



عنوان درس : کارگاه جوشکاری و ورقکاری

مقطع تحصیلی : کارشناسی

تعداد واحد : ۱

درس یا دروس پیش نیاز : ندارد

هدف درس :

آشنایی با روش‌های جوشکاری و ورقکاری

محتوای درس (سیلابس) :

مقدمه بر جوشکاری و برشکاری، ایمن فنی جوشکاری و برشکاری، جوشکاری با اکسی استیلن، وسایل و دستگاه های جوشکاری اکسی استیلن، برشکاری با اکسی استیلن، لوازم و وسایل زائد اکسی استیلن، جوشکاری با برق مستقیم، دستگاه‌ها و ملزومات جوشکاری با برق مستقیم، برشکاری با قوس الکتریکی، دستگاه‌ها و ملزومات برشکاری با قوس الکتریکی، لحیم کاری، جوشکاری مقاومتی، زرد جوش، شرح کامل انواع ابزارهای ورق کاری و نحوه کاربرد آنها، بریدن ورق‌های آهنی با قیچی راست بر و گونیا کردن لبه‌های آن، خط‌کشی روی ورق‌های گالوانیزه و سیاه به وسیله سوزن خط‌کش و بریدن آنها، خط‌کشی منحنی‌های مختلف روی ورق یک میلیمتری بصورت دایره و حلزونی و بریدن آنها به وسیله قیچی‌های منحنی بر

فرم دادن تسمه‌های آهنی از عرض بصورت منحنی‌های مطابق شابلون بوسیله چکش کاری، پرچ کردن ورق‌های آهن روی هم بوسیله پرچ‌های مختلف، ساختن لوله‌های استوانه‌ای، لوله کردن با دست و لوله کردن با غلتک، خم کردن ورق با ماشین‌های خم‌کن، اتصال کانال‌های گرد و چهارگوش

مراجع :

کتاب‌های عملی جوشکاری و ورقکاری