**معرفی مرکز :شماره 3 بروجن**  
  
**معرفی** **کارگاههاي** **تخصصی** **(** **فقط** **مرکز** **ثابت)  
کارگاه الکترونیک-کارگاه برق صنعتی-plc-کارگاه برق خودرو-کارگاه لوازم خانگی  
-کارگاه جوشکاری-کارگاه مکانیک خودرو-کارگاه تاسیات-کارگاه نرم افزارکامپیوتر**  
  
**معرفی** **مربیان :محمد حسن غلامی – محمد حسین زارع مقدم – داود کارگر – احمدرضا یلمه علی آبادی – علی بیگی – علی علوی – عزت اله نیک راد**   
  
**تعداد** **و** **نام** **کل** **دوره** **هاي** **آموزشی** **برکزار** **شده** **در** **مرکز: برق ساختمان درجه 1و2-برق صنعتی درجه 2-لوله کشی ونصاب وسایل بهداشتی درجه 2  
-جوشکاری لوله کشی گاز خانگی-جوشکاری-تعمیرکارپکیج شوفاژگازی-تعمرکارلوازم خانکی گاز سوز خانگی-تعمیرکارلوازم خانگی حرارتی وگردننده  
-برق خوردودرجه2-سرویس ونگهداری خودرو-تعمیرکاراتومبیلهای سواری بنزینی درجه 2**

**نام** **رشته: جوشکار مخازن فولادي با فرآیند SMAW**  
**نام** **مربی  : علی علوی فرزانه**   
**کد دوره آموزشی : 7 2 1 2 2 0 1 1 0 1 3 0 0 0 1**  
**ساعت آموزشی: 305 ساعت**  
  
**شرح استاندارد آموزش شایستگی:**  
**شغل جوشکار مخازن فولادي با فرآیند SMAW در حوزه صنعتگري بوده و شایستگي هاي از قبیل جوشکاري قطعات طبق دستور العمل، کنترل کیفیت قطعات جوشکاري شده را دارد. استاندارد عملکرد، دستورالعمل اجرایي آموزش فدراسیون جوش اروپا مي باشد و با مشاغل تعمیر کاران تجهیزات جوشکاري، فروشندوان تجهیزات و مواد مصرفي جوشکاري تولید کنندوان اسکلت هاي فلزي در ارتباط مي باشد.**  
   
**شایستگی ها:**  
  
**جوشکاري قطعات طبق دستورالعمل E4\* جوشکاري قطعات طبق دستورالعمل E5\*** **جوشکاري قطعات طبق دستورالعمل E6\*کنترل کیفیت قطعات جوشکاري شده \*** **برآورد هزینه فرآیند جوشکاري SMAW**  
   
   
  
   
**---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**  
   
**نام** **رشته :** **تراشکار ی**  
**نام** **مربی : محمد حسین زارع مقدم**  
**کد دوره آموزشی :** **722320410130001**  
**ساعت آموزشی: 300 ساعت**  
  
**شرح استاندارد آموزش شایستگی:**  
**تراشکار CNCشغلی از حوزه مکانیک می باشد این شغل شایستگی های بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت در محیط کار، راه اندازی ماشین های تراش CNC ،تعیین مراحل کار و ابزار مناسب جهت انجام کار، برنامه نویسی ماشین های تراش CNC و اجرای برنامه ، تولید قطعات توسط کامپیوتر** **CAM مقدماتی و استفاده از کاتالوگ ها و سرویس نگهداری ماشین های تراش CNC را شامل  
 می شود. این شغل با مشاغل فرزکار CNC ،تراشکار و قالب ساز در ارتباط می باشد.**

   
**شایستگی ها:**  
**بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت در محیط کار\* راه اندازی ماشین های تراش CNC\* تعیین مراحل کار و ابزار مناسب جهت انجام کار\* برنامه نویسی ماشین های تراش CNC و اجرای برنامه \* تولید قطعات توسط کامپیوتر CAM مقدماتی \* سرویس نگهداری ماشین های تراش CNC**  
   
**---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**  
 

**نام** **رشته:  برقکار صنعتی**  
**نام** **مربی : علی بیگی بروجنی**   
**کد دوره آموزشی :** **741220050010001**  
**ساعت آموزشی: 520 ساعت**  
  
**شرح استاندارد آموزش شایستگی:**  
**برقكار صنعتي از شغل هاي حوزه برق ميباشد، اين شغل، شايستگي هاي كار با قطعات پا يه و وسايل اندازه گیری الكتريكي، نصب و راه اندازي موتورهاي الكتريكي AC با كليدهاي دستي و كنتاكتورها، برنامه نويسي رله برنامه پذيرLOGO با دستورات پايه و مونتاژ و نصب تابلوهاي فرمان موتوري را شامل مي شود . اين شغل با مشاغلي مانند مونتاژكار و نصاب تابلوهاي الكتريكي و تعميركار ماشينهاي الكتريكي در ارتباط است.**

**شایستگی ها:**  
**بکارگيري نکات ايمني و حفاظتي تخصصي برق \* كار با قطعات پايه و وسايل اندازهگيري ا كتريكي\* كار با قطعات پايه و وسايل اندازهگيري الكتريكي\* نصب و راهاندازي موتورهاي الکتريکيAC\* راهاندازي موتورهاي ا كتريكي AC با كنتاكتورها\* برنامه نويسي رله برنامه پذير LOGO با دستورات پايه\* مونتاژ و نصب تابلوهاي فرمان موتوري\***  
   
   
 **--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**نام** **رشته:  تعميركار لوازم خانگي برقي حرارتي و گردنده**  
**نام** **مربی : داود کارگر**  
**کد دوره آموزشی :** **741220050100001**  
**ساعت آموزشی: 480 ساعت**  
  
**شرح استاندارد آموزش شایستگی:**  
**تعميرکار لوازم خانگي برقي حرارتي و گردنده از مشاغل حوزه برق مي باشد و شایستگي های نقشه کشي صنعتي، فلزکاری، کار با قطعات پایه و وسایل اندازه گيری الکتریکي،کار با قطعات الکترونيک قدرت، تعمير لوازم خانگي برقي حرارتي و تعمير لوازم خانگي برقي گردنده را شامل مي شود.**  
   
**شایستگی ها:**  
**بکارگيري نکات حفاظت و ايمني تخصصي برق\* ي نقشه کشي\* فلزکاري\* کار با قطعات پايه و وسايل اندازگيري الکتريکي\* کار با قطعات الکترونيک قدرت\* تعمير لوازم خانگي برقي حرارتي\* تعمير لوازم خانگي برقي گردنده**  
   
**---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**  
   
**نام** **رشته:  تعمیرکار اتومبیل های سواری بنزینی**  
**نام** **مربی : عزت اله کابیلی**   
**کد دوره آموزشی :** **723120010060001**  
**ساعت آموزشی: 200 ساعت**

**شرح استاندارد آموزش شایستگی:**  
**تعميركار اتومبيل از مشاغل صنایع خودرو بوده و شامل شایستگی های فلزكاری، بازوبست موتور و راه اندازی آن، كنترل و بازرسی سيستم سوخت رسانی موتورهای بنزینی، نصب قطعات و راه اندازي سیستم سوخت رساني گازسوز روي موتورهاي بنز يني(کاربراتوری، انژکتوري)، نصب کپسول ولوله هاي گاز روي خودرو ، عيب یابی و رفع عيب سيستم سوخت رسانی گازی و دوگانه سوز می باشد و با مشاغل تعمير اتومبيل های سواری در ارتباط است.**  
   
**شایستگی ها:**  
**بکارگيریي نکات حفاظت وايمني\* سوهان کاري ولحیم کاري\*سوراخ کاري خز ينه کاري\* آب بندي سوهاپ و سیت\* باز وبست موتور و راهاندازي آن\* کنترل و بازرسي سیستم سوخت رساني موتورهاي بنزینی \* نصب قطعات و راه اندازي سیستم سوخت رساني گازسوز روي موتورهاي بنزيني (کاربراتوري ، انژاتوري)\* نصب کپسول ولوله هاي گاز روي خودرو\* عیب يابي و رفع عیب سیستم سوخت رساني گازي و دوگانه سوز\***  
   
  
 --------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**نام** **رشته:  تعمیرکار دستگاه های سرد کننده خانگی و تجاری**  
**نام** **مربی : داود کارگر بلداجی**  
**کد دوره آموزشی :** **712720090200001**  
**ساعت آموزشی: 450 ساعت**  
  
**شرح استاندارد آموزش شایستگی:**  
**تعميركار دستگاه هاي سردكننده خانگي و تجاري شغلي از شاخه سرمايش در ابرحرفه تأسيسات بوده كه شايستگي هاي: 1- انجام اتصالات لوله هاي مسي، آلومينيومي و پلاستيكي 2-** **انجام اتصالات مدارهاي برقي و بردهاي الكترونيكي دستگاه هاي سردكننده 3- انجام شارژ گاز سيكل تبريد 4- راه اندازي و كنترل مدارات برقي و برد الكترونيكي سيستم** **هاي سردكننده 5- تبديل سيستم** **هاي مخرب لايه ازن به سيستم** **هاي غيرمخرب در سردكننده ها 6- عيب يابي و رفع عيوب دستگاه هاي سردكننده خانگي و تجاري را دارا مي باشد. اين شغل با مشاغل تأسيسات تبريد و تهويه مطبوع در ارتباط است.**  
 

**شایستگی ها:**  
**انجام اتصالات لوله هاي مسي، آلومينيومي و پلاستيكي\* انجام اتصالات مدارهاي برقي و بردهاي الكترونيكي دستگاه هاي سردكننده خانگي و تجاري\* انجام شارژ گاز سيكل تبريد\* راه اندازي و كنترل مدارات برقي و برد الكترونيكي سيستم هاي سردكننده خانگي و تجاري\* تبديل سيستم هاي مخرب لايه ازن به سيستم هاي غيرمخرب در سردكننده هاي خانگي و تجاري\* عيب يابي و رفع عيوب دستگاه هاي سردكننده خانگي و تجاري\***  
**---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**نام** **رشته:  برقکار ساختمان**  
**نام** **مربی : محمد حسن غلامی**  
**کد دوره آموزشی :** **741120050010001**  
**ساعت آموزشی: 384 ساعت**  
  
  
**شرح استاندارد آموزش شایستگی:**  
**برقکار ساختمان از شغل های حوزه برق می باشد. این شغل شایستگی های كار با قطعات پایه و وسایل اندازهگيری الکتریکی، سيمكشی مدارهای الکتریکی ساختمان به صورت روكار و توكار، مونتاژ و نصب تابلوهای روشنایی را شامل می شود. این شغل با مشاغلی مانند برقکار صنعتی و نصاب سيستم های حفاظتی و ایمنی ساختمان ها و .... در ارتباط است.**

**شایستگی ها:**  
**بکارگيری نکات حفاظت و ایمنی تخصصی برق \* كار با قطعات پايه و وسايل اندازهگيري الكتريكي  \* سيم كشی مدارهای پایه ساختمان به صورت روكار \* سيم كشی مدارهای الکتریکی ساختمان به صورت توكار\* مونتاژ و نصب تابلوهای روشنایی**

**نام کارگاه :لوازم خانگی  
نام مربی :داود کارگر  
کداستاندارد : 2/1/12/71-8  
نام دوره هاي آموزشی:تعمیرکارپکیج شوفاژ گازی -تعمیرلوازم خانگی حرارتی وگردنده-تعمیرآبگرمکن دیواری  
ساعت ساعت استاندارد :372**

**تجهیزات ومواد مصرفی:  
پکیج شوفاژگازی ومحفظه احتراق-جداول ونقشه ها-دستگاه آنالیزور- سختی گیر وغیره  
شرح استاندارد آموزش شايستگي :**

**يكي از شايستگي هاي شاخه گرمايش از رشته ،« نصب، راه اندازي و تعمير پكيج شوفاژ گازي » استاندارد آموزشي  
تأسيسات حوزه صنعت مي باشد كه از عهده كارهاي 1. - آماده سازي وسايل و تجهيزات جهت نصب و راه اندازي**

**پكيج شوفاژ گازي، 2. نصب و راه اندازي پكيج شوفاژ گازي، 3. سرويس و نگهداري، عيب يابي و رفع عيوب پكيج  
شوفاژ گازي، و 4. تميز كردن محوطه كار در پكيج هاي شوفاژ گازي محفظه احتراق باز- بسته و چگالشي برمي آيد.  
اين شايستگي با مشاغل نصاب، راه انداز و تعميركار در تأسيسات گرمايش در ارتباط است**

**نام** **کارگاه :برق خودرو**  
**نام** **مربی :احمدرضا یلمه علی آبادی**  
**کد دوره آموزشی :** **3/2/42/55-8**   
**ساعت آموزشی :480ساعت**  
**تجهیزات ومواد مصرفی :**  
**سرسیلندر-بلوک سیلندر-فیلر کولیس-دستگاه تراش سوپاپ-ساعت اندازه گیر-روغن زبر ونرم مخصوص  
-خودروسواری –دستکاه شارژوجعبه ابزارکامل وغیره**  
   
**شرح** **استاندارد** **شايستگي آموزش شغل:**  
**شامل شایستگی های فلزکاری-پیاده وسوارکردن موتور وقطعات وابسته به آن-تعمیرسیستم سوخت رسانی انژکتوری وکاربراتوری  
-عیب یابی ورفع عیب سیتمهای ترمز وتعلیق خوردو وغیره**

**نام** **کارگاه :الکترونیک وبرق ساختمان درجه1**  
**نام** **مربی :محمد حسن غلامی**  
**کد دوره آموزشی :** **4/1/28/55-8**    
**ساعت آموزشی :390 ساعت**  
  
**تجهیزات ومواد مصرفی:**  
**دستگاه مرکزی اعلام حریق شامل دتکتوردودی حرارتی اشعه وقیاسی-سیتم مرکزی دزدگیر-نورافکن بامتعلقات  
-ترانسفورماتور موتور تک فاز وسه فاز-میز نقشه کشی –سیتم دوربین مداربسته وغیره**  
  
**استانداردشایستگی آموزش شغل:**  
توانایی طراحی سیستم روشنایی اماکن-توانایی نصب وسیم کشی مدارات لامپهای مخصوص واعلام حریق دوربین ودزدگیروسیتم ایمنی وبرق  
اضطراری ودرب های اتوماتیک وغیره

**-**----------------------------------------------------------------------------------------------  
 