

基于 MHJF 的机器人技术和物料搬运 II

课程大纲

目录编号	77-5004-0000
类别	机器人
课时	15 小时
先修课程	机器人技术和物料搬运 I

课程介绍

挑战 1: 传送带周期

- 挑战规格
- 回顾传感器
- 开始挑战
- 评估和提交

挑战 2: 按下按钮

- 挑战规格
- 强制输入
- 开始挑战
- 评估和提交

挑战 3: 你在吗?

- 挑战规格
- 检查 I/O 表
- 开始挑战
- 评估和提交

单元: 数控加工

- 自动化
- 数控加工
- CAD 和 CAM
- BenchMill

编程一个带 BenchMill 的序列

挑战 4：它们都是黄色的

挑战规格

颜色传感器

开始挑战

评估和提交

挑战 5：在邮局

挑战规格

ASRS

开始挑战

评估和提交

挑战 6：国际甜甜圈店

挑战规格

非常规机器人的自由度

开始挑战

评估和提交

单元：搭建机器人单元 - 第 1 部分

CellSetup 用户界面

添加机器人和其他对象

更改相机视图

移动、修改和删除对象

输入和输出设备

分配控制器 I/O

给料器

保存文件

单元：搭建机器人单元 - 第 2 部分

单元场景

导入单元

RoboCell 项目文件

编辑虚拟单元

测试单元

在新单元中编程

挑战 7: 全权委托

挑战规格

从头开始搭建一个单元

开始挑战

评估和提交

挑战 8: FMS

挑战规格

介绍 FMS

开始挑战

评估和提交