

T304-R *i*RVision 2D 基础

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:	T304-R <i>i</i> RVision 2D 基础	
课程对象:	操作员、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及一定的英语基础 已经参加过操作员或者程序员 A 课程，并获得合格证 	
课程目的:	学员认真学完本课程内容即能成功完成如下工作： <ul style="list-style-type: none"> 基础安全设备的认知及使用 正常生产操作（机器人连线开自动） 机器人与 PC 的通讯设置 相机校验 Vision 示教步骤介绍 视觉单视野及多视野应用 视觉程序调试 	
培训设备清单:	机器人本体	M-10 <i>i</i> A M-10 <i>i</i> A/12 LR Mate 200 <i>i</i> D

课程时间	4 天	开班人数（最少）	6	培训地点	SFR
每学员培训费用（含培训教材和工作午餐）： 5000 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	课程介绍 上海发那科机器人有限公司主要产品介绍 机器人安全知识 iR Vision 概述
	13:00 – 16:30	相机的安装和设置 机器人与 PC 的通讯设置 机器人操作实践 Q/A
第 2 天	9:00 – 11:20	点阵板坐标系的设置(手动设置和自动设置) 机器人操作实践 Q/A
	13:00 – 16:30	iR Vision 2D 设置: 2D Grid Pattern Calibration (1 板法和 2 板法) 机器人视觉指令和程序编写介绍 (视觉单视野应用) 机器人操作实践 Q/A
第 3 天	9:00 – 11:20	iR Vision 2D 设置: 2D Single-view Vision process 视觉处理程序: GPM LOCATOR TOOL 使用介绍 机器人操作实践 Q/A
	13:00 – 16:30	机器人视觉指令和程序编写介绍 (视觉单视野应用) 多种工件的视觉处理程序与机器人视觉程序的编写 机器人操作实践 Q/A
第 4 天	9:00 – 11:20	iR Vision 2D 设置: 2D Multi-view Vision process 机器人视觉指令和程序编写介绍 (视觉多视野应用) 机器人操作实践 Q/A
	13:00 – 16:30	测试 试卷讲解