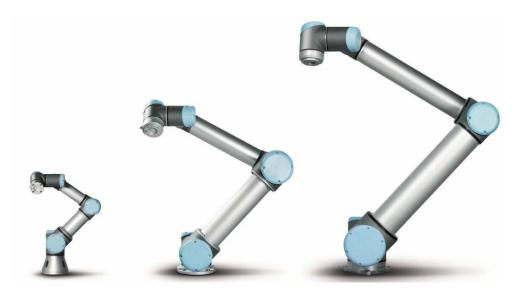




培训目的:

优傲机器人分销商是机器人自动化系统集成商,采用优傲机器人为最终用户提供自动化解 决方案,所以分销商有责任通过优傲机器人技术培训,掌握优傲机器人产品特点和技术, 能够在具体应用项目中合理使用机器人,并能自我完成项目技术方案、自我完成现场机器 人安装和调试工作,自我完成机器人的维护工作。





计划培训课程和内容:核心课程

课程名称	培训周期	目标客户	客户要求	课程模块内容
核心课程	2天	1、分销商: 机器 人名	有一定,有一定的人。 一定的人。 一定的人。	1、硬件综述——介绍优傲机器人 2、启动——学习优傲系统软件基本结构 3、基本指令——学习如何创建一个简单程序 4、高级指令——介绍高级编程逻辑指令和函数 5、向导——学习如何用内置的程序向导 6、Modbus TCP通讯——学习建立外部I/O单元 7、服务——保养、故障处理和软件升级 8、设置安全参数——学习设置独立的安全参数 9、安全标准——风险评估、安全标准综述



计划培训课程和内容: 高级课程

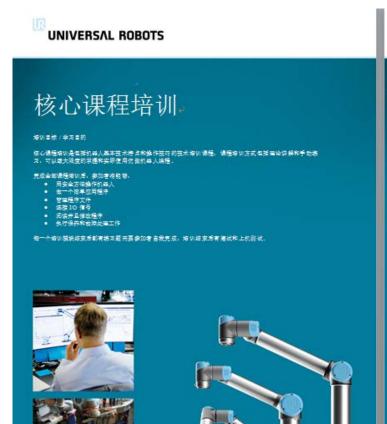
课程名称	培训周期	目标客户	客户要求	课程模块内容
高级课程	2天	1、分销商: 专业的机器人 操作者 高级用户 2、最终用户: 高级机器 程人员	参核训 有动人 熟用 有语 加心 一化应 悉用 一能 的机背 脑 的 定力	1、优傲脚本(URScript) - 介绍优傲脚本函数 2、位姿变量(Pose variables) - 学习使用位姿变量 3、坐标系(Features) - 建立并使用用户定义坐标系 4、TCP的高级使用 - 建立TCP方向角度并使用多个TCP 5、Modbus 服务器 - 进入机器人 Modbus 服务器 6、Dashboard 服务器 - 远程控制机器人 7、初级客户端界面(Primary Client Interface) - 连接并且发送脚本给控制器 8、FTP- 在电脑和机器人直接传输数据



计划培训课程和内容:应用课程

课程名称	培训周期	目标客户	客户要求	课程模块内容
应用课程	2天	分销商: 机器人方案工程师 高级机器人应 用工程师	参加并通过核 心和高级课程 应用优傲机器 应用优质项目 熟悉电脑使用 有之 充 充 充 充 充 的 英 语 力	1、CB3安全系统设置和应用 2、上位机监控机器人状态 3、机器人牵引示教路径记录 4、跟踪传送带设置和应用 5、视觉系统设置和应用 6、高级码垛程序应用 7、电路图分析和故障处理

计划培训课程介绍:核心课程





计划培训课程介绍: 高级课程

UNIVERSAL ROBOTS





计划培训课程介绍:应用课程







计划培训课程和时间安排:核心课程

课程名称	培训时间	课程模块内容
	第一天上午	硬件综述——介绍优傲机器人 启动——学习优傲系统软件基本结构 基本指令——运动和路点
	第一天下午	基本指令——信号指令、等待和设置、基本逻辑指令 高级指令——变量、高级逻辑指令 高级指令——线程、事件和力
核心课程	第二天上午	向导——学习如何用内置的程序向导 Modbus TCP通讯——学习建立外部I/O单元 服务——保养、故障处理和软件升级,更换关节
	第二天下午	设置安全参数——学习设置独立的安全参数 安全标准——风险评估、安全标准综述 测试——包括笔试和上机



计划培训课程和时间安排: 高级课程

课程名称	培训时间	课程模块内容
	第一天上午	优傲脚本(URScript) – 介绍优傲脚本函数 位姿变量(Pose variables) – 学习使用位姿变量
	第一天下午	坐标系(Features) – 建立并使用用户定义坐标系 TCP的高级使用 – 建立TCP方向角度并使用多个TCP
高级课程	第二天上午	Modbus 服务器 – 进入机器人 Modbus 服务器 Dashboard 服务器 – 远程控制机器人 初级客户端界面(Primary Client Interface) – 连接并且发送脚本给控制器
	第二天下午	Socket通讯 故障处理流程 测试——包括笔试和上机



计划培训课程和时间安排: 应用课程

课程名称	培训时间	课程模块内容
	第一天上午	CB3安全系统设置和应用 电路图分析和故障处理
	第一天下午	上位机监控机器人状态 跟踪传送带设置和应用
应用课程	第二天上午	机器人牵引示教路径记录 高级码垛程序应用
	第二天下午	视觉系统设置和应用 测试——包括笔试和上机

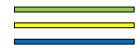
IINII

UNIVERSAL ROBOTS

计划培训课程时间表(2016)

月份	周二	周三	周四	周五	周六	周日	周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日	周一
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	26	27	28	29	30	31								
							1	2	3	4	5	6	7	8
2	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	23	24	25	26	27	28	29							
								1	2	3	4	5	6	7
3	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
											1	2	3	4
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		

注:基础(核心)培训 高级培训 应用培训



IIN

UNIVERSAL ROBOTS

计划培训课程时间表(2016)

月份	周二	周三	周四	周五	周六	周日	周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日	周一
						1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	24	25	26	27	28	29	30	31						
									1	2	3	4	5	6
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
											1	2	3	4
7	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
							1	2	3	4	5	6	7	8
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	23	24	25	26	27	28	29	30	31					

注:基础(核心)培训 高级培训 应用培训



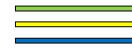
LININ

UNIVERSAL ROBOTS

计划培训课程时间表(2016)

月份	周二	周三	周四	周五	周六	周日	周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日	周一
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	27	28	29	30										
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30	31							
								1	2	3	4	5	6	7
11	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
										1	2	3	4	5
12	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		

注:基础(核心)培训 高级培训 应用培训





培训证书

培训考核分数达到80分的学员,给颁发培训证书,证书有姓名、编号和课程名称,培训证书有效期为一年。

