

# 报 告

教务处:

接学校组织部通知，我院于 2018 年 6 月 25 日至 2018 年 7 月 6 日需组织教师对巴东职高 4 名参加 2018 年机电一体化设备组装与调试赛项进行赛前培训，培训安排见附件 1，共计 11 天。

特此报告  
请审批  
蔡月  
2018.6.24



精准扶贫项目. 批同意. 请领导批准!

刘浩  
2018.6.26

附件 1:

## 2018 年巴东职高机电一体化设备组装与调试赛项第一期培训计划表

日期	星期	内容	地点	参与人员
2018 年 6 月 25 日	星期一	1、学习《机电一体化设备组装与调试赛项规程》 2、了解亚龙 YL-235A 设备 3、STEP7-Micro/WIN 开发环境搭建	教师楼 110	学生：龚道龙、向天福、向明镖、杨雨 指导教师：钟雷
2018 年 6 月 26 日	星期二	1、PLC（可编程控制器）的特点及定义 2、S7-200 系列 PLC 介绍 3、STEP7-Micro/WIN 编程软件的使用 4、实验：单灯双开关的多逻辑 PLC 控制系统	教师楼 110	学生：龚道龙、向天福、向明镖、杨雨 指导教师：钟雷
2018 年 6 月 27 日	星期三	1、PLC 的编程语言与程序结构 2、S7-200 PLC 的内部元件 3、基本位逻辑指令及应用 4、编程注意事项及编程技巧 5、PLC 程序设计的常用方法 6、实验：三相异步电动机的 PLC 单向启、停控制 7、实验：三相电动机的正反转控制 8、实验：设计一个工作台自动往复的 PLC 控制系统	实训楼 208-2	学生：龚道龙、向天福、向明镖、杨雨 指导教师：操定友
2018 年 6 月 28 日	星期四	1、定时器指令及其应用 2、计数器指令的应用 3、定时器/计数器的应用 4、实验：设计小车送料的 PLC 控制系统 5、实验：设计三相异步电动机的 Y/ $\Delta$ 降压启动的 PLC 控制系统	实训楼 208-2	学生：龚道龙、向天福、向明镖、杨雨 指导教师：龚成林
2018 年 6 月 29 日	星期五	1、数据传送指令 2、移位和循环移位指令 3、数据比较指令的应用 4、算术运算、逻辑运算指令 5、实验：设计按键控制的 8 个彩灯依次点亮的 PLC 控制系统 6、实验：设计霓虹灯闪烁的 PLC 控制系统	教师楼 110	学生：龚道龙、向天福、向明镖、杨雨 指导教师：龚成林

2018年6月30日	星期六	1、自动门控制系统 2、全自动洗衣机 PLC 控制系统	实训楼 208-2	学生：龚道龙、向天福、向明镖、杨雨 指导教师：龚成林
2018年7月2日	星期一	1、程序控制类指令应用 2、步进顺序控制指令 3、实验：传送机分拣大小的控制系统	实训楼 208-2	学生：龚道龙、向天福、向明镖、杨雨 指导教师：王军
2018年7月3日	星期二	1、PLC 的中断处理指令的应用 2、高速处理指令的应用 3、实验：步进电机的 PLC 控制系统	实训楼 208-2	学生：龚道龙、向天福、向明镖、杨雨 指导教师：操定友
2018年7月4日	星期三	1、变频器原理介绍 2、西门子 MM420 变频器参数设定 3、实验：变频器三相电机多段速的 PLC 控制系统	实训楼 208-2	学生：龚道龙、向天福、向明镖、杨雨 指导教师：王军
2018年7月5日	星期四	1、触摸屏介绍 2、MCGS 7.7 编程软件应用 3、实验：触摸屏、变频器、PLC 的综合应用	实训楼 208-2	学生：龚道龙、向天福、向明镖、杨雨 指导教师：操定友
2018年7月6日	星期五	1、2017 年赛项样题训练	实训楼 208-2	学生：龚道龙、向天福、向明镖、杨雨 指导教师：钟雷