附件1:

2022年广东省智能装备产业工程技术人员

智能制造技能提升专题培训报名回执

|  |  |
| --- | --- |
| 工作单位 |  |
| 通讯地址 |  | 邮编 |  |
| 联系人 |  | 手机 |  |
| 姓名 | 性别 | 部门及职务 | 电话/手机 | 参加培训课程 |
|  |  |  |  | □工业机器人仿真编程□变频器&伺服电机基础与综合实训 |
|  |  |  |  | □工业机器人仿真编程□变频器&伺服电机基础与综合实训 |
|  |  |  |  | □工业机器人仿真编程□变频器&伺服电机基础与综合实训 |

备注：1.为提高培训效果，请参训人员自行准备笔记本电脑。

2.请于2022年11月1日17:00前发至ttd@gdmachine.org报名。

附件2：

培训课程内容简介

1. **培训课程1：工业机器人仿真编程**

**讲师介绍：**

陈忠君；有40多个各品牌机器人工业项目经验，4年讲师经验。

**课程介绍：**

本课程以ABB工业机器人为实操设备对象，通过ABB机器人专用仿真调试软件Robotstudio的学习，在产品制造的同时对机器人系统进行编程，可提早开始产品生产，缩短上市时间。离线编程在实际机器安装前，通过可视化及可确认的解决方案和布局来降低风险，并通过创建更加精确的路径来获得更高的部件质量。本次培训内容如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **课程天数** | **课程内容** | **授课形式** |
| 5天 | 仿真软件介绍、建立工作站、软件界面功能、仿真下手动操控机器人 | 现场实训 |
| 仿真软件建模、模型库的导入导出、创建机械装置、创建工具 |
| 离线轨迹编程、碰撞检测监控、TCP跟踪、Smart组件、创建输送链 |
| 动态夹具、设定工作站逻辑、 |
| 创建轨道&变位机、离线编程、权限设定 |

1. **培训课程2：变频器&伺服电机基础与综合实训**

**讲师介绍：**

黄上武；在自动化行业从业8年以上，3年讲师经验。

**课程介绍：**

本课程以自动化设备常用运动控制对象（变频、步进、伺服）为主要学习主体，通过“基础+应用”的课程结构，让学员快速熟悉变频、伺服等专用的运动控制元件的基本机构、参数设置、基础应用等相关知识，最后通过完整学习仓库移货案例，丰富学员对元件选型的知识，增加方案设计思路，夯实参数设置的能力，强化逻辑控制水平，为日后实际项目的开发过程增加运动控制方面的知识贮备。本课程培训内容如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **课程天数** | **课程内容** | **授课形式** |
| 5天 | 变频器基本原理、模拟量和通信控制实操 | 现场实训 |
| 步进基础、运动控制基础、PLC多种程序控制实操 |
| 伺服基础、位置模式参数设置、三轴机画图实操 |
| 仓库移货案例——脉冲三轴控制+指针货位偏移 |
| 仓库移货案例——三轴MODBUS RTU通信控制 |

附件3：

交通指南

1.自驾车路线：东新高速沙湾收费口出高速--市良路--进入紫泥堂内部道路--到达目的地

2.公交地铁路线：地铁3号线市桥站，然后打车到紫坭堂 ( 车费约40 元)



附件4：

住宿推荐信息

酒店名称：广州V酒店

地 址：广州市番禺区市桥西环路1508号

交 通：自驾11公里，到学校预计20分钟；公交车-番67旅游专线，预计50分钟车程

协议价格：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 客房类型 | 床型 | 门市价（元/间） | 协议价 |
| 商务大床房 | 1.8m | 319 | 189 |
| 商务双床房 | 1.50m\*2 | 339 | 209 |
| 精品大床房 | 2.0m | 359 | 229 |
| 精品双床房 | 1.50m\*2 | 379 | 249 |
| 主题房 | 2.0m | 419 | 309 |

1.以上房价已含10%服务费,门市价以当日执行的价格为准,酒店有最终解释权。

2.如遇重大活动、会展、法定假日等大型活动,房价如有变更,将以实时房价为准。

3.乙方向甲方变更或取消订房,须在客人抵店前12小时通知甲方。