

بسمه تعالی

برنامه زبانندی دوره آموزشی اردوی مرحله سوم مسابقات جهانی ۲۰۱۱ لندن

رشته تاسیسات الکتریکی ۱۸

ردیف	عنوان توانایی آموزشی	تاریخ اجرا	وسایل و تجهیزات مورد نیاز
۱	<p>- آموزش miniplc شنایدر</p> <p>- آشنایی اساس کار miniplc شنایدر - کارتهای ورودی خروجی دیجیتال و آنالوگ</p> <p>- شناسایی اصول برنامه نویسی miniplc شنایدر</p> <p>- اساس کار برنامه افزار miniplc شنایدر و طراحی مدارات مختلف در زمینه روشنایی ساختمان</p> <p>- شناسایی اصول ارتباط کامپیوتر به miniplc شنایدر و دانلود کردن برنامه</p> <p>- شناسایی اصول برنامه نویسی لوگو با صفحه کلید یا KAYPAD miniplc شنایدر</p> <p>- شناسایی اصول کارت نکست مسیج و شمارشگرهای miniplc شنایدر</p>	90/2/3 الی 90/3/30	<p>miniplc شنایدر کارت دیجیتال</p> <p>کارت ورودی آنالوگ</p> <p>کارت خروجی آنالوگ</p> <p>کابل رابط miniplc شنایدر به کامپیوتر</p> <p>لب تاپ</p>
۲	<p>آموزش راه اندازی الکترو موتورهای سه فاز و با کنتاکتورها</p> <p>- شناسایی اصول راه اندازی الکترو موتورهای سه فاز بصورت چپگرد - راستگرد کنترل از دونهفه داریم مطابق پروژه پیوست 2011</p> <p>- نصب مدارات باسیم مفتولی</p>	90/3/1 الی 90/3/10	<p>- کنتاکتور 220V 16A A C4</p> <p>- کنتاکت کمکی 2N O+2N C</p> <p>- رله زمانی 2N O+2N C</p> <p>- کلید موتور 25A</p> <p>- کمکی کلید موتور 1N O+1N C</p> <p>- شستی استارت استوپ</p> <p>- چراغ سیگنال</p> <p>- باکس 4 عددی و 6 عددی</p> <p>استارت واستوپ</p> <p>- ترمینال ریلی</p> <p>- فیوز مینیاتوری تکفاز 10A</p> <p>- استوپ قارچی</p>

ردیف	عنوان توانایی آموزشی	تاریخ اجرا	وسایل و تجهیزات مورد نیاز
------	----------------------	------------	---------------------------

3	- آموزش اصل عیب یابی سخت افزاری مدارات روشنایی و صنعتی با توجه به توضیحات شرح فنی فارسی و لاتین	90/3/11 الی 90/3/15	تابلو برق
4	آموزش نصب سخت افزاری - شناسایی اصول گلند زدن روی لوله های PVC و فولادی - شناسایی اصول ارتباط لوله ها با داکت فلزی بوسیله انواع گلند فلزی و پلاستیکی - شناسایی اصول ارتباط لوله ها به کلیدها و تابلو بوسیله گلند - شناسایی اصول ایجاد انواع خم لوله های PVC و فولادی	90/3/16 الی 90/3/20	-انواع لوله فولادی و PVC -انواع گلند فولادی و PVC -لوله فولادی و PVC -داکت فلزی لولایی
5	آموزش نصب سخت افزاری - کار عملی تمرین سخت افزاری روی کابین استاندارد مسابقات جهانی و تمرین و تکرار پروژه پیوست - نصب پانل B شامل پروژه ماژول 2 سقف و پانل وسط - نصب پانل C ماژول 4 - آموزش و تمرین عملی تست کمیسیون و ایمنی مطابق توضیحات شرح فنی	90/3/21 الی 90/3/31	

- کارشناسان محترم آموزش دهنده در مناطق توجه داشته باشند قبل از آموزش شرح فنی مسابقات جهانی 2011 لندن که پیوست برنامه زمانبندی می باشد. مطالعه فرموده و ارزیابی هفتگی را بر مبنای جدول نمره دهی شرح فنی انجام دهند.
- با توجه به اینکه طبق پروژه 2011 سیستم اعلام حریق در ماژول 2 مورد استفاده قرار می گیرد لذا آموزش موارد فوق بطور کامل الزامی می باشد. و در تمرین پروژه هر مرحله از این سیستم استفاده شود

فادون محرابینی

کارشناس نسل هاسیت الکتریکی