附件1

研修日程安排

1. 机电一体化项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **日期** | **课程内容** | **备注/负责人** |
| 第一天 | 报到、领取课程资料 | 详见报到须知 |
| 第二天 | 开班仪式、基地参观 | 承办单位相关负责人、行业资深工程师 |
| **研修主题一：**数字化工厂设备的组成与典型应用 |
| 第三天 | 智能装备：供料、包装设备安装、编程、调试模块邀请赛（世赛M1）、赛题评分、分析与讲解 | 赛事专家、行业资深工程师 |
| **研修主题二：**智慧仓储设备的应用与实践 |
| 第四天 | 仓储系统的设计、安装、调试模块邀请赛（世赛M2）、赛题评分、分析与讲解 | 赛事专家、行业资深工程师 |
| **研修主题三：**世赛机电一体化项目在中国的发展分析 |
| 第五天 | 智能产线的优化、联调模块邀请赛（世赛M3）、赛题评分、分析与讲解 | 赛事专家、行业资深工程师 |
| **研修主题四：**世赛机电一体化项目的创新与发展 |
| 第六天 | **研修主题五：**CIS世赛评价系统的分析、应用与实践 | 行业资深工程师、颁奖嘉宾 |
| 邀请赛颁奖 |
| 第七天 | 邀请赛回顾与答疑交流、答疑与相关事宜处理 | 赛事专家、行业资深工程师 |
| 返程 |

**\*具体课程内容和赛事情况可能根据实际情况调整，以报到通知为准。** 二、工业4.0项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **日期** | **课程内容** | **备注/负责人** |
| 第一天 | 报到、领取课程资料 | 详见报到须知 |
| 第二天 | 开班仪式、基地参观 | 承办院校相关负责人、行业资深工程师 |
| **研修主题一：**工业4.0控制技术的应用与实操 |
| 第三天 | 工业4.0系统编程调试模块邀请赛、赛题评分、分析与讲解 | 赛事专家、行业资深工程师 |
| 第四天 | **研修主题二：**工业组网与网络安全的技术应用及实操 | 赛事专家、行业资深工程师 |
| 工业组网与网络安全模块邀请赛、赛题评分、分析与讲解 |
| 第五天 | **研修主题三：**数字孪生技术应用与实操 | 赛事专家、行业资深工程师 |
| 工业4.0数字孪生模块邀请赛、赛题评分、分析与讲解 |
| 第六天 | 邀请赛颁奖、邀请赛回顾与答疑交流、答疑与相关事宜处理 | 赛事专家、颁奖嘉宾、行业资深工程师 |
| 第七天 | 结业式、返程 |  |

**\*具体课程内容和赛事情况可能根据实际情况调整，以报到通知为准。**

三、机器人系统集成项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **日期** | **课程内容** | **备注/负责人** |
| 第一天 | 报到、领取课程资料 | 详见报到须知 |
| 第二天 | 开班仪式、基地参观 | 承办院校相关负责人、行业资深工程师 |
| **研修主题一：**机器人系统编程与调试技术应用与实操 |
| 第三天 | 机器人系统编程与调试邀请赛、赛题评分、分析与讲解 | 赛事专家、行业资深工程师 |
| 第四天 | **研修主题二：**机器人机械设计与安装实操 | 行业资深工程师 |
| **研修主题三：**机器人电气设计与连接实操 |
| 第五天 | 机器人机械设计与安装邀请赛、赛题评分、分析与讲解 | 赛事专家、行业资深工程师 |
| 机器人电气设计与连接邀请赛、赛题评分、分析与讲解 |
| 第六天 | 邀请赛颁奖、邀请赛回顾与答疑交流、答疑与相关事宜处理 | 赛事专家、颁奖嘉宾、行业资深工程师 |
| 第七天 | 结业式、返程 |  |

**\*具体课程内容和赛事情况可能根据实际情况调整，以报到通知为准。**