

KUKA机器人上海交大技术培训中心第十三期培训班

教学计划

一、学制安排

初级课程：包括机器人操作和基础编程（16学时）

高级课程：包括进阶编程和专家级编程（24学时）

二、教学内容

初级课程（每单元2学时）

单元	授课人	内容	上课时间
第1单元	许燕玲	1、安全教育 2、机器人基本组成 3、示教器和操作界面	2015.3.21 08:30~10:10
第2单元	何银水	4、机器人坐标概念 5、手动操作 6、设定机器人原点 7、设定工具 8、设定工作基准面	2015.3.21 10:20~12:00
第3单元	钟继勇	9、机器人运动指令：PTP，直线，圆弧 10、接近点控制 11、Advance Run概念	2015.3.22 08:30~10:10
第4单元	杨乘东	12、建立机器人程序 13、逻辑指令编程 14、高级编程功能介绍	2015.3.22 10:20~12:00
1-2单元	张欢欢	上机操作	2015.3.24 08:30~12:00
3-4单元	宋硕	上机操作	2015.3.24 13:30~17:00

高级课程（每单元2学时）

单元	授课人	内容	上课时间
第1单元	栾楠	1、编程基本方法：流程图 2、打开专家级编程的界面 3、结构化编程：使用FOLD	2015. 3. 22 13:30~15:00
第2单元	栾楠	4、变量的类型介绍 5、运算符和优先级	2015. 3. 22 15:10~16:30
第3单元	栾楠	6、子程序和函数	2015. 3. 23 9:00~10:20
第4单元	栾楠	7、高级运动编程：PTP，直线和圆弧 8、运动姿态控制	2015. 3. 23 10:30~11:20
第5单元	王景川	9、Advance Run详解，接近点、姿态、系统变量详解 10、程序流程：分支、循环和等待 11、系统外部输入和输出	2015. 3. 23 13:30~15:00
第6单元	王景川	12、消息编程 13、中断编程 14、输入输出高级编程	2015. 3. 23 15:10~16:30
1-6单元	吴頔	上机	2015. 3. 25 8:30~17:00

考核方式：编程笔试和机器人系统操作

笔试考核时间：2015.3.25 号晚 18: 30~19: 30

KUKA机器人上海交大技术培训中心

2014年12月8日