



“工业机器人”

培训方案 (IHK)

时间:	根据客户要求 (2021 年 06 月起)
课时:	420 (课时) (3-6 个月内)
培训地点:	中国院校

培训内容根据 “Train the Technical Trainer (IHK)” 、含 IHK 培训师资格课程 (ADA 证书) 和 “机器人操作技术员 (IHK)” 等课程制定。

Technical Train The Trainer (IHK) — 100 课时

目标: 培养符合 IHK 标准的中国教师

课程概览:

- 培训师工作基本知识
- 作为培训师工作一学习的基础
- 动机的作用
- 课程 / 培训单元的准备、实施及结束
- 方法选择
- 教授技巧
- 课程资料准备
- 小组教学过程控制
- 计划培训进程和技能认证进程
- 认证-培训师资格考试 (ADA 考试) 和 TTTT 考试



机器人操作 (IHK) 一 (320 课时)

工业 4.0 时代，机器人技术的应用越来越重要。大量人工智能机器人被设计出来并应用在各行各业的生产系统中。除了传统的工业机器人外，旨在与人类合作的协作机器人也在不断发展。即使在中小型企业中，机器人技术也在逐渐普及。因此，工业企业对于能够操作机器人、进行机器人编程、安装、维护和配置机器人的技术人才及行业专家的需求日益增加。

本课程以教授机器人技术的专业内容、理论和实践能力为目标，使学生们能够在企业中对机器人进行维修及编程。

本课程教授机器人技术中所有涉及到的机械、电子、传感器技术和能力。其中会涉及到移动机器人的各种再活动可能性、能量传输以及力量传输、机器人发动机及齿轮等。

基础阶段 (80 课时)

A 部分 基础知识

B 部分 编程

高级阶段 (120 课时)

A 部分 编程仿真软件、项目导向编程

B 部分 输出-操作-维护

应用阶段 (120 课时)

项目工作和实践部分

毕业考试-IHK-证书“机器人操作技术员”(IHK)

学员: 中国职业院校教师/行业专家、职业院校学生