

## 附件 1

## 倍福中国《工业 PC 控制及应用》培训课程安排

第一天	时间	内容
上午	8:30-9:30	开班仪式及领导致辞
	9:30-10:30	开学第一课
	10:30-10:45	课间休息
	10:45-11:15	产品安装和接线
	11:15-11:30	TwinCAT 3 软件安装
中午	11:30-13:00	午间休息
下午	13:00-13:45	TwinCAT 3 基本使用 FreeRun
	13:45-14:00	课间休息
	14:00-14:45	PLC 简单编程 I/O
	14:45-15:00	课间休息
	15:00-15:30	PLC 简单编程功能块
	15:30-16:00	创建自定义库
	16:00-16:30	TwinCAT TASK 使用说明

第二天	时间	课程
上午	9:30-10:30	TwinCAT 3 ScopeView
	10:30-10:45	课间休息
	10:45-11:35	PLCHMI 基本使用
	11:35-11:45	人机界面介绍
中午	11:45-13:00	午间休息
下午	13:00-13:45	IPC、EPC 上手须知
	13:45-14:00	课间休息
	14:00-14:45	EtherCAT 诊断
	14:45-15:15	EtherCAT 功能块使用
	15:15-15:30	课间休息
	15:30-16:30	电气环境优化

第三天	时间	课程
上午	9:30-10:00	TwinCAT 3 电机调试
	10:00-10:15	课间休息
	10:15-11:00	TwinCAT 3 电机调试
	11:00-11:15	课间休息
	11:15-11:45	NC PTP 代码实现
中午	11:45-13:00	午间休息
下午	13:00-13:45	电子齿轮功能
	13:45-14:00	课间休息
	14:00-15:00	电子凸轮及代码
	15:00-15:15	电子凸轮表应用旋切
	15:15-15:30	课间休息
	15:30-16:00	驱动器 PID 调节
	16:00-16:15	TwinSAFE 基本介绍
	16:15-16:30	答疑时间
	16:30-17:00	证书颁发