

T104-R 程序员 A&B

所有标准培训课程名称：（注：带*的课程是专为喷涂机器人开设的课程）

机器人操作类课程

T001-R	现场操作员	T101-R	操作员
T102-R	程序员 A	T103-R	程序员 B
T104-R	程序员 A&B	T105-R	程序员 A（周末班）
T101-RP	操作员（喷涂）*	T102-RP	程序员（喷涂）*

机器人维护类课程

T2011-R	电气维护 R-30 <i>i</i> B（A/B 柜）	T2012-R	电气维护 R-30 <i>i</i> B（MATE 柜）
T201-PR	电气维护 R-30 <i>i</i> B（A 柜-喷涂）*	T203-R	机械维护（R-2000 <i>i</i> C/210F）
T204-R	综合课程	T205-R	电气维护 R-30 <i>i</i> B

机器人应用类课程

T3011-R	伺服枪基础	T3012-R	伺服枪+LVC 操作
T302-R	弧焊基础	T303-R	ROBOGUIDE 仿真软件基础
T304-R	<i>i</i> RVision 2D 基础	T306-R	<i>i</i> RVision 3D Area Sensor 基础
T307-R	<i>i</i> RVision 3D Laser 基础	T301-RP	Paint PRO 仿真软件基础*

智能机器类课程

T101-C	ROBOCUT 基础操作
T101-D	ROBODRILL 基础操作
T101-S	ROBOSHOT 使用及维护

课程名称:	T104-R 程序员 A&B		
课程对象:	操作工、技术员、工程师		
学前技能要求:	<ul style="list-style-type: none"> 高中或技校及以上文化水平、有一定的英语基础 		
课程目的:	学员认真学完本课程内容即能完成如下工作： <ul style="list-style-type: none"> 基础安全设备的认知及使用 机器人一般故障排除 工具、用户坐标系设置及使用 创建、修改及调试机器人应用程序 背景程序编辑 自动运行程序 备份、还原机器人数据 机器人初始化及恢复 机器人输入/输出信号配置及应用 常用总线设置 		
培训设备清单:	机器人本体	R-0 <i>i</i> A R-0 <i>i</i> B LR Mate 200 <i>i</i> D LR Mate 200 <i>i</i> D/4S	M-20 <i>i</i> A M-10 <i>i</i> A M-10 <i>i</i> A/12

课程时间	8 天	开班人数（最少）	10	培训地点	SFR
每学员培训费用（含培训教材和工作午餐）：8000 元/人（含税：6.0 %）					
如需 FANUC 设备说明手册，费用另加。					

上海发那科培训预约电话：+86-4008200001 邮箱：training@shanghai-fanuc.com.cn

课程时间表:		
第 1 天	9:00 – 9:30	培训报到
	9:30 – 11:20	上海发那科机器人有限公司主要产品及应用介绍 机器人安全知识及安全操作规范 机器人概述介绍
	13:00 – 16:30	示教盒的使用介绍 机器人点动介绍 (JOINT, JGFRM) 机器人操作实践 Q/A
第 2 天	9:00 – 11:20	机器人坐标系介绍及设置 (TOOL FRAME, USER FRAME) 机器人操作实践 Q/A
	13:00 – 16:30	程序管理介绍 机器人动作指令介绍 指令编辑介绍 机器人操作实践 Q/A
第 3 天	9:00 – 11:20	应用功能介绍 机器人操作实践 Q/A
	13:00 – 16:30	机器人控制指令介绍 (待命指令, I/O 指令, 跳跃指令, 调用指令等) 机器人操作实践 Q/A
第 4 天	9:00 – 11:20	机器人控制指令介绍 (待命指令, I/O 指令, 跳跃指令, 调用指令等) 机器人操作实践 Q/A
	13:00 – 16:30	机器人控制指令介绍 (RUN、MONITOR、SKIP 等) 动作附加指令介绍 (WJNT、ACC、INC 等) 机器人操作实践 Q/A
第 5 天	9:00 – 11:20	备份、还原机器人数据 (文件及镜像) 机器人操作实践 Q/A
	13:00 – 16:30	机器人输入/输出信号介绍及配置 机器人操作实践 Q/A
第 6 天	9:00 – 11:20	总线通讯介绍 机器人操作实践 Q/A
	13:00 – 16:30	总线通讯介绍 机器人操作实践 Q/A
第 7 天	9:00 – 11:20	系统信号功能介绍 基准点介绍及设置

	13:00 – 16:30	自动运行介绍 基本保养介绍 机器人操作实践	Q/A
第 8 天	9:00 – 11:20	系统练习	
	13:00 – 16:30	测试 试卷讲解	