

## T307-R *i*RVision 3D Laser 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:	T307-R <i>i</i> RVision 3D Laser 基础	
课程对象:	技术员、工程师	
学前技能要求:	<ul style="list-style-type: none"> <li>高中或技校及以上文化水平及一定的机器人操作基础</li> <li>已经参加过操作员或者程序员 A 课程，并获得合格证</li> </ul>	
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"> <li>基础安全设备的认知及使用</li> <li>机器人坐标系的设置和使用</li> <li>机器人与电脑的通讯设置</li> <li>校准方法：3DL Grid Pattern Calibration</li> <li>视觉设置和示教步骤介绍（视觉系统固定于机器人上）</li> </ul>	
培训设备清单:	机器人本体	M-10 <i>i</i> A/12

课程时间	3 天	开班人数（最少）	5	培训地点	SFR
每学员培训费用（含培训教材和工作午餐）：4000 元/人（含税：6.0 %）					
如需 FANUC 设备说明手册，费用另加。					

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 机器人空间坐标系介绍 (TOOL FRAME, USER FRAME) 机器人操作实践 Q/A
	13:00 – 16:30	3DL 应用介绍 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	3DL 相机介绍 相机设置 视觉零点标定 机器人操作实践 Q/A
	13:00 – 16:30	iRVision 3DL 设置: 3DL Grid Pattern Calibration 机器人操作实践 Q/A
第 3 天	9:00 – 11:20	iRVision 3DL 设置: 3DL Single-view Vision Process、 3DL Multi-view Vision process 视觉程序的编写 机器人操作实践 Q/A
	13:00 – 16:30	3DL 单视野应用和 2D 配合使用设置 视觉程序的编写 测试 试卷讲解