانی اتصال فلزات، شناخت عی وب جوش و اصول کنترل کیفیت است.

آموزش جوشکاری، آموزش فلزکاری، آموزش اتصال فلزات، آموزش جوشکاری صنعتی و آموزش تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد

آموزش جوشکاری از صفر تا صد برا ی افرادی مناسب است که میخواهند بدون تجربه قبلی با این حرفه آشنا شوند.

آموزش مقدماتی جوشکار ی، آموزش متوسط جوشکاری، آموزش پیشرفته جوشکاری، آموزش حرفهای جوشکاری، آموزش تخص صی جوشکار ی صنعتی و آموزش کامل جوشکار ی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری برای مبتدیان، آموزش جوشکاری برای علاقهمندان، آموزش جوشکار ی حرفهای و دوره تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری برق

جوشکاری برق یا SMAW یکی از روشهای رایج جوشکار ی قوسی است که در صنایع مختلف کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری برق، آموزش شناخت دستگاه جوش برق، آموزش الکترود جوشکار ی، آموزش تجهیزات جوشکاری، آموزش شناخت عیوب جوش و آموزش کنترل کیفیت اتصال !

آموزش جوشکاری برق فن آموزان، دوره جوشکاری برق و آموزش تخصصی جوشکاری قوسی !

آموزش جوشکاری آرگون

جوشکاری آرگون یا TIG یکی از روشهای جوشکاری قوسی با الکترود تنگستن غیرمصرفی است.

آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریTIG ، آموزش جوشکاری تیگ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش تجهیزات جوش آرگون و آموزش تخ صصی جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری آرگون فن آموزان، دوره جوشکاری آرگون، کلاس جوشکاری TI G و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش جوشکاری CO2

جوشکاری CO2 از روشهای پرکاربرد جوشکار ی در صنایع تولیدی و فلزکار ی است.

آموزش جوشکاری CO2 ، آموزش جوشکار یMIG

آموزش جوشکاری CO2 فن آموزان، دوره جوشکار ی می گ مگ و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی !

آموزش جوشکاری استی ل

استیل یکی از فلزات پرکاربرد در صنایع مختلف است.

آموزش جوشکاری استی ل، آموزش جوشکاری استنلس استیل، آموزش جوشکاری فولاد ضدزن گ، آموزش شناخت ورق استیل، آموزش عی وب جوش استی ل و آموزش کنترل کیفیت اتصالات استیل !

آموزش جوشکاری استی ل فن آموزان، دوره جوشکاری استی ل و آموزش تخصصی جوشکاری فلزات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم

آلومینیوم از فلزات مهم در صنایع خودروساز ی، هوافضا و تولید تجهیزات صنعتی است.

آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش شناخت آلیاژهای آلومینی وم، آموزش ویژگیهای فلز آلومینی وم، آموزش جوشکار ی قطعات آلومینیومی و آموزش کنترل کیفیت اتصالات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم فن آموزان، دوره جوشکاری آلومینی وم و آموزش تخصصی جوشکاری!TI G

آموزش جوشکاری لوله

جوشکاری لوله یکی از مهارتهای تخصصی در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و تأسیسات است.

آموزش جوشکاری لوله، آموزش جوشکاری لوله صنعتی، آموزش جوشکاری لوله استیل، آموزش شناخت اتصالات لوله، آموزش بازرسی جوش لوله و آموزش کنترل کیفیت جوش!

آموزش جوشکاری لوله فن آموزان، دوره جوشکار ی لوله و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی!

آموزش جوشکاری صنعتی

جوشکاری صنعتی یکی از بخشهای مهم صنایع تولیدی و ساختوساز است.

آموزش جوشکاری صنعتی، آموزش ساخت سازه فلزی، آموزش اتصال قطعات فلزی، آموزش شناخت فلزات صنعتی، آموزش استانداردهای جوشکار ی و آموزش بازرسی جوش !

آموزش جوشکاری صنعتی فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری صنعتی و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش عی وب جوشکاری

شناخت عی وب جوشکاری یکی از مباحث مهم کنترل کیفیت است.

آموزش شناخت تخلخل، آموزش ترک جوش، آموزش عدم ذوب، آموزش عی وب سطحی، آموزش بازرسی چشمی، آموزش ارزیابی کیفیت جوش و آموزش روشهای پیشگیری از عیوب !

آموزش عی وب جوشکاری فن آموزان، دوره کنترل کیفیت جوش و آموزش تخ صصی بازرسی جوش!

آموزش آنلاین جوشکاری

آموزش آنلاین جوشکاری یکی از روشهای یادگیر ی مباحث تئوری و آشنایی با تجه یزات جوشکار ی از طریق اینترنت است.

آموزش آنلاین جوشکاری، آموزش مجازی جوشکار ی، آموزش اینترنتی جوشکار ی، آموزش تصویر ی جوشکاری، دوره آنلاین جوشکار ی، کلاس مجازی جوشکاری و آموزش غیرحضوری جوشکار ی!

آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، دوره اینترنتی جوشکار ی فن آموزان و آموزش مجازی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار

جوشکاری ی کی از مهارتهای کاربردی در صنایع مختلف است و یادگیری اصولی آن میتواند زمینه آشنایی با فرصتهای شغلی صنعتی را فراهم کند.

آموزش جوشکاری برای بازار کار، آموزش جوشکار حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاری CO2 و آموزش تخصصی فلزکار ی!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری و آموزش مهارتهای فنی صنعتی!

مزایای آموزش جوشکار ی

آشنایی با انواع روشهای جوشکاری

شناخت تجهیزات جوشکاری

آشنایی با انواع فلزات

شناخت الکترود و مواد مصرفی

آشنایی با جوشکار ی برق

آشنایی با جوشکار ی آرگون

شناخت جوشکاری CO2

آشنایی با عی وب جوش

یادگیری مبانی کنترل کیفیت

شناخت استانداردهای ایمنی

آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکار ی!

آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفها ی جوشکاری !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکار ی از صفر تا صد !

آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکار ی برق !

آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری CO2 آموزش جوشکار ی CO2 آموزش جوشکار ی! CO2

آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکار ی استی ل!

آموزش جوشکاری آلومینیوم آموزش جوشکاری آلومینی وم آموزش جوشکار ی آلومینی وم!

آموزش جوشکاری لوله آموزش جوشکار ی لوله آموزش جوشکاری لوله!

آموزش جوشکاری صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی !

آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکار ی!

آموزش مجازی جوشکاری آموزش مجازی جوشکار ی آموزش مجازی جوشکاری !

آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان دوره جوشکار ی فن آموزان دوره جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری برای همه

اگر به صنعت فلزکاری علاقه دارید، آموزش جوشکار ی را یاد بگیرید.

اگر به ساخت سازههای فلزی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به صنایع خودروسازی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری آرگون علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری برق علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر میخواهید مهارت فنی جدیدی کسب کنید، آموزش جوشکاری فن آموزان را دنبال کنید !

آموزش جوشکاری برای همه، آموزش جوشکار ی صنعتی برای همه، آموزش جوشکاری حرفهای برای همه و آموزش فلزکاری برای همه!

نتیجهگیری آموزش جوشکار ی فن آموزان

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای مهم در حوزه صنایع فلزی و تولیدی است. با یادگیری مبانی جوشکاری، شناخت تجهیزات، آشنایی با فلزات، شناخت روشهای مختلف جوشکاری و کنترل کیفیت میتوان دانش فنی خود را در این زمینه افزایش داد.

آموزش جوشکاری فن آموزان، آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، آموزش مجازی جوشکاری فن آموزان، آموزش اینترنتی جوشکار ی فن آموزان، دوره جوشکار ی فن آموزان و کلاس تخصصی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری فن آموزان؛ آشنایی با جوشکار ی برق، آرگون، CO2، استیل و جوشکار ی صنعتی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری! آموزش جوشکاری ! آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری برق! آموزش جوشکار ی برق! آموزش جوشکاری برق!

آموزش جوشکاری آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون !

آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2

آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آم وزان !

آموزش جوشکاری

آموزش جوشکاری فن آموزان | آموزش جوشکار ی از صفر تا صد و ورود به بازار کار

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای فنی و تخ صصی در صنایع مختلف است. اگر به دنبال آموزش جوشکاری هستید و میخواهید جوشکار ی را از صفر تا صد یاد بگیرید، آموزش جوشکار ی فن آموزان میتواند موضوع مناسبی برای شروع یادگی ری باشد.

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی از صفر تا صد، آموزش جوشکار ی مقدماتی، آموزش جوشکاری پیشرفته، آموزش جوشکاری حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریCO2 ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم و آموزش تخصصی جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان، دوره جوشکاری فن آموزان، کلاس جوشکار ی فن آموزان، آموزش حرفهای جوشکار ی فن آموزان و دوره تخصصی جوشکاری از صفر تا صد !

فن آموزان فن آموزان ف ن آموزان !

آموزش جوشکاری چیست؟

جوشکاری ی کی از روشهای اتصال قطعات فلزی است که در صنایع مختلف مانند ساختمانساز ی، خودروساز ی، تولید تجهیزات صنعتی، ساخت سازههای فلزی و تعمیرات کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری شامل شناخت فلزات، آشنایی با تجهی زات، شناخت روشهای جوشکاری، مبانی اتصال فلزات، شناخت عی وب جوش و اصول کنترل کیفیت است.

آموزش جوشکاری، آموزش فلزکاری، آموزش اتصال فلزات، آموزش جوشکاری صنعتی و آموزش تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد

آموزش جوشکاری از صفر تا صد برا ی افرادی مناسب است که میخواهند بدون تجربه قبلی با این حرفه آشنا شوند.

آموزش مقدماتی جوشکار ی، آموزش متوسط جوشکاری، آموزش پیشرفته جوشکاری، آموزش حرفهای جوشکاری، آموزش تخص صی جوشکار ی صنعتی و آموزش کامل جوشکار ی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری برای مبتدیان، آموزش جوشکاری برای علاقهمندان، آموزش جوشکار ی حرفهای و دوره تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری برق

جوشکاری برق یا SMAW یکی از روشهای رایج جوشکار ی قوسی است که در صنایع مختلف کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری برق، آموزش شناخت دستگاه جوش برق، آموزش الکترود جوشکار ی، آموزش تجهیزات جوشکاری، آموزش شناخت عیوب جوش و آموزش کنترل کیفیت اتصال !

آموزش جوشکاری برق فن آموزان، دوره جوشکاری برق و آموزش تخصصی جوشکاری قوسی !

آموزش جوشکاری آرگون

جوشکاری آرگون یا TIG یکی از روشهای جوشکاری قوسی با الکترود تنگستن غیرمصرفی است.

آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریTIG ، آموزش جوشکاری تیگ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش تجهیزات جوش آرگون و آموزش تخ صصی جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری آرگون فن آموزان، دوره جوشکاری آرگون، کلاس جوشکاری TI G و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش جوشکاری CO2

جوشکاری CO2 از روشهای پرکاربرد جوشکار ی در صنایع تولیدی و فلزکار ی است.

آموزش جوشکاری CO2 ، آموزش جوشکار یMIG

آموزش جوشکاری CO2 فن آموزان، دوره جوشکار ی می گ مگ و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی !

آموزش جوشکاری استی ل

استیل یکی از فلزات پرکاربرد در صنایع مختلف است.

آموزش جوشکاری استی ل، آموزش جوشکاری استنلس استیل، آموزش جوشکاری فولاد ضدزن گ، آموزش شناخت ورق استیل، آموزش عی وب جوش استی ل و آموزش کنترل کیفیت اتصالات استیل !

آموزش جوشکاری استی ل فن آموزان، دوره جوشکاری استی ل و آموزش تخصصی جوشکاری فلزات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم

آلومینیوم از فلزات مهم در صنایع خودروساز ی، هوافضا و تولید تجهیزات صنعتی است.

آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش شناخت آلیاژهای آلومینی وم، آموزش ویژگیهای فلز آلومینی وم، آموزش جوشکار ی قطعات آلومینیومی و آموزش کنترل کیفیت اتصالات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم فن آموزان، دوره جوشکاری آلومینی وم و آموزش تخصصی جوشکاری!TI G

آموزش جوشکاری لوله

جوشکاری لوله یکی از مهارتهای تخصصی در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و تأسیسات است.

آموزش جوشکاری لوله، آموزش جوشکاری لوله صنعتی، آموزش جوشکاری لوله استیل، آموزش شناخت اتصالات لوله، آموزش بازرسی جوش لوله و آموزش کنترل کیفیت جوش!

آموزش جوشکاری لوله فن آموزان، دوره جوشکار ی لوله و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی!

آموزش جوشکاری صنعتی

جوشکاری صنعتی یکی از بخشهای مهم صنایع تولیدی و ساختوساز است.

آموزش جوشکاری صنعتی، آموزش ساخت سازه فلزی، آموزش اتصال قطعات فلزی، آموزش شناخت فلزات صنعتی، آموزش استانداردهای جوشکار ی و آموزش بازرسی جوش !

آموزش جوشکاری صنعتی فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری صنعتی و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش عی وب جوشکاری

شناخت عی وب جوشکاری یکی از مباحث مهم کنترل کیفیت است.

آموزش شناخت تخلخل، آموزش ترک جوش، آموزش عدم ذوب، آموزش عی وب سطحی، آموزش بازرسی چشمی، آموزش ارزیابی کیفیت جوش و آموزش روشهای پیشگیری از عیوب !

آموزش عی وب جوشکاری فن آموزان، دوره کنترل کیفیت جوش و آموزش تخ صصی بازرسی جوش!

آموزش آنلاین جوشکاری

آموزش آنلاین جوشکاری یکی از روشهای یادگیر ی مباحث تئوری و آشنایی با تجه یزات جوشکار ی از طریق اینترنت است.

آموزش آنلاین جوشکاری، آموزش مجازی جوشکار ی، آموزش اینترنتی جوشکار ی، آموزش تصویر ی جوشکاری، دوره آنلاین جوشکار ی، کلاس مجازی جوشکاری و آموزش غیرحضوری جوشکار ی!

آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، دوره اینترنتی جوشکار ی فن آموزان و آموزش مجازی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار

جوشکاری ی کی از مهارتهای کاربردی در صنایع مختلف است و یادگیری اصولی آن میتواند زمینه آشنایی با فرصتهای شغلی صنعتی را فراهم کند.

آموزش جوشکاری برای بازار کار، آموزش جوشکار حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاری CO2 و آموزش تخصصی فلزکار ی!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری و آموزش مهارتهای فنی صنعتی!

مزایای آموزش جوشکار ی

آشنایی با انواع روشهای جوشکاری

شناخت تجهیزات جوشکاری

آشنایی با انواع فلزات

شناخت الکترود و مواد مصرفی

آشنایی با جوشکار ی برق

آشنایی با جوشکار ی آرگون

شناخت جوشکاری CO2

آشنایی با عی وب جوش

یادگیری مبانی کنترل کیفیت

شناخت استانداردهای ایمنی

آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکار ی!

آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفها ی جوشکاری !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکار ی از صفر تا صد !

آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکار ی برق !

آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری CO2 آموزش جوشکار ی CO2 آموزش جوشکار ی! CO2

آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکار ی استی ل!

آموزش جوشکاری آلومینیوم آموزش جوشکاری آلومینی وم آموزش جوشکار ی آلومینی وم!

آموزش جوشکاری لوله آموزش جوشکار ی لوله آموزش جوشکاری لوله!

آموزش جوشکاری صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی !

آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکار ی!

آموزش مجازی جوشکاری آموزش مجازی جوشکار ی آموزش مجازی جوشکاری !

آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان دوره جوشکار ی فن آموزان دوره جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری برای همه

اگر به صنعت فلزکاری علاقه دارید، آموزش جوشکار ی را یاد بگیرید.

اگر به ساخت سازههای فلزی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به صنایع خودروسازی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری آرگون علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری برق علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر میخواهید مهارت فنی جدیدی کسب کنید، آموزش جوشکاری فن آموزان را دنبال کنید !

آموزش جوشکاری برای همه، آموزش جوشکار ی صنعتی برای همه، آموزش جوشکاری حرفهای برای همه و آموزش فلزکاری برای همه!

نتیجهگیری آموزش جوشکار ی فن آموزان

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای مهم در حوزه صنایع فلزی و تولیدی است. با یادگیری مبانی جوشکاری، شناخت تجهیزات، آشنایی با فلزات، شناخت روشهای مختلف جوشکاری و کنترل کیفیت میتوان دانش فنی خود را در این زمینه افزایش داد.

آموزش جوشکاری فن آموزان، آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، آموزش مجازی جوشکاری فن آموزان، آموزش اینترنتی جوشکار ی فن آموزان، دوره جوشکار ی فن آموزان و کلاس تخصصی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری فن آموزان؛ آشنایی با جوشکار ی برق، آرگون، CO2، استیل و جوشکار ی صنعتی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری! آموزش جوشکاری ! آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری برق! آموزش جوشکار ی برق! آموزش جوشکاری برق!

آموزش جوشکاری آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون !

آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2

آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آم وزان !

آموزش جوشکاری

آموزش جوشکاری فن آموزان | آموزش جوشکار ی از صفر تا صد و ورود به بازار کار

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای فنی و تخ صصی در صنایع مختلف است. اگر به دنبال آموزش جوشکاری هستید و میخواهید جوشکار ی را از صفر تا صد یاد بگیرید، آموزش جوشکار ی فن آموزان میتواند موضوع مناسبی برای شروع یادگی ری باشد.

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی از صفر تا صد، آموزش جوشکار ی مقدماتی، آموزش جوشکاری پیشرفته، آموزش جوشکاری حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریCO2 ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم و آموزش تخصصی جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان، دوره جوشکاری فن آموزان، کلاس جوشکار ی فن آموزان، آموزش حرفهای جوشکار ی فن آموزان و دوره تخصصی جوشکاری از صفر تا صد !

فن آموزان فن آموزان ف ن آموزان !

آموزش جوشکاری چیست؟

جوشکاری ی کی از روشهای اتصال قطعات فلزی است که در صنایع مختلف مانند ساختمانساز ی، خودروساز ی، تولید تجهیزات صنعتی، ساخت سازههای فلزی و تعمیرات کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری شامل شناخت فلزات، آشنایی با تجهی زات، شناخت روشهای جوشکاری، مبانی اتصال فلزات، شناخت عی وب جوش و اصول کنترل کیفیت است.

آموزش جوشکاری، آموزش فلزکاری، آموزش اتصال فلزات، آموزش جوشکاری صنعتی و آموزش تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد

آموزش جوشکاری از صفر تا صد برا ی افرادی مناسب است که میخواهند بدون تجربه قبلی با این حرفه آشنا شوند.

آموزش مقدماتی جوشکار ی، آموزش متوسط جوشکاری، آموزش پیشرفته جوشکاری، آموزش حرفهای جوشکاری، آموزش تخص صی جوشکار ی صنعتی و آموزش کامل جوشکار ی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری برای مبتدیان، آموزش جوشکاری برای علاقهمندان، آموزش جوشکار ی حرفهای و دوره تخصصی جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری برق

جوشکاری برق یا SMAW یکی از روشهای رایج جوشکار ی قوسی است که در صنایع مختلف کاربرد دارد.

آموزش جوشکاری برق، آموزش شناخت دستگاه جوش برق، آموزش الکترود جوشکار ی، آموزش تجهیزات جوشکاری، آموزش شناخت عیوب جوش و آموزش کنترل کیفیت اتصال !

آموزش جوشکاری برق فن آموزان، دوره جوشکاری برق و آموزش تخصصی جوشکاری قوسی !

آموزش جوشکاری آرگون

جوشکاری آرگون یا TIG یکی از روشهای جوشکاری قوسی با الکترود تنگستن غیرمصرفی است.

آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاریTIG ، آموزش جوشکاری تیگ، آموزش جوشکاری استیل، آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش تجهیزات جوش آرگون و آموزش تخ صصی جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری آرگون فن آموزان، دوره جوشکاری آرگون، کلاس جوشکاری TI G و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش جوشکاری CO2

جوشکاری CO2 از روشهای پرکاربرد جوشکار ی در صنایع تولیدی و فلزکار ی است.

آموزش جوشکاری CO2 ، آموزش جوشکار یMIG

آموزش جوشکاری CO2 فن آموزان، دوره جوشکار ی می گ مگ و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی !

آموزش جوشکاری استی ل

استیل یکی از فلزات پرکاربرد در صنایع مختلف است.

آموزش جوشکاری استی ل، آموزش جوشکاری استنلس استیل، آموزش جوشکاری فولاد ضدزن گ، آموزش شناخت ورق استیل، آموزش عی وب جوش استی ل و آموزش کنترل کیفیت اتصالات استیل !

آموزش جوشکاری استی ل فن آموزان، دوره جوشکاری استی ل و آموزش تخصصی جوشکاری فلزات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم

آلومینیوم از فلزات مهم در صنایع خودروساز ی، هوافضا و تولید تجهیزات صنعتی است.

آموزش جوشکاری آلومینیوم، آموزش شناخت آلیاژهای آلومینی وم، آموزش ویژگیهای فلز آلومینی وم، آموزش جوشکار ی قطعات آلومینیومی و آموزش کنترل کیفیت اتصالات!

آموزش جوشکاری آلومینیوم فن آموزان، دوره جوشکاری آلومینی وم و آموزش تخصصی جوشکاری!TI G

آموزش جوشکاری لوله

جوشکاری لوله یکی از مهارتهای تخصصی در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و تأسیسات است.

آموزش جوشکاری لوله، آموزش جوشکاری لوله صنعتی، آموزش جوشکاری لوله استیل، آموزش شناخت اتصالات لوله، آموزش بازرسی جوش لوله و آموزش کنترل کیفیت جوش!

آموزش جوشکاری لوله فن آموزان، دوره جوشکار ی لوله و آموزش تخصصی جوشکاری صنعتی!

آموزش جوشکاری صنعتی

جوشکاری صنعتی یکی از بخشهای مهم صنایع تولیدی و ساختوساز است.

آموزش جوشکاری صنعتی، آموزش ساخت سازه فلزی، آموزش اتصال قطعات فلزی، آموزش شناخت فلزات صنعتی، آموزش استانداردهای جوشکار ی و آموزش بازرسی جوش !

آموزش جوشکاری صنعتی فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری صنعتی و آموزش حرفهای جوشکاری !

آموزش عی وب جوشکاری

شناخت عی وب جوشکاری یکی از مباحث مهم کنترل کیفیت است.

آموزش شناخت تخلخل، آموزش ترک جوش، آموزش عدم ذوب، آموزش عی وب سطحی، آموزش بازرسی چشمی، آموزش ارزیابی کیفیت جوش و آموزش روشهای پیشگیری از عیوب !

آموزش عی وب جوشکاری فن آموزان، دوره کنترل کیفیت جوش و آموزش تخ صصی بازرسی جوش!

آموزش آنلاین جوشکاری

آموزش آنلاین جوشکاری یکی از روشهای یادگیر ی مباحث تئوری و آشنایی با تجه یزات جوشکار ی از طریق اینترنت است.

آموزش آنلاین جوشکاری، آموزش مجازی جوشکار ی، آموزش اینترنتی جوشکار ی، آموزش تصویر ی جوشکاری، دوره آنلاین جوشکار ی، کلاس مجازی جوشکاری و آموزش غیرحضوری جوشکار ی!

آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، دوره اینترنتی جوشکار ی فن آموزان و آموزش مجازی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار

جوشکاری ی کی از مهارتهای کاربردی در صنایع مختلف است و یادگیری اصولی آن میتواند زمینه آشنایی با فرصتهای شغلی صنعتی را فراهم کند.

آموزش جوشکاری برای بازار کار، آموزش جوشکار حرفهای، آموزش جوشکار ی صنعتی، آموزش جوشکاری برق، آموزش جوشکاری آرگون، آموزش جوشکاری CO2 و آموزش تخصصی فلزکار ی!

آموزش جوشکاری ویژه بازار کار فن آموزان، دوره تخصصی جوشکاری و آموزش مهارتهای فنی صنعتی!

مزایای آموزش جوشکار ی

آشنایی با انواع روشهای جوشکاری

شناخت تجهیزات جوشکاری

آشنایی با انواع فلزات

شناخت الکترود و مواد مصرفی

آشنایی با جوشکار ی برق

آشنایی با جوشکار ی آرگون

شناخت جوشکاری CO2

آشنایی با عی وب جوش

یادگیری مبانی کنترل کیفیت

شناخت استانداردهای ایمنی

آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکاری آموزش جوشکار ی!

آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفهای جوشکاری آموزش حرفها ی جوشکاری !

آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکاری از صفر تا صد آموزش جوشکار ی از صفر تا صد !

آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکاری برق آموزش جوشکار ی برق !

آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون آموزش جوشکاری آرگون !

آموزش جوشکاری CO2 آموزش جوشکار ی CO2 آموزش جوشکار ی! CO2

آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکاری استی ل آموزش جوشکار ی استی ل!

آموزش جوشکاری آلومینیوم آموزش جوشکاری آلومینی وم آموزش جوشکار ی آلومینی وم!

آموزش جوشکاری لوله آموزش جوشکار ی لوله آموزش جوشکاری لوله!

آموزش جوشکاری صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی آموزش جوشکار ی صنعتی !

آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکاری آموزش آنلاین جوشکار ی!

آموزش مجازی جوشکاری آموزش مجازی جوشکار ی آموزش مجازی جوشکاری !

آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری آموزش اینترنتی جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان دوره جوشکار ی فن آموزان دوره جوشکاری فن آموزان !

آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان آموزش جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری برای همه

اگر به صنعت فلزکاری علاقه دارید، آموزش جوشکار ی را یاد بگیرید.

اگر به ساخت سازههای فلزی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به صنایع خودروسازی علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری آرگون علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر به جوشکاری برق علاقه دارید، آموزش جوشکاری را یاد بگیرید.

اگر میخواهید مهارت فنی جدیدی کسب کنید، آموزش جوشکاری فن آموزان را دنبال کنید !

آموزش جوشکاری برای همه، آموزش جوشکار ی صنعتی برای همه، آموزش جوشکاری حرفهای برای همه و آموزش فلزکاری برای همه!

نتیجهگیری آموزش جوشکار ی فن آموزان

آموزش جوشکاری ی کی از مهارتهای مهم در حوزه صنایع فلزی و تولیدی است. با یادگیری مبانی جوشکاری، شناخت تجهیزات، آشنایی با فلزات، شناخت روشهای مختلف جوشکاری و کنترل کیفیت میتوان دانش فنی خود را در این زمینه افزایش داد.

آموزش جوشکاری فن آموزان، آموزش آنلاین جوشکاری فن آموزان، آموزش مجازی جوشکاری فن آموزان، آموزش اینترنتی جوشکار ی فن آموزان، دوره جوشکار ی فن آموزان و کلاس تخصصی جوشکاری از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری فن آموزان؛ آشنایی با جوشکار ی برق، آرگون، CO2، استیل و جوشکار ی صنعتی از صفر تا صد!

آموزش جوشکاری! آموزش جوشکاری ! آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری برق! آموزش جوشکار ی برق! آموزش جوشکاری برق!

آموزش جوشکاری آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون! آموزش جوشکار ی آرگون !

آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2 آموزش جوشکاری ! CO2

آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری ! آموزش آنلاین جوشکاری !

دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان! دوره جوشکاری فن آموزان !

فن آموزان فن آموزان فن آموزان !

آموزش جوشکاری، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکار ی، آموزش جوشکاری !

آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آموزان! آموزش جوشکاری فن آم وزان !

آموزش تعمی رات موبای ل از مبتد ی تا حرفه ای

این دوره برای کسانی مناسب است که به ای ن رشته علاقه دارند و می خواهند کسب و کار خودشان را راه بیندازند. محتوا قدم به قدم و از سطح مبتد ی تا پی شرفته تدریس می شود. همه جلسات به صورت ویدیو ی ضبط شده در اختیار هنرجویان قرار می گیرد و مباحث لازم برای یادگیری صفر تا صدی این مهارت پوشش داده شده است. خریداران پکیج می توانند سوالات خود را در گروه پشتیبانی با اساتید مطرح کنند تا آماده ورود به بازار کار شوند. از مزیت های خرید نسخه مجازی می توان به دسترسی دائمی به و یدیوها، امکان چند بار دیدن هر جلسه، حذف هزینه رفت و آمد، یادگیری در منزل و جلسات مشاوره رایگان برای راه اندازی کسب و کار اشاره کرد.

آیا با آموزش آنلاین می توان تعمیرات موبایل یاد گرفت؟

بخش زیادی از دانش لازم برای این حرفه را با آموزش ویدیویی یاد می گیرید. ویدی و اجازه می دهد مراحل کار را با جزئیات ببینید و هر بخش را متوقف کنید یا دوباره تماشا کنید. با این حال، تعمیر گوشی ی ک مهارت عملی است و فقط دیدن آموزش، شما را برای کار رو ی گوشی واقعی آماده نمی کند. بعد از یادگیری هر مبحث باید تمری ن کنید و با ابزار و قطعات مناسب کار کنید. هرچه بیشتر تمری ن کنید، مراحل تعمیر و کار با ابزارها را بهتر در ک می کنید. این نکته را هنگام انتخاب دوره آنلاین در نظر داشته باش ید: ی ک آموزش ویدیویی خوب مسیر یادگیری را برای شما روشن می کند، اما مهارت نهایی به تمرین و تجربه خودتان وابسته است. در پکی ج آموزش تعمیرات موبایل، برای هر مبحث تمرین عملی در نظر گرفته شده تا دانسته ها به مهارت تبدیل شو د.

آموزش تعمی رات موبای ل چقدر طول می کشد؟

مدت زمان آموزش تعمیرات موبایل به سطح دوره بستگی دارد، اما یک دوره جامع از 1 تا 3 ماه طول می کشد. در دوره های مقدماتی، مباحثی مثل شناخت قطعات، عیب یابی، تعمیرات سخت افزاری و نرم افزاری آموزش داده می شود و برای یادگیر ی تعم یرات تخصصی تر، زمان بی شتری لازم است.

چرا پکیج آموزش تعمیرات موبایل فن آموزان را خریداری کنم؟

پکیج آموزش تعمیرات موبایل فن آموزان ی ک گزینه مناسب برای افرادی است که قصد دارند بدون رفت و آمد و هزینه اضافی، ی ک مهارت جدید و درآمدزا یاد بگیرند. این دوره به صورت ویدئوهای ضبط شده در اختیار هنرجویان قرار می گیرد و دسترسی به آن دائمی است، بنابراین هر زمان می توانند جلسات را مرور کنند. آموزش ها از سطح مبتدی تا حرفه ای که شامل مباحثی از جمله شناخت قطعات سخت افزاری و نرم افزاری موبایل، روش های عیب یابی، لحیم کاری، تعویض قطعات، تعمیر برد، نصب و فلش رام، بوت، ری کاور ی اطلاعات و رفع مشکلات نرم افزاری است.

در آموزش مجازی تعمیرات موبایل به آموزش مهارت های عیب یابی اختصاص داده شده است که از اصلی ترین توانمندی های هر تعمیرکار است. در این قسمت، کارآموزان با روش های مختلف عیب یابی و تشخیص دقیق مشکلات رایج در تلفن های همراه آشنا می شوند و با یادگیری مباحثی مثل روش های استاندارد آنالیز علائم ظاهری و بررسی های نرم افزاری و همچنین چگونگی انجام تست های تخصصی و نحوه استفاده از ابزارهای عیب یابی پیشرفته، دانشجویان دوره می توانند ریشه اصلی مشکلات گوشی های موبای ل را به طور دقیق شناسایی کرده و برای حل آن ها گام های اساسی و موثر ی بردارند.

پس از تسلط بر بخش عیب یابی و ابزار شناسی، شرکت کنندگان به بخش سخت افزار رفته و در ای ن قسمت از پکیج آموزش تعمیرات موبایل فن آموزان آنلاین، مواردی از جمله روش های لحیم کار ی، جنبه های مهندسی و جزئیات فنی قطعات و چگونگی تعویض و تعمیر بخش های سخت افزاری مختلف در تلفن های همراه را به طور دقیق و عملی می آموزند. از تعویض تاچ و ال سی دی گرفته تا تعمیرات برد و هارد و حل مشکلات مربوط به پورت ها و اتصالات، کارآموزان مهارت های عملی لازم برای حل چالش ها و ایرادات سخت افزاری گوشی های هوشمند را به طور تمام و کمال می آموزند.

در کنار تسلط بر سخت افزار تلفن های همراه، تسلط بر جنبه های نرم افزاری نیز برای یک تعمیرکار ماهر ضروری است. در این بخش از کلاس تعمیر گوشی هوشمند، شرکت کنندگان با سیستم عامل های مختلف گوشی های موبایل(از جمله اندروید و i OS و)... به طور کامل آشنا می شوند. آموزش مفاهیم مربوط به رام، فلش و بوت کردن، ریکاور ی اطلاعات، ترفندهای به روز برای حل مشکلات نرم افزاری، روش صحی ح ارتقای سیستم عامل و نصب و پیکربند ی نرم افزارهای کاربردی، از جمله سرف صل های آموزشی کلیدی در این بخش هستند.

این موضوع را تضمی ن می کنیم که پس از گذراندن دوره تعمیرات موبایل آنلاین و مشاهده تمامی جلسات، فارغ التحصیلان آماده ورود به بازار کار و ارائه خدمات با کیفیت به مشتریان خواهند بود. تسلط بر دانش تئوری و مهارت های عملی، قدرت عیب یابی دقیق و حل مشکلات پی چیده، توانایی کار با ابزارهای تخصصی و به روز و آشنایی با برندها و مدل های مختلف تلفن های همراه از جمله مهم تری ن توانمندی هایی است که دانشجویان در این دوره کسب می کنند و به واسطه آن ها قادر خواهند بود (به صورت استخدامی و یا فعالیت به شکل مستق ل و فریلنسر) به درآمدزایی بپردازند.

همچنین امکان تهی ه پکی ج آموزش نرم افزار موبایل و پکیج آموزش سخت افزار موبایل بصورت جداگانه نیز وجود دارد.

یکی از مزایای خرید پکی ج آموزشی تعمیرات موبایل آموزشگاه مجازی فن آموزان این است که ی ک جلسه می توانید با هماهنگی استاد و آموزشگاه برای رفع اشکال در کلاس حضوری شرکت کنید.

معیار مقای سه دوره آنلاین فن آموزان دوره حضور ی

هزینه کمتر (بدون هزینه رفت و آمد و اقامت) بیشتر

زمانبندی با سرعت خودتان ساعت ثابت کلاس

مرور مطالب نامحدود و دائمی فقط سر کلاس

مدرک فنی حرفه ای فنی حرفه ای

مناسب برای ساکنین شهرستان و افراد شاغل ساکنین تهران و با وقت آزاد

ویژگی های آموزش آنلای ن تعمی رات موبای ل فنی حرفه ای

ویژگی های پکیج آموزش تعمیرات موبایل در فن آموزان این است که تمام آموزش ها بصورت ویدئوهای ضبط و تدوین شده در اختیار هنرجویان قرار می گیرد و دسترسی به این آموزش ها کاملا دائمی است، بنابراین امکان مرور چندباره و یادگیر ی در هر زمانیکه خودتان شرایطش را دارید انجام می شود. آموزش تعمیرات موبایل بصورت مرحله به مرحله و گام به گام از سطح مبتدی تا پیشرفته طراحی شده است و مباحثی مانند شناخت قطعات سخت افزاری و نرم افزاری موبای ل، روش های عیب یابی، لحیم کاری، تعویض قطعات گوشی، تعمیر برد، نصب و فلش رام، ریکاور ی اطلاعات و... بطور کامل پوشش داده شده است. از ویژگی های مهم این دوره که یکی از مزایای خوب نیز بشمار می آید، وجود پشتیبانی آموزشی و گروه های رفع اشکال است که هنرجویان می توانند سوالات خود را بطور مستقیم از استاد بپرسند و پس از پایان دوره و شرکت در آزمون سازمان فنی و حرفه ای، مدر ک فنی حرفه ای تعمیرات موبایل صادر می شود. این مدر ک در داخل کشور اعتبار رسمی دارد و برای ارائه در خارج از کشور با ترجمه رسمی دادگستری و تایید وزارت امور خارجه آماده می شود و در کنار سابقه کار و مهارت عملی شما به عنوان رزومه استفاده می شود.

مزیت یادگیری تعمیرات موبایل به صورت آنلاین چیست؟

وقتی دوره به شکل ویدئویی ارائه می شود، لازم نی ست زمان آموزش را با ساعت ثابت کلاس هماهنگ کنید. می توانید بعد از کار، در روزهای تعطیل یا هر زمانی که فرصت دارید سراغ درس ها بروید. دسترسی دائمی به ویدئوها به شما اجازه می دهد مطالب را فقط یک بار نبینید. اگر در جلسه ای نکته ای را فراموش کردید یا هنگام تمرین نیاز داشتید دوباره مراحل کار را بررس ی کنید، می توانید به همان بخش برگردید.

آنچه در پکی ج آموزش تعمیرات موبای ل یاد می گیرید

در این پکیج، شما شرکت کنندگان با مباحث کاملا ابتدایی و پیشرفته تعمیرات موبایل آشنا می شوید. قطعات سخت افزاری و نحوه تعوی ض آنها، عیب یابی نرم افزاری، فلش کردن گوشی، رفع مشکلات سی ستم عامل، کار با ابزارهای تخصصی و... بصورت گام به گام آموزش داده می شود.

امکانات پکیج آموزش تعمیرات موبایل

با ثبت نام در این دوره، آموزش ها و خدمات زیر در اختیار شما قرار می گیرد:

دسترسی سر یع به ویدئوهای آموزشی بعد از ثبت نام

دسترسی دائمی به محتوای دوره

امکان مشاهده چندباره جلسات

آموزش بدون نیاز به حضور در کلاس

گروه پشتیبانی برا ی سوالات آموزشی

ارتباط با اساتید دوره

جلسات مشاوره رایگان برای راه اندازی کسب و کار

صرفه جویی در زمان و هزینه رفت و آمد

امکان یادگیری در منزل و تنظیم زمان آموزش بر اساس برنامه شخصی

دریافت مدرک بین المللی فنی و حرفه ای پس از طی مراحل مربوط به دریافت مدر ک

آپدیت دائمی دوره

فرض کنید شش ماه بعد از خرید دوره تعمیرات موبایل، ی ک گوشی جدید وارد بازار می شود که برد آن با همه چیزهایی که یاد گرفته اید فرق دارد. اگر محتوای دوره ثابت بماند، برای تعمیر همان یک مدل باید دوباره هزینه کنید یا سرگردان بمانید. به همین دلیل ما پکیج تعمیرات موبایل را به روز نگه می داریم: با ورود مدل های جدید، آموزش تعمیر آن ها به دوره اضافه می شود و شما بدون پرداخت هزینه مجدد به همه آپدیت ها دسترسی دارید. یک بار خرید می کن ید و همیشه به روز می مانید.

ابزارهایی که برای شروع به آن ها نیاز دارید

برای شروع یادگی ری و تمرین، به ابزارهای زیر نیاز دارید. لازم نیست همه را ی کجا بخرید و با چند قلم اصلی شروع کنید و به مرور ابزارهای خود را کامل کنید:

هویه و هیتر (برای لحیم کاری و جداسازی قطعات)

مولتی متر (برای تست ولتاژ و ع یب یابی)

منبع تغذیه (برای تست جر یان کشی گوشی)

ست پیچ گوشتی مخصو ص موبایل پنس و اسپاتول (برای باز کردن قاب گوشی)

لوپ یا ذره بی ن (برای دیدن جزئیات برد)

سیم لحیم، روغن فلاکس و پد نسوز

در طول دوره، کار با هر ی ک از این ابزارها به صورت عملی آموزش داده می شود و برای خرید آن ها نیز می توانید از اساتید مشاوره بگ یرید.

نکات ایمنی هنگام تعمیر موبایل

کار با برد و باتری گوشی، نکات ایمنی خود را دارد:

پیش از باز کردن گوشی، حتما آن را خاموش کنید و اتصال باتر ی را جدا نمایید.

باتری های بادکرده یا آسیب دیده را با احتیاط جدا کنید و هرگز آن ها را سوراخ نکنید.

هنگام کار با هیتر، فاصله و دمای مناسب را رعایت کنید تا به برد آسیب نرسد.

این نکات در طول دوره، سر جای خودشان و به صورت عملی آموزش داده می شوند.

بازار کار و درآمد تعمیرکار موبایل

بازار کار و درآمد تعمیرکار موبایل در ایران بدلیل استفاده زیاد افراد از گوشی های هوشمند بسیار پر تقضا است. خرابی هایی مانند شکستن صفحه گوشی، خرابی تاچ، خرابی برد گوشی و... باعث می شود تا تعمیرکاران همیشه مشتری خود را داشته باشند. همچنی ن تعمیرکار موبایل می تواند در مراکز خدماتی مشغول بکار شود و یا کسب و کار خود را به تنهایی راه اندازی کند که ب ا توجه به افزایش روزانه کاربران برای استفاده از موبایل، درآمد این شغل بس یار بالا است.

آموزش آنلاین تعمیرات لوازم خانگی

یکی از بهتری ن دوره های آموزشی که ویژه بازار کار تدوین شده و در فن آموزان ارائه می شود، آموزش تعمی رات لوازم خانگی است. در صورتی که ق صد دارید در رشته ای که بازار کار و مشتریان هدف زیادی دارد شروع به کار کنید مسیر درستی را انتخاب نموده اید. پکیج آموزش تعمیرات لوازم خانگی با تدریس یکی از بهترین اساتید که تجربه بالغ بر 20 سال در حوزه تعمیرا ت لوازم خانگی و برقی را داشته اند، توانسته کارآموزان بسیاری را وارد بازار کار کند و سطح رضایت بسیار بالایی از دوره تا به امروز کسب شده است.

از مزایای آموزش مجاز ی تعمیرات لوازم خانگی می توان به دسترسی دائمی به فیلم ها، آموزش تمامی نکات و سرفصل ها با فیلم برداری حرفه ای، پشتیبانی در حین و بعد از اتمام دوره، ارائه مدر ک فنی حرفه ای (قابل ترجمه) و غیره اشاره نمود. آموزش آنلاین تعمیرات لوازم خانگی، شامل تعمیرات لوازم معمولی و اینورتر محصولات لباسشویی، ظرفشویی، ی خچال معمولی و سای د به همراه آموزش کامل ماکروویو ها ارائه می شود که هر کدام از آموزش ها به صورت تکی یا به صورت پکی ج مکانی ک قابل خریداری هستند.

در کنار مبحث مکانی ک آموزش کاملی از برد الکترونیک دستگاه های یاد شده در دوره آموزش تعمیرات برد لوازم خانگی نیز وجود دارد که با تهیه آن شما قادر خواهید بود علاوه بر تعمیرات مکانیکی لوازم خانگی تعمیرات برد آن ها را نیز انجام دهید. همچنین در این آموزش تعمیرات لوازم خانگی، به صورت تخ صصی به آموزش مجازی تعمیرات لوازم خانگی خرد، برای افرادی که قصد دارند تعمیرات وسایل برقی کوچ ک منزل مانند اتو، جاروبرقی، سشوار، قهوه ساز، آبمیوه گیر ی و را یاد بگی رند پرداخته شده است.

این دوره به صورت کاملا مبتدی تا پیشرفته و مرحله به مرحله به آموزش می پردازد که اگر شخصی تجربه قبلی در این زمینه ندارد به طور کامل نحوه باز و بسته کردن و عیب یابی آنها را یاد بگیرد. آموزش تعمیرات لوازم خرد به صورت ویدئویی تهیه شده و هنرجو پس از ثبت نام به همه فیلم ها دسترسی دائمی خواهد داشت که هر زمانی که نیاز داشتید مطالب را مرور کرده و یا دگیری خود را کامل تر نمایید، همچنی ن در کنار فیلم های آموزشی تعمیر لوازم خرد، پشتی بانی دوره نیز بصورت مادام العمر فعال است تا در هنگام یادگیری یا تمرین مشکلی برای شما پیش آمد و یا جواب سوالی را نمی دانستید، امکان دریافت راهنمایی وجود داشته باشد.

پکیج آموزش تعمیرات لوازم خانگی فن آموزان آنلاین، هر سه مهارت اصلی این حرفه یعنی تعمیرات مکانی ک، تعمیرات برد الکترونی ک و تعمیرات لوازم خانگی خرد را از مبتدی تا پیشرفته و کام لا عملی پوشش می دهد. اگر می خواهید با مدر ک فنی حرفه ای وارد بازار کار تعمیرات شوید، همین حالا ثبت نام کنید و یادگیری را شروع نمایید.

پکیج آموزش تعمیرات لوازم خرد آشپزخانه

پکیج آموزش آنلاین تعمیرات لوازم خرد آشپزخانه در فن آموزان آنلاین شامل مجموعه ای کامل از دوره های ویدیویی است که به صورت مرحله به مرحله تهیه شده اند. هدف این پکیج آموزش نحوه باز و بسته کردن لوازم خرد آشپزخانه و منزل، شناخت قطعات داخلی، روش های عیب یابی و رفع خرابی های متداول است. استاد دوره کاملا از مبتدی تا پیشرفته تدریس کرده اند که افراد حتی بدون تجربه قبلی، بتواند به راحتی آن ها را یاد بگیرد. پس از گذراندن این دوره ها، هنرجو توانایی لازم برای تعمیر وسایل پرکاربرد آشپزخانه در خانه یا شروع ی ک فعالیت شغلی را به دست می آورد.

آموزش تعمی رات جاروبرقی

در پکیج آموزش تعمیرات لوازم خانگی، در بخش تعمیر جاروبرقی، هنرجو با اجزای اصلی این دستگاه مانند موتور، پروانه، فیلترها و سیم جمع کن آشنا می شود. مشکلاتی از جمله کاهش قدرت مکش، خاموش شدن ناگهانی، ایجاد صدای غیرعادی یا کار نکردن سیم جمع کن بررسی شده و راهکارهای رفع آن ها به صورت عملی آموزش داده می شود.

آموزش تعمی رات اتو

آموزش تعمی ر انواع اتوهای معمولی و بخار را در این آموزش تعمیرات لوازم خانگی یاد می گیرید و با قطعات اصلی مانند المنت، ترموستات، مخزن بخار و کلیدهای دستگاه آشنا شده و مشکلاتی مانند روشن نشدن اتو، داغ نشدن المنت، چکه کردن آب یا ایجاد رسوب را در این دوره به طور کامل بررسی و روش رفع آن ها آموزش داده می شود.

آموزش تعمی رات چرخ گوشت

در پکیج آموزش تعمیرات لوازم خانگی، بخش تعمیر چرخ گوشت یاد می گیرید که چگونه گیر کردن تیغه، نچرخیدن مارپیچ، ایجاد صدا یا لرزش غیرعادی و داغ شدن بیش از حد موتور را بررسی و مشکل را رفع کنید.

بازار کار آموزش تعمیرات لوازم خرد آشپزخانه

تعمیرات لوازم خرد آشپزخانه به دلیل استفاده روزمره این لوازم در منزل، بازار کار خوب و دائمی دارد. دستگاه هایی مانند جاروبرقی، اتو، چرخ گوشت، آبمی وه گیری و همزن به مرور زمان دچار خرابی می شوند و همیشه به فردی متخص ص برای تعمیر نیاز دارند. با یادگیر ی این مهارت، به صورت مستقل کارگاه کوچ ک راه اندازی کنید، در مراکز خدماتی مشغول بکار شوید و یا حتی می توان به شکل سیار و خانگی خدمات ارائه داد.

درآمد و سرمایه مورد نیاز تعمیرات لوازم خرد آشپزخانه

برای شروع کار در تعمیرات لوازم خانگی، نیاز به سرمایه بالایی ن یست و با خرید لوازم ضروری می توان کسب و کار این حرفه را راه اندازی کرد. همچنی ن درآمد تعمیرکاران لوازم خرد بستگی به میزان تجربه، تعداد مشتری و نحوه ارائه خدمات متغیر است، اما به طور کلی به دلیل خرابی های مکرر این وسایل و هزینه بالای خرید دستگاه های جدید، درآمد این شغل بالا است.

آموزشگاه مجازی فن آموزان همچنین دوره های کوتاه مدت با تمرکز بر تعمیرات تخصصی هر ی ک از دستگاه های لوازم خانگی را به صورت جداگانه نیز ارائه می دهد. از جمله پک یج آموزش تعمیرات لباسشویی، پکی ج آموزش تعمیرات ظرفشویی، پکیج آموزش تعمیرات ی خچال و پکیج آموزش تعمیرات ماکروفر که در هر ی ک از این دوره ها بصورت ویژه روی تعمیر دستگاه مور د نظر تمرکز می شود.

آموزش آنلاین تعمیرات برد الکترونیکی

در بین شغل های مرتبط با برق و الکترونی ک تعمیرات برد را می توان شغلی بروز دانست. این حرفه با توجه به اینکه دنیا ی تکنولوژ ی به سمت دی جیتال شدن رو به حرکت است رشد خوبی داشته و علاقه مندان به آن می توانند در بازار کار حرفه ای و پردرآمد آن شروع به کار کنند. آموزش آنلای ن تعمی رات برد الکترونی کی در فن آموزان مجازی در برگیرنده آموزش صفر تا صد مق دمات تا تعمیرات بردهای الکترونی ک است. از مهمترین سرفصل های پکیج آموزش تعمیرات برد الکترونیکی می توان به آموزش مبانی الکترونی ک، آموزش عملی اجزای مکانی کی و شبیه سازی و عیب یابی برد یخچال و فریزر شناسی، آموزش کار با ابزار اندازه گیر ی، آموزش منابع تغذیه معمولی و سوئیچین گ، آموزش تخ صصی عیب یابی و تعمیرات مدارات فرمان و غیره اشاره نمود. ویدئو های پکیج آموزش تعمیرات برد الکترونیکی با کیفیت بالا ارائه شده و بلافاصله پس از ثبت نام در اختیار شما قرار می گیرد. در حقیقت شما با آموزش مجاز ی در فن آموزان آنلای ن می توانید تمامی سرفصل های کلاس حضوری را مشاهده کرده در صورت ن یاز به پشتیبانی در هر زمان و از پشتیبانی دائمی اساتید استفاده نمایید. از مزایای آموزش مجاز ی تعم یر برد باید به دسترسی دائمی ویدئو ها، عضویت در گروه های پشت یبانی، امکان اخذ مدرک بین المللی فنی و حرفه ای و آموزش کاربردی ویژه بازار کار نام برد. اگر به تعمیرات برد اینورتر علاقمندید می توانید با خرید پکی ج آموزش تعمیرات برد اینورتر براحتی از حرفه به درآمد برسید.

آموزش مجازی صفر تا صد تعمیر بردهای الکترونیکی

پکیج آموزش تعمیر بردهای الکترونیکی با معرفی اصول اولیه الکترونی ک از جمله مفاهیمی مانند ولتاژ، جریان، مقاومت و مدار آغاز می شود. شرکت کنندگان در مورد اجزای الکترونی کی و عملکرد آنها و همچنی ن نحوه خواندن و تفسیر نمودارها و شماتی ک های مدار یاد خواهند گرفت. با پیشرفت دوره تعمیر بردهای الکترونیکی، کارآموزان به پیچیدگی های تعمیر برد الکترونیکی می پردازند. آنها تجربه عملی در تکنی ک های لحیم کاری به دست خواهند آورد و در کارکرد صحی ح و حذف قطعات الکترونیکی مهارت کسب خواهند کرد. خریداران دوره همچنین یاد خواهند گرفت که م شکلات رای جی که در بردهای الکترونی کی با آن مواجه می شوند، مانند اتصال کوتاه، مدارهای باز و خرابی قطعات را شناسایی کنند.

آموزش مجازی تعمیر بردهای الکترونیکی تاکید قابل توجهی بر تکنی ک های تشخیصی و روش های عیب یابی دارد. شرکت کنندگان یاد خواهند گرفت که چگونه از ابزارهای تشخیصی مختلف مانند مولتی متر و اسیلوسکوپ برای تجزیه و تحلیل مدارهای الکترونیکی و شناسایی عیوب استفاده کنند. آنها مهارت های عملی در عیب یابی، به کارگیری روی کردهای سی ستماتی ک برای جداسازی و ترمیم موثر مشکلات به دست خواهند آورد.

دریافت مدرک فنی و حرفه ای تعمیر بردهای الکترونی کی

دریافت مدرک فنی و حرفه ای در زمینه تعمیر بردهای الکترونی کی به شما کم ک می کند تا تخصص و توانمندی های فنی لازم را در این حوزه پیدا کنید . بعد از پایان دوره هنرجو در آزمون سازمان فنی و حرفه ای شرکت می کند و مدر ک فنی حرفه ای دریافت می کند. این مدرک برای ارائه به کارفرما و تعمیرگاه معتبر است و ترجمه رسمی دارد و در پرونده کاری و مسی ر مهاجر ت کاری قابل ارائه است.

هدف آموزشگاه فن آموزان مجازی از فروش پکی ج آموزش تعمی ر بردهای الکترونیکی چیست؟

آموزش افراد متخ صص

هدف اولیه آموزش آنلاین دوره تعمیر بردهای الکترونی کی آموزش افراد برای تبدیل شدن به متخصص در تعمیر برد الکترونی کی است. کارآموزان مهارت ها، دانش و تجربه عملی لازم را برای تشخیص، عیب یابی و تعمی ر بردهای الکترونیکی کسب می کنند و در شناسایی و اصلاح مسائل مربوط به اجزای الکترونیکی، مدارها و اتصالات تخصص پیدا خواهند کرد.

فراهم آوردن موقعیت شغلی

هدف این دوره آماده سازی افراد برای موقعیت های شغلی خاص در زمینه تعمیر برد الکترونیکی است. کارآموزان این دوره شغل هایی از جمله تکنسی ن الکترونیک، تکنسین تعمی رات الکترونی ک، تکنسین برد مدار یا مهندس تعمیر را دنبال می کنند. این موقعیت ها شامل تعمیر و نگهداری بردهای الکترونیکی در صنایع مختلف از جمله تولید الکترونی ک، لوازم الکترونیکی مصرفی، مخابرات، خودروسازی، هوافضا و غیره است.

توسعه مهارت

آموزش مجازی تعمیرات بردهای الکترونیکی بر توسعه مهارت های عملی در تعمیر برد الکترونیکی تمرکز دارد. شرکت کنندگان تجربه عملی در لحیم کاری، تعوی ض قطعات، تست مدار و عیب یابی به دست می آورند و یاد می گیرند که از ابزارها و تجهیزات تشخیصی استفاده کنند، نمودارهای مدار را تفسیر کنند و روی کردهای سی ستماتی ک را برای شناسایی و حل مسائل به کار ببرند. هدف توانمندسازی افراد با مهارت های لازم برای تجز یه و تحلیل و تعمیر بردهای الکترونی کی است.

آموزش مجازی تعمیر بردهای الکترونیکی مناسب چه کسانی است؟

دوره تعمیرات برد الکترونیک برای افراد علاقه مند به دنبال کردن حرفه ای در تعمیر و نگهداری الکترونی ک مناسب است.

جنسیت

پکیج آموزش تعمیرات برد الکترونی کی برای افراد با هر جنس یتی مناسب است. تعمیرات الکترونیک زمینه ای است که برای همه باز است و آقایان و خانم ها می توانند در این حرفه برتر باشند.

سن

محدودیت سنی خاصی برای ثبت نام در دوره وجود ندارد. این برای افراد در گروه های سنی مختلف، از جمله فارغ التحصیلان دبیرستانی، افرادی که به دنبال انتخاب شغل جدید هستند، یا حتی حرفه ای هایی که به دنبال افزایش مهارت های خود هستند، مناسب است.

تحصیلات

این دوره برای پذیرایی از افراد با سوابق تحصیلی متفاوت طراحی شده است. در حالی که داشتن پیشینه در الکترون یک یا مهندسی می تواند سودمند باشد، اما یک پیش نیاز نی ست. ای ن دوره از مبانی شروع می شود و به تدریج به موضوعات پیشرفته می رسد و برای مبتدیانی که دانش قبلی در الکترونی ک یا حتی بدون دانش قبلی نیز مناسب می باشد.

این دوره برای افرادی مناسب است که به الکترونی ک، عیب یابی و حل مشکل علاقه دارند. کسانی که از کار با دستان خود لذت می برند، کنجکاوی برای در ک نحوه عملکرد دستگاه های الکترونی کی دارند و انگیزه رفع مشکلات فنی را دارند، دوره را جذاب و کامل خواهند دید.

مدت زمان دوره آموزش تعمیرات برد الکترونیکی چقدر است؟

این دوره 26 جلسه و 28 ساعت آموزش ویدئویی است و اگر طبق برنامه پیش بروید طی 1 تا 2 ماه با تمرین کامل می شود و چون دسترسی دائمی است هر وقت لازم دارید برمی گردید و مباحث را مرور می کنید. اگر شاغل باشید، می توانید روزانه زمان محدود ی را به آموزش اختصاص دهید و بدون هیچ محدودیتی مسیر یادگیری را ادامه دهید یا با تمری ن فشرده، در مدت کوتاه تری برای ورود به بازار کار آماده شوید. از آنجا که دسترسی به ویدئوهای آموزشی دائمی است، هر زمان که نیاز داشته باشید می توانید مباحث را دوباره مرور و تمری ن کنید.

تفاوت آموزش آنلاین و حضور ی تعمیرات برد الکترونی کی

در گذشته آموزش ح ضور ی تنها راه یادگیری مهارت های فنی و تخصصی بود، اما امروزه با پی شرفت کیفیت آموزش های ویدئویی، دوره های آنلاین به روشی موثر و کاربردی تبدیل شده اند. در کلاس های حضوری، هزینه و زمان رفت و آمد، شلوغی محیط آموزشی یا نداشتن دید مناسب به میز کار استاد باعث می شود برخی نکات مهم در لح یم کاری یا تست قطعات را از دست بد هید. در آموزش مجازی فن آموزان آنلاین، دوربی ن های باکیفیت روی دست استاد و محل کار تمرکز دارند تا تمام جزئیات را به وضوح مشاهده کنید. امکان توقف ویدئو، تمرین همزمان و مرور چندباره مراحل دشوار نیز باعث می شود مطالب را با دقت و تسلط بی شتری یاد بگیرید.

دیگر دوره های مرتبط با بردهای الکترونیک که در آموزشگاه مجاز ی فن آموزان ارائه می شود شامل پکیج آموزش تعمیرات برد لوازم خانگی و پکیج آموزش طراحی برد الکترون یکی است.

آموزش آنلاین طراحی بردهای الکترونی کی

یکی از دوره های آموزشی که نوآور ی زیادی در آن وجود دارد آموزش آنلاین طراحی برد الکترونی ک است. در این دوره شما یاد می گیرید بردهای مختلف را با نرم افزار آلتیوم دیزاینر طراحی کرده و سپس به صورت عملی بسازید. آموزش ها از الکترونی ک مقدماتی شروع شده و با ترکیب نرم افزارها و برنامه نوی سی میکرو کنترلر ها ترکیب شده و در نهایت آموزشی جامع و کامل را در اختیار شما قرار می دهد.

دوره مجازی طراحی برد الکترون یک تمامی سرفصل های دوره حضور ی را پوشش داده و مناسب افرادی است که به دنبال خلاقیت یا اختراع بردهای کاربردی هستند. تمامی جزئیات در ویدئوها با فیلم برداری حرفه ای به ت صویر کشیده شده و در حی ن و پایان دوره کارآموزان می توانند با استاد دوره در ارتباط باشند و سوالات خود را پرسیده و پاسخ آن را دریافت کنند.

از مزیت های پکی ج آموزش طراحی برد ارائه مدرک معتبر فنی و حرفه ای، دسترسی دائمی به و یدئوها بلافاصله بعد از خرید، یادگیر ی در فضا ی خصوصی از هر جای دنیا با حذف هزینه های رفت آمد و اقامت دورهای حضوری، و برگزاری کلاس های مشاوره و کسب و کار به صورت رایگان اشاره نم ود.

شکی نیست که دوره آموزش طراحی بردهای مدارچاپی در فن آموزان آنلاین با ارائه محتوایی جامع و کاربردی و اتکا به تمرینات عملی و پروژه های واقعی متعدد، شما را در فرآیند تبدیل شدن به ی ک طراح برد ماهر یاری خواهد نمود و مسیر را برای رسیدن به موقعیت های شغلی مطلوب و سطح درآمدی دلخواه تان به کم ک ای ن مهارت کاربردی هموار می کند.

دوره آموزش مجازی طراحی برد الکترونی کی

در پکیج آموزش طراحی برد فن آموزان مجاز ی، با الکترونی ک مقدماتی و مفاهیم پایه مانند ولتاژ، جریان، مقاومت، شناخت قطعات و قطعه شناسی، تفاوت قطعات اکتی و و پسی و، پلا ک خوانی قطعات و تشخ یص مشخصات از روی کدها و... آموزش داده می شود. در بخش طراحی و آماده سازی، محاسبات اولیه و آماده کردن الگو ی اولیه مدار، اصول چیدمان قطعات و مسیرکشی استان دارد مطرح می شود. در ادامه کار با نرم افزارهای طراحی برد و به شکل ویژه طراحی PCB با آلتیوم آموزش داده می شود. در ای ن مرحله شما از ترسیم شماتی ک تا ساخت کتابخانه قطعات، جانمایی، طراحی لایه ها، تعریف قوانی ن طراحی و خروجی گرفتن برای ساخت را یاد می گیرید. بخش تغذیه و منابع هم جایگاه مهمی دارد. طراحی منبع تغذیه آنالو گ، تثبیت کننده های ولتاژ و آشنایی با منابع سوئی چین گ از موضوعاتی است که به شما کم ک می کند بردهای پایدارتر طراحی کنید. شبیه سازی و پ یاده ساز ی عملی هم در مسیر یادگیری نقش دارد تا هنرجو فقط رو ی کاغذ یا نرم افزار نماند. در کنار طراحی، مباحث عملی مانند لحیم کار ی، کار با مولتی متر و روش تست مدارها برای عیب یابی، آشنایی با ابزار و تجهیزات ساخت برد و مراحل ساخت و مونتاژ ر ا نیز آموزش می بینید تا هنرجو بداند بعد از طراحی چه اتفاقی می افتد و چطور باید طراحی را انجام دهد که ساخت آن ساده تر و کم خطاتر باشد.

در آموزش مجازی طراحی برد، انجام چند پروژه عملی باعث می شود مهارت ها از حالت تئوری خارج شود و هنرجو تجربه واقعی را بدست آورد.

آشنایی با شغل طراحی و ساخت بردهای الکترونیکی

طراح برد الکترونیکی کسی است که شماتیک را طراحی یا تحلیل کرده، قطعات مناسب را انتخاب می کند، قطعات را روی برد جانمایی می نماید، مس یرها را می کشد، اصول تغذیه و نویز را رعایت کرده و در نهایت فایل هایی تولید می نماید که بتوان بر اساس آن ها برد را چاپ و مونتاژ کرد.

بازار کار طراحی و ساخت بردهای الکترونیکی

بازار کار طراحی برد به دلیل اینکه همه صنایع به برد الکترونیکی نیاز دارند، خوب و پر رونق است که شامل طراحی بردهای الکترونی کی دستگاه های خانگی، جهی زات فروشگاهی، سی ستم های صنعتی، ابزار دقیق، تجهیزات پزشکی، هوشمند ساز ی ساختمان، محصولات اینترنت اشیا و ... می شود. یرخی از کارشناسان فقط طراحی شماتیک و PCB انجام می دهند. برخی طراحی را همراه با ساخت و مونتاژ نمونه انجام می دهند. گروهی وارد حوزه های نزدیک مانند به ینه ساز ی طراحی برای تولید، مهندسی معکوس بردها یا ترکیب طراحی برد با برنامه نویسی میکروکنترلر می شوند. هرچه مهارت در این حرفه کامل تر باشد، انتخاب های بیشتر ی برای کار خواهید داشت و به درآمد بی شتری می رسید.

درآمد شغل طراحی و ساخت بردهای الکترونیکی چگونه است؟

درآمد طراحی و ساخت بردهای الکترونیکی به عوامل زیادی بستگی دارد و یک عدد ثابت برای همه وجود ندارد. برخی از افراد پس از آموزش در ی ک شرکت استخدام می شوند و حقوق یک کارمند را دریافت می کنند. برخی دیگر، پروژه ای کار می کنند و درآمد آنها بر اساس تعداد پروژه ها است. سطح مهارت و تجربه در درامد افراد نیز تاثیر زیادی دارد. فردی که فقط یک برد ساده طراحی می کند با شخ صی که می تواند طراحی را برای تولید آماده می کند و مشکلات نویز، تغذیه و عیب یابی را نیز مدیریت می نماید در درامد شرایط متفاوتی دارد.

این حرفه مانند دیگر مهارت های با تمری ن و پروژه واقعی رشد می کند و هرچه بیشتر کار کنید، سرعت و دقت بالاتر می رود و پروژه های جدی تر ی به شما پیشنهاد می شود.

سرمایه مورد نظر برای ورود به بازار کار

ورود به بازار کار طراحی برد نیاز به سرمایه زیادی ندارد. لوازم مورد نیاز شامل لپ تاپ، کامپی وتر، مولتی متر، هویه، تجهیزات لحیم کاری، س یم، منبع تغذیه ساده نیاز است . بسیاری از افراد از پروژه های کوچ ک شروع می کنند و به مرور ابزارها و امکانات خود آن را کامل می نمایند.

چگونگی ورود به شغل طراحی و ساخت بردهای الکترونیکی

از دو طریق می توان وارد شغل طراحی و ساخت بردهای الکترونی کی شد. از طریق تحصی ل در رشته های مرتبط مانند برق و الکترونی ک و یا شرکت در دوره های تخ صصی که مسیر را کوتاه تر و کاربردی تر می کند. برای موفق شدن در این حرفه توصیه می شود یادگ یری را مرحله به مرحله انجام دهید.در ابتدا مفاهیم پایه و قطعات را یاد گرفته و سپس با طراحی شماتیک و اصول مدار آشنا شوید و پس از آن طراحی PCB را با ی ک نرم افزار استاندارد یاد بگیرید و چند پروژه واقعی انجام دهید. سعی کنید از همان ابتدا برای خود پروژه تعریف کنید زیرا باعث می شود یادگ یری شما سریع تر و واقعی تر می شود. حتی پروژه های ساده مانند طراحی ی ک منبع تغذیه کوچ ک، یک مدار کنترلی یا یک برد محافظ به شما کم ک می کند که بر نرم افزار تسلط پیدا کن ید و اصول عملی را تجربه نمایید. بعد از چند پروژه، می توانید نمونه کار بسازید و در شرکت ها کارگاه ها استخدام شوید.

چرا فن آموزان مجاز ی را برای آموزش طراحی برد انتخاب کنیم؟

دوره طراحی برد الکترونیکی برای افرادی مناسب است که قصد دارند طراحی برد را بطور مرحله به مرحله یاد گرفته و در عی ن حال به آموزش کاربرد ی و ویژه بازار کار دسترسی داشته باشند. یکی از مزایای آموزش مجازی طراحی برد در فن آموزان آنلای ن این است که محدود به زمان و مکان نی ستید و با برنامه خود می توانید آموزش را پیش ببرید . همچنی ن این امکان وجود دارد که هر درس را چندین بار مشاهده کنید و نکات را دقیق تر یاد بگ یرید. در طراحی برد، مشاهده و مرور برخی از بخش های حساس آموزش مانند جانمایی قطعات، قوانین طراحی، خروجی گرفتن برای ساخت یا نکات تغذیه و نویز واجب است و در این صورت است که می توان در ای ن بخش تسلط کامل پیدا کرد. یکی دیگر از مزیت های پکیج آموزش طراحی برد در فن آموزان مجازی این است که آموزش همراه با پشتیبانی و مسیر رفع اشکال ارائه می گردد تا هنرجو وقتی در تمر ین و پروژه به م شکل خورد، بتواند سوال بپرسد و راهنمایی بگیرد . همچنی ن چون مس یر آموزش از پایه تا سطح حرفه ای چیده شده است، هنرجو سردرگم نمی شود و می داند باید چه مرحله ای را بعد از چه مرحله ای یاد بگیرد.

برخی دوره های مرتبط با این دوره که در آموزشگاه مجاز ی فن آموزان ارائه می شود شامل پکیج آموزش تعمیرات برد الکترونیکی، پکیج آموزش تعمیرات برد لوازم خانگی و... است.

پکیج آموزش plc صنعتی (پی ال سی)

برای ارتقای مهارت در شغل برق صنعتی، باید اتوماسی ون صنعتی را بشناسید، سی ستمی که پروسه های صنعتی را به صورت خودکار انجام می دهد. در آموزش آنلاین PLC، کار با یکی از کنترل کننده های پرکاربرد صنایع را یاد می گیرید و با سخت افزار و نرم افزار پی ال سی های سری زیمنس در مدل های S7-400 ،LOG O ،S7-1 200 ،S7-30 0 و S7-15 00 کار می کنید. نر م افزارهای سیماتی ک منی جر و تیا پورتال به همراه چند نرم افزار کمکی در کنار ای ن دوره آموزش داده می شوند. در کنار زیمنس، پی ال سی های دلتا، کینکو و فتک و درایوهای AC و سرو درایو DC را یاد می گیرید که در ایران کاربرد بالایی دارند و نیاز بازار کار هستند. با این ترکیب، بعد از دوره با همان تجهیزاتی کار می کنید که در کارخانه ها و پروژه های صنعتی ایران ن صب شده اند و کارفرما برای آن ها نیرو می خواهد. با ثبت نام در دوره آنلاین آموزش پی ال سی صنعتی، د سترسی دائمی به ویدئوهای آموزشی دارید و جزئیات آموزش را با کی فیت بالا مشاهده می کنید . پشتیبانی دائمی در کنار شماست و بعد از قبولی در آزمون های تئوری و عملی، مدر ک فنی و حرفه ای دریافت می کنید. پکیج آموزش تابلو برق صنعتی پیش نیاز ای ن دوره است و با خرید این پکیج اطلاعات خود را در این زمینه کامل می کنید. این پیش نیاز برای افرادی که دیپلم یا لیسانس برق صنعتی دارند لازم نیست .

برنامه نوی سی PLC چی ست؟

برنامه نوی سی PLC یا Progra mma ble Logic Controller به فرآیندی گفته می شود که طی آن کنترل کننده های منطقی قابل برنامه ریزی یا برنامه پذیر با استفاده از زبان های برنامه نویسی خاص مانند) Ladder Diagra m(LD), Function Bl ock Diagram(FBD), Structure d Text(ST), Instruction List(IL), Sequential Function Chart(SFC و ... وظای ف و اقدامات مختلف را در سیستم های صنعتی کنترل و مدیریت می کنند.

این کنترل کننده ها که به عنوان پردازنده و مغز متفکر سیستم های اتوماس یون صنعتی ن یز شناخته می شوند، قادرند ورودی های مختلف دریافت شده از طرف سنسورها و دستگاه های مختلف را پردازش کرده و به منظور کنترل موتورها، شی رهای برقی و سایر تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی به کار رفته در صنایع گوناگون، دستورات یا خروجی های مناسبی را با توجه به داده ها ی گرفته شده فعال کرده یا صادر نمایند.

مزیت های برنامه نوی سی plc چیست؟

افزایش کارایی و بهره وری در فرآیندهای تولید با اتوماسیون یا خودکار سازی فعالیت ها و کاهش نیاز به مداخله نی روی انسانی

کاهش هزینه های عملیاتی با کم کردن نیاز به پرسنل متخصص به منظور نظارت دائمی بر فرآیندهای تولید و همچن ین کاهش هدر رفت منابع در دسترس صنعت

بهبود دقت و کنترل فرآیندها و کاهش خطاهای پر تکرار در فرآیند تولید و افزایش کیفیت محصولات

ارتقای ایمنی سی ستم های صنعتی با اعمال سیاست های هوشمندانه که به منظور مقابله با خطرات احتمالی و ناگهانی، طراحی و تعبیه شده اند

افزایش انعطاف پذیری در طراحی سی ستم ها به دلیل قابلیت برنامه ریز ی مجدد، امکان تغییر و به روز رسانی سیستم های کنترلی بدون نیاز به تغییرات گسترده در تجهیزات و پی ال سی های مورد استفاده

امکان خودکارساز ی فرآیندهای پی چیده و در نتی جه، افزایش دقت و کاهش خطاهای انسانی

افزایش قابلیت اطمینان و کاهش خرابی ها در تجهیزات برق و اتوماسی ون صنعتی به دلیل عملکرد پایدار و مقاومت بالای پی ال سی ها در شرایط محیطی سخت و قابلیت بالا ی آن ها در نظارت و کنترلِ نحوه عملکرد سا یر تجهیزات برق صنعتی

بهبود فرآیند تعمیر و نگه داری تجهیزات با کم ک گرفتن از اطلاعات دقیق و به رو زِ ارائه شده توسط پ ی ال سی درباره وضعیت سلامت تجهیزات

بهبود کی فیت محصولات تولیدی و یکسان بودن کیفیت کالاها در فرآیند تولید انبوه محصولات مشابه به دلیل کنترل و نظارت دقیق پی ال سی بر فرآیند تولید کالاها

افزایش سرعت فرآیند تولید با بهینه ساز ی مراحل ساخت و در نتی جه، افزایش توان تولیدی و کاهش زمان تحویل واحد صنعتی

بهره برداری بهتر از منابع در دسترس صنایع با مدیریت به ینه مصرف انرژ ی و مواد اولیه

و...

برای یادگیری PLC از کجا شروع و چه مسی ری را طی کنیم؟

بهترین روش برای شروع یادگی ری pl c این است که ابتدا با خواندن مقالات علمی در وب سایت های معتبر بررسی کنید آیا به این رشته علاقه کافی دارید که بخواهید آن را به صورت جدی و حرفه ای دنبال کنید یا خیر و سپس با ته یه پکی ج آموزش پی ال سی که به صورت ویدیوهای از پیش آماده شده می باشد و یا شرکت در کلاس های آنلای ن و مجازی در قالب جلسات آموزشی آنلاین با استاد دوره و امکان پرسش و پاسخ در هر جلسه، وارد صنعت plc شوید.

در مرحله بعد، می توانید به منظور تثبیت دانش و مهارت های فنی خود در حوزه هایی مانند برنامه نوی سی، نصب، راه اندازی، عیب یابی، تعمیر و نگه داری کنترل کننده های منطقی برنامه پذیر، در دوره های حضوری و یا کارآموز ی پی ال سی در فن آموزان شرکت نمایید. برای این که با توانمندی و تخصص بالاتری وارد بازار کار شده و فرصت های شغلی و استخدامی بیشتری به دست آورید، توصیه می کن یم در دوره های مکمل کلاس پی ال سی، مانند دوره تابلو برق صنعتی هم شرکت نمایید.

برخی از مباحث عمده در پکی ج آموزش پی ال سی

آموزش آنلاین پی ال سی شامل مباحث بسیار متنوعی می باشد که صفر تا صد این رشته را پوشش داده و کاملا با نیازها و استانداردهای بازار کار داخل و خارج از کشور هماهنگ و هم راستا می باشند. برخی از مهم ترین ای ن سرفصل ها به همراه توضیح اجمالی درباره مباحثی که درباره هر سرفصل در این پکی ج آموزشی خواهید آموخت را در ادامه برای شما آورده ایم.

آموزش برنامه نوی سی پی ال سی PLC با س یماتی ک SIMATIC Manager

در آموزش plc خریداران پکی ج، با نرم افزار SIMATIC Ma nager آشنا می شوند که ی کی از اپلیکیشن های اصلی شرکت زیمنس برای برنامه نو یسی PLC است. این قسمت دوره، شامل آموزش نصب نرم افزار، آشنایی با رابط کاربر ی و یادگیری روش ایجاد پروژه های ساده تا پیشرفته با نرم افزار سیماتی ک منیجر است. همچنین نحوه تنظیمات اولیه PLC و ارتباط آن با سایر تجهیزا ت برق صنعتی نیز بررسی می شود و دانش و اطلاعات لازم برای برنامه نوی سی پی شرفته pl c ها در اختیار دانشجویان قرار می گیرد.

آموزش برنامه نوی سی plc با تیا پورتال TIA Portal

در این بخش از آموزش آنلاین پی ال سی، مباحث مربوط به نرم افزار TIA Portal که ی ک برنامه کاربردی و سودمند برای انجام فعالیت هایی مانند برنامه نویسیPLC ، طراحی HMI و پیکر بندی شبکه های صنعتی می باشد، آموزش داده می شود. مهارت جویان با اصول اولیه ایجاد پروژه ها، پیکر بندی سخت افزار و نوشتن برنامه های ساده آشنا می شوند. این بخش همچنین شامل تمرین های عملی برای درک بهتر مفاهیم و جنبه های عملی مهم و کاربردی در برنامه تیا پورتال است.

آموزش پروژه محور برنامه نوی سی لوگو زیمنس – پی ال سی LOG O Sieme ns

در این بخش از پکیج آموزش پی ال سی، استاد به صورت پروژه محور، برنامه نویسی PLC LOGO) تولید شده توسط شرکت ز یمنس) را آموزش می دهد. خریداران دوره می توانند با مشاهده مراحل انجام پروژه های عملی متنوع از جمله کنترل روشنایی، مدیریت موتور و سایر پروژه های صنعتی ک وچ ک توسط مدرس دوره، با قابلیت ها و امکانات ای ن پی ال سی به طور کامل آشنا شوند. علاوه بر این، نحوه استفاده از بلو ک های پیش ساخته و سفارشی برای توسعه برنامه های کنترل استاندارد و ایده آل نیز در این بخش دوره بررسی می شود.

آموزش برنامه نوی سی پی ال سی های سری دلتا با WPLS oft

در بخش آموزش plc دلتا به معرفی و آموزش نرم افزار WPLSoft که غالبا برای برنامه نویسی PLC های سری دلتا به کار می روند، پرداخته می شود. کارآموزان یاد می گیرند چگونه در این برنامه پروژه های جدید ایجاد کرده، مدارات منطقی را طراحی کنند و برنامه های کنترلی را با استفاده از زبان هایی مانند La dder Diagra m و سایر زبان های پشتیبانی شده توسط این نرم افزار توسعه دهند. در ادامه، نحوه شبیه سازی و تست برنامه ها قبل از اجرای آن ها بر روی سخت افزارهای مربوطه نیز مورد بررسی قرار می گیرد.

آموزش نرم افزار ISPSoft برای برنامه نوی سی PLC دلتا

در دوره مجازی پی ال سی، تمرکز بر آموزش کار با نرم افزار ISPSoft می باشد که یکی دیگر از ابزارهای سودمند و کاربردی برای برنامه نویسی PLC های دلتا به شمار می رود. مهارت آموزان با امکانات و قابلیت های این نرم افزار آشنا شده و یاد می گیرند چگونه از آن برای توسعه برنامه های پیچیده و مدیریت پروژه های بزر گ صنعتی استفاده کنند. سپس، نکات مهم و بهتری ن روش ها برای بهینه ساز ی عملکرد برنامه ها با استفاده از ISPSoft تشری ح می شوند.

WinCC flexible طراحی

این سرفصل، به آموزش نحوه طراحی رابط های کاربر ی HMI با استفاده از نرم افزار Wi nCC flexible اختصاص دارد. دانشجویان می آموزند چگونه صفحات (گرافی کی) بهینهِ مخصوص این حوزه ای جاد نمایند، عناصر مختلف را طراحی و پیاده سازی کنند و ارتباط بی ن HMI و PLC را به درستی برقرار نمایند. به علاوه، مباحث مربوط به مدیریت داده ها و نمایش اطلاعات به شکل اصولی و کاربر پسند در محیط های صنعتی نیز آموزش داده می شود.

آموزش ماکرو نویسی در plc دلتا

در آموزش ماکرو نوی سی در آموزش آنلاینpl c ، مفاهیم و اصول ماکرو نویسی در PLC های دلتا به طور کامل بررسی می شود. خریداران دوره با مشاهده جلسات مربوط به این سرفصل قادر خواهند بود با بهره گیری از زبان های برنامه نوی سی مختلف، ماکروهایی (ماکرو ها، دستورات تکراری هستند که به زبان خاصی نوشته می شوند و بارها به صورت یکسان و بدون نیاز به تغ ییر اجرا می شوند) را ایجاد کنند که وظای ف تکرار ی و پیچیده را به صورت خودکار انجام می دهند. ای ن بخش، شامل مثال های عملی و پروژه های کوچ ک اما هدفمند برای تقویت مهارت های ماکرو نوی سی دانشجویان و افزایش کارایی سی ستم های کنترل نیز می باشد.

آموزش طراحی hmi

شرکت کنندگان می آموزند چگونه صفحات کاربر ی گرافی کی (بصری) و دارای راندمان و کارایی بالا ایجاد کنند که اطلاعات مهم را به درستی به کاربران یا یوزرها منتقل کنند و امکان کنترل و مانیتورینگ (نظارت) سیستم های صنعتی را به خوبی فراهم نمایند. در ادامه، نکات مفید و س ودمندی در زمینه نحوه بهبود تجربه کاربری و طراحی المان های گرافیکی مخصو ص بهHM I ها (که منجر به افزایش تاثیر و راندمان آن ها می شود) نیز مورد بحث قرار می گیرد.

آموزش شبکه هایpl c

به علاوه، مباحث مربوط به مدیریت داده ها، امنیت شبکه و رفع مشکلات ارتباطی در شبکه های پی ال سی نیز مورد بررسی قرار می گیرند تا کارآموزان بتوانند شبکه های پیچیده صنعتی را به شکلی موثر و هوشمندانه مدیریت کنند.

آموزش plc های کینکو و فت ک

مهارت جویان با مباحثی مانند تفاوت ها و قابلیت های منحصر به فرد این کنترل کننده های منطقی برنامه پذیر آشنا شده و می آموزند چگونه برنامه های موثر و بهینه برای آن ها ایجاد کنند. در ادامه، نکات مهم مربوط به پیکر بندی سخت افزار و نرم افزار این پی ال سی ها نیز تدریس می شود تا دانشجویان بتوانند به طور حرفه ای و ماهرانه با این سیستم ها کار کنند.

آموزش تجهیزات برق صنعتی + نقشه خوانی پی شرفته

کارآموزان با انواع تجهیزات الکتری کی و همچنی ن نحوه نصب و راه اندازی آن ها آشنا می شوند و یاد می گیرند چگونه نقشه های برق صنعتی را به درستی تفسیر نموده و اجرا کنند. سپس، مباحث مربوط به استانداردهای برق صنعتی و ایمنی در محیط کار و صنایع گوناگون نیز آموزش داده می شود.

درآمد و بازار کارPLC

امروزه، تقریبا همه صنایع تمایل دارند اتوماسیون و خودکار سازی را برای فرآیندهای پی چیده و زمانبر خود پیاده سازی کنند که استفاده از پی ال سی ها یا کنترل کننده های منطقی برنامه پذیر برای انجام ای ن کار ضرور ی و لازم است. به همین دلیل؛ متخصصان plc قادر خواهند بود در پروژه های نصب و راه اندازی این دستگاه ها در واحدهای مسکونی، تجاری، تولیدی و صنعتی شرکت کرده و درآمد قابل توجهی را کسب نمایند.

ماهیت شغل پی ال سی به گونه ا ی است که امکان کار به صورت استخدامی در شرکت های ارائه دهنده خدمات مربوط به برق صنعتی و یا سازمان های نیازمند این خدمات مانند کارخانه ها و صنایع مختلف اعم از صنعت نفت و گاز، پتروشی می، فولاد، کاغذ، شیشه، صنایع غذایی و ... را در اختیار افراد قرار می دهد. به علاوه؛ فرصت کار به صورت مستقل یا فریلنسر (آزاد کار) نیز برای تکنسین ها و متخصصان plc با تجربه و ماهر در ایران و یا هر کجای دنیا فراهم می باشد.

میزان درآمد ی ک متخصص پی ال سی در ایران و جهان وابسته به عواملی مانند محل (شهر / کشور) فعالیت، میزان مهارت و دانش فنی و سابقه کار، تسلط کافی به برنامه نوی سی و عیب یابی پی ال سی، داشتن گواهی نامه های معتبر اثبات کننده مهارت شغلی این رشته، مسلط بودن به سایر ت خصص های مرتبط با پی ال سی مانند طراحی، نصب، مونتاژ و تعمیر تابلو برق و تجه یزات برق صنعتی و ... و بسیاری عوامل دیگر می باشد. اما به طور کلی می توانیم بگوییم میزان درآمد ی ک متخصص PLC به محل فعالیت، میزان مهارت و دانش فنی و سابقه کار، تسلط به برنامه نویسی و عیب یابی و داشتن گواهی نامه های معتبر بستگی دارد و عدد ثابتی برای همه وجود ندارد.

مهاجرت با مدرک فنی حرفه ایplc

مدرک فنی حرفه ای PLC که بعد از اتمام دوره با قبولی در آزمون های تئور ی و عملی مربوط به این رشته دریافت می کنید، مدرکی است که در ایران قادر به اخذ آن هستید . مدر ک فنی حرفه ای پی ال سی را می توانید به راحتی در دارالترجمه های شهر محل سکونت خود به زبان کشور مقصد (کشوری که قصد مهاجرت یا اپلای کردن به آن را دارید) ترجمه کرده و سپس آن را به تایید وزارت دادگستری و وزارت امور خارجه کشور برسانید و در رزومه شغلی خود ضمیمه نمایید.

بدیهی است که داشتن تجربه کار ی و مهارت و دانش کافی در زمینه اتوماسی ون صنعتی، از دیگر عوامل مهمی هستند که در میزان موفقیت شما در مهاجرت به کشور دلخواه تان تاثیر گذار می باشند. برخی از بهتری ن کشورهایی که متخصصان این رشته در آن ها بازار کار و فرصت های شغلی خوبی دارند عبارت اند از: آلمان، آمریکا، کانادا، استرالیا، نیوزلند و ...

آموزش آنلاین هوشمند سازی ساختمان

از جمله شغل های بروز که کاربرد زیادی در دنیایی که با شتاب به سمت تکنولوژی در حال حرکت است دارد می توان به هوشمند سازی ساختمان ها اشاره نمود. هوشمند سازی یا BMS دانشی بروز برای علاقه مندان به برق ساختمان است که با استفاده از آن مزایای زیادی را برای ساختمان ها در نظر گرفته است. در دوره آنلاین آموزش هوشمند سازی ساختمان، نحوه استفاده از ابزار هوشمند سازی مانند لوازم بی سیم در برندهای چینی که قیمت مناسبی در بازار کار دارند و هوشمند سازی توسط مینی پی ال سی زی منس به همراه نرم افزار های آن ها به شما آموزش داده می ش ود.

دوره آموزش BMS و خانه هوشمند با برخورداری از سرفصل های استاندارد و به روز و پوشش دهی تمامی مباحث نظری و عملیاتی (که در بالا به آن ها اشاره شد)، سکوی پرتاب شما به سوی فرصت های شغلی جدید و دنیایی از نوآوری و خلاقیت در این حوزه خواهد بود و می تواند شما را از ی ک فرد مبتدی به ی ک متخصص کارآمد و مجرب در این حرفه تبدیل کند.

ویدئو های پکیج آموزش هوشمند ساز ی ساختمان با تکمی ل خر ید شما از وب سایت بلافاصله فعال شده و می توانید دسترسی دائمی به ویدئوهای آموزشی که در تدوین آن ها سعی شده با بهترین کیفیت تمامی جزئ یات به نمایش گذاشته شود را داشته باشید . همچنی ن، در طول دوره آنلاین آموزش هوشمند سازی و خانه هوشمند گروه های پشتیبانی جهت سوال و جواب برای کارآموزان ایجاد شده تا بتوانند با اساتید دوره در ارتباط باشند و و در صورت ن یاز امکان اخذ مدر ک فنی و حرفه ای برای شما در پایان دوره وجود خواهد داشت.

از دیگر دوره های پرطرفدار آموزشگاه مجازی فن آموزان می توان به پکیج آموزش plc، پکیج آموزش تابلو برق صنعتی و ... اشاره نمود.

در یک ساختمان هوشمند روشنایی، گرمایش، سرمایش، پرده ها و سیستم امنیتی زیر نظر ی ک کنترل مرکزی کار می کنند. هر بخش به جای اینکه جدا و دستی روشن و خاموش شود از رو ی سناریوهایی کار می کند که نصاب تعری ف کرده است و از داده سنسورها فرمان می گیرد. وقتی ساکن از خانه بیرون می رود ی ک سناری وی خروج، چراغ ها را خاموش می کند، پرده ها را می بندد و سیستم گرمایش را روی حالت اقتصادی می گذارد، دزدگیر را فعال می کند و همه این کارها با زدن ی ک دکمه یا به صورت خودکار انجام می شود.

بخش بزرگی از هزینه انرژی ساختمان ها از همی ن کار دستی هدر می رود. چراغ راهرو و پارکینگی که تا صبح روشن می ماند و سرمایش طبقه ای که کسی در آن نی ست نمونه های روزمره ای ن هدر رفت هستند. سیستم هوشمند ای ن راه ها را با زمان بندی و سنسور حضور و اندازه گیری دما و نور می بندد و مدیر ساختمان بعد از چند ماه اثر آن را در قب ض ها می بی ند. برای همی ن است که هوشمند سازی برای سازنده فقط ی ک آپشن تزئینی نیست و در ساختمان های اداری و تجاری به ی ک نیاز تبدیل شده است.

اجرای چنین سی ستمی کار برق کار معمولی نی ست چون نصاب باید علاوه بر سیم کشی، منطق کنترل و سناریو نوی سی و کار با نرم افزار هر سیستم را بلد باشد. کارفرما دقی قا برای همی ن مهارت پول می دهد و پروژه های هوشمند ساز ی معمولا به کسی می رسد که بتواند از انتخاب سی ستم تا تحویل نهایی سناریوها را خودش جلو ببرد.

پکیج آموزش هوشمند سازی ساختمان فن آموزان همین مسیر را پوشش می دهد. دوره شامل شناخت اجزای یک پروژه، تفاوت سی ستم سی می و بی سیم شروع می شود و سپس سی ستم سیمی TIS و تجهیزات بی سیم ORVI BO و دستگاه ایرانی VR884 هر کدام با نرم افزار و قطعات خودشان آموزش داده می شوند. برنامه نویسی مینی پی ال سی LOGO و اتصال HM I و شبیه سازی در نرم افزار FACTORY I/O در دوره آموزش داده شده است تا کارآموز برای پروژه هایی که کنترل سفارشی می خواهند آماده باشد.

پکیج آموزش هوشمند سازی ساختمان

آموزش آنلاین هوشمند سازی ساختمان موضوعات مرتبط با طراحی، بهره برداری و نگهداری سیستم های اتوماسیون ساختمان را پوشش می دهد. هدف این دوره ها تجهیز افراد به مهارت های لازم برای مدیریت درست و بهینه سازی عملکرد ساختمان است.

شناخت س یستم و انتخاب مسیر درست

اول دوره هوشمند سازی ساختمان تفاوت سی ستم سی می و بی سیم روشن می شود و کارآموز اجزای ی ک پروژه و قسمت های مختلف آن را می شناسد. این شناخت پایه همه تصمیم های بعدی است چون انتخاب اشتباه سی ستم در شروع پروژه، وسط اجرا خودش را با هزینه اضافه و نارضایتی کارفرما نشا ن می دهد.

سیستم سی می TIS و آدرس دهی قطعات

در این بخش قطعات TIS در کارگاه عملی معرفی می شوند و کارآموز مفهوم همسایگی، ساب نت آی د ی، دیوایس آی دی و روش انتقال اطلاعات بی ن قطعات را یاد می گیرد . کار با نرم افزار TIS و کنترل قطعات و اتصال کلید ت ک پل و سی ستم صوتی هم در همین بخش انجام می شود.

سیستم بی سیم ORVIBO و دستگاه ایرانی VR88 4

قطعات بی سیم ORVIBO با امواج زیگبی کار می شوند و اضافه کردن کلید، چشمی و سنسور دود و رله در نرم افزار اسمارت پارتنر آموزش داده می شود، همچن ین دستگاه VR8 84 برند ایرانی رایارو با ورودی ها و خروجی ها و روش تنظیمات نرم افزارش پوشش داده می شود تا مسیر اقتصادی بازار در دست کارآموز باشد.

برنامه نوی سی LOGO و اتصال HM I

در این بخش برنامه نویسی بلوکی مینی پی ال سی LOGO در نرم افزار LOGO Soft Comfort از ورودی و خروجی و بلو ک های منطقی شروع می شود و به تایمرها و شمارنده و پیام متنی می رسد. ساخت صفحه در نرم افزار D OPSoft و انتقال برنامه به HMI و کنترل LOGO از طریق وب سرور در ادامه همین بخش است.

سناریو نویسی و کنترل سرمایش و گرمایش

سناریوها روی قطعات واقعی نوشته می شوند و سناریو ی ورود در تابستان و زمستان و روشن شدن لامپ با چشمی نمونه های اصلی این بخش هستند.

مقایسه روش ها و رفتار سی ستم در شرایط واقعی

در بخش پایانی دوره سیستم سیمی و بی سیم از نظر امنیت و اختلال ارتباطی و سرعت انتقال و قیمت و کارایی با هم مقایسه می شوند.

آموزش آنلاین هوشمند سازی ساختمان با توجه به سرفصل ها و آموزشی که از پایه شروع می شود و افراد را به مراحل پی شرفته می رساند، مناسب افرادی است که هیچ گونه شناختی در این زم ینه ندارند و می خواهند به تازگی وارد ای ن صنعت شوند. با توجه به این آموزش های کامل مسیر پیشرفت آن ها هموار می شود.

بازار کار هوشمند ساز ی ساختمان

بازار هوشمند سازی ساختمان دو مشتری اصلی دارد. مشتری اول سازنده ای است که در پروژه نوساز، سیستم هوشمند را جزو امکانات ساختمان می فروشد و برای اجرای آن به نصاب متخصص نیاز دارد چون برق کار پروژه، سیم کشی را انجام می دهد ولی آدرس دهی قطعات و برنامه نوی سی و سنار یو نوی سی در تخص ص او نیست. مشتر ی دوم مالک ساختمان آماده است که تخری ب و سیم کشی دوباره برایش ممکن نی ست و قصد دارد سیستم بی سیم نصب کند. نصابی که فقط یکی از ای ن دو مسیر را بلد باشد نی می از بازار را از اول از دست داده است.

درآمد هوشمند سازی ساختمان چقدر است؟

درآمد هوشمند سازی ساختمان برای متخصصی که مهارت کامل در این حرفه دارد مناسب است و علت اصلی آن کمبود نیرو ی کامل در این حوزه است. نصاب قطعات فراوان است ولی فردی که آدرس دهی و برنامه نوی سی و سناری و نویسی را با هم بداند تا ی ک س یستم را بدون برگشت تحویل دهد محدود است و کارفرما ای ن کمبود را در مبلغ اجرت لحاظ می کند. علت دوم به جنس مشتری مربوط می شود و هوشمند سازی بی شتر در واحدهای لوکس و ویلاها و ساختمان های اداری اجرا می شود. علت سوم تداوم درآمد پس از تحویل است و تنظیم سنار یو و رفع ایراد و اضافه کردن قطعه برا ی همان مشتر ی ادامه پیدا می کند و نصاب را به یک قرارداد واحد محدود نمی کند.

آموزش آنلاین تابلو برق صنعتی

برای ورود به شغل های مرتبط با برق صنعتی می توانید آموزش خود را بدون نیاز به پیش نیاز خاصی از دوره آنلاین آموزش تابلو برق صنعتی آغاز کنید. این دوره، مبانی برق تا موارد تخصصی از جمله مونتاژ تابلوهای مختلف و راه اندازی موتورها و کار با اینورتر و پی ال سی لوگو را در بر می گیرد. شما با مشاهده جلسات تابلو برق، طراحی و ساخت و مونتاژ تابلو برق ها را می آموزید. با توجه به پیچ یدگی این رشته و اهمیت بالای آن در حوزه برق و اتوماسی ون صنعتی، دوره آموزش ساخت تابلو برق از سطح مبتدی آغاز می شود و به صورت قدم به قدم تا سطح پیشرفته ادامه می یابد.

این روش تدریس باعث می شود دانشجویان با هر پیشینه تحصیلی و شغلی، مهارت های ضرور ی این حوزه را کسب کنند و برای ورود به بازار کار آماده شوند. جلسات پکیج آموزش تابلو برق صنعتی به صورت ویدیوهای ضبط شده است که با ک یفیت مناسب فیلم برداری و تدوین شده اند و دسترسی به این فیلم ها دائمی است و شما هر زمان که نیاز به مرور مجدد دوره داشته باشید، می توانید این کار را انجام دهید و از مزیت های دوره آنلاین ساخت و مونتاژ تابلو برق می توان به پشتیبانی نامحدود و امکان اخذ مدر ک فنی و حرفه ای و آموزش مطابق نیاز بازار کار اشاره کرد. لازم است به این نکته اشاره کنیم که می توانید در صورت تمایل در دوره های تکمیلی آموزشگاه مجازی فن آموزان در حوزه برق و اتوماسیون صنعتی مانند آموزش برق صنعتی و پک یج آموزش plc و ... شرکت کرده و با تسلط و آمادگی بیشتر ی وارد صنعت و بازار کار شوید.

معرفی پکی ج آموزش تابلو برق صنعتی

در پکیج آموزش تابلو برق صنعتی به مهارت هایی مانند طراحی، ساخت، مونتاژ، نصب، تعمیر و نگهداری این تابلوها تسلط یافته و قادر خواهید بود در حوزه های متنوع از جمله صنایع فولاد، سیمان، خودرو، نساجی، غذایی، دارویی و شیمیایی، برق، نفت و گاز، آب و فاضلاب و حمل و نق ل، ساختمان سازی، معدن، کشاورزی و... شروع به فعالیت کرده و شروع به فعالیت کنید.

بخش های اولیه آموزش مجازی تابلو برق صنعتی به تدریس مفاهیم مقدماتی از جمله مدارها و ماشی ن های الکتریکی، ابزار دقیق و اندازه گیری، سی ستم های کنترل و حفاظتی و ... اختصاص داده شده است. سپس نوبت به شناخت کامل تجهیزات تابلو برق می رسد که با انواع کنتاکتورها، رله ها، فیوزها، کلیدهای فرمان، پی ال سی لوگو، مبدل ها، الکترو موتور و سایر وسایل و لوازم پرکاربرد در تابلو برق های صنعتی آشنا خواهید شد. در ادامه نحوه عملکرد هر یک از این تجهیزات به طور مجزا و به تفصیل مورد بررسی قرار گرفته و چگونگی انتخاب و به کارگیری آن ها در مدارهای مختلف آموزش داده می شود.

از مهم ترین توانمندی هایی که در آموزش آنلاین برق صنعتی بدست خواهید آورد کسب مهارت طراحی و نقشه خوانی تابلو برق است. در ای ن دوره با اصول و استانداردهای نقشه کشی تابلو برق آشنا می شوید و با به کارگیر ی نرم افزارهای تخصصی، قادر به طراحی تابلو برق های ساده تا پی چیده خواهید بود. تسلط بر این مهارت کلیدی است که در نهایت شما را برا ی ورود به فاز اجرا ییِ پروژه ها و شروع به فعالیت حرفه ای و جدی مهیا می کند.

در آموزش طراحی و ساخت تابلو برق های صنعتی ، ظرافت ها و الزامات سیم بند ی و مونتاژ تابلو برق را خواهید آموخت. مباحثی از جمله روش های برقراری اتصال، کابل کشی، نکات ایمنی و استانداردها و تست نهایی تابلو برق از جمله مواردی هستند که در این مرحله به طور کامل آموزش داده می شوند. پس از اتمام این بخش از دوره، قادر به مونتاژ و راه اندازی تابلو برق ه ای مختلف در صنایع متنوع خواهید بود.

در بخش های تکمیلی دوره آنلاین تابلو برق صنعتی سرفصل های متنوع دیگر ی آموزش داده می شود و از مهم تر ین آن ها می توان به مهارت عیب یابی به شی وه ای استاندارد و اصولی و رفع اشکال از تابلو برق های صنعتی اشاره کرد که تخصصی فوق العاده ارزشمند برای متخصصان این حوزه به شمار می رود. در این دوره با ابزارها و روش های مختلف ع یب یابی تابلو برق ها آشنا می شوید و قادر خواهید بود ایرادات مربوط به بخش های مختلف تابلو را شناسایی کرده و تعمیر نمایید.

دریافت مدرک فنی و حرفه ای تابلو برق صنعتی

داشتن مدر ک فنی و حرفه ای تابلو برق صنعتی به کارفرمایان نشان می دهد که شما در حوزه مربوطه مهارت و تخصص دارید که باعث ایجاد اعتماد و اطمینان در کارفرمایان و مشتریان شما می شود و احتمال استخدام و همکار ی با شما را افزایش می دهد.

پکیج آموزش تابلو برق صنعتی مناسب چه کسانی است؟

آموزش آنلاین تابلو برق صنعتی مناسب افرادی است که علاقه مند به فعالیت در صنعت برق هستند و علاقه زیادی به کار با سی ستم های الکتریکی دارند. این دوره برای افراد از هر جنسیت آزاد است. هی چ محدودیت یا الزامات جنسیتی برای دنبال کردن شغل در زمینه تابلوهای صنعتی وجود ندارد.

پکیج آموزش تابلو برق صنعتی برای افرادی مناسب است که تحصیلات پایه خود را به پایان رسانده اند. تا زمانی که افراد دارای سوابق تحصیلی و توانایی های بدنی لازم باشند محدودیت سنی خاصی برای ادامه شغل در این رشته وجود ندارد.

در حالی که تحصیلات رسمی در مهندسی برق یا ی ک رشته مرتبط می تواند سودمند باشد، همیشه پیش نیاز دوره تابلوهای صنعتی نیست . بسیار ی از برنامه های آموزشی به گونه ای طراحی شده اند که افراد را از دانش صفر شروع می کنند و آموزش های جامع از اصول اولیه تا مفاهیم پیشرفته را ارائه می دهند.

افرادی که علاقه زیادی به سی ستم های الکتریکی، مدارات و اتوماسی ون صنعتی دارند، برای این دوره مناسب هستند. کنجکاوی در مورد نحوه عملکرد سیستم های الکتریکی، میل به حل مشکلات فنی و اشتیاق به کار با فناوری از ویژگی های مفید هستند.

چرا آموزشگاه مجاز ی فن آموزان را برای یادگ یری دوره تابلو برق صنعتی انتخاب کنیم؟

انتخاب آموزشگاه فن آموزان مجازی را برای یادگیر ی دوره تابلو برق صنعتی می تواند چندین مزیت را به همراه داشته باشد.

برنامه درسی تخصصی

آموزشگاه فن آموزان مجازی دارای برنامه های تخصصی به طور خاص برای آموزش تابلوهای برق صنعتی است. این برنامه ها برای ارائه دانش عمیق و تجربه عملی در کار با سی ستم های تابلو طراحی شده اند. برنامه درسی بر مهارت ها و شایستگی های خاص مورد نیاز در این زمینه تمرکز می کند و اطمینان می دهد که فارغ التحصیلان به خوبی برای موقعیت های شغلی مربو طه آماده هستند.

اساتید مجرب و متخصص

آموزشگاه فن آموزان مجازی دارای اساتید ی با تجربه و تخصص در زمینه تابلوهای برق صنعتی هستند.

انتخاب آموزشگاه فن آموزان مجازی برای آموزش دوره تابلو برق صنعتی با سابقه قوی در ارائه آموزش با کیفیت و ارتباطات صنعتی بسیار مهم است.

از دیگر دوره های دپارتمان برق صنعتی و ساختمان آموزشگاه فن آموزان می توان به پکیج آموزش سیم پیچی موتور، پک یج آموزش هوشمند سازی ساختمان و پکی ج آموزش برق ساختمان اشاره نمود.

آموزش مجازی نصب و تعمیرات پکی ج

برخی شغل ها برای شروع نیاز به دانش های مهم و اصول ایمنی دارند. با توجه به نیاز به سرویس و تعمیرات این دستگاه ها، دوره مجاز ی آموزش نصب و تعمیرات پکیج علاوه بر ارائه مهارت های نصب اصولی و ایمن پکیج های دیواری، آموزش کاملی از عیب یابی و تعمیرات آنها نیز به شما در ای ن پکی ج و یدیویی ارائه شده است.

از سرفصل های مهم آموزش مجازی آموزش ن صب پکی ج دیواری و شوفاژ می توان به آموزش اصول لوله کشی پکیج ها، معرفی انواع سیستم لوله کشی مصرفی و گرمایشی، آموزش جامع سی کل پکی ج، معرفی ساختار پکی ج های ت ک مبدل و دو مبدل به همراه اصول کار آن ها، آموزش نکات ایمنی و اصولی نصب پک یج، آموزش نصب و راه اندازی پکیج و شوفاژ به صورت عملی اشاره نمود.

از سرفصل های بخش آموزش آنلاین تعمیرات پکیج می توان به آموزش باز و بست کامل دستگاه، ع یب یابی تعمیر پمپ پکیج، تست مسیرهای آب مصرفی و گرمایشی، عیب یابی و تعمیر مسیر گاز و اشتعال، آموزش عیب یابی سنسورهای و قطعات مختلف، آموزش عیب یابی فن و محفظه احتراق و آموزش کار با ابزار تعمیرات به همراه صدها نکته در مورد عیب یابی و نحوه راه اندازی پکیج های خراب .در کنار بسیاری سرفصل کاربردی دی گر نام برد.

در تدوین ویدئو های پکی ج آموزش نصب و تعمیرات پکی ج سعی کرده ایم که تمام جزئیات را با فیلم برداری دقیق به شما نشان دهیم تا جا ی هیچ گونه ابهامی در یادگیری نداشته باشید. علاوه بر این، با استفاده از گروه های پشتیبانی شما می توانید سوالات خود را مطرح کنید تا تجربیات اساتید آموزشگاه مجازی فن آموزان بهره لازم را ببرید. دسترسی به این دوره بلافاصله بعد از ثبت ن ام برای شما فعال شده و می توانید ویدئوهای آموزشی که همیشه و به صورت دائمی در دسترس شما خواهد بود را مشاهده کنید .

دوره آموزش آنلاین نصب و تعمیرات پکیج

پکیج از رایج ترین سیستم های گرمایشی در خانه ها و خیلی از واحدهای اداری و تجاری است. وقتی هوا سرد می شود، همه انتظار دارند رادیاتورها خوب گرم شوند و آب گرم مصرفی بدون قطعی در دسترس باشد. اگر پکی ج درست نصب نشده باشد یا سرویس آن به موقع انجام نگردد، خیلی زود با مشکلاتی مانند افت فشار، سرد و گرم شدن آب، صداهای غیرعادی، ارور، نشتی یا خاموش شدن پکیج روبرو می شوید. به همین دلیل نصب و تعمیرات پکیج از آن دسته از مهارت هایی است که همیشه مشتری دارد. آموزش نصب و تعمیرات پکیج در فن آموزان از پایه با ساختار پکیج، روش نصب استاندارد، سرویس دوره ای و تعمیر آشنا کرده تا بتوانید به درآمد برسید.

با خرید پکی ج آموزش تعمی رات پکیج به چه مواردی مسلط می شویم؟

آموزش مجازی نصب پکیج در فن آموزان مجازی مناسب افراد مبتدی و افرادی که در این زمینه تجربه دارند می باشد. در ای ن دوره مجازی، بطور کلی اجزای پکیج را شناخته و یاد می گیرید مسیر آب گرم و مسیر آب سرد چه تفاوتی دارند و ارورها و علامت هایی که ظاهر می شوند مربوط به کدام بخش است. در بخش پکیج آموزش نصب پکیج دی واری، انتخاب محل مناسب برای نصب، اصول نصب رو ی دیوار، فاصله هایی که باید رعایت شوند، روش اتصال لوله های آب و برگشت و... را یاد می گیرید. پس از نصب پکی ج، خیلی مهم است که پکی ج را بدرستی هواگیر ی و فشار را تنظیم کنید، ع ملکرد آب مصرفی را تست نمایید و مطمئن شوید گرمایش س یستم بدرستی کار می کند.

در بخش آموزش مجاز ی تعمیرات پکیج، نحوه ع یب یابی را یادگرفته تا در صورت خراب شدن ی ک قطعه سریع به تعویض آن فکر نکنید و اول مشکل را بدرستی تشخیص دهید. برای مثال اگر پمپ بدرستی کار نکند چه نشانه ای دارد، اگر فن مشکل داشته باشد چه خطاهایی نمایان می شود و ...

ابزار و تجهیزات مورد نیاز برای شروع کار نصب و تعمیرات پکی ج

پس از آموزش مجازی نصب تعمی رات پکیج باید آماده ورود به بازار کار شوید و لوازم مورد نیاز را خریداری نمایید که شامل پیچ گوشتی، آچارهای مختلف، انبردست، دم باری ک، کاتر، متر، تراز، مولتی متر و... می باشد.

ویژگی های آموزش آنلای ن نصب و تعمیرات پکی ج آموزشگاه مجازی فن آموزان

با تهیه آموزش آنلاین تعمیرات پکی ج، اگر شاغل هستید یا زمان آزاد محدود دارید می توانید در هر زمان آموزش را مرحله به مرحله بب ینید و هر بخش که نیاز بود این آموزش ها را مرور نمایید تا به نکات ریز مانند نصب دودکش، بررسی خطاها و.. را بخوبی مسلط شوید. همچنین ای ن پکی ج آموزشی برای افرادی که در شهرستان زندگی می کنند و امکان شرکت در کلاس حضوری را ندارند گزینه مناسبی است.

بازار کار نصب و تعمیرات پکیج

بازار کار تعمیرات پکیج بدلیل اینکه که تعداد دستگاه های نصب شده زیاد است و هر پک یج به سرویس و تعم یر نیاز خوب بوده است. ای ن حرفه فقط مختص به فصل سرما نی ست و در طول سال افراد برای سرویس پکیج، رسوب گیری، تنظیمات، تعویض قطعات، رفع نشتی و مشکلات گرم نشدن آب با نصابان تماس می گیرند. برای درآمد و تعمیرات نصب پکیج هیچ عدد ثابتی را نمی توان در نظر گرفت و شخ صی که فقط نصب پکیج دی واری انجام می دهد به نصب کسی که نصب، سرویس و تعمیر را با هم انجام می دهد و مشتری های بیشتر ی جذب می کند متفاوت است.

از مزایای شغل نصب و تعمیرات پکی ج این است که اگر شما در حوزه تاسی سات، لوله کشی، سرویس کولر یا تعمیرات لوازم خانگی فعالیت دارید با یادگیری نصب و تعمیرات پکیج می توانید خدمات خود را گسترده تر نمایید تا به درآمد بی شتری برسید.

آموزش آنلاین لوله کشی ساختمان

لوله کشی از مهارت هایی است که بازار این حرفه هیچ وقت کساد نمی شود، زیرا هر ساختمان نوساز به اجرای کامل لوله کشی نیاز دارد، هر ساختمان قدیمی دیر یا زود دچار نشتی، پوسیدگی لوله یا خرابی سی ستم گرمایش می شود، مال ک ساختمان به دنبال لوله کش ماهر می رود. کسی که این پکیج را تهیه می کند قرار است چند ماه بعد در ی ک پروژه واقعی مشغول به فعالیت شود، نصب انواع لوله های ساختمان از جمله لوله سفید را انجام دهد، به همین دلیل آموزش از صفر ضبط شده است و نیاز ی به پیش نیاز ندارد.

در بخش آب رسانی دوره مجاز ی لوله کشی، کارآموز لوله گالوانیزه، لوله پلی پروپیلن، لوله پنج لایه را می شناسد، یاد می گیرد هر کدام برای چه مسیری مناسب است، سه شیوه اتصال اتو، پرس، کوبلی را روی نمونه واقعی تمر ین می کند تا در اجرای لوله کشی آب سرد و گرم با روش انشعابی یا کلکتوری، انتخاب جنس لوله، انتخاب نوع اتصال برای او تصمیمی روشن باشد. نقشه کشی، نقشه خوانی مسیرها، اندازه گیری، برش دق یق، بست زدن اصولی، آب بندی اتصال ها نیز در همین بخش طوری آموزش داده می شود که کار تمام شده نشتی ندهد، اجرا به دوباره کاری نرسد.

در بخش گرمایش، مدار از موتورخانه و پکی ج تا آخری ن رادیاتور گام به گام بسته می شود، سیستم ت ک لوله ای، دو لوله ای با برگشت مستقیم یا برگشت معکوس تشری ح می شود، لوله کشی رفت و برگشت، نصب رادیاتور پنلی، پره ای آموزش داده می شود، کوپل کردن رادیاتور پره ای نیز در همین بخش قرار دارد، یعنی همان کار ی که با آن دو رادیاتور پنج پره به یک رادیاتور ده پره تبدیل می شود. گرمایش از کف بخش جداگانه ای در این دوره دارد، چیدن فوم، اجرای حلزونی لوله پنج لایه، بستن کلکتور، نصب ترموستات اتاقی، ش یر برقی روی کلکتور در آن آموزش داده می شود.

بخش پایانی آموزش تاسیسات و لوله کشی ساختمان، شامل ن صب تجهیزات و فاضلاب است. نصب ش یرآلات و شی ر دوش، بستن سیفون سین ک و توالت، نصب روشویی کابینتی و نصب استاندارد توالت فرنگی آموزش داده می شود. کارآموز با پمپ خانگی، ست کنترل و تنظیم اتومات پمپ کار می کند، در پایان ای ن بخش اجرای شبکه فاضلاب، اجزای آن، نقش لوله ونت را یاد می گیرد تا خروجی کار بو ی فاضلاب ندهد و تخلیه درست انجام شود.

کل آموزش لوله کشی ساختمان در 21 جلسه ویدیویی، 20 ساعت آموزش داخل نرم افزار فن آموزان در اختیار کارآموز قرار می گیرد، دسترسی به ویدیوها دائمی است، هر جلسه را می شود بارها با سرعت دلخواه مشاهده کرد، نکته ها را هنگام اجرا مرور کرد. پشتیبانی دوره دائمی است، کارآموز پس از پایان آموزش برای پرسش های کاری خود پاسخ دریافت می کند. در پایان آموزش مجازی لوله کشی ساختمان گواهی پایان دوره آموزشگاه صادر می شود، کارآموز برای دریافت مدر ک فنی حرفه ای در آزمون سازمان شرکت می کند، پس از قب ولی مدر ک رسمی فنی و حرفه ای لوله کشی ساختمان را می گیرد که قابلیت ترجمه رسمی دارد.

معرفی دوره آموزش مجازی لوله کشی ساختمان

آموزشگاه مجازی فن آموزان برگزار کننده دوره جامع لوله کشی ساختمان برای افراد علاقه مند به یادگیری این حرفه است. پکی ج آموزش لوله کشی ساختمان برای تجهیز شما به مهارت ها و دانش ضرور ی مورد نیاز برای برتر ی در زمینه لوله کشی ساختمان طراحی شده است. چه ی ک مبتدی باشید که به دنبال شروع حرفه خود هستید و چه حرفه ای که به دنبال افزایش تخصص خو د هستید، این دوره برای رفع نیازهای شما طراحی شده است. در طول دوره آموزش مجازی لوله کشی ساختمان، شما به اصول سیستم های لوله کشی می پردازید، تجربه عملی را با ابزارها و تجهی زات مختلف به دست می آورید و در مورد آخری ن ش یوه ها و مقررات صنعت لوله کشی ساختمان آشنا خواهید شد.

در پکیج آموزش لوله کشی ساختمان چه مواردی را آموزش می بینیم؟

آموزش اصول اولیه و تجهیزات و ابزارها

در ابتدای دوره آموزش لوله کشی مهارت آموزان با مفاهیم مقدماتی لوله کشی از قبیل انواع لوله ها (از جمله پی و ی سی، چدن، پلی اتیلن، مسی و ...) ، مدل های مختلف اتصالات (مثل زانویی، سه راهی، بوشن و ...) ، تجهیزات اصلی و جانبی مربوط به تاسیسات اماکن (مانند شیرآلات، پمپ، سین ک ظرفشویی، روشویی، سرویس توالت فرنگی و ...) ، ابزارهای لوله کشی (اعم از متر، کولیس، آچار، انبردست، گیج فشار، مولتی متر، واشر، لوله بر، تجهیزات برش و جوشکار ی و دیگر ابزارها) و بسیاری مباحث دیگر آشنا می شوند. سپس، با بررسی و یادگیری مباحث مخصوص به نقشه های لوله کشی و نحوه خواندن نمادها و علائم به کار رفته در آن ها، شرکت کنندگان قادر خواهند بود تا طرح های اجرایی را به درستی تحلیل کنند.

ابزار و تج هیزات لوله کشی

با مجموعه وسیعی از ابزار و تجهیزات مورد استفاده در کار لوله کشی آشنا می شوید. یاد می گیر ید که چگونه آنها را به درستی مدیریت کنید، کار کنید و نگهداری کنید.

نصب و تعمیر لوله

تسلط بر تکنی ک های نصب و تعمی ر انواع لوله ها مانندPVC ، مسی و .PE X اصول اندازه گیری لوله، شیب و تهوی ه را یاد خواید گرفت.

نصب سین ک، توالت و...

نحوه نصب و اتصال وسایل مختلف از جمله سینک، توالت، دوش و وان را می یاموزید . دانش مربوط به آب بندی مناسب، زهکشی و عیب یابی فیکسچر را به دست آورید.

آموزش انواع اتصالات و روش های جوشکاری

در مرحله بعد ی پکی ج آموزش لوله کشی ساختمان اساتید با تجربه و کارآزموده آموزشگاه مجاز ی فن آموزان، روش های مختلف اتصال لوله ها را به مهارت جویان آموزش می دهند. دانشجویان روش های گوناگون جوشکار ی، پرسکار ی، رزوه کردن و استفاده از اتصالات مکانیکی و همچنین تکنی ک های وصل کردن لوله ها به ی کدیگر (مستقیم، انحرافی، انشعابی و ...) را به شکل عملیاتی و تخصصی می آموزند. در ادامه، محاسبات فنی لازم برای تعیین قطر و شیب لوله ها و حجم آب مورد نیاز در سی ستم های لوله کشی نیز به صورت دقیق آموزش داده می شود.

آموزش لوله کشی آب گرم و سرد

کارآموزان صفر تا صد لوله کشی آب سرد و گرم را یاد می گیرند که شامل آموزش های تخصصی در زم ینه انتخاب نوع لوله مناسب برای پروژه ها و اماکن مختلف، عایق کاری لوله ها، جلوگیری از خوردگی و رسوب گذاری در لوله ها و همچنین محاسبات مربوط به افت فشار در سی ستم های لوله کشی می شود. به عنوان مثال، خریداران دوره می آموزند که برای لوله کشی آب گرم، از لوله هایی با چه ویژگی های فنی و ضریب انبساط حرارتی باید استفاده کنند تا از ای جاد تنش بیش از حد مجاز در لوله ها جلوگی ری شود.

آموزش لوله کشی فاضلاب

در ادامه دوره آموزش لوله کشی ساختمان مجازی، مهارت آموزان با اصول لوله کشی فاضلاب به شی وه ای استاندارد و اصولی و نحوه طراحی و اجرای سیستم های فاضلاب ساختمان آشنا می شوند. این قسمت شامل آموزش های تخصصی در زمینه انتخاب لوله و اتصالات مناسب برای سی ستم های فاضلاب، طراحی شیب مناسب لوله ها و اقدامات لازم به منظور جلوگیری از گرفتگ ی لوله ها می باشد. افزون بر آن، دانشجویان انواع روش های هواگیری سی ستم های لوله کشی و رفع عی وب رایج در سی ستم های لوله کشی را نیز می آموزند.

آموزش لوله کشی گرمایش از کف

یکی از مباحث مهم ارائه شده در ادامه فیلم های آموزش لوله کشی ساختمان، تدریس اصول علمی و عملی مربوط به لوله کشی سیستم های گرمایش از کف می باشد. در ای ن بخش پکیج آموزشی، شرکت کنندگان با اصول کار سامانه های گرمایش از کف، نحوه طراحی و اجرای شبکه های لوله کشی مخصوص برای آن ها و انتخاب پمپ سیرکولاتور مناسب آشنا می شوند.

به علاوه، آموزش های تخصصی در زمینه عایق کاری لوله ها و اتصالات برای کاهش اتلاف حرارتی نیز ارائه می گردد. لازم به ذکر است، مطالب ارائه شده در پکیج آموزش لوله کشی بسیار جامع و کامل بوده و مطابق با آخرین فناور ی ها و تغییرات رخ داده در عرصه لوله کشی تدو ین شده اند.

شناخت صنعت تاسی سات و اصول کسب و کار

آموزش آنلاین لوله کشی ساختمان به دانشجویان کم ک می کند تا به طور کامل با بازار کار این رشته آشنا شده و چالش ها و فرصت های پ یش رو ی آن را بشناسند. در جلسات مربوط به بازار کار و صنعت در این ویدیو ی آموزشی، کارآموزان انواع مجوزها و استانداردهای لازم برای فعالیت در صنعت تاسی سات و لوله کشی را شناخته و روش های بازاریابی و جذب مشتری را به طور عمیق می آموزند.

تعمیر و نگهداری و عیب یابی

استراتژی های تعمیر و نگهداری پیشگیرانه را بررسی می کنید تا سیستم های لوله کشی را در شرایط بهینه نگه دارید. مهارت هایی را برای شناسایی و حل مشکلات رایج لوله کشی توسعه دهید.

ایمنی و مقررات

در پکیج آموزش لوله کشی ساختمان با استانداردها، کدها و مقررات ایمنی صنعت آشنا شوید. یاد می گیرید که چگونه ایمنی را در هنگام ن صب و تعمیرات لوله کشی اولو یت بندی کنید.

پس از اتمام آموزش مجازی لوله کشی، مدر ک فنی و حرفه ای دریافت خواهید کرد که نشان دهنده مهارت شما در لوله کشی ساختمان است. با داشتن این مدرک فرصت های شغلی مختلف در شرکت های ساختمانی، پیمانکاران لوله کشی، خدمات تعمیر و نگهداری و موارد دیگر را یدست خواهید آورد.

آموزش آنلاین مکانی ک خودرو درجه 1 و 2

برای یادگیری همی شه نیاز نیست تا مسیر های سخت و دور را امتحان کنید ما کلاس و استاد را به فضا ی منزل شما آورده ایم تا آموزش را با بهترین کیفیت به صورت خصوصی و با تمرکز برای خودتان داشته باشید. دوره آنلاین آموزش مکانی ک خودرو درجه 2 هر آنچه که شما برای کار آموزش مکانیکی پژو و پراید نیاز دارید را در اختیارتان می گذارد. در صورتی که ع لاقه مند به مکانیکی هستید و می خواهید مطالب را اصولی و از پایه یاد بگیرید، بدون شک دوره ای حرفه ای پیش روی شماست.

برخی از سرفصل های مهم دوره مجازی آموزش مکانیکی خودرو درجه 2 عبارتند از آموزش کامل عیب یابی، تعمیر و باز و بست موتور 1300 پراید و 1800 پژو، آموزش عیب یابی و تعمیر گیربکس خودروهای یاد شده، آموزش سی ستم انتقال نیرو، خن ک کاری، سیستم روغن کار ی، آموزش نحوه فیلرگی ری و شیم گیری، آموزش نحوه تایم گیر ی موتورها، آموزش نحوه بازو بست اجزای جانبی موتور، معرفی سیستم تعلیق و ترمز و غی ره.

ویدئو های پکیج آموزش مکانی ک خودرو درجه 2 بلافاصله بعد از خرید برای شما به صورت دائمی فعال می شود و می توانید از مزیت اخذ مدر ک بین المللی فنی و حرفه ای، پشتیبانی اساتید و سایر مزایای دوره های آنلای ن ما بهرمند شوید.

آموزش صفر تا صد مکانی ک خودرو

درآمد و بازار کار شغل مکانی کی خودرو چگونه است؟

در ایران با توجه به تعداد بالای خودروهای سواری و تجار ی (مخصوص انجام فعالیت هایی مانند حمل بار و تجهیزات و ...)؛ تقاضا برای خدمات تعمیر و نگه داری اتومبیل دائمی بوده و هیچ گاه با افت یا کاهش مواجه نخواهد شد. از طرفی، مکانیک های حرفه ای و ماهر با برخورداری از توانایی تشخیص دقیق عی وب و انجام تعمیرات به شیوه ای موثر، نقش مهمی در حفظ و بهبو د عملکرد خودروهای مختلف دارند.

علاوه بر این توسعه صنعت خودروسازی داخلی و واردات مداوم خودروهای خارجی به کشور، فرصت های شغلی گسترده ای را برای مکانی ک ها فراهم می آورد. ای ن موضوع به ویژه در شهرهای بزرگ و پر جمعیت ایران مانند تهران، مشهد، شیراز، اصفهان و ... تقاضای بالایی برا ی خدمات تعمیرات اتومبیل به وجود آورده است.

در سطح بی ن المللی و جهانی شغل مکانی ک خودرو از مشاغل مهم و ضروری در صنایع خودروسازی و حوزه خدمات پس از فروش محسوب می شود. کشورهای مدرن و توسعه یافته با برخورداری از فناوری های نوی ن در زم ینه تولید و نگه داری خودروها به مکانی ک های متخصص با دانش فنی بالا نیاز دارند.

البته با پیشرفت تکنولوژی و افزایش تعداد سیستم های هوشمند در خودروها، نیاز به آموزش های تخ صصی و به روز برای مکانی ک ها در زمینه برق و الکترونی ک خودرو به شدت افزایش یافته است. به همین دلیل مکانی ک ها و تعمیرکاران با تجربه و کهنه کار، بهتر است با ای ن تغییرات تکنولوژی همراه شده و با شرکت در دوره های تخصصی برق خودرو، دانش فنی و مهارت ها ی عملی خود را در حوزه سیستم های الکتریکی و هوشمند اتومبیل افزایش دهند.

مسئولیت های شغل مکانی ک خودرو

حرفه مکانیکی و تعمیرات ماشی ن با وظایف و مسئولیت های متنوعی همراه است که از جمله مهم تری ن آن ها می توانیم به موارد زیر اشاره کنیم:

تشخیص و عیب یابی دقیق مشکلات فنی خودرو

استفاده از ابزارهای تخصصی برای یافتن عی وب و انجام تعمیرات دقیق و اصولی

تعمیر و تعویض قطعات مع یوب موتور و سایر قطعات و سیستم های مکانی کی

انجام باز و بست قطعات قابل جایگزینی در موتور مانند منیفولد هوا و دود و ...

عیب یابی و تعمی ر سی ستم های انتقال نیرو، شامل گیربکس، دیفرانسی ل و ...

تعمیر و نگه داری و رفع مشکلات مربوط به سیستم های ترمز و تعلیق اتومبیل

تست و بررسی کیفیت عملکرد خودرو پس از انجام تعمیرات بر رو ی سی ستم های مختلف آن

رعایت استانداردهای مربوط به ایمنی و کیفیت تعمیر در تمامی مراحل تعمیرات خودرو

به روزرسانی دانش فنی و آشنایی با فناور ی های جدید به کار رفته در فرآیند تولید خودروها

مدیریت موجود ی و نگه داری صحی ح قطعات و مواد مصرفی مورد نیاز برای تعمیرات خودرو

همکاری با سایر شغل ها مانند برقکار خودرو، جلوبندی ساز، کارشناس تعوی ض روغنی، نقاش و صافکار ماشی ن و ... جهت حل همه مشکلات فنی و ظاهری مربوط به بدنه و رن گ خودرو

ارائه مشاوره به مشتریان در مورد راهکارهای بهینه برای نگه داری و تعمیر خودرو

مستند ساز ی و ثبت دقیق تعمیرات انجام شده (در صورت نیاز) برا ی استفاده در مراجعات بعدی مشتر ی

انجام اقدامات هوشمندانه و پی شگیرانه به منظور افزایش عمر مفید خودرو به وی ژه در خودروهایی با سیستم های مکانیکی ضعیف

ارائه راهنمایی و توضیحات لازم در خصوص هزینه مورد نیاز برای انجام تعمیرات به شیوه ای مقرون به صرفه

و...

دوره مکانیکی خودرو درجه 2 شامل آموزش چه مواردی است؟

کلاس مجازی مکانی کی به شیوه ای طراحی شده است که با ارائه مباحث جامع و متنوع دانش و مهارت های لازم برای تعمیر و رفع مشکلات مکانی کی رایج در خودروها را به شرکت کنندگان آموزش می دهد. مباحث تدریس شده در پکیج آموزشی مکانی ک و تعمیرات خودرو درجه 2 را می توانیم در دسته بندی های زیر جای دهیم:

آموزش ابزارها و تجهیزات مکانی ک خودرو

آشنایی کامل با ابزارهای تخصصی مورد استفاده در تعمیرگاه های ماشین و مکانیکی ها از موضوعات مهم تدریس شده در این بخش است. نحوه استفاده صحی ح از ابزارهایی مانند ترکمتر، ابزار باز و بست موتور، انواع آچار، پیچ گوشتی، مولتی متر، بالابر موتور، عمق سنج آج لاستی ک، دریل شارژی، کمپرسور هوا و سایر وسایل مورد نیاز مکانیکی به طور کامل آموزش داده می شود تا دانشجویان بتوانند بعدها در بازار کار، با دقت و سرعت بالا، انواع تعمیرات را بر رو ی خودروهای متنوع انجام دهند.

آشنایی با اجزای موت ور و اصطلاحات فنی

ساختار و ساختمانِ موتور خودرو و اج زای اصلی آن مانند سیلندر، پیستون، سوپاپ، منیفولد، میل لن گ، واتر پمپ، تسمه ها ... و تشری ح می شوند. سپس اصطلاحات فنی و تخصصی مرتبط با موتور و عملکرد هر کدام از اجزا به طور دقیق توضی ح داده می شود تا کارآموزان برای درک مباحث پیشرفته تر دوره مشکلی نداشته باشند.

انواع سیلندر و ساختار آن ها

انواع مختلف سیلندرهای خودرو از جمله مدل V شکل، خطی و ... معرفی می شوند و در ادامه تفاوت ها، مزایا و معایب هر نوع سیلندر بررسی شده و نحوه انتخاب مناسب ترین نوع سیلندر بر اساس نیاز و نوع خودرو توضی ح داده می شود. به علاوه، ساختار داخلی و چگونگی عملکرد سیلندرها در هماهنگی با سایر اجزای اتومبیل و تاثیر آن ها بر عملکرد موتور نیز مورد بررسی قرار می گیرد.

سیستم سوخت رسانی و پاشش سوخت

به بررسی انواع و اقسام سیستم های سوخت رسانی از جمله سیستم پاشش سوخت و ریل سوخت پرداخته می شود. به علاوه نحوه عملکرد انژکتورها، انواع شمع، کوئل و وایر و ساختار آن ها به طور مفصل و جامع آموزش داده می شود. سپس روش های بهینه ساز ی پروسه سوخت رسانی و تاثیر آن بر راندمان و کارایی موتور نیز بررسی می شود.

سیستم های الکتری کی و الکترونیکی موتور

به معرفی و تشریح اجزای الکتریکی و الکترونیکی موتور مانند سنسور مپ، سنسور اکسیژن، سنسور دمای آب و سنسور فشار روغن پرداخته می شود و عملکرد هر ی ک از این سنسورها و نقش آن ها در مدیریت و بهینه سازی عملکرد موتور مورد بررسی کامل قرار می گیرد.

سیستم مخصو ص خن ک کنندگی و روغن رسانی

ساختار و عملکرد سی ستم خن ک کننده موتور که خود شامل اجزایی مانند ترموستات، واتر پمپ و رادیاتورها می باشد، آموزش داده می شود. همچنین نحوه کارکرد سی ستم روغن رسانی (روغن کاری) و نقش اویل پمپ در تامین روغن مورد نیاز موتور برای کاهش اصطکا ک و جلوگیری از خرابی قطعات بررسی می گردد.

سیستم انتقال نیرو و گیربکس

مباحث مربوط به سیستم های انتقال نیرو از جمله گیربکس، دیفرانسیل و جعبه دنده ها به طور کامل آموزش داده می شود. نحوه عملکرد گیربکس پراید و پژو و تکنی ک های اصولی برای عیب یابی و تعمیر آن ها ن یز به صورت عملی آموزش داده می شود تا مهارت آموزان بتوانند به طور جامع با این سی ستم ها و قطعات آشنا شده و روش عیب یابی و رفع عی وب آن ها را از صفر تا صد بیاموزند.

سیستم تعلیق و ترمز

اجزای سیستم تعلیق خودرو شامل جلوبندی، شاسی و سایر اجزای مرتبط با آن ها معرفی می شود. در ادامه سیستم های ترمز دیسکی و کاسه ای، سیستم اکسل عقب و نحوه عیب یابی و تعمیر آن ها به شکل عملی توضی ح داده می شود تا دانشجویان بتوانند عملکرد بهینه و ایمنی بالا در خودرو را تضمی ن کنند.

باز و بست و تعم یرات قطعات مختلف

پکیج آموزش فنی حرفه ای مکانی ک خودرو شامل سرفصل های عملی در زمینه آموزش مکانیکی پراید و پژو و باز و بست کردن قطعات مختلف موتور این خودرو ها است. مهارت جویان با استفاده از ویدئوهای آموزشی با کیفیت و مشاهده فعالیت های عملی که توسط مدرس دوره انجام می شوند، مهارت های لازم برای تعویض واشرها، شمع ها، کوئل ها و سایر قطعات (که لی ست کامل آن ها در سرفصل ها آورده شده است) را کسب می کنند و قادر به انجام تعمیرات دقیق و استاندارد بر روی ماشین های گوناگون خواهند بود.

تنظیم تسمه تایم و مونتاژ موتور

فرآیند تنظیم تایم (زمان) و مونتاژ قطعات مختلف موتور به طور کامل آموزش داده می شود. کارآموزانِ دوره فنی حرفه ای مکانیکی آنلاین، با اصول و تکنی ک های تنظیم تسمه تایم و زنجیر تایم و استفاده صحی ح از ترکمتر برای بستن اجزای موتور آشنا می شوند. سپس مهارت های لازم برای مونتاژ مجدد موتور و بستن یاتاقان ها به صورت اصولی آموزش داده می شود تا از عملکرد صحیح و ایمنِ موتور در بلند مدت اطمینان حاصل گردد.

تعمیر موتور کدام موتورها در دوره مکانی ک خودرو درجه 2 آموزش داده می شود؟

در فیلم آموزش مکانیک ماشی ن، روش تعمیر و رفع مشکلات فنیِ موجود در دو مدل موتور پرکاربرد در ماشین های داخلی یعنی موتور 1300 سی سی پراید و موتور 1800 سی سی پژو مورد بررسی قرار می گیرد . این موتورها با توجه به فراوانی استفاده در بازار ایران، دارای مدل ها و مشخصات فنی بسیار متنوع و مشکلات گوناگون و متفاوتی هستند که دانشجویان با شرکت در این کلاس، قادر خواهند بود به طور جامع با این ویژگی های فنی و قابلیت ها آشنا شده و مهارت های لازم برای رفع مشکلات آن ها را کسب کنند.

از جمله مشکلات رایج و پر تک را رِ ا ین نوع موتورها می توان به نشت روغن، مشکلات مربوط به سیستم سوخت رسانی و عی وب الکتریکی متعدد اشاره کرد که با استفاده از آموزش های عملی و تئور ی ارائه شده در این پکیج آموزشی، مهارت جویان می توانند این مشکلات را به طور اصولی و موثر برطرف کنند.

آیا می توان شغل مکانی کی را به صورت آنلای ن یاد گرفت؟

بله. امکان یادگ یری این شغل به صورت آنلای ن وجود دارد به شرطی که از منابع آموزشی با کی فیت و معتبر استفاده شود. پکی ج آموزش مکانیک خودرو تهیه شده توسط آم وزشگاه مجازی فن آموزان، شامل ویدئوهای آموزشی دارای کیفیت بالا و دربرگیرنده توضی حات دقیق و فعالیت های عملی توسط مدرس (به صورت گام به گام و مرحله به مرحله) در مورد باز و بست قطعات روی خودروهای واقعی می باشد.

آموزش تخصصی مکانی ک خودرو بصورت آنلاین، فرصتی را برای مهارت جویان فراهم می کنند که در هر زمان و مکانی به یادگیری بپردازند و مفاهیم تئوری را با توانمند ی های عملی ترکیب کنند. با ای ن حال، برای تکمیل مهارت های عملی و کسب تجربه در خصوص چگونگی انجام تعمیرات بر رو ی ماشین های واقعی، توصیه می کنیم که پس از تهیه این پکیج آموزشی آنلاین، در دوره های کارورزی مکانی ک خودرو آموزشگاه فن آموزان (به شکل حضوری) نیز شرکت کنید. بدی ن ترتیب قادر خواهید بود مهارت هایی که در این کلاس مجاز ی آموخته اید را به طور کامل در محیط کار استفاده نموده و تجربه عملی لازم را برای ورود به بازار کار پر رونق این رشته کسب کنید.

آیا پس از اتمام دوره آنلاین مکانیکی، امکان شرکت در دوره ح ضور ی کارورزی وجود دارد؟

بله. پس از اتمام دوره مکانیک خودرو مجاز ی، دانشجویان می توانند در دوره کارورزی مکانی ک خودرو شرکت کنند. دوره های کارورزی به منظور تکمیل و افزایش تسلط فارغ التحصیلان به مهارت های عملی آموخته شده در دوره آنلای ن طراحی شده اند. در دوره کارورزی، کارآموزان با حضور در محیطی شب یه به تعمیرگاه ها و مکانی کی های ماشی نِ مدرن و مجهز، تحت نظار ت اساتید و ت کنسی ن های مجرب به تمری ن می پردازند و فر صت دارند تجربیات عملی بیشتری کسب کرده و توانایی های خود را در شرایط واقعی (محیط کار) بهبود ببخشند.

ترکیب روش آموزش آنلای ن و کارورزی حضوری در آموزشگاه فنی حرفه ای فن آموزان، شرایطی را فراهم می کند که علاقه مندان خودرو از سراسر کشور یا جهان به یادگ یری این شغل مکانی کی پرداخته و فارغ التحصیلان دوره، از اطلاعات فنی و مهارت های عملی لازم و مورد نیاز ای ن رشته برخوردار باشند و در آینده، عملکرد موفقی در بازار کار داشته باشند.

آیا دوره مکانیکی خودرو درجه 2 ن یاز به پیش نیاز دارد؟

خیر. دوره مکانیکی خودرو درجه 2 هیچ گونه پیش نیازی ندارد زیرا مباحث تدریس شده در آن از سطح مبتد ی و مقدماتی آغاز می شود. لازم به ذکر است دوره مکانیک خودرو درجه دو پیش نیاز دوره درجه یک همین رشته است و دانشجویان قادر خواهند بود پس از به پایان رساندن یادگیری این رشته به صورت آنلاین، به شکل ح ضوری در دوره های درجه 1 شرکت کنند.

این ساختار آموزشی هدفمند و منسجم، به مهارت جویان امکان می دهد تا ابتدا به شکل غیر حضوری از هر جای کشور، با مبانی و اصول تعمیر خودرو و تعمیر سیستم های مکانیکی از جمله موتور، گی ربکس، دیفرانسیل و ... آشنا شده و سپس در صورت علاقه مند شدن به این رشته، در دوره مکانی ک خودرو درجه ی ک و یا دوره کارورزی (به شکل حضور ی) شرکت کرده و به صورت تدریجی، به یادگیری مباحث پی شرفته تر و کسب تجربه عملی بیشتر پرداخته و بدین ترتیب، دانش فنی و مهارت های تخصصی خود را به سطح بالاتری ارتقا دهند.

دوره آموزش آنلاین برق ساختمان درجه 2

آموزش برق ساختمان درجه 2 فن آموزان مجازی، ی ک آموزش کامل، جامع و استاندارد برای یادگیری اصول سیم کشی و برق کشی ساختمان است که بر اساس سرفصل های کلاس های حضوری طراحی شده تا شما را برای ورود به بازار کار آماده کند. در پکیج آموزش برق ساختمان درجه 2، با استفاده از ویدی وهای باکی فیت، تمامی مراحل کار از جمله نقشه خوانی، روش های سیم کشی توکار و روکار و نحوه نصب و سربندی انواع کلید، پریز و جعبه فی وز، نصب و راه اندازی سیستم های پیشرفته تر ی مانند آیفون تصویر ی، سی ستم های اعلام حریق، برق اضطراری و سی ستم ارتین گ را یاد می گیرید. استاد دوره از متخصصان باتجربه برق صنعتی و ساختمان است و مطالب را به صورت مرحله به مرحله آموزش می دهند تا مباحث برای همه افراد قابل در ک باشد. پس از پایان آموزش برق ساختمان، توانایی لازم برای اجرای مستقل و استاندارد پروژه های برق کشی در ساختمان های مسکونی و اداری را به دست خواهید آورد.

پکیج آموزش برق ساختمان درجه 2 ویژه بازار کار

دوره آموزش برق ساختمان ویژه بازار کار طوری طراحی شده تا شما را برای برقکاری ساختمان بصورت مستقل آماده کند. در این دوره آموزشی، سیم کشی های توکار و روکار، نصب اصولی کلید و پریز، سربندی تابلو فی وز، راه اندازی آیفون تصویر ی، سی ستم های روشنایی و تکنیک های عیب یابی برق ساختمان تدریس می شود.

آموزش ها به صورت پروژه محور است تا پس از پایان دوره بتوانید صفر تا صد برق کشی را انجام دهید و با تجربه اساتید و پشتیبانی آنلاین، مهارت لازم برای ورود سریع به بازار کار را کسب کنید.

میزان درآمد برقکار ساختمان

درآمد برقکاری ساختمان ثابت نی ست و با سطح تخصص، سرعت عمل و تجربه برقکار ارتباط دارد. اما بطور کلی برقکاران تازه کار که با پروژه های کوچک شروع می کنند، درآمدی بین 15 تا 30 میلیون تومان در ماه دارند، اما با افزایش مهارت و قبول پروژه های بزرگ تر یا فعالیت مستقل، این رقم به بیش از 50 میلی ون تومان می رسد.

دوره آموزش آنلاین برق ساختمان درجه 2 با گواهینامه معتبر بی ن المللی

هنرجویانی که دوره برق ساختمان را به اتمام می رسانند، با شرکت در آزمون فنی حرفه ای و قبولی در بخش تئوری و عملی می توانند مدر ک فنی حرفه ای دریافت کنند. این مدر ک مورد تایید سازمان آموزش فنی حرفه ای کشوراست و قابلیت ترجمه رسمی دارد که برای مهاجرت کاری معتبر است.

آموزش مجازی برق ساختمان به صورت عملی از صفر تا صد

دوره آموزش برق ساختمان در جه 2 از صفر تا صد برای کسانی مناسب است که بدون نیاز به هیچگونه پیش زمینه می خواهند وارد این حرفه شوند.ای ن اطمینان را به شما می دهیم که با مشاهده ویدیوهای دقیق و انجام تمری ن ها، مهارت های واقعی کار را یاد می گیرید و اگر سوالی داشتید، از طریق پشتیبانی راهنمایی می شوید تا با تسلط بر اجرای پروژه های برق کشی و دریافت م درک معتبر فنی و حرفه ای، بتوانید به عنوان ی ک برقکار وارد بازار کار شوید و به درامد برسید.

آینده سیم کشی برق چگون ه است؟

آینده سیم کشی برق به سمت استفاده از تجهیزات هوشمند، سیستم های کم مصرف و فناوری های جدید حرکت می کند. با افزایش ساختمان های هوشمند، پنل های خورشیدی و سیستم های مدیریت انرژی، ن یاز به برقکارانی که علاوه بر سیم کشی سنتی با تجهیزات هوشمند و سیستم های جدید آشنا باشند، بیشتر خواهد شد. به همی ن دلیل، یادگیری اصول سیم کشی در کنار مهارت هایی م انند نصب تابلو برق، سی ستم های حفاظتی، هوشمندسازی ساختمان و تجهیزات انرژی خورشیدی فرصت های شغلی بی شتری برای فعالان ای ن حوزه ایجاد می کند. شما می توانید برای خرید پکیج آموزش نصب پنل خورشیدی، پکی ج آموزش هوشمند ساز ی با پشتیبانی نامحدود اقدام نمایید.

آموزش آنلاین برق خودرو درجه 1

آموزش مجازی برق خودرو درجه 1 دوره پیشرفته برق خودرو است که در این دوره سیستم های الکترونیکی خودروهای امروزی آموزش داده می شود که ایسی و، مالتی پلکس، ایموبلا یزر قسمت اصلی آن را تشکیل می دهد. این دوره مناسب افرادی است که برق خودرو درجه 2 را گذرانده است، زیرا آموزش آن بر مبانی برق، سیم کشی، مدارهای پایه تکیه دارد، ورود به ای سیو و م التی پلکس بدون آن مبانی ممکن نیست.

جلسه های اول آموزش برقکاری ماشین شامل سنسورها و عملگرهای خودرو است. کارآموز سنسورهای موتور را می شناسد، سنسور موقعیت دریچه گاز، سنسور فشار هوای من یفولد، سنسور ضربه، سنسور اکسیژن، کار هر کدام را رو ی موتور می بیند. عملگرها در قدم بعدی بررسی می شود، کویل دوبل، استپر موتور، رله دوبل، انژکتور، کارآموز نشانه خرابی هر عملگر را یاد می گیرد. در همین جلسه ها کار با دستگاه دیا گ و تستر ایسی و آموزش داده می شود، کارآموز خطای هر قطعه را می خواند، پارامترهای زنده موتور را می بیند، یاد می گیرد پیش از تعویض هر قطعه از سالم ب ودن خود آن قطعه مطمئن شود.

قسمت اصلی دوره تعمیرات ایسی و، شامل کامپی وتر خودرو، است که کارآموز اول قطعه های روی برد را می شناسد، خازن، مقاومت، دیود، ترانزیستور، هر قطعه را با مولتی متر تست می کند، آی سی معی وب را با هیتر و هویه از روی برد برمی دارد، آی سی سالم را نصب می کند. سپس نوبت به خود ایسی و خودرو می رسد، ایسی وهای زیمنس، بوش، والئو، ساژم روی میزکار باز می شود، کارآموز آسیب نرم افزاری را از آسیب سخت افزاری جدا می کند، برنامه ریزی با دستگاه TNM ، برنامه ریز ی به روش JTAG ، ریمپ، برداشتن محدودیت سرعت، ریست بدون دیاگ، تعمیر ایسی و گیربکس را روی ایسیوهای واقعی اجرا می کند اگر تمایل دارید بصورت حرفه ای و تخصصی کار با کامپ یوتر خودرو را آموزش ببینید، می توانید آموزش تعمیرات ایسی و خودرو را با بهترین هزینه، از فن آموزان مجاز ی تهیه کنید.

در جلسه های پایانی استاد به تعریف سوئیچ پرداخته است و خریداران دوره برق خودرو درجه 1،کد سوئیچ ال 90، ساندرو، زانتیا را استخراج می کند، ایسیو را بی کد و ای سیو ایرب گ را بررسی می کند. در مالتی پلکس، تعم یر مالتی پلکس فرانسو ی، پروگرام BSI روی میزکار، دانلود، ری ست آن کار می شود، مالتی پلکس ایرانیزه از آن جدا می شود. کار با صفحه آمپر، اصلاح کیلومتر آخرین موضوع دوره است، کارآموز آن را رو ی صفحه آمپر واقعی اجرا می کند.

کل دوره در 15 جلسه ویدیویی، 15 ساعت آموزش داخل نرم افزار فن آموزان مجازی در اختیار کارآموز قرار می گیرد، مشاهده ویدیوها با اتصال به اینترنت رو ی موبایل و کامپیوتر امکان پذیر، دسترسی به ویدیوها دائمی، پشتیبانی دوره نامحدود است. در پایان کلاس برق خودرو درجه 1، گواهی پایان دوره آموزشگاه صادر می شود و به این نکته توجه داشته باشید که، کارآموز برای دریافت مدر ک فنی حرفه ای باید در آزمون سازمان فنی حرفه ای کشور شرکت کند و پس از قبولی مدرک رسمی و قابل ترجمه فنی برق خودرو را دریافت می نماید.

پکیج آموزش برق خودرو درجه 1، به کارآموز کار با ایسیوهای واقعی بازار ایران آموزش داده می شود، ایسیوهای زیمنس با ایموبلایزر، بدون ایموبلایزر، ایسی وهای بوش، ساژم، والئو. کارآموز سوکت های ای سیو را می خواند، سوکت مشکی، سوکت قهوه ای، سوکت خاکستر ی، حافظه موقت و حافظه فلش را می شناسد، جدول لوک آپ را می خواند، عامل های سوختن ای سیو در بر دهای مختلف را پیدا می کند تا پیش از باز کردن برد، نوع آسیب را درست تشخیص دهد. در بخش تعمیرات برق ماشین، عیب یابی برد با تکنیک جی گ آموزش داده می شود، لم های تعمیراتی شناخته می شود، رزین سیلیکون ایسیوهای ساژم برداشته می شود، نقشه برد خوانده می شود، ایسی و روی میزکار با تست جریان روشن می گردد. برنامه ریز ی آی سی بدون خود ای سیو، تعمیر ایسیو گیربکس خودروهایی مانند مزدا 3، سراتو، سوناتا، ال 90 نیز در هم ین بخش کار می شود تا کارآموز برای ایسی وهای خودروهای خارجی هم آماده باشد.

معرفی پکی ج آموزش برق برق خودرو درجه 1

آموزش برق خودرو به صورت پکیج ویدئویی ضبط شده ارائه می شود و پس از ثبت نام در آموزش آنلاین برق خودرو درجه 1، دسترسی دائمی و نامحدود به ویدئوها بر روی موبایل و کامپی وتر در اختیار کارآموز قرار می گ یرد. آموزش کاملا پروژه محور است و آموزش بر برق ماشی ن واقعی صورت می گیرد تا خریداران این پکیج یاد بگیرند نقشه های برق خودرو را درست بخوانند، مدار را روی خودرو یا شبی ه ساز ی پیاده کنند و مشکل را دقیق تشخ یص داده و برطرف کنند.

پشتیبانی دائمی، امکان دریافت مدر ک فنی وحرفه ای و استفاده از نرم افزار اختصاصی فن آموزان برای مشاهده آموزش ها، از مزیت های این دوره محسوب می شود.

از نظر سرفصل، پکیج برق خودرو درجه 1 شامل آموزش نقشه های الکتریکی و کاربرد آن ها در عیب یابی مدارهایی مثل استارت، دینام و شارژ، روشنایی، قفل مرکز ی، شیشه بالابر و صندوق پران است و سپس وارد عیب یابی و تعمیر سیستم های مهم تر مانند استارت و آلترناتور، مدارات انژکتور و جرقه زنی، مدارهای مرتبط با ECU و سی ستم های مالتی پلکس می شود. همچنی ن هنرجو با انواع ECU داخلی و خارجی، مبانی تعمیرات ایسی و، کار با دیاگ و بررسی پارامترها و نیز شبکه های ارتباطی خودرو مانند VAN و CAN آشنا خواهد شد. پیش نیاز خرید دوره مجازی برق خودرو، تسلط بر مباحث برق خودرو درجه 2 است .

پکیج آموزش برق خودرو درجه 1 مناسب چه کسانی است؟

پکیج آموزش برق خودرو درجه 1 برای افرادی مناسب است که با مبانی برق خودرو آشنایی داشته و به فکر ارتقا مهارت خود از سطح پایه به سطح حرفه ای عیب یابی و تعمیر سیستم های برقی و الکترونیکی خودرو هستند. اگر دوره برق خودرو درجه 2 را گذرانده اید و قصد دارید رو ی مدارات پیشرفته، کار با نقشه های برق، استفاده از دستگاه دیاگ و شناخت E CU مسلط شوید، این دوره مناسب شما است.

همچنین تعمیرکاران مکانی ک و باطری سازهایی که قصد دارند خدمات خود را حرفه ای تر کنند گزینه خوبی است. اگر قصد دارید خدمات خود را در زمینه عیب یابی انژکتور، تحلیل خطاهایECU ، بررسی علت روشن نشدن خودرو، و رفع ایرادات مرتبط با سی ستم های مالتی پلکس ارتقا دهید، این دوره مناسب شما است.

این دوره برای افرادی که تمایل دارند در زمینه برق خودرو فعالیت کنند و یا افرادی که نمی خواهند ادامه تحصی ل دهند و وارد دانشگاه شوند و ترجیح می دهند وارد بازار کار تعم یرگاه ها شوند مناسب است. همچنین اگر شغل فعلی تان آینده یا درآمد خوبی ندارد و قصد تغ ییر شغل خود را دارید گزینه مناسبی است.

بازار کار برق خودرو چگونه است؟

بازار کار برق خودرو به دلیل افزایش تجهیزات الکترونیکی در خودروها خوب و عالی است. برق کار خودرو در تعمیرگاه های تخصصی برق و انژکتور، نمایندگی های ماشین، مراکز خدمات پس از فروش و حتی باطری سازی ها فعالیت می کند یا در صورت کسب تجربه و سرمایه اولیه، تعمیرگاه ش خصی خود را راه اندازی می نماید. در خودروهای انژکتوری و مالتی پلکس، مدارها و سی ستم های برقی پیچیده تر شده اند و بخش هایی مانندECU ، شبکه های ارتباطی CAN و VAN و کار با دستگاه دیاگدر عیب یابی نقش مهمی دارند. که به همین دلیل افراد عادی نمی توانند خودشان مشکل را حل کنند و برای اکثر مشکلات برق خودر به متخصص نیاز است، که همه این موارد نشان دهنده بازار کار خوب برق خودرو می باشد.

پیش نیاز آموزش آنلای ن برق خودرو درجه 1

برای خرید آموزش آنلاین برق خودرو درجه 1، باید دوره مجازی برق خودرو درجه 2 را گذرانده باشید، به این دلیل که در دوره درجه 2 مباحث پایه از جمله باتر ی، شارژ، استارت، دینام، رله، فی وز و سیم کشی مقدماتی آموزش داده می شود. در واقع پیش نیاز آموزش مجازی برق خودرو درجه 1، برق خودرو درجه 2 است.

خرید آموزش مجازی برق خودرو 1 از فن آموزان

آموزش آنلاین برق خودرو فنی و حرفه ای در فن آموزان آنلاین، طبق استانداردهای سازمان فنی و فنی ضبط شده است. آموزش ها به صورت پکی ج ویدئویی باکیفیت عالی ارائه می شود و هنرجو از مباحثی از جمله باطری سازی، استارت، دینام و سیم کشی، مدارات انژکتوری، سنسورها، ECU، شبکه های مالتی پلکس و عیب یابی با دستگاه دیاگ را مرحله به مرحله یاد می گیرد. دسترسی به ویدئوهای مجازی دائمی بوده و دارای پشتیبانی نامحدود اساتید برای رفع اشکال است. آموزش برق خودرو کاملا ویژه بازار کار است که شامل بخش تئوری و عملی می باشد و هنرجو بعد از پایان آموزش می تواند برای آزمون فنی حرفه ای و دریافت مدر ک رسمی اقدام کند و با آمادگی کامل وارد بازار کار شود.

اگر تمایل دارید بصورت تخص صی مبانی ایسی و خودرو را بصورت تخصصی آموزش ببینید پی شنهاد می کنیم پکی ج آموزش تعمیرات ایسی و را تهیه نمایید.

آموزش آنلاین برق خودرو درجه 2

در صورتی که به شاخه اتومکانیک و برق خودرو علاقه مند هستید ی کی از نزدی ک تری ن راه ها برای ورود به این شغل آموزش می باشد. پکیج آموزش برق خودرو درجه 2، از مقدماتی ترین سرفصل ها شروع شده و رفته رفته وارد مباحث تخصصی می گردد که از سرفصل های مهم آن می توان به آموزش شناخت اجزای برقی ماشی ن و نحوه عملکرد آن ها، آموزش سیم کشی و نقشه خوانی، آموزش سنسورها و عملگرها در خودرو، آموزش بازو بست و تعمیرات دینام و استارت، آموزش ع یب یابی و نحوه رفع عیب برق ماشین نام برد.

توجه کنید که برای یادگیر ی برق و سیم کشی خودرو نیازی نی ست که حتما در دوره های حضور ی شرکت کنید؛ چرا که دوره آنلاین آموزش برق خودرو درجه 2 در آموزشگاه مجاز ی فن آموزان با تصویر برداری حرفه ای و نمایش تمامی جزئیات سرفصل ها که توسط اساتید مجرب تدریس می شوند، تما می مباحث مورد نیاز شما را در اختیارتان می گذارد. همچنین، در حین دوره و بعد از آن با استفاده از پشتیبانی اساتید می توانید سوالات خود را در مورد دوره برطرف کنید.

از مزایای پکی ج آموزش برق خودرو درجه 2 می توان به امکان آموزش از هر جای دنیا تنها با اتصال به اینترنت، دسترستی دائمی به ویدیوهای آموزشی، فعال سازی بلافاصله بعد از ثبت نام، امکان اخذ مدر ک بی ن المللی فنی و حرفه ای، ارائه جزوات کاربردی و آموزش کاربردی قابل فهم ویژه بازار کار اشاره نمود. برای تهیه و تدوین ای ن نوع دوره های آنلاین تلاش شبانه روزی از طرف تیم فن آموزان صورت گرفته تا بهترین نتیجه ممکن حاصل گردد و بدون ش ک با دیدن خرید این دوره نتیجه مورد نظر خود را دریافت می کنید.

معرفی پکی ج آموزش برق خودرو درجه 2

امروزه با توجه به تحولات سریع در صنعت خودروسازی و تبدی ل شدن خودروها به مجموعه ای پیچیده از سیستم های الکترونی کی، یادگیری مهارت های فنی در این حوزه به یکی از مطمئن ترین مسیرها برا ی دستیابی به درآمدی پایدار تبدیل شده است. در این راستا، آموزشگاه فن آموزان آنلاین با شناخت نیاز بازار و محدودیت های زمانی علاقه مندان، شرایطی را فراهم کرده است تا کارآموزان بتوانند بدون نیاز به حضور فیزیکی، تخصصی تری ن مباحث مربوط به برق خودرو را به صورت اصولی و کاربردی فرا بگیرند.

این آموزشگاه با بهره گیری از روش های نوین آموزشی و اساتید مجرب، تجربه ای متفاوت از یادگیر ی مجازی را ارائه می دهد؛ به گونه ای که کارآموز علاوه بر آشنایی با مبانی تئوری، با جزئیات عملی ن صب، عیب یابی و تعمیرات برق خودرو نیز آشنا شده و آمادگی لازم برای ورود حرفه ای به بازار کار را به دست می آورد.

معرفی آموزش آنلاین برق خودرو درجه 2

دوره مجازی برق خودرو درجه 2 به عنوان پایه و نقطه شروع تخصص در حوزه برق و الکترونی ک خودرو شناخته می شود و تمرکز اصلی آن بر آموزش مهارت های پایه و ضروری است که هر تعمیرکار باید بر آن ها تسلط داشته باشد. در این دوره آموزشی، سرفصل ها از مفاهیم ابتدایی الکتریسیته مانند ولتاژ، جریان، مقاومت و قانون اهم آغاز می شود و به تدریج به مباحث تخ صصی تر در زمینه عیب یابی و تعمیر سی ستم های اصلی خودرو می رسد.

همچنین کارآموزان در این سطح با ساختار و مدار داخلی باتری، نحوه عملکرد دینام و استارت، سیستم های روشنایی و سیم کشی بدنه به صورت کامل آشنا می شوند. علاوه بر این، مباحثی مانند نقشه خوانی اصولی، کار با دستگاه دیا گ برای شناسایی و پاک کردن خطاها و بررسی سنسورها و عملگرهای خودروهای پرتیراژ داخلی نیز در کلاس های آنلاین این دوره آموزش داده می شود تا فرد بتواند مشکلات رایج برقی خودرو را به درستی تشخیص داده و برطرف کند.

چرا آموزش مجازی برق خودرو درجه 2 فن آموزان را خریداری کنیم؟

یکی از مهم تری ن ویژگی های پکیج آموزش برق خودرو درجه 2، کیفیت بالای تصویربرداری و نمایش دقیق تمامی جزئیات قطعات، اتصالات و سیم کشی ها از زوایای مختلف است، به گونه ای که تجربه آموزش عملی را تا حد زیادی شبی ه ساز ی کرده و نیاز به حضور فیزی کی را کاهش می دهد. همچنی ن کارآموزان با دسترسی دائمی به ویدئوهای آموزشی می توانند مطالب را هر زمان که نیاز داشته باشند، چندین بار مشاهده و مرور کنند. علاوه بر این، پشتیبانی نامحدود توسط اساتید مجرب و فعال در صنعت، به همراه امکان پرسش و پاسخ در گروه های اختصاصی، یادگیری را کامل تر و مطمئن تر می سازد. در نهایت، ارائه مدر ک معتبر فنی و حرفه ای توسط آموزشگاه که قابلیت ترجمه و اعتبار بی ن المللی دارد.

پکیج آموزش برق خودرو مناسب چه افرادی است؟

پکیج آموزشی برق خودرو درجه 2 در فن آموزان آنلاین، به گونه ای طراحی شده است که بسیار ی از مخاطبان را با اهداف و نیازهای متفاوت را پوشش می دهد. افرادی که هیچ پیش زمینه ندارند و قصد دارند از صفر وارد یک حرفه تخصصی و درآمدزا شوند، از اصلی تری ن مخاطبان این دوره آنلاین به شمار می روند. همچنین مکانی ک هایی که تمایل دارند دانش خود را به روز کرده و مهارت برق خودرو را نیز به تخصص های خود اضافه کنند، می توانند از محتوای ای ن آموزش بهره مند شوند. علاوه بر این، دانشجویان رشته های فنی، صاحبان خودرو که به دنبال انجام تعمیرات اولیه برای کاهش هزینه ها هستند و به ویژه افرادی که به دلیل فاصله مکانی، مشغله کاری یا محدودیت زمانی امکان حضور در کلاس های حضوری را ندارند، از بهتری ن گزینه ها برای استفاده از این دوره مجازی محسوب می شوند.

میزان درآمد شغل برق خودرو و باطری سازی

میزان درآمد در این حوزه ارتباط مستقیمی با سطح مهارت، دقت در عیب یابی و میزان تسلط تعمی رکار بر خودروهای مختلف دارد، به طوری که افراد متخصص در خودروهای خارجی و سیستم های پیشرفته انژکتوری دستمزدهای بالاتری نسبت به خدمات عمومی دریافت می کنند. ی ک تکنسین ماهر در صورت راه اندازی کسب و کار مستقل و ای جاد مشتریان ثابت، می تواند درآمدی چند برابر حداقل حقوق پایه کار داشته باشد و پس از کسر هزینه های جاری مانند اجاره و استهلا ک، به سود خالص ماهیانه قابل توجهی برسد. این ظرفیت بالای درآمدی ناشی از ارزش افزوده خدمات برقی و همچنی ن کمبود نیروی متخصص و به روز در ای ن حوزه است که باعث شده آینده شغلی و مالی فعالان این رشته بسیار امیدوارکننده باشد.

سرمایه مورد نیاز برای کسب و کار برق خودرو

بخش نخست سرمایه گذاری که در واقع مهم ترین بخش نیز محسوب می شود، مربوط به یادگیری و تهیه ی ک پک یج آموزشی معتبر است که پایه دانش و مهارت فرد را شکل می دهد. در مراحل بعد ی، سرمایه مورد نیاز به تهیه ابزارهای پایه و تخصصی و در صورت نیاز، اجاره فضای کاری اختصاص پیدا می کند. نکته مهم ای ن است که بس یاری از افراد برای کاهش ریس ک مالی، کار خود را ابتدا با ابزارهای ضرور ی و به صورت سیار یا به عنوان کم ک کار در تعمیرگاه های بزر گ آغاز می کنند و سپس با کسب تجربه و درآمد، به تدریج تجهی زات خود را تکمی ل کرده و اقدام به راه اندازی مغازه مستقل می نمایند. به همین دلیل، ورود به این حرفه با هر سطح از بودجه امکان پذیر است، به شرط آنکه فرد مهارت و دانش کافی را کسب کرده باشد.

ابزار کار برق خودرو (باطری ساز ی خودرو)

ابزار کار برق خودرو شامل انبردست، سیم چین، مجموعه آچارها، پیچ گوشتی ها و تجهیزات لحیم کاری،دستگاه مولتی متر، تستر باطری و دینام، دستگاه دیا گ، تستر سیم کشی، فشارسنج پمپ بنزی ن و دستگاه های شستشو ی انژکتور از ابزارهای مورد نیاز هستند.

فرصت های شغلی در زمینه باطری سازی

استخدام در مراکز خدمات پس از فروش و نمایندگی های مجاز خودروسازان داخلی و خارجی است

امکان فعالیت در کارخانجات تولید قطعات برقی، مراکز تخصصی نصب سی ستم های صوتی و تصویری و تجهیزات حفاظتی مانند دزدگیر

راه اندازی مغازه شخصی باتری سازی

با توجه به اعتبار مدر ک ارائه شده، امکان مهاجرت کار ی و اشتغال به عنوان تکنسی ن برق خودرو در کشورهای دیگر یکی از مسیرهای جذاب و آینده دار محسوب می شود که بسیاری از کارآموزان آن را دنبال می کنند.

آموزش مجازی تعمیرات ایسی و خودرو

تعمیرات ایسی و یا کامپیوتر خودرو رشته ا ی تخصصی برای علاقه مندان به شغل برق خودرو است. در آموزش آنلاین تعمیرات ای سیو شما می توانید سرفصل های کامل و جزئیات آموزشی را در ویدئو های با کیفیت مشاهده کنید . از سرفصل های مهم پکیج آموزش تعمیرات ایسی و می توان آموزش کار با دستگاه ای سیو تستر، آموزش دیا گ، آموزش سنسورهای و عملگرهای خودرو، آموزش تغییر پارامترهای ایسی و، آموزش کار با دستگاه T NM ، آموزش نرم افزارهای کاربردی در تعمیرات ایسی و و غیره را نام برد.

دوره مجازی تعمیرات ایسی و فن آموزان آنلای ن توسط اساتید با تجربه در صنعت تهیه و تدوین شده است و در صورتی که امکان شرکت در کلاس های حضور ی برای شما میسر نیست بهترین گزینه برای شما کلاس آنلاین است. این دوره دارای مزیت دسترسی دائمی به ویدیوها، امکان اخذ مدر ک فنی و حرفه ای، پشت یبانی نامحدود پس از دوره، ارائه کلاس مشاوره قرادادها به صور ت رایگان و غیره است.

ویدیوهای پکیج آموزش تعمیرات ایسی و تمامی سرفصل های کلاس های حضور ی را در اخت یار شما می گذارد و تمامی جزئیات مهم و کوچک در تعمی رات ایسیو با فیلم برداری حرفه ای و تدوی ن برای شما قابل مشاهده خواهد بود. آموزشگاه مجاز ی فن اموزان همچنین پکیج آموزش برق خودرو در سطح درجه ی ک و دو شامل مجموعه کاملی از مهارت های سیستم الکترونیک خودرو را نیز ارائه می دهد.

دوره آموزش آنلاین تعمیرات ایسی و خودرو

با خرید پکی ج آموزش تعمی رات ایسیو خودرو، به مباحث عیب یابی، تشخیص و تعمیرات ایسی و ماشین های داخلی و خارجی موجود در بازار ایران تسلط پیدا خواهید نمود. بصورت کلی تعمی رات ایسیو وابسته به مهارت نقشه خوانی ایس یو است. چنانچه قادر به نقشه خوانی برد های ایسی و باشید و در این زمی نه توانایی و مهارت کافی بدست آورید در مواجهه با انواع ایسی و های موجود در بازار چه داخلی چه خارجی با اعتماد به بنفس بالا می توانید نسب به عیب یابی و تعمیر آنها اقدام کنید.

برای مشاهده مباحث کامل دوره تعمیرات ای سی ی و به قسمت سرفصل های دوره در همین صفحه مراجعه کنید. بصورت مختصر و کوتاه مهمتری ن مباحثی که در پکیج آموزش ایسیو یاد خواهید گرفت شامل موارد زیر است:

شناخت اجزای E CU

آشنایی با اجزای مختلف E CU مانند سنسورها، عملگرها، واحد پردازش مرکز ی) CPU)، حافظه و ... برای در ک نحوه تعامل آنها با یکدیگر و عملکرد کلی ECU برای ی ک تعمیرکار کاملا ضرور ی است.

عیب یابی و تشخیص

عیب یابی و تشخیص شامل استفاده از ابزارهای مختلف دیا گ مانند دیاگ تخصصی خودرو، اسیلوسکوپ، مولتی متر و ... برای خواندن کدهای خطا، بررسی سی گنال های ورودی و خروجی E CU و شناسایی منبع مشکل را در پک یج آموزش ایسی و یاد می گیرید.

تعمیر و لحیم کاری

توانایی استفاده از ابزارهای لحیم کاری برای تعمیر بردهای مدارECU ، تعویض قطعات معی وب و رفع اتصالات آسیب دیده را استاد در آموزش مجازی ایسیو از صفر تا صد توضیح داده اند.

نقشه خوانی بردهای ایس یو

نقشه خوانی بردهای ایس یو) ECU)ی ک مهارت کاملا ضرور ی برای تعمیرکاران ایسی و است که به آنها امکان می دهد تا اجزای مختلف برد، اتصالات و مسیرهای سیگنال را در ک کرده و عی وب را به طور دقیق تشخ یص و رفع کنند.

سیستم های مالتی پلکس

سیستم های مالتی پلکس در خودروها جایگزینی برای سی ستم های سیم کشی سنتی هستند که در آنها از تعداد زیادی سیم برای اتصال اجزای مختلف الکتریکی و الکترونیکی خودرو به یکدیگر استفاده می شد. در دوره مجازی آموزش ای سی ی و ماشین ضمن آشنایی با سی ستم های مالتی پلکس، عیب یابی و نحوه عملکرد آن ها را یاد خواهید گرفت.

علائم خرابی ایسی و و خطاهای پرتکرار

ماشین خوب کار می کند، اما ناگهان وسط جاده خاموش می شود و بعد از 10 دقیقه دوباره روشن می شود

مصرف سوخت بی دلیل بالا رفته و ماش ین دوده سیاه می دهد.

روشن ماندن چراغ چ ک خودرو

کار نکردن یکی از سیلندرها

یکسره کار کردن فن خن ک کننده

دلایل اصلی آسیب دیدن ای سیو

آب و رطوبت

خیلی از افراد موتور ماشین را با فشار زیاد آب می شویند که اینکار برای قطعات الکترونی کی خطرنا ک است، ز یرا آب وارد سوکت ها می شود، نفوذ می کند و باعث سولفاته شدن و اتصالی روی برد می گردد

نوسانات برق

باتری به باتر ی کردن اشتباه (جا به جا زدن قطب های مثبت و منفی) یا خرابی دینام که ولتاژ بالا به مدار می فرستد، باعث سوختن ایسیو خودرو می شود.

دستکاری های غیرحرفه ای ای سیو

نصب دزدگیر، سیستم صوتی یا زنون های غیراستاندارد اگر اصولی نباشد، بر روی سیم کشی نو یز انداخته و باعث سوختن ایسی و خودرو می گردد.

کیفیت پایین قطعات

گاهی کیفیت پایین قطعات خودرو باعث می شود بعد از چند سال، آی سی ها از کار بیفتند و مشکل در ایسی و خودرو ایجاد شود.

در پکیج آموزشی تعمیرات ایسی و استاد بصورت کامل و از صفر تا صد به موضوع دلایل آسیب دیدن ای سیو و رفع مشکل بطور کامل توضیح داده اند.

پس از یادگیری تعمیرات ایسی و چه توانایی هایی خواهید داشت؟

توانایی در تشخیص اینکه مشکل ماشین از سنسور است یا سیم کشی یا ایسی و

توانایی باز کردن ایسی و خودرو و پیدا کردن قطعه سوخته و تعویض آن

توانایی در برگرداندن برنامه های پر ید ه شده و حل کردن مشکلات نرم افزار ی

توانایی نقشه خوانی که برا ی تمامی کارهای برقی خودرو لازم است

و...

پکیج آموزش تعمیرات ایسیو خودرو مناسب چه کسانی است؟

باتری سازها

مکانیک ها

دانشجویان

علاقه مندان به حرفه ایسی و

نحوه دسترسی به دوره تعمیرات ecu چگونه است؟

دوره بلافاصله بعد از تکمیل خرید در حساب کاربری شما در نرم افزار فن آموزان قرار می گیرد. وارد شدن به نرم افزار با همان شماره موبایلی انجام می شود که هنگام خرید ثبت کرده اید و دوره از قسمت خریدهای من در دسترس است. پخش ویدیوها به صورت آنلاین است و با گوشی موبای ل یا کامپیوتر می توانید آموزش ها را ببینید. برای این دوره کد لای سنس جداگانه ای صادر نمی شود و فعال سازی به صورت خودکار انجام می شود.

آموزش گویندگی و دوبله

دوره آموزش گویندگی و دوبله به صورت تخصصی و از سطح مبتد ی تا حرفه ای در دپارتمان هنر آموزشگاه فن آموزان زیر نظر و تدریس اساتید گویندگی و دوبلاژ در حال برگزاری میباشد. طول مدت این دوره 30 ساعت آموزش تخصصی میباشد که شامل آموزش فن بیان، گویندگی کتاب صوتی و پادکست، خبری، عروسک، مستند، داستانی، علمی، ورزشی، مذهبی، آموزش صد اگذاری و دوبله در ژانرهای مختلف، گویندگی رادیو و مجری گری است .

گویندگی حرفه ای است که مستقیما با صدا، بیان، لحن و ادبیات در ارتباط است و وظیفه اش انتقال پیام، گزارش، خبر، احساسات و عواطف است. شخص گوینده برای اینکه بتواند در انتقال این مفاهیم درست عمل کند باید بر صدا، بیان، لحن و ادبیات تسلط زیادی داشته باشد در غیر اینصورت هم اکثر کلمات و جملات را اشتباه تلفظ و بیان می کند و هم شنونده نمی تواند با او ارتباط برقرار کند.

دوبله یا دوبلاژ) Doublage)عملی است که در آن صدای بازیگران یا شخصیتهای فیلم توسط صداپیشگان (که دوبلور یا گفتارگردان نامیده میشوند) جایگزی ن میشود. دوبله بی شتر برای تبدیل زبان فیلم به زبان دیگر انجام میگیرد و گاهی هم وقتی هنرپیشه توانایی خواندن آهن گ ندارد، صدای خواننده به جای صدای او قرار میگیرد. در گذشته، به خاطر نبود امکانات مناسب برای صداگذاری زنده، بعضی از فیلمها حتی با همان زبان اصلی خود هم دوبله میشدند. مثلا بسیاری از فیلمهای قبل از دههٔ شصت در ایران ای نطور بودند.

از جمله سرفصل های دوره دوبلاژ و گویندگی در آموزشگاه فن آموزان میتوان به مباحث مبتدی تا پیشرفته یعنی آموزش بکارگیر ی اصول اولیه صدا در دوبلاژ، آماده سازی شرایط مطلوب فیزیکی، نگهداری و مراقبت از اندام های صوتی و شنیداری، آموزش آماده سازی جهاز صوتی، آموزش تنفس صحیح و چگونگی کنترل دیافراگم، کنترل دامنه صوت، متمرکز شدن در فضای کار، گویندگی تیزر و آنونس، دوبله فیلم در ژانرهای: کلاسی ک، انیمیشن،کمدی، اکشن، تاریخی، اجتماعی، وحشت اشاره کرد.

در پایان و در صورت قبولی در آزمون پایانی دوره به هنرجویان مدر ک فنی و حرفه ای و بین المللی دوبله اهدا خواهد شد. همچنین ارتباط با مدرسی ن برای پشتیبانی از هنرجویان به صورت نامحدود فراهم خواهد بود تا در صورت داشتن سوال به راحتی بتوانند با اساتید مطرح و رفع مشکل نمایند.

آموزش نقاشی و طراحی (مقدماتی تا پیشرفته)

دوره آموزش نقاشی یکی از دوره های محبوب و پر طرفدار در دپارتمان هنر آموزشگاه فن آموزان می باشد که توسط بهتری ن مدرسین حرفه ای و با تجربه تدریس می شود. این دوره به صورت کاملا عملی و با استفاده از تجهیزات و ابزار های مورد نیاز برگزار شده و شرکت کنندگان در طول 30 ساعت می توانند تکنی ک های به روز نقاشی را یاد بگیرند و با تسلط بر روی تمام نک ات و اصول نقاشی، به ی ک فرد ماهر در این زمینه تبدیل شوند.

دوره آموزش نقاشی برای تمام افراد در رده های سنی مختلف مناسب است و علاقه مندان بدون هیچ محدودیت سنی در این کلاس ها شرکت کنند. اگر تجربه قبلی در زمینه نقاشی ندارید، نگران نباشید. چرا که مطالب این دوره به زبان ساده و از مقدماتی تدریس می شود. هم چنین اگر تجربه قبلی در نقاشی دارید، می توانید با شرکت در این دوره مهارت های خود را ارتقا دهید.

ما در این دوره، انواع سب ک ها و تکنی ک های نقاشی را به شما آموزش می دهیم و با اصول طراحی و رن گ آمیزی آشنا می شوید. در پایان دوره شما می توانید طبیعت، اشیا، چهره و اندام انسان را طراحی کنید و خود را برای ورود به بازار کار و سفارش گیری آماده کنید . ما به شما اطمینان می دهیم با اتمام موفقیت آمیز این دوره و تکیه بر پشتکار و تلاش خود به عنوان بهتری ن نقاشان کشور شناخته خواهید شد و می توانید نمای شگاه های نقاشی داخلی و بین المللی از آثار خود برپا کنید.

به جرات می توان گفت دوره آموزش نقاشی مقدماتی آموزشگاه فن آموزان به عنوان کامل ترین دوره آموزشی در این حوزه محسوب می شود که سرفصل ها و مطالب آموزشی آن زیر نظر سازمان فنی و حرفه ای انتخاب شده است. سرفصل های آموزشی نقاشی مقدماتی شامل تمرین رسم نقطه و خطوردر کادر مشخص، ترسیم مدل های مختلف سطح و ترکیب آن با خط و نقطه، رسم انواع حجم های هندسی و ترکیب آن ها با خط و نقطه و سطح می باشد. به علاوه مطالبی در مورد نحوه اجرای پرسپکتیو، طراحی اجسام، اصول ترکیب بندی، طراحی طبیعت، اشیا، چهره و اندام انشان در اختیار شما قرار خواهد گرفت تا بتوانید مهارت نقاشی خود را با کم ک تکنی ک گواش تقویت کنید.

دوره نقاشی آموزشگاه فن آموزان همراه با اعطای مدر ک معتبر و دو زبانه فنی و حرفه ای به کسانی که بتوانند نمره قابل قبولی در آزمون کتبی و عملی کسب کنند، برگزار می شود. به علاوه تمامی مطالب از صفر تا صد توسط اساتید مجرب آموزش داده شده و شرکت کنندگان از پشتیبانی نامحدود برخوردار هستند.

آموزش سفالگر ی

دوره آموزش سفالگری هم با دست هم با چرخ در آموزشگاه فن آموزان به شیوه ای جامع از سطح مبتد ی تا پی شرفته برگزار می شود. در دوره آموزش سفالگری ابتدا با شناخت مواد (خا ک و گِل) و ابزارهای سفالگر ی آشنا خواهید شد. سپس ، با روش های آماده سازی گل برای شروع کار آشنا میشوید و پس از آن با استفاده از چرخ سفالگری، قادر خواهید بود انواع ظروف مختلف را ساخته و شکل دهید. سپس انواع عملیات و فرم دهی گل از جمله ورزدادن، بازکردن، ناز ک کار ی، قلاژ کشیدن و درست کردن استوانه را فرا خواهید گرفت و قادر خواهید بود طرح مورد نظر خود را روی سفال اجرا کنید. در نهایت، برای خش ک شدن کامل ظروف ساخته شده، موارد پایانی را آموزش خواهید دید.

در دوره سفالگری سعی بر این شده تا کامل ترین سرفصل های دوره سفالگری آموزش داده شود. سرفصل های کامل ای ن دوره در ادامه همی ن صفحه قابل مشاهده میباشد. این دوره در کارگاههای مجهز به تمام ابزارها و وسای ل مورد نیاز سفالگری از جمله چرخ های اینورتر با قابلیت کنترل دور چرخش که جدیدترین فناوری مورد استفاده در این هنر می باشد، برگزار می شود.

راهبرد آموزش و برقراری ارتباط با هنرجوان در کلاس های آموزش سفالگر ی بسیار حائز اهمیت است. هدف ما از برگزاری دوره آموزش سفالگری در فن آموزان، ای ن است که هنرجوان احساس کنند که مدرس دوره سفالگر ی تمام تجربیات خود را در زمینه سفالگری به صورت کاملا پویا و صریح به اشترا ک می گذارد و با راهنمایی مناسب به او کم ک می کند تا به مرحله تسلط کامل در حرفه سفالگری برسد.

استادان آموزش سفالگری آموزشگاه فن آموزان برآنند تا هنرجویان دوره سفالگری بتوانند از هنر سفالگری به عنوان ی ک راه برای ارتقا روح و روان و در مرحله بعدی برای راه اندازی کسب و کار استفاده کنند. ما در فن آموزان توانسته ایم با حضور اساتید برجسته و با تجربه در آم وزش سفالگری به این هدف دست یافته باشیم.

در پایان دوره سفالگری، شما قادر خواهید بود نمونه کارهای خود را پخته کرده و به مرحله لعاب و رن گ برسانید. شرکت در دوره های آموزش لعاب همچنی ن به شما کم ک می کند تا آثارتان را در بازار کار به صورت زیبا، ماندگار و حرفه ای ارائه دهید.

آموزش کابینت سازی

در دوره آموزش کابینت سازی آموزشگاه فن آموزان از اصول ابتدایی تا استاندارهای جهانی کابینت سازی را یاد می گیرید و می توانید به عنوان ی ک نصاب، برشکار و یا مونتاژ کار حرفه ای مدر ک بی ن المللی گرفته و وارد بازار کار این شغل شوید . این دوره در کارگاه مجهز به ابزارهای تخصصی ساخت کابینت برگزار می شود و در طول دوره تمامی تجهیزات در اختیار کارآموزان قرار داده می شود تا بتوانند مباحث را ب صورت صفر تا صد عملی اجرا کنند و انجام پروژه واقعی را تجربه کنند.

آموزش کابینت سازی شامل دو دوره کابینت ساز ی MDF و دوره تخصصی MDF می باشد که شامل:

دوره کابینت سازی : M DF شامل آموزش اندازه گیری، نصب و مونتاژ کابینت ام دی اف و ممبران می باشد این دوره با رن گ شناسی و آموزش ام دی اف و شناخت تفاوت MDF های مختلف شروع می شود؛ همچنین کار با ابزار تخصصی، محاسبات اندازه کابینت (طریقه خرد کردن کابینت، آموزش کات م ستر یا الگوی برش کابینت زمینی و دیواری) و در نهایت انجام پروسه اندازه گیری، محاسبات، سفارش به کارگاه برش و نحوه مونتاژ و نصب همراه با کار با تمامی ابزار نصب کابینت های ام دی اف به شما آموزش داده می شود.

دوره تخصصی کار با : MDF این دوره شامل آموزش ساخت کمد دیواری، ساخت کتابخانه، ساخت تخت خواب تاشو، ساخت میز اداری، جاکفشی و تعدادی محصول کاربردی دیگر است که تمامی این مباحث به صورت تئور ی و عملی در دوره آموزش تخصصی کار با MDF به شرکت کنندگان آموزش داده میشود. سرفصل های کامل دوره ها ادامه صفحه قابل مشاهده است. سرفصل های کامل دوره آموزش کابینت ساز ی در ادامه صفحه قابل مشاهده است.

هدف از برگزاری دوره کابینت سازی آموزشگاه فن آموزان تربیت نیرو ی کارآمد برای ورود به بازار کار این حرفه می باشد. با بکارگیر ی اساتید مجرب و کارگاه مجهز این نوید را به کارآموزان می دهیم تا پس از پایان دوره بتوانند وارد بازار کار شوند. طول مدت یادگیر ی این دوره 30 ساعت و بصورت صفر تا صد عملی می باشد و مباحث تئوری به منظور همراهی کارآموز بر ای گرفتن مدر ک فنی و حرفه ا ی کابینت سازی و موفقیت در آموزن نهایی فنی حرفه ای است.

آموزش حسابداری

دوره آموزش حسابداری در آموزشگاه فن آموزان در سطوح و کلاس های مختلف زی ر نظر اساتید برجسته و مجرب اموز مالی و حسابداری برگزار میشود. هدف برگزاری این دوره که بیشتر با عنوان دوره حسابداری ویژه بازار کار از آن یاد میشود، آموزش صفر تا صد امور حسابداری به شرکت کنندگان به صورت کاربردی است تا هرچه سریعتر، پس از اتمام دوره و قبولی در آزمون فنی و حرفه ای و دریافت مدر ک حسابداری وارد بازار کار حسابداری شده و فعالیت خود را به عنوان حسابدار آغاز کنند.

در دوره آموزش حسابداری فنی و حرفه ای فن آموزان سرفصل هایی مانند مفاهیم پایه، ثبت رویدادهای مالی، تهیه تراز آزمایشی، صورت های مالی، خزانه داری، خرید و فروش، صورت مغایرت های بانکی، تنخواه گردان، نرم افزار کاربردی حسابداری سپیدار، سامانه های مورد نیاز برای ور ود به بازار کار و دیگر سرفصل های آموزش حسابداری که ادامه به صورت کامل ارائه شده است و تمام نکات و مهارت های لازم برای ورود دانشپذیران به بازر کار و شروع فعالیت در این رشته آموزش داده می شود.

در آموزشگاه فن آموزان ک لاس های حسابدارى عملى، متفاوت از صرفا کارگاه حل تمرین است به همىن دلیل هر جلسه کارگاه آموزشى حسابدارى عملى به مثابه کار اجرائی و عملى حسابدارى توسط هنرجوىان در مؤسسات و شرکتهاى موجود در جامعه به شمار می رود.

به دلیل اینکه شرکت ها همی شه نیاز مستمر و مداومی به تخصص های مختلف مالی دارند، بازار کار مالی و حسابداری همواره پرتقاضا و پابرجاست. هدف از تشکی ل کارگاههاى آموزش حسابدارى عملى در فن آموزان، افزاىش توانایی کارآموزان در انجام امور حسابداری می باشد و پرورش نیرو ی کار ماهر برای بازار کار می باشد.

در این دوره های آموزشی ت ک تک هنرجویان در طول کارگاه های آموزشی حسابداری حرفه ای مورد ارزیابی قرار می گیرند و همزمان با یادگیری مهارت های تخصصی و کاربرد ی بازار کار برای دریافت مدرک فنی حرفه ای حسابداری نیز آماده می شوند.

آموزش جوشکاری

دوره آموزش جوشکاری برق(جوشکار ی الکترود دستی یا SMAW یا جوشکاری قوسی)در آموزشگاه فن آموزان به صورت تخصصی در کارگاه های دپارتمان جوش و برش که مجهز به تجهیزات و ابزار های کامل جوشکاری میباشد زیر نظر اساتید مجرب جوشکاری برگزار می گردد. دوره جوشکاری برق به مدت 30 ساعت آموزش از صفر تا صد و به صورت کاملا عملی تدری س میشود.

جوشکاری برق) SMAW)ی کی از پرکاربردتری ن روش های جوشکاری است که در صنایع مختلف از جمله ساختمان ساز ی، خودروسازی، کشتی ساز ی و صنایع نفت و گاز کاربرد دارد. این روش به دلیل مزایای متعددی مانند هزینه مناسب، تجهیزات ساده، قابلیت جوشکار ی در مکان های غیرقابل دسترس و ... به عنوان یکی از محبوب ترین و متداول ترین روش های جوشکار ی شناخته می شود و از همین رو بازار کار بسیار گسترده ای را شامل می شود.

سرفصل های دوره آموزش جوشکار ی برق در آموزشگاه فن آموزان مطالب و نکات جوشکاری را از ابتدایی تری ن مباحث یعنی مبانی شناخت انواع آلیاژها و ابزارهای کاربردی در این نوع جوشکاری شروع شده تا تخصصی تری ن مباحث جوشکاری از جمله انواع انجام جوشکار ی های افقی، تخت، عمودی، سر بالا، سر پایین و ... پرداخته می شود.

دوره جوشکاری قوسی به صورت حضوری و کاملا عملی در کارگاه های کاملا مجهز به تجهیزات جوشکار ی برگزار و تمام مباحث آموزشی از صفر تا صد به صورت تخصصی آموزش داده می شود. از ویژگی های شرکت در دوره های جوشکار ی فن آموزان می توان به آموزش کاربردی ویژه بازار کار، ارائه مدرک معتبر و قابل ترجمه فنی حرفه ای، پشتیبانی نامحدود بعد از اتمام دوره و ارائه مشاوره لازم به منظور راه اندازی کسب و کار برای کارآموازن اشاره کرد.

آموزش تعمی رات گیربکس اتوماتی ک

دوره آموزش تعمیرات گیربکس اتوماتی ک تحت نظر اساتید با تجربه در آموزشگاه فن آموزان به صورت کاملا عملی برگزار می گردد. در طول آموزش بازو بست گیربکس های مختلف توسط کارآموزان صورت می گیرد و پس از پایان دوره شما با کسب مهارت کافی و اخد مدر ک فنی و حرفه ای تعمیرات گیربکس های اتوماتی ک می توانید وارد بازار کار شوید و از ای ن شغل فنی کسب درآمد کنید.

این دوره به مدت 45 ساعت آموزش تخصصی تعمیرات گیربکس اتوماتی ک خودروهای چینی، کره ای، ژاپنی، آلمانی و فرانسو ی که بر روی ماشین هایی مانند بنز، BMW، کیا، هی وندا، مزدا، نیسان، تیگو، پژو و غیره میباشد برگزار می گردد. در کارگاه فن آموزان بیش از 15 مدل گیربکس پرکاربرد خودروهای روز وجود دارد که به صورت کامل بازو بست و تشریح می شوند تنوع ای ن گیربکس ها با توجه به پرکاربردتری ن گی ربکس های بازار ای جاد شده تا پوشش کاملی از انواع گیربکس و آموزش تخصصی آن ها برای شما ایجاد گردد.

اما دوره در آموزشگاه گیربکس اتوماتی ک فن آموزان در زمان های متنوع با تجهی زات آموزشی کامل و بروز مطابق با بهترین استانداردهای آموزشی ارائه می گردد و فضای کارگاهی بزر گ و مناسب به همراه امکان اسکان رایگان در خوابگاه برای هنرجویان راه دور در نظر گرفته شده است.

این رشه با توجه به نیاز تعمیرات گیربکس اتوماتی ک در بازار خودرو ایران و کمبود و یا نبود برخی قطعات گ یربکس، بازار کار خوبی را به خود اختصاص داده و دوره آموزشی به صورت کاملا عملی تدوین شده تا با یادگیری کامل مباحث انواع گیربکس های Z4 ، AL4 ،CVT ، ATو سای ر کارآموزان بتوانند مهارت کامل را برای تعمیر آن ها کسب کنند. پس از پایان دوره آموزشی امکان معرفی به کار از طریق سامانه اشتغال فن آموزان برای شما وجود دارد و علاوه بر ای ن کار آموزان پس از اتمام دوره جهت ورود به بازار کار توسط اساتید دوره، پشی تبانی و مشاوره می شوند و در صورت وجود هرگونه سوال یا مشکل در کار خود می توانند با آنها در اتباط باشند.

لازم به ذکر است که دوره تعمیرات گیربکس دستی (معمولی) در سرفصل های دوره آموزش مکانی ک خودرو آموزش داده می شود . در ادامه سرفصل های کامل دوره تعم یرات گیربکس اتوماتی ک را میتوانید مشاهده کنید.

آموزش برق خودرو

دوره آموزش برق خودرو آموزشگاه فن آموزان در سه دوره برق خودرو درجه 2 و درجه 1 و برق خودرو های خارجی به صورت تخ صصی مطابق با صنعت روز خودرو در کشور برگزار می شود. در دوره برق خودرو درجه 2 عمدتا مباحث از مبانی برق و ابزار شناسی شروع شده و باز و بست استارت و دینام، اصول اصلی سیم کشی، اصول عیب یابی، سیستم های انژکتوری ، سنسورها و عملگر های موجود و تمامی موارد بصورت عملی آموزش داده می شود. کلاس برق خودرو در یک تعمیرگاه کاملا مجهز که تعدادی ماشین واقعی در آن وجود دارد برگزار می شود و شما می توانید روی ماشین های کاملا امروزی بصورت عملی کار کنید و تمام مواردی که مدرس دوره تدریس می کند را رو ی این خودروها اجرا نمایید تا تجربه واقعی و عملی کسب کنید.

در بخش آموزش برق خودرو درجه یک، قسمت اول کلاس به آموزش تع میرات ایسی و یا همان کامپی وتر خودرو اختصا ص یافته است. کارآموزان در طول دوره تعمیرات ایسیو را یاد می گیرند. پس از یادگیری ای سیو، سرفصل های برق خودرو درجه 1 در سه بخش نصب سیستم صوتی خودرو، نصب سیستم امنیتی خودرو و سیم کشی ماشی ن های مالتی پلکس که مهمترین قسمت در بر ق خودرو های امروزی است ادامه می یابد. اگرچه دوره برق درجه دو نیز شامل آموزش سیم کشی خودرو می باشد اما چون اصول اولیه کارکرد ماشی ن های معمولی با ماشین های مالتی پلکس تفاوت دارد عیب یابی و تعمیر آنها نیز متفاوت است. به همین دلیل شبکه های مختلف ماشی ن های مالتی پلکس را در دوره برق خودرو درجه 1 به صورت تخصصی و صفر تا صد آموزش م ی بینید.

در بخش آموزش برق خودرو خارجی نیز به بررسی و یادگ یری برق خودروهای خانواده هی وندا و کیا و همچنین خودروهای چینی، کره ای و ژاپنی پرداخته می شود و اصول کلی تعمیرات برق خودرو و شبکه های پی شرفته در این خودروها آموزش داده خواهد شد. همچنین تجهیزات کاملی از برق و شب که های الکترونیکی خودروها به همراه موتور، انواع صندلی برقی، سنسورها، داشبورد و سایر بخش های خودرو به صورت واقعی و کامل برای کار و آموزش عملی در کارگاه وجود دارد و کارآموزان به صورت مستقیم روی خودروهای واقعی تمرین می کنند.

تمامی این دوره ها در کارگاهی مجهز با امکان کار روی خودروهای واقعی برگزار می شود و اساتید با سابقه کار ی طولانی، آموزش های عملی را ارائه می دهند. همچنین امکان مشاوره برای ورود به بازار کار، استفاده از سامانه اشتغال فن آموزان برای معرفی به کارفرمایان، ارائه مدر ک بی ن المللی فنی و حرفه ای قابل ترجمه برای مهاجرت در رشته برق خودرو و پشتیبانی نامح دود آموزشی بعد از اتمام دوره فراهم شده است تا مسیر ورود به بازار کار برای کارآموزان هموار شود.

مدت زمان یادگیر ی برق خودرو درجه دو 40 ساعت، برق خودرو درجه ی ک 40 ساعت و برق خودرو خارجی ن یز 45 ساعت می باشد. در تمام طول دوره کارآموز با انجام کارهای عملی روی انواع خودروهای موجود در تعمیرگاه آموزشگاه فن آموزان به تسلط کامل می رسد و مباحث تئور ی نیز به اندازه نیاز برای اخذ مدر ک فنی و حرفه ای برق خودرو ارائه می شود. در پایان دوره نیز ارتباط با مدرس حفظ شده و امکان پرسش و پاسخ برای رفع مشکلات کاری در بازار کار وجود دارد.

آموزش نقاشی خودرو

آموزش نقاشی خودرو از زیرسازی ها مثل رنگ آستر، بتونه زنی، سمباده زنی و... جهت آماده ساز ی سطح قسمت های مختلف خودرو شروع شده و با شناخت و درک درست رن گ ها (رن گ های متالیک، انواع پی گمنت ها و افزودنی ها) می توان بهترین رنگ را برای رن گ کاری و همسان سازی آن ها انتخاب کرد، تا نتیجه نهایی نقا شی ماشی ن مثل روز اول شود.

در این دوره صفر تا صد نقاشی خودرو را از پایه تا حرفه ای یاد می گیرید تا بتوانید در بازار مشغول کار شوید. مباحث ای ن دوره شامل شناخت ابزارهای کلی و مواد مصرفی در نقاشی خودرو (مثل انواع پی ستوله ، انواع بتونه ، بتونه های سنگی، بتونه های فوری ، انواع آسترها ، انواع حلال ها یا تینر ، انواع سمباده ها ، انواع رن گ ها و کلر ها و خش ک کن رنگ ماشی ن ، انواع موم ها و موم پاشی ها)؛ آموزش زیرسازی خودرو بصورت کامل و حرفه ای؛ آموزش بتونه کاری ماشی ن بصورت اصولی و درست؛ آستر پاشی ؛ خش گی ری ؛ زیر کار درآوردن؛ موج گیری؛ رن گ و در نهایت پولیش کاری و واکس و ...

پس از اتمام دوره به کارآموزان مدرک نقاشی خودرو زیر نظر سازمان فنی و حرفه ای کل کشور اعطا می شود که به واسطه ان می توانند هم در داخل ایران و هم در خارج از ایران به کار مشغول شوند.

مواردی که شمره شد شامل آموزش صفر تا صد نقاشی خودرو می باشد که اگر می خواهید در این حیطه مشغول به کار شوید با نگاهی اجمالی به موارد و سرفصل های مهم ذکر شده در ای ن متن و انتخاب آموزشگاه خوب، می توانید دوره آموزش نقاشی خودرو را به صورت حرفه اي دنبال کنید. ما در آموزشگاه فن آموزان از آموزش تا اشتغال با شماییم و تمام تلاشمان را می کنیم کارآموز بعد از اتمام دوره بتواند در بازار کار فعالیت و کسب درآمد کند.

آموزش پی ال سیPLC

آموزش PLC یا دوره کنترل کننده های برنامه پذیر پی ال سی دوره ای متفا وت برای علاقه مندان به پیشرفت در صنعت برق و اتوماسیون می باشد. در این دوره صفر تا صد مباحث نرم افزار و سخت افزاری پی ال سی های زیمنس ، دلتا ، کینکو و فتک به شرکت کنندگان آموزش داده می شود.

این دوره شامل سرف صل های نرم افزاری و سخت افزاری بسیار پی شرفته می باشد و تمامی مطالب و تجهیزات اتوماسی ون کاربردی در صنعت ایران و آلمان را فرا می گیرد؛ مباحث ای ن دوره از آموزش الکتروپنوماتی ک و آموزش م ینی پی ال سی زیمنس یا همان لوگو شروع می شود؛ برنامه نویسی ، وب سرور نوشتن، کنترل لوگو و دسترسی از راه دور یا همان لوگو اکسس جزو مباحثی هستند که در بحث مینی پی ال سی یاد خواهید گرفت.

سهم پنجاه درصدی بازار ایران از پی ال سی دلتا آموزشگاه فن آموزان را مجاب کرده که حتما اموزش pl c دلتا را برای افرادی که در ایران به کار برنامه نویسی پی ال سی مشغولند داشته باشیم.

در این دوره برنامه نوی سی تاچ پنل های زیمنس و دلتا را بصورت کامل فرا خواهید گرفت. سپس بحث داریو یا همان اینورتر های صنعتی و همچنی ن سروو موتور ها را یاد خواهید گرفت .

بخش آموزش pl c زیمنس این دوره شامل اموزش پی ال سی زیمنس لوگو (مینی پی ال سی)، پی ال سی زی منس 1200 که محیط نرم افزاری آن ت یاپورتال است، پی ال سی های 300 که هم با نرم افزار تیاپورتال و هم با سیماتی ک منی جر برنامه ریزی می شوند، پی ال سی های 1500 که فقط در نرم افزار تیاپورتال برنامه ریز ی می شوند، و در نهایت سر ی 400 است که قابلیت ریدان دنسی دارند (به این معنا که اگر ی ک پی ال سی کامل از کار افتاد ی ک پی ال سی دیگر جای آن را بگیرد). و البته تمرکز بیشتر رو ی تیاپورتال است که نرم افزار جدیدتری است و توصیه زیمنس هم اینست که شما سعی کنید برنامه ها را با نرم افزار تیاپورتال بنوی سید. در ادامه به بحث سیماتی ک منیجر خواهیم پرداخت.

آموزش پی ال سی های کینکو و فت ک به همراه HMI های این برندها نیز از مباحث دوره پی ال سی می باشد تا کارآموزان رِ نج مختلف ی از پی ال سی ها را شناخت داشته باشند؛ آموزش برنامه نوی سی plc با نرم افزار های سی ماتیک منی جر SIMATIC Manager ، تیا پورتال Factory I/O ، T IA Portal، دبلیو پی ال سافت wplsoft ، دی او پی سافت ، آموزش شبکه های پی شرفته Et hernet ، پروفی باس و پروفی نت ، مدباس و ... از دیگر مباحث این دوره می باشد. سرفصلهای کامل دوره پی ال سی در ادامه صفحه قابل مشاهده است.

شما در پایان دوره به ی ک دانش بسیار بالا یی از برنامه نوی سی plc ، نصب ، اجرا ، سیم کشی و سایر موارد پی ال سی می رسید. پی شنیاز این دوره ، دوره آموزش تابلو برق صنعتی می باشد؛ دوستانی که این دوره را گذارنده باشند یا به نحو ی در این مبحث مهارت داشته باشند می توانند کلاس پی ال سی را شرکت کنند. دوره آموزش برق صنعتی نیز هر دو مبحث پی ال سی ها و تابلو برق ها را بصورت جامع پوشش می دهد.

آموزشگاه فن آموزان جزء اولین موسسات در راه اندازی دوره PLC می باشد و به کم ک جناب آقای دکتر قاضیانی مدرس با تجربه و دلسوز این مجموعه توانسته بیش از 1000 کارآموز را در رشته اتوماسیون و PLC وارد بازار کار و صنعت کند. اشتغال و رضایت شما هدف ماست و مشتاق دیدارتان در فن آموزان هستیم.

آموزش برق ساختمان

دوره آموزش برق ساختمان آموزشگاه فن آموزان، مهارت های عملی سیم کشی، نقشه خوانی و نصب تجهیزات ساختمانی را در دو سطح درجه 2 (20 ساعت، بدون پیشنیاز) و درجه 1 (45 ساعت، با پیشنیاز درجه 2) در کارگاه برق ساختمان بر روی تجهی زات رفاهی و امنیتی برق به صورت عملی آم وزش میدهد و در پایان مدر ک فنی و حرفه ای صادر میشود . این دوره برای افراد بدون سابقه کار برق نیز مناسب است و به صورت حضور ی، آنلاین و خصوصی برگزار میشود.

دوره برق ساختمان درجه 2

دوره برق ساختمان درجه 2 یا دوره برق کشی ساختمان پایه و اساس یادگی ری برق از مبانی ابتدایی آن می باشد در این دوره شما یاد میگ یرید لوله گذاری، سیم کشی ها، نصب تجهیزات حفاظتی، نصب و راه اندازی سی ستم برق مصرفی و روشنایی را به صورت کامل اجرا کنید همچنین در طول دوره مباحث مهمی مانند نقشه کشی و نقشه خوانی برق ساختمان مطابق با استانداردهای ن ظام مهندسی و نصب آیفون های صوتی و تصویر ی در انواع مختلف به شما آموزش داده خواهد شد. در صورتی که پیش زمینه ای در برق ندارید جا ی نگرانی نی ست این دوره صفر تا صد مباحث لازم برای پایه برقکاری ساختمان را به شما منتقل می کند.

دوره برق ساختمان درجه 1

دوره آموزش برق ساختمان درجه 1 ی کی از جامع ترین و تخصصی تری ن دوره ها در زمینه نصب و راه اندازی تجهیزات امنیتی و رفاهی است در این دوره به شما آموزش کامل و تخصصی نصب دوربی ن های مدار بسته آنالوگ و تحت شبکه)IP)، ن صب دزدگیر اماکن، نصب سیستم اعلام حریق متعارف، نصب تلفن های سانترال، نصب کرکره برقی، نصب جک برقی و اپراتورها ی شی شه ای (درب شیشه ای اتوماتیک) داده خواهد شد که تکمیل کننده دوره برق درجه 2 خواهد بود، بطوری که شما با یادگی ری این مهارت ها می توانید پروژه های بزر گ برق ساختمان را از سیم کشی تا ن صب سی ستم های امنیتی و رفاهی انجام دهید و سهم بی شتری از بازار کار را به همراه درآمد ب یشتر برا ی خود ایجاد کن ید.

اما برای تکمی ل مسیر یادگیری شما فن آموزان دوره های کاربردی آموزش هوشمند سازی ساختمان و دوره آموزش نصب پنل خورشیدی را نیز برگزار می کند. هدف ما تربیت نیرو ی متخصص برای ورود به بازار کار است و در مسی ر آموزش شما می توانید از سایر مزایای آموزشگاه مثل اقامت رایگان در خوابگاه ها، آموزش و مشاوره های مسی ر شغلی ، پشتیبانی نامحدود آموزش ی و امکان استخدام با پلتفرم اشتغال فن آموزان نیز بهرمند شوید.

آموزش تعمی رات لوازم خانگی

آموزشگاه فن آموزان دوره های آموزشی کامل و جامعی را تحت عنوان دوره آموزش تعمیرات لوازم خانگی که شامل تعمی رات انواع لوازم خانگی مانند یخچال، ماشین لباسشویی، ماشین ظرفشویی، ماکروفر لوازم خرد خانگی و تعمیر بردهای لوازم خانگی و غیره می باشد را برگزار می کند این دوره ها کاملا عملی و ویژه بازار کار تدوین شده اند که در ادامه به معرفی هر کدام خو اهیم پرداخت:

آموزش تعمی رات مکانیکی لوازم خانگی: این دوره شامل آموزش بازو بست، عیب یابی و تعمیرات لباسشویی معمولی و اینورتر، ظرفشویی معمولی و اینورتر، یخچال های معمولی و یخچال ساید معمولی و اینورتر، ماکرووی و، تعمیرات لوازم گازسوز است که تمام بخش های مکانیکی این دستگاه ها مورد بررسی و آموزش عملی قرار می گیرد.

آموزش تعمی رات لوازم خرد خانگی: این دوره شامل آموزش بازوبست ، عیب یابی و تعمیرات اتو، آبمی وه گیری، غذا ساز، جاروبرقی، سشوار، جاروشارژی ، قهوه ساز خانگی، چرخ گوشت، پلو پز و چندین دستگاه کوچ ک خانگی دیگر است و تمامی مراحل آموزش به صورت عملی برای کارآموزان تشریح خواهد شد.

آموزش تعمی رات برد لوازم خانگی: برای تکمی ل دانش تعمیرات لوازم خانگی لازم است تا تعمی رات برد الکترونی ک آن را نیز آموزش ببینید در دوره تعم یرات برد الکترونی ک لوازم خانگی مدار الکترونی ک دستگاه های لباسشویی، ظرفشویی، یخچال ساید، ماکرووی و، کولر گازی، پکیج مورد بررسی و آموزش عملی قرار خواهند گرفت.

آموزشگاه تعمیرات لوازم خانگی فن آموزان با دارا بودن بیش از 15 مدل یخچال، بیش از 8 مدل لباسشویی، بیش از 6 مدل ماشین ظرفشویی و بیش از 30 مدل لوازم خرد و مصرفی خانگی بزرگتری ن و مجهزترین آموزشگاه در سطح شهر تهران بوده و تمامی مراحل آموزشی توسط اساتید خبره که دارای تجربه چندین ساله در صنعت تعمیرات لوازم خانگی هستند برگزار می شود.

در این دوره تمامی سرفصل های آموزشی تعمیرات لوازم خانگی به صو رت جامع و کامل به صورت کاملا مفهومی و عملی بر روی لوازم خانگی های واقعی موجود در کلاس آموزش داده می شود و کارآموزان میتوانند به صورت واقعی آموزش های داده شده را بر رو ی دستگاه های موجود در کلاس تمری ن نمایند.

از دیگر مزیت های این دوره می توان به آموزش عملی، ارائه مدرک بین المللی قابل ترجمه، پشتیبانی بعد از دوره آموزشی، ارائه دوره مشاوره کسب و کار و قراردادها به صورت رایگان و امکان برگزاری به صورت حضور ی و مجازی اشاره نمود.

آموزشگاه فن آموزان با بیش از یک دهه فعالیت همچنین افتخار برگزاری اولین دوره پکی ج لوازم خانگی در ایران پذیرای شما کارآموزان عزیز می باشد و مطمئنا مانند صدها فارغ التحصیل این دوره که امروز وارد بازار کار این رشته شده اند با کمی همت و تلاش خواهید توانست نتیجه خوبی را از دوره کسب کنید.

آموزش تعمی رات موبای ل

آموزشگاه تعمیرات موبایل فن آموزان، پیشرو در برگزاری دوره های تخصصی تعمیرات موبایل در تهران، دوره ای جامع و کاربردی را برای علاقه مندان برگزار می کند. در دوره آموزش تعمیرات موبایل، شرکت کنندگان با تمامی نکات و فوت و فن های تعمی ر انواع برند گوشی های موبایل هوشمند و تبلت های اندروید و iOS آشنا خواهند شد و مهارت های لازم برای تبدیل شدن به یک تعمیرکار حرفه ای را کسب خواهند کرد.

حرفه تعمیرات گوشی های موبایل به دو صورت عمومی و فوق تخص صی در آموزشگاه فن آموزان برگزار میشود؛ دوره عمومی شامل تعمیرات سخت افزار و نرم افزار به مدت 45 ساعت آموزش عملی بر رو ی انواع مدل گوشی های هوشمند است و دوره تعمیرات فوق تخصصی موبایل شامل 100 ساعت آموزش ت خصصی گوشی های اندروید و آیفون به همراه کارورزی در حین دوره است که موارد خیلی خاص و تخصصی تعمیرات در این دوره بیان می شوند که در ادامه سرفصل های کامل دوره تعمیر موبایل را میتوانید مشاهده نمایید.

این دوره ها برای تمامی افراد بالای 14 سال مناسب بوده و آموزش ها از پایه تا پی شرفته انجام می شود و نیاز به مدرک تحصیلی تخص صی یا تجربه کار قبلی نیست چرا که مباحث دوره از عیب یابی پیشرفته تا تعمیر تخصصی سخت افزار و نرم افزار و تمامی مباحث به طور کامل و کاربردی همراه با تکرار و تمرین عملی توسط کارآموزان آموزش داده می شود.

شرکت کنندگان در هر ی ک از دوره های تعمیرات موبایل در کارگاه های مجهز و تحت نظر اساتید مجرب، به صورت عملی با بهترین و بروزتری ن تجهیزات موبایل بر رو ی انواع گوشی های اندروید و آیفون کار خواهند کرد که دلیل این امر صداقت در ارائه خدمات از طرف فن آموزان و دنبال کردن هدف آموزش سالم به کارآموزان است.

پس از اتمام دوره با معرفی و تایید آموزشگاه، برای آزمون نهایی معرفی و آماده میشوید، و درصورت قبولی در آزمون مدر ک رسمی و بین المللی از سازمان فنی و حرفه ای دریافت خواهید کرد. همچنین برا ی اینکه کارآموزان بتوانند به راحتی و بدون استرس شغل خود را در ای ن حوزه شر وع کنند پس از آموزش توسط مدرسین دوره به صورت نامحدود پشتیبانی می شوند. از دی گر مزایای شرکت در کلاس های دوره تعمیرات موبایل در آموزشگاه تعمیرات موبایل برای کارآموزان، امکان تجدید رایگان دوره در صورت عدم یادگیری است.

آموزش تعمی رات برد الکترونی کی

در صورتی که به رشته الکترونی ک علاقه مند هستید و میخواهید کسب و کار خوب و پردرآمدی در آن داشته باشید دوره تعمیر برد الکترونی کی می تواند جزء بهترین انتخاب های شما در فن آموزان باشد.

دوره آموزش تعمیرات برد الکترونی کی بصورت عملی برای کارآموزانی تدوی ن شده است که می خواهند تعمیر و عیب یابی برد الکترونی ک را حرفه ای و در سطح پیشرفته شامل عیب یابی و تشخیص، تعمیر، تعویض قطعات برد، تست و لحیم کاری، خواندن نقشه ها و شماتی ک های برد و سایر موارد مربوط به تعمیرات بردهای صنعتی و خانگی را یاد بگیرند.

دوره های تعمیرات برد شامل دو دوره تعمیر بردهای الکترونی ک و تعمیر تخصصی بردهای اینورتر می باشد که در دوره تعمیر برد الکترونی ک آموزشگاه فن آموزان مباحث از پایه الکترونی ک شروع شده و با شناخت قطعاتی که در مدار های مختلف به کار گرفته می شوند مثل دی ود ها، انواع ترانزی ستور، آی سی ها، مقاومت و غیره، نحوه تست اصولی و درست قطعات بردهای الکترونی ک؛ نحوه خواندن دیتا شیت قطعات، لحیم کاری، نحوه استخراج اطلاعات و پارامترهای آن به صورت کامل آشنا می شوید.

در ادامه وارد مباحث پیشرفته تر مانند بررسی مدارات تغذیه معمولی و سوئی چین گ، بررسی مدارات فرمان و قطعات آنها، بررسی بردهای پرکاربرد در بازار کار شده و یاد میگیرید هر کدام از این بخش ها را به صورت کامل تحلیل و تعمی ر کنید. در طول دوره برد چندین وسیله الکترونیکی پرکاربرد و ایرادات آن ها بصورت عملی توسط استاد و کارآموزان بررسی و تحلیل می شو د و نهایتا شما به صورت حرفه ای آموزش می بینید که چگونه ایرادات یک مدار را رفع و تعمیر کنید.

اما در دوره تعمیرات بردهای اینورتر همانطور که از نام ان مشخص است بردهای اینورتر صنعتی و خانگی به صورت تخصصی مورد تحلیل، عیب یابی و تعمیر قرارداده می شوند به طور ی که در پایان دوره تسلط و فهم کاملی از تعمیر بردهای اینورتر بدست خواهید آورد.

هدف از برگزاری دوره تعمیرات برد صنعتی آموزش صفر تا صد مباحث به صورت اصولی است تا مهارت کسب شده برای شما در تعمیرات هر نوع بردی کاربردی باشد همچنی ن این دوره داری مزیت های مدر ک معتبر بی ن المللی فنی و حرفه ای، پشت یبانی نامحدود پس از دوره، استفاده از مجرب ترین اساتید ایران، امکان تجدید دوره رایگان در صورت درخواست کارآموز نیز می باشد. دوره های مرتبط با برد که می توانید با شرکت در آن مهارت های خود را افزایش دهید آموزش طراحی برد می باشد که با گذراندن آن خودتان می توانید بردهای الکترونی ک را بسازید.

آموزش رباتی ک

دوره آموزش رباتی ک آموزشگاه فن آموزان در دو سطح مقدماتی (درجه 2) و پیشرفته (درجه 1) برگزار می شود. در دوره مقدماتی، شرکتکنندگان با اصول مکانیکی مانند استفاده از بلبرینگ ها، شاسیها، گیربکسها، سیستمهای انتقال نیرو مانند تسمه و زنجیر، چرخدندهها، تبدیل حرکت دورانی به خطی و ساختارهای مختلف بر اساس کار عملی آشنا میشوند. پس از اتمام ای ن دوره، آنها قادر خواهند بود به راحتی سازههایی مانند آسانسورها و تان ک ها را بسازند. این دوره به شکل کاملا عملی برگزار شده و شرکتکنندگان در کارگاه کاملا مجهز، مونتاژ و ساخت رباتها را تجربه میکنند.

در سطح مقدماتی، ساخت رباتها با استفاده از سازهها و بردهای آماده صورت میگی رد. دوره پی شرفته رباتی ک بیشتر بر روی جنبههای الکترونیکی، سی ستمهای خودکار و برنامهنوی سی ربات ها تمرکز دارد. در این دوره، شرکتکنندگان یاد میگیرند که چگونه سنسورها را بر روی سازههای خود نصب کنند و اطلاعات حاصل از ای ن سنسورها را تحلیل کرده و بر اساس آنها تصمیمگی ری کنند، مانند یافتن مسیر یا تغییر جهت قبل از برخورد با موانع و.... در این سطح، شرکتکنندگان با رباتهای آتشنشان، رباتهای دنبالکننده خط و رباتهایی که با استفاده از سی ستمهای اولتراسونی ک موانع را تشخیص میدهند، آشنا میشوند و الگوریتمهای حرکتی را یاد میگیرند. همچنین، کار با راهاندازهای موتورهای استپ، سروو وDC ، و راهاندازهای موتور مانند L2 97 یا T B 6600 را فرا میگیرند و این مهارتها را در ساخت رباتهای مختلف به کار میبرند. در دوره پی شرفته، نرمافزار virtualMEC آموزش داده میشود که به شرکتکنندگان امکان میدهد بدون نیاز به ابزار دستی، رباتها را به صورت مجاز ی بسازند.

تمامی مهارت هایی که در ای ن دوره بدست خواهید آورد و سرفصلها ی کلاس دوره رباتیک با جزئیات کامل در ادامه همین صفحه آورده شده است. پس از گذراندن دوره آموزش ساخت ربات در آموزشگاه فن آموزان، شرکتکنندگان با دیدن خط تولید، به خوبی با اجزای مکانیکی آن آشنا خواهند بود و کاربرد آنها را در ک . میکنند برای تکمیل دانش در این زمینه شرکتکنندگان میتوانند در دوره آموزش طراحی برد شرکت کنند که در آن یاد میگیرند چگونه بردهای مورد نیاز برای ساخت رباتها را طراحی کنند. دوره آموزش آردوینو نیز ی کی دیگر از دورههای مرتبط با رباتیک است.

مدرس این دوره دکتر ن یما بهرامی با چندی ن سال سابقه تدریس در کلاسهای رباتی ک برای کودکان، بزرگسالان و دانشجویان، طراحی برد، بردهای مخابراتی، سیستمهای کنترل بر مبنا ی الکترونی ک، برنامه نویسی بصورت مبتدی و پیشرفته و... می باشند.

آموزش تعمی رات پکیج

دوره آموزش تعمیرات پکیج در آموزشگاه فن آموزان شامل عیب یابی و تعمیرات تخصصی بیش از 20 مدل دستگاه پکیج دیواری و زمینی از انواع مدل ها و برندهای پرمصرف میباشد. ای ن دوره در کارگاه بزرگ و مجهز تحت نظر بهتری ن اساتید کشور برای ورود شما به بازار کار تشکیل میشود. در صورتی که علاقه و تلاش خود را به کار بگیرید با بروزتری ن سرفصل های دوره تعمیرات پکی ج آموزش دیده و با پشتیبانی پس از دوره و همچنین دریافت مدر ک فنی و حرفه ای تعمیرات پکی ج می توانید شغل خود را در این رشته به راحتی شروع کنید.

دوره تعمیرات پکی ج به دو بخش آموزش نصب و آموزش تعمیرات تقسیم میشود . در بخش اول یعنی نصب پکیج، آموزش ها از ابتدایی ترین سرفصل ها مثل ابزار شناسی، ایمنی در کار و آشنایی با لوله کشی سیستم گرمایشی شروع شده و نصب استاندارد پکیج را مطابق بروز تری ن استانداردهای سال 2026 یاد میگیرد.

در بخش دوم ی عنی تعمیرات پکیج دیواری، از آشنایی با ی ک به یک قطعات و ساختار انواع پکی ج ها و لمس قطعات به صورت واقعی و در ک کارکرد آن ها شروع شده و به مباحثی مثل روش تست و عیب یابی قطعات مکانیکی و الکترونیکی پکیج، باز و بست قطعات پکیج، تشریح اجزا و علائم خرابی، تعمیر و تعویض آنها و سایر موارد تخصصی در مدل های مختلف پکیج های ایر انی و خارجی بهصورت کاملا عملی پرداخته میشود.

تجهیزات کارگاه تاسی سات فن آموزان شامل پک یج های مختلف ت ک مبدل، دو مبدل، چگالشی، پکی جهای دیوار ی دیجیتال، آنالو گ، فن دار و بدون فن و پکی ج زمینی است که از صفر تا صد عیب یابی و تعمیر هر کدام از آن ها به همراه اصول سرویس و نصب پکی ج ها را به صورت عملی آموزش می بینید.

آموزشگاه تعمیرات پکیج در تهران و مزایای عالی شرکت در دوره برای شما

از مزیت هایی که در آموزشگاه تعمیرات پکیج فن آموزان در تهران برای شما در نظر گرفته ایم می توان به، ارائه خوابگاه به کاراموزانی که از شهرهای دیگر در دوره شرکت می کنند، ارائه مدرک فنی حرفه ای برای اخذ وام و جواز کسب و مهاجرت، امکان تجدید دوره رایگان، امکان شرکت در دوره های مجازی تعمیرات پکیج برای کارآموزانی که نمی توانند در کلاس حضور ی تعمیرات پکیج شرکت کنند و معرفی به کار از طریق سامانه اشتغال فن آموزان اشاره نمود.

آموزش مکانی ک خودرو

آموزشگاه فن آموزان دوره آموزش مکانیک خودرو را در سه بخش درجه 2 و درجه 1 و مکانیک خودرو خارجی برگزار می کند. در مرحله نخست، یعنی دوره مکانی ک خودرو درجه 2، تمرکز بر آموزش های پایه ای و اساس کار مکانیکی است و مباحثی نظیر آشنایی و کار با ابزار عمومی و تخصصی مکانیکی، آشنایی با قطعات موتور و بدنه خودرو، آموزش باز و بست موتور و گیربکس خودروهای پرکاربرد خانواده سایپا و ایرانخودرو(موتور)M 13 و موتور XU7) پژو 405، پارس و سمند) به صورت تخصصی و آشنایی کامل با سی ستم تعلیق، ترمز و سوخت رسان خودرو آموزش داده می شود. کارآم وزان در این سطح با باز و بست کامل موتور و گیربکس تحت نظارت استاد، تجربه عملی اولیه را کسب می کنند.

پس از پایان مباحث مکانی ک درجه 2، هنرجویان وارد دوره مکانی ک خودرو درجه 1 می شوند که شامل آموزش های تخصصی تر برای توسعه کار ی ک مکانی ک در شاخه خودروهای ایرانی است. این مرحله شامل آموزش تخصصی باز و بست و تعمیر موتور و گیربکس رنو ال EF7 ،(L90 (90یا موتور ملی در خانواده ایرانخودرو، TU5خودرو 206 تیپ 5 و TU3 خودرو 206 تیپ 2 به همراه آموزش تعمی ر گیربکس AL4 خودرو 207 می باشد. علاوه بر ای ن، سایر سرفصل های تخصصی مکانی ک درجه 1 نیز به صورت عملی آموزش داده می شود. در ادامه سرفصل های کامل دوره مکانیک خودرو را میتوانید مشاهده نمایید.

بخش تخصصی مکانی ک خودرو های خارجی مناسب افرادی است که علاقه مند به تعمیر خودروهای خارجی هستند و می خواهند سهم بیشتری از درآمد شغل مکانیکی را داشته باشند. کارآموزان در این بخش با تعمیر موتور خودروهای ژاپنی، کره ای، آلمانی و چینی در مدل های توی وتا کمری، ماکسیما، مزدا 3 نی و، آزرا، سوناتاYF ، سانتافه 2700، کیا موهاو ی 8 سیلندر، موتور BENZ ، BMWو موتورهای چینی تیگو، ج ک و چانگان آشنا می شوند و آموزش ها به صورت عملی در بیش از ده مدل موتور خارجی ارائه می شود.

یکی از بزرگتری ن مزیت هایی که آموزشگاه فن آموزان برای شرکت کنندگان فراهم کرده است را میتوان اینگونه بیان کرد که، فضا ی آموزشگاه کاملا کارگاه ی بوده و خودروهای واقعی برای کارهای عملی وجود دارد. همچنین این آموزشگاه دارای 2 کارگاه مکانیک بزر گ به همراه پارکین گ برا ی کار بر روی خودروهای واقعی است و شما می توانید به صورت عملی روی خودرو های واقعی کار کنید و صاحب تجربه شوید.

بعد از گذراندن دوره و آزمون های عملی و تئوری دوره، شرکت کنندگان مدر ک بین المللی فنی و حرفه ای مکانی کی را دریافت می کنند. همچنی ن با پشتیبانی نامحدود فن آموزان می توانند وارد دنیای کسب و کار مکانی ک خودرو شوند. دارندگان این مدرک میتوانند نسبت به راه اندازی تعمیرگاه و مغازه مکانیکی خود اقدام کنند و همچنین برای شروع بکار در شرکت های خارج از ایر ان از مدرک خود استفاده نمایند.

تمامی این سه دوره با توجه به ن یاز آموزش پایه تا پی شرفته برای ورود به بازار کار توسط متخصصین فنی و حرفه ای تدوین شده و اصول آموزش به افراد مبتدی تا پیشرفته در آن در نظر گرفته شده است. این دوره ها به صورت صفر تا صد عملی و در کارگاه های مجهز برگزار می شوند. همچنی ن برای توسعه بی شتر شغل مکانیکی می توانید در دوره آم وزش تعمی رات گیربکس اتوم اتیک خودروهای خارجی نیز شرکت کنید.

آموزش کارشناسی رن گ خودرو

آموزش کارشناسی رن گ خودرو به صورت یک دوره و به مدت 15 ساعت آموزش تخصصی تشخیص رن گ خودرو در آموزشگاه فن آموزان توسط اساتید ای ن حوزه برگزار م یگردد. این دوره به صورت حضور ی و در کارگاه کاملا مجهز به تجه یزات و نو برای کارشناسی رن گ و بدنه خودرو برگزار می گردد.

کارشناسی خودرو به معنای بازرسی بدنه و مسائل فنی خودرو قبل از خرید آن است. در این حرفه به بررسی رن گ شدگی مجدد بدنه خودرو که ممکن است علت آن از ی ک ت صادف باشد، پرداخته می شود که میزان رن گ و شدت خسارت نواحی بازسازی شده را می تواند مشخص کند. همچنین، در صورتی که ی ک خودرو تصادف کرده باشد ممکن است ایرادات فنی دیگری نیز برای آن به وجود آمده باشد که در کارشناسی مشخص میشود. بنابراین، قبل از خرید ی ک خودرو، ضروری است که آن را به کارشناسی خودرو برده و علاوه بر بررسی رن گ و بدنه ، خودرو از نظر فنی نیز مورد بازرسی قرار گیرد.

در این دوره به شما آموزش های کاملا کارب ردی و به صورت عملی ارائه می شود و تمامی سرفصل های دوره کارشناسی رن گ خودرو مطابق استاندارد های فنی و حرفه ای و ویژه بازار کار میباشد . این آموزش ها شامل آموزش بررسی اجزای مختلف خودرو، بررسی انواع رن گ های بدنه، اجزای تشکیل دهنده رنگ های خودرویی، خواص رن گ آستری و آستر کاری، تشخیص انواع رن گ و لایه های میانی و نهایی بدنه خودرو، تشخیص هر نوع عیب رن گ خودرو، کار و انجام ضخامت سنجی، رن گ سنجی، کار و انجام فام سنجی، براق بودن، چسبندگی و ... می باشد. این دوره بصورت عملی برگزار می شود و با پشتیبانی دائمی مدرسی ن دوره همراه است.

این دوره ویژه افرادی است که به دنبال شغل و استخدام با درآمد بالا و هزینه کم هستند. در این دسته از افراد می توان به کسانی که می خواهند به عنوان کارشناس خودرو یا تأسیس مرکز تشخی ص رن گ خودرو فعالیت کنند، یا افرادی که در زمینه خرید و فروش خودرو فعالیت دارند، و همچنین تمامی فعالان حوزه های خودرو، صافکاری و نقاشی خودرو هستند اشاره کرد. این دوره برای همه این عزیزان فرصت بی نظیر ی را به ارمغان می آورد. تنها کافی است شما علاقه مند باشید و کار کنید تا به هدفتان برسید.

در پایان دوره شما را به سازمان فنی و حرفه ای معرفی کنیم و شما می توانید مدر ک ب ین المللی کارشناسی رن گ خودرو دریافت کنید که برای راه اندازی کسب و کار و دریافت جواز کسب و اشتغال شما در مراکز تشخیص رن گ خودرو بسیار مفید است.

آموزش لوله کشی ساختمان

آموزش لوله کشی ساختمان جزو بهترین و پردرآمدترین دوره های مجموعه اموزشی ما می باشد. چرا که بازار کار فراوان با درآمد مناسب را بعد از دوره دیدن می توانید کسب کنید. این دوره شامل همه موارد مورد نیاز برای لوله کشی ساختمان اعم از آشنایی و بررسی انواع لوله های مورد استفاده در لوله کشی ساختمان، انواع ابزارهای مورد استفاده، نحوه استفاده از ابزارها، فیتی گ ها و اتصالات مورد نیاز، نحوه آب بند ی و گرفتن نشتی ها، نصب شیرآلات، لوله کشی های تهویه و ... برگزار می شود.

برخی مباحث دوره صفر تا صد لوله کشی ساختمان آموزشگاه فن آموزان شامل ابزار شناسی تخصصی لوله کشی، انواع لوله کشی های سرد و گرم و مدار بسته گرمای شی، نقشه های لوله کشی، نحوه کار با ابزار لوله کشی، انواع لوله و کاربرد های هر کدام و اینکه در کجا باید از هر کدام استفاده کنید، تفاوت های انواع لوله، در این دوره اصول، انجام محاسبات، اموزش گرمایش از کف بطور کامل، نحوه اتصال کلکتورها و نحوه اجرای گرمایش از کف، نحوه اتصال شیر برقی ها و ترموستات اتاقی را یاد می گیرید، آموزش لوله کشی آب مصرفی هم بصورت کلکتوری هم بصورت ساده، روکار و زیرکار، آموزش نصب رادیاتورها، نحوه کوبل کردن رادیاتورها (برای مثال دو رادیاتور پنج پره را بهم وصل کن ید و یک رادیاتور ده پره داشته باشید)، نحوه ا نصب صولی توالت فرنگی، نحوه نصب اصولی فلاش تان ک، نصب اصولی روشویی کابینتی و معمولی، اموزش نصب پمپ، محاسبات پمپ و اینکه چه ساختمانی به چه نوع پمپی نیاز دارد، نحوه تنظیم اتومات ها و ست کنترل های پمپ ها را یاد می گیرید، آموزش لوله کشی فاضلاب، انواع فاضلاب و نحوه اجرای فاضلاب و... را یاد می می گیرید.

سرفصل های کامل دوره لوله کشی با جزئیات بی شتر در ادامه صفحه قابل مشاهده است. همچنی ن در این دوره بازار کار و اینکه چطور وارد بازار کار لوله کشی شوید و کسب درآمد کنید را اموزش داده می شود. تمامی تجهیزات تخصصی لوله کشی ساختمان در طول کلاس برا ی انجام کار عملی در اختیار کارآموزان قرار می گیرد.

دوره آموزش لوله کشی ساختمان در آموزشگاه فن آموزان به صورت کاملا عملی با انواع موارد ذکر شده در بالا کار می کنید تا برای بازار واقعی کار آماده شوید. در آخر دوره برای همه کارآموزان شرکت کننده، مدرک رسمی فنی حرفه ای داده می شود. همچنین در صورت نیاز و برخورد با مشکلات حین کار نیز می توانید از اساتید دوره برای پرسش و پاسخ استفاده کنید.

آموزش جوشکاری آرگون

دوره آموزش جوشکاری آرگون که ب یشتر با جوش تی گ) TIG)شناخته می شود در آموزشگاه فن آموزان به صورت تخصصی و زیر نظر اساتید و مهندسین آموزش جوشکاری به مدت 45 ساعت آموزش تخصصی و به صورت کاملا عملی در کارگاه های مجهز آموزشگاه فن آموزان برگزار میگردد.

جوشکاری GTAW یا جوشکار ی آرگون مخفف Gas T ungsten Ar c Weldi ng و به معنا ی جوشکاری قوسی تنگستن گازی است و برای جوشکاری مقاطع نازک کاربرد زیادی دارد. در روش جوشکار ی آرگون از الکترود م صرف نشدنی استفاده می شود که به آن تنگستن گفته می شود.

در حال حاضر تمیزتری ن جوشکاری موجود، جوشکاری آرگون است که بسیار حرفه ای و تخصصی می باشد. در این ِ روش جوش ذوبی، از گاز آرگون به عنوان گاز محافظ برای حفاظت از قطعه در مقابل اکسیداسیون و حرارت استفاده میشود. جوش آرگون به دلیل داشتن مزایایی چون دقت بالا، قابلیت جوش فلزات مختلف، کیفیت بالای جوش و سرعت بالا در بسیار ی از صنایع مختلف از جمله صنایع نفت و گاز، صنایع دریایی، صنایع خودروسازی، صنایع هوافضا و صنایع پزشکی کاربرد زیادی دارد و از همی ن رو حرفه جوشکاری آرگون بازار بسیار گسترده ای دارد و تقاضا برای این شغل در صنایع بزر گ زیاد است.

آموزشگاه فن آموزان دوره آموزش جوشکاری آرگون را وی ژه بازار کار و از صفر تا صد به صورت حضوری برگزار میکند و در این دوره تمامی سرفصل های جوشکار ی آرگ ون از ابتدایی ترین مباحث تا مطالب فوق تخصصی به شرکت کنندگان دوره آموزش داده میشود. حتی اگر شغل شما جوشکار ی آرگون است مطمئنا با شرکت در این دوره به مهارت های شما اضافه خواهد شد.

هدف از برگزاری دوره جوشکار ی آرگون، یادگیری تضمینی و ورود به بازار کار و اشتغال در حرفه و شغل جوش آرگون میباشد از همین رو این دو ره کاملا عملی دوره و در کارگاه های مجهز به تجهیزات جوش آرگون برگزار می گردد. همچنین پس از اتمام دوره شرکت کنندگانی که آزمون پایانی دوره را با موفقیت پشت سر بگذارند میتوانند به دریافت مدر ک بی ن المللی فنی و حرفه ای اقدام نمایند.

پس از اتمام دوره در صورت داشتن سوال و یا ایراد و یا هر مشکلی در رابطه با جوشکاری آرگون که برای شرکت کارآموزان بوجود بیاید میتوانند از طریق پشتیبانی نامحدود با اساتید دوره در ارتباط باشند و مسائل خود را مطرح نموده و پاسخ خود را دریافت کنند.

آموزش نجار ی (درودگر ی)

دوره آموزش نجار ی آموزشگاه فن آموزان به صورت جامع به مدت 30 ساعت آموزش تخص صی و به صورت صفر تا صد به مباحث ابتدایی شناخت انواع چوب تا استفاده از ابزار های نجار ی دستی و برقی میپردازد. این دوره تحت تدریس اساتید مجرب و با تجربه میباشد که سعی بر این شده تا بروز ترین سرفصل ها و مطالب نجار ی و درودگری در آن گنجانده شود تا تمامی شرک ت کنندگان پس از پایان دوره با توانایی و تجربه کافی وارد بازار کار شوند.

نجاری یکی از قدیمی تری ن حرفه های مهارتی و کسب و کار است که در آن کار اصلی شامل شناخت انواع چوب، اندازه گیر ی و برش چوب با استفاده از ابزار های دستی و برقی نجار ی میباشد. چوب در گذشته به منظور استفاده در ساخت لوازم ساده توسط نجاران مصرف میشد اما امروزه در بسیاری از صنایع مانند کابینت سازی، مبل سازی، درب و پنجره سازی و صنایع ساختمان و همچنی ن در ساخت لوازم دکوری و لوکس مورد استفاده قرار میگیرد و همی ن موضوع باعث شده تا حرفه نجاری یکی از حرفه ها و شغل هایی باشد که به سرعت رشد کرده و بازار کار مناسبی داشته باشد.

به گزارش سایت ویکی پدیا در کشور آمریکا 98٫۵ درصد نجاران، مرد هستند و در سال 1999 میلادی نجار ی به عنوان چهارمین شغل مردانه در ای ن کشور انتخاب شد. همچنی ن در سال 200۶ میلادی در آمریکا، حدود 1٫۵ میلیون موقعیت شغلی نجاری وجود داشت. این آمارها نشان م یدهد که شغل نجاری ی ک شغل جهانی میباشد و بازار کاری جهانی نیز دارد.

ما در آموزشگاه فن آموزان با توجه به تقاضای شغلی این حرفه دوره نجاری را با کاملترین ترین سرفصل های آموزش نجار ی که شامل شناخت چوب ها، روش های اندازه گیر ی و نقشه کشی، انواع برش، استفاده از ابزار آلات نجار ی دستی و برقی و صنعتی و ... میباشد را به صورت جامع و تخصصی به شرکت کنندگان به صورت کاملا عملی در کارگاه های نجاری مجهز به تجه یزات نجاری آموزش میدهیم.

دوره نجاری مقدماتی تا پی شرفته به ترتیب به صورت حضوری و 100% عملی برگزار شده و به صورت صفر تا صد و تخصصی آموزشها ارائه میشود. پس از اتمام دوره در صورتی که شرکت کنندگان موفق به قبولی در آزمون پایانی فنی و حرفه ا ی شوند مدر ک بی ن المللی نجاری به آنها اهدا خواهد شد. همچنین بعد از اتمام دوره کارآموزان میتوانند به صورت نامحدود با اساتید خود در ارتباط بوده و سوالات و مشکلات خود درباره نجاری را مطرح نمایند و از پشتیبانی دوره بهره مند شوند.

آموزش کافی شاپ

دوره آموزش کافی شاپ همراه با مدر ک فنی حرفه ای و پشتیبانی نامحدود، در مجموع در 30 ساعت کاملا علمی و عملی برگزار می شود که ظرفیت دوره ها حداکثر ده هنرجو می باشد. ساعت تشک یل کلاس های آموزش کافی شاپ منعطف و در تمامی روزهای هفته برگزار می باشد.

در کلاس های کافی شاپ بدون هی چ پیش نیازی و بصورت کاملا تخصصی تمام آیتم های منوی کافی شاپ، نحوه راه اندازی کافی شاپ، نحوه انتخاب مکان کافی شاپ، تعامل با مشتریان، منو نویسی و محاسبه هزینه های کافی شاپ و منو و... را خیلی حرفه ای یاد می گیرد. ما با دقت، خوشمزه تری ن نوشیدنی ها، در بار سرد و بار گرم، و ترکیبات ویژه ای را که به صورت فصلی تهی ه می شوند، به شما آموزش می دهیم. بعد از اتمام این دوره مدر ک فنی حرفه ای بی ن المللی دریافت می کنید که در ایران و سایر کشورها معتبر است و مزایای زیادی دارد.

در حالت عادی هزینه آموزش کافی شاپ 000/11/ 000 تومان است که می توانید با 30 درصد تخفی ف و با 8/ 000/000 م یلیون تومان روی خودتان سرمایه گذاری کنید؛ همچنی ن امکان پرداخت قسطی شهریه نیز فراهم شده است.

این دوره تمامی سرفصل های دوره آموزش باریستا را نیز دارا می باشد و شما را به ی کی از حرفه ای ترین افراد این حوزه تبدیل می کند. در ادامه میتوانید سرفصل های کامل دوره کافی شاپ را مشاهده نمایید.

علاوه بر دوره حضور ی، دوره آنلاین کافی شاپ نیز برای کسانی تهیه شده است که به هر دلیلی نمی توانند در کلاس های حضوری ثبت نام کنند. دوره های آنلاین محدودیت زمانی و مکانی ندارند و با توجه به شرایط خود می توانید از دوره ها استفاده کنید.

پکیج آموزش کافی شاپ آنلاین تمامی سرفصل های دوره حضور ی کافی شاپ را به شکل ویدئویی پوشش می دهد. فیلم های آموزشی با استفاده از تجهیزات فیلم برداری پی شرفته و هم چنین گروه تدوین حرفه ا ی در دسترس کاربران قرار گرفته و می توانند به صورت دائمی به آن دسترسی داشته باشند.

همچنین با گذراندن دوره آنلاین کافی شاپ نیز واجد شرایط دریافت مدر ک فنی حرفه ای خواهید بود و از پشتیانی نامحدود دوره توسط استاد و آموزشگاه برخوردار خواهید شد.

آموزش(ICD L آی سی دی ال)

دوره آموزش ICD L) آی سی د ی ال) در آموزشگاه فنآموزان ی ک مسیر ۶0 ساعته و کاملا عملی برای یادگیر ی کامپی وتر از صفر است. در این دوره که به صورت مجازی و حضور ی (در سایتهای کامپی وتری مجهز) برگزار میشود، شما بدون نیاز به هیچ پیشزمینهای، مهارتهای هفتگانه کامپی وتر را مطابق با استانداردهای روز یاد میگیرید و در نهایت با دریافت مدرک بینالمللی سازمان فنی و حرفهای، برای ورود به بازار کار، قبولی در آزمونهای استخدامی یا پروسه مهاجرت آماده میشوید.

گواهینامه) ICD L(nternational I Computer Driving Li cence معتبرتری ن استاندارد جهانی برای سنجش سواد دیجی تال است. داشتن ای ن مدر ک به کارفرمایان دولتی و خصوصی ثابت میکند که شما توانایی انجام امور اداری، کار با دادهها و مدیریت سیستم را دارید. هدف ما در این دوره صرفا آموزش تئوری نی ست، بلکه توانمندساز ی شما برای استفاده کاربردی از سی ستمهای کامپیوتری در محیطهای کاری واقعی است.

مباحث این دوره در دو سطح مقدماتی (درجه 2) و پی شرفته (درجه 1) طراحی شده است. در بخش مقدماتی، شما با قطعات و سختافزارها، مدیریت فایل و پوشهها در ویندوز، جستجوی امن و حرفهای در اینترنت، ساخت ایمی ل و کار با نرمافزارهای پیشفرض سیستم آشنا میشوید. در سطح پیشرفته که اهمیت شغلی بالایی دارد، تمرکز کلاس روی یادگیری پروژهمحور نرمافزارهای ا داری شامل ورد) Word)، اکسل) Excel)، پاورپوینت) PowerPoint)و پایگاه داده اکسس) Access)خواهد بود.

چه قصد استخدام در شرکتها را داشته باشید و چه بخواهید مهارتهای فردی خود را ارتقا دهید، این دوره نقطه شروع شماست. اگر شرایط شرکت در کلاسهای حضوری را ندارید، با تهیه پکی ج ویدئویی آموزش آی سی دی ال نیز میتوانید دقیقا همین مسیر را طی کرده و مدرک رسمی خود را دریافت کنید. در ادامه سرفصلهای دقیق دوره و پاسخ به سوالات متداول کارآموزان ارائه شده است.

آموزش فن بیان و سخنرانی

دوره آموزش فن بیان و سخنرانی به مدت 9 ساعت از مهارت های پایه و اساسی سخنوری تا مهارتهای پیشرفته و هنر بیان خلاق در بر دارد. این دوره توسط اساتید مجرب و سخنوران با تجربه تدریس می شود و شامل صفر تا صد یادگیری فن بیان و سخنرانی میباشد.

دوره سخنوری و فن بیان آموزشگاه فن آموزان میتواند برای تمام افراد مناسب باشد، از دانشجویان تا معلمان برای ارائه بهتر و شی وا تر در محافل علمی و کلاس های درس، وکیل های دادگستری، فعالان حوزه رسانه و تولید کنندگان محتوا برای فضای مجاز ی و دیجیتال، مدیران، فعالین حوزه تجارت و فروش و بازرگانی و تمامی افرادی که در جمع های مختلف نیاز به سخنرانی و گفت و گو دارند و باید فن بیان و گفتار مناسب و حرفه ای داشته باشند.

از جمله سرفصل های کلاس فن بیان و سخنرانی میتوان به آموزش صداساز ی و آواشناسی، یادگیری تنفس هنگام سخنرانی، یادگیری زبان بدن در موقعیت های مختلف، یادگیر ارتباطات چشمی و کلامی، روش های غلبه بر اضطراب و استرس در سخنرانی، تمرین های بداهه گویی، انواع فن بیان و گفتار های متقاعد کننده و ... اشاره کرد که در این دوره به صورت جامع به آنها پرداخته و تمری ن خواهند شد.