

To:	From:	健峰
Fax:	Phone:	0574-62788888
Phone:	E-mail:	
Pages:	Fax Reply No.:	0574-62897377

## 精益自働化品质道场班

**「源流管理」~是涵盖产品实现全流程的精益质量改善  
以精益自働化的思维、方法及工具，达成「零不良」的生产模式!**

### 课程宗旨

精益系统中所谈的「自働化」和一般人熟悉的「自动化」有很大的差异，「自动化」是指以机代人、追求机械化，用设备代替人员部分工作，提高生产效率。然而，「自働化」是指让设备能像人一样具备感知的能力，自动识别及异判断异常并可自动停机，避免造成更多的质量损失。许多企业在精益生产实施过程中的误区是只关注「自动化」而非真正导入「自働化」。本课程将会介绍精益自働化的内涵、安灯系统与装置的应用、愚巧法(Poka Yoke)的思路及原则，并结合丰田公司自工程完结活动等教学内容，使学员理解人字旁【自働化】的精神，并且亲自动手进行课题实操演练，使学员回到职场时可及时的应用，从「源流管理」的宏观角度协助公司建构零不良、高效率及柔性化的生产现场。

### 课程特色

- ◆ 于健峰培训城进行封闭式训练 - 使学员心无旁骛、专心投入
- ◆ 讲师讲解 - 结合理论与实务案例 - 双向互动式教学
- ◆ 实操演练 - 以自働化道具结合质量改善课题，透过情境式演练与动手实操提升学习效果
- ◆ 分组讨论 - 案例解说 - 工具演练 - 改善实操 - 小组发表 - 点评交流 - 再进行示范演练
- ◆ 他山之石 - 借鉴其他企业之精益自働化及 Poka Yoke 改善案例，使学员触类旁通
- ◆ 改善任务 - 设定回厂后改善任务及报告做成，以二阶段审核方式授予精益改善证书

## 课程内容

### 第一讲：精益自动化基础介绍

1. 精益自动化发展历程
2. 精益自动化的原则与目标
3. 自动化和自动化的差异比较

### 第二讲：愚巧法(Poka Yoke)

1. 何谓愚巧法(Poke Yoke)
2. Poka Yoke 的思路及改善原则
3. Poka Yoke 案例解说
4. 实操演练 – Poka Yoke 应用情境改善实做及分组发表

### 第三讲：自工程完结活动(一)

1. 自工程完结的定义、目的及范围
2. 保证度评价表的类型与内涵
3. 自工程完结的推进步骤及案例
4. 本日课程内容小结

### 第四讲：自工程完结活动(二)

1. 自工程完结分析工具 – 5 Why 分析及应用案例
2. 实操演练 – 自工程完结改善课题/现况解析/对策开展/保证度评价表应用
3. 实操演练 – 小组发表/交流/提问/点评

### 第五讲：精益自动化的机能

1. 自动化的类别与机能
2. 自动化的异常管理
3. 自动化道具及应用事例
4. 实操演练 – 自动化道具应用改善课题/机能需求及道具制作
5. 实操演练 – 小组发表/交流/提问/点评

### 第六讲：精益自动化与智能制造的连结

1. 为何精益自动化是智能制造的基础
2. 自动化感应装置与系统应用案例
3. 本日课程内容小结

### 第七讲：低成本自动化

1. 低成本自动化基础介绍
2. 实操演练 – 低成本自动化道具应用(任务布达、小组分工、道具模块建置)
3. 实操演练 – 小组发表、提问互动与点评
4. 案例介绍 – 低成本自动化于生产流程中的实际应用

### 第八讲：简便自动化与应用案例介绍

1. 加工作业的简便自动化应用
2. 组装作业的简便自动化应用

3. 他山之石 – 精益产线自动化/简便自动化改善案例介绍
4. 课程总结与交流
5. 学习心得填写与回厂后改善课题设定

### 预期效益

1. 掌握精益自动化的核心思维
2. 理解安灯系统及愚巧法(Poka Yoke)的内涵与应用案例
3. 标杆丰田「自工程完结活动」的推进模式
4. 掌握问题分析工具及逻辑表达能力
5. 掌握低成本自动化应用工具、方法
6. 借鉴精益自动化与简便自动化改善案例, 思考与学员自身工作管理及持续改善任务的  
连结应用

### 参加对象

- ◆ 品保(QA), 品管(QC)、现场、IE、设备、生技、开发等相关人员及干部

本课程可能因应市场需求与产业状况进行调整, 具体课程以课程表为准!

**时 间:** 3天2夜

**地 点:** 健峰培训城 (浙江省余姚市梁弄镇健峰城路8号)

**费 用:** 人民币 5800 元/人 (含学费、教材费、文具费、制服费、3天2夜之膳宿费)

**费用支付方式:** 报名时请将费用划拨至下列账户:

开户名称	开户银行	账 号
余姚市健峰培训学校有限公司	中国农业银行余姚梁弄支行	39607001040011459

客户服务部电话: 0574-62788888

客户服务部传真: 0574-62897377

免费咨询专线: 8008574466



## 精益自働化品质道场班 课表

	第一天	第二天	第三天
第一堂课	精益自働化 基础介绍	自工程完结工具 5 Why 分析	低成本自働化 基础介绍
第二堂课	愚巧法的思路 应用原则及案例	实操演练 自工程完结 改善课题	实操演练 低成本自働化 道具应用
第三堂课	实操演练 愚巧法改善应用	实操演练 自工程完结 改善课题	实操演练 低成本自働化 分组发表
第四堂课	实操演练 愚巧法改善应用	实操演练 自工程完结 分组发表	简便自动化 方法及案例介绍
第五堂课	实操演练 愚巧法改善应用 分组发表	自働化机能介绍 实操演练 自働化道具应用	简便自动化 方法及案例介绍
第六堂课	丰田公司 自工程完结活动 保证度评价表	实操演练 自働化道具应用 分组发表	课程总结 学习心得填写 改善课题设定
第七堂课	团队活动 PA	精益自働化与 智能制造的连结	
第八堂课	团队活动 PA	自働化感应装置 与系统应用案例	



## 院部课程报名表

姓名	身份证	职务	性别	身高 (cm)	体重 (kg)	视力	教育程度	联系方式	是否打呼	是否抽烟	课程 (届别)	培训时间	开票资料 (汇款名称、税号、开户行、银行账号、地址、电话)	备注

制服属运动装, 选择尺码依据如下:

1. 60m 以下 小号

1. 60~1. 70m 中号

1. 70~1. 75m 大号

1. 75~1. 80m 加大号

1. 80m 以上 特大号

公司名称			员工数			产品			邮编		
公司地址					网址				传真		
总经理姓名	手机		邮箱				企业负责人			职务	
人资主管姓名	职务		邮箱				手机			办公室电话	
联络人姓名	职务		邮箱				手机			办公室电话	

注 : 1. 本表若不敷使用, 请自行影印放大使用, 填妥本表请回传至客服服务部 传真: 0574-62897377

2. 是否打呼和抽烟是为了方便安排宿舍, 身份证是为了给学员买保险, 身高和视力按照此排座位的, 请认真填写

3. 开票资料请向贵公司财务部门确认提供, 请在报名表中填写, 也可选择另付 A4 纸