

## کارگاه برق صنعتی

نام و نام خانوادگی مربی: مهدی قره جانلو

مدرک و رشته تحصیلی: لیسانس - (مهندسی برق-قدرت)

سابقه کار: ۲۰ سال

رشته های آموزشی کارگاه:

ردیف	نام حرفه	ساعت آموزشی	محتوای دوره (شرح شغل)
۱	برق صنعتی	۱۰۹۰	برقکار صنعتی از شغل های حوزه برق می باشد این شغل شایستگی های کار با قطعات و پایه و وسایل اندازه گیری الکتریکی - نصب نگهداری و راه اندازی موتور های الکتریکی با کلید های دستی و کنتاکتور ها - مونتاز و نصب تابلوهای توزیع فشار ضعیف ، فرمان موتوری و اصلاح ضریب قدرت را شامل می شود. این شغل با مشاغلی مانند برقکار ساختمان ، تکنسین برق صنعتی در ارتباط است.
۲	مونتاز کار و نصاب تابلو های برق	۴۵۰	مونتاز کار و نصاب تابلو های برق کسی است که پس از گذراندن این دوره آموزشی بتواند از عهده نصب و سیم کشی تجهیزات تابلوهای برق و راه اندازی و عیب یابی آن ها برآید.
۳	راه انداز موتور های الکتریکی سه فاز و سرویس الکتریکی ماشین آلات	۱۷۷	کسی است که بتواند از عهده راه اندازی موتور های الکتریکی سه فاز با استفاده از کلید های دستی و کنتاکتور و همچنین سرویس الکتریکی ماشین آلات برآید.
	تعمیر لامپ های کم مصرف	۹۰	تعمیر لامپ های کم مصرف معمولی و led
	نصب و سیم کشی مدارات الکتریکی ساختمان	۱۲۶	شناخت انواع مدارهای الکتریکی ساختمان، عیب یابی سیم کشی خانگی و تجاری (دوره تکمیلی برقکار ساختمان)
	برقکار ساختمان	۷۰۰	شناخت انواع سیمها و کاربرد آنها، لوله گذاری خرطومی برای سیم کشی ساختمان، شناخت انواع اتصالات و مدارهای برق کشی، سیم کشی و نصب تجهیزات منازل مسکونی و تجاری و اداری، نصب کنتور و نصب آیفون، نصب کلید و پریز، عیب یابی سیم کشی خانگی و تجاری

### شرایط و معیارهای پذیرش کار آموز:

- حداقل شرایط جسمانی: کارآموز باید دارای سلامت کامل جسمی خصوصا چشمی ، روانی و حرکتی باشد .
- حداقل مدرک تحصیلی: کارآموز باید دارای مدرک سوم راهنمایی (سیکل) باشد .

- جنسیت: با توجه به نوع شغل این دوره مردها بیشتر شرکت می کنند اما امکان آموزش بانوان نیز میسر می باشد.

**مهارت و دانش پیش نیاز:** برخی دوره های آموزشی با توجه به درجه پیش نیاز دارد.

**مدرک اعطائی:** کارآموز پس از قبولی در آزمون کتبی و عملی گواهینامه مهارت در حرفه مربوط را دریافت می دارد.

**مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت:** پس از اتمام هر دوره کارآموز می تواند در سایر دوره های آموزشی مرتبط نیز شرکت نماید.

**چشم انداز شغلی:** به جهت نیاز روزن افزون خدمات الکتریکی و بازار کار و تاسیسات برقی کارخانجات و برق خانگی چشم انداز مطلوبی ارزیابی می شود. مهارت آموخته می تواند بصورت خوداشتغالی و راه اندازی شرکت خصوصی نصب انجام امور برق ساختمانی و پیمانکاری اقدام نماید.

**چشم انداز استخدامی:** فرد مهارت آموخته می تواند به عنوان کارگر ماهر در نمایندگی های مجاز تجهیزات الکتریکی و یا بعنوان کارگر ماهر در شرکت های پیمانکاری مشغول فعالیت شود.

