

## T3011-R 伺服枪基础

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-30iB（A/B 柜）   | T2012-R | 电气维护 R-30iB（MATE 柜） |
| T201-PR | 电气维护 R-30iB（A 柜-喷涂）* | T203-R  | 机械维护（R-2000iC/210F） |
| T204-R  | 综合课程                 | T205-R  | 电气维护 R-30iB         |

### 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  | iRVision 2D 基础       | T306-R  | iRVision 3D Area Sensor 基础 |
| T307-R  | iRVision 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:   | T3011-R 伺服枪基础  |               |
| 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"> <li>• 高中或技校及以上文化水平、有一定的英语基础</li> <li>• 已经参加过操作员课程，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>• 伺服枪软件设置、使用</li> <li>• 手动焊接</li> <li>• 修改伺服枪点焊指令</li> </ul> |               |
| 培训设备清单: | 机器人本体  | R-1000iA/100F |

|  |     |          |   |      |     |
|--|-----|----------|---|------|-----|
| 课程时间                                   | 2 天 | 开班人数（最少） | 4 | 培训地点 | SFR |
| 每学员培训费用（含培训教材和工作午餐）：2500 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<br>上海发那科机器人有限公司主要产品介绍<br>机器人安全知识及安全操作规范<br>伺服枪介绍及设置<br>机器人操作实践 Q/A |
|        | 13:00 – 16:30 | 伺服修磨器介绍及设置<br>伺服枪手动操作介绍及设置<br>机器人操作实践 Q/A                               |
| 第 2 天  | 9:00 – 11:20  | 伺服枪点焊指令介绍<br>机器人操作实践 Q/A  |
|        | 13:00 – 16:30 | 基本保养介绍<br>测试<br>试卷讲解<br>机器人操作实践 Q/A                                     |