

کارگاه الکتروتکنیک

نام و نام خانوادگی مربی : محسن ساوری

مدرک و رشته تحصیلی: کارشناسی برق قدرت

سابقه کار : ۵ سال

رشته های آموزشی کارگاه :

ردیف	نام حرفه	ساعت آموزشی	محتوای دوره (شرح شغل)
۱	نصب خازن های اصلاح ضریب قدرت در تابلوهای الکتریکی	۶۴	از استانداردهای صنایع و زیر شاخه مونتاژ کار و نصاب تابلوهای برق می باشد.
۲	سیم پیچی ترانسفورماتورهای تک فاز	۸۱	از استانداردهای صنایع و زیر شاخه استاندارد شغل تعمیر ماشینهای الکتریکی می باشد. کارآموز سیم پیچی ترانسفورماتورهای تکفاز را فرا میگیرد.
۳	راه اندازی موتورهای آسنکرون سه فاز و تک فاز با کلیدهای دستی	۴۴	در این حرفه راه اندازی موتورهای الکتریکی آسنکرون سه فاز و تک فاز با کلیدهای دستی بصورت مستقیم، چپ گرد و راستگرد و ستاره مثلثگفتهو آموزش داده می شود.
۴	راه اندازی ژنراتورهای جریان مستقیم	۷۲	توانایی نقشه کشی، نقشه خوانی و راه اندازی موتورهای جریان مستقیم
۵	اندازه گیری الکتریکی	۳۶	توانایی شناخت و بکارگیری انواع دستگاه های اندازه گیری الکتریکی
۶	نصب سیستم های دزدگیر و دوربین مدار بسته	۵۴	توانایی نصب و سیم کشی مدارات سیستم دزدگیر و دوربین مدار بسته
۷	کنترل دور موتورهای AC و DC	۳۵	توانایی کنترل دور موتورهای AC و DC
۹	حفاظت، کنترل و اندازه گیری در سیستم های قدرت مدرن	۶۰	حفاظت، کنترل و اندازه گیری در سیستم های قدرت مدرن از شایستگی های حوزه برق قدرت می باشد که کارهایی قبیل ارزیابی الگوریتم های اندازه گیری و کار با تجهیزات حفاظتی را در بر می گیرد
۱۰	سرویس الکتریکی ماشین آلات	۳۴	توانایی اجرای دستورالعملهای سرویس الکتریکی ماشین آلات
۱۱	بازپیچی موتورهای آسنکرون سه فاز	۸۲	توانایی رسم دیاگرام سیم پیچی موتورهای آسنکرون و توانایی بازپیچی آنها
۱۲	سیم پیچی ترانسفورماتورهای تک فاز	۸۱	از استانداردهای صنایع و زیر شاخه استاندارد شغل تعمیر ماشینهای الکتریکی می باشد. کارآموز سیم پیچی ترانسفورماتورهای تکفاز را فرا میگیرد.
۱۳	نصب سیستم اعلام حریق	۳۶	شناخت و نصب انواع دیتکتورهای مورد استفاده در سیستم اعلام حریق و راه اندازی سیستم اعلام حریق

توانایی نصب و سیم کشی سیستم برق اضطراری و ایمنی	۱۲	نصب سیستم برق اضطراری و ایمنی	۱۴
در حوزه ی برق- قدرت بوده و کار هایی از قبیل آنالیز و بررسی کلیدهای فشار قوی در: شبکه ه ها، آنالیز شبکه ها و کلیدهای قدرت، آنالیز و بکارگیری دستگاه های اندازه گیری فشار قوی و آنالیز و بررسی عیوب رله های میکروپروسسوری و رله های دیجیتال و تعمیر خرابی آن ها را شامل می شود و این شایستگی با تکنسین های برق شاغل در قسمت تعمیر و بهره برداری کلید های قدرت در ارتباط است.	۱۱۴	تعمیر کار کلیدهای فشار ضعیف(متوسط)	۱۵
توانایی نصب تجهیزات و راه اندازی تابلوهای الکتریکی از استاندارد برقکار ساختمان درجه ۲	۵۲	نصب تجهیزات و راه اندازی تابلوهای الکتریکی	۱۶

