

课程编号:PS-03

课程时长: 8 天

## 德国莱茵 PersCert 注册六西格玛绿带课程及资格认证（资格编码 40122）

### 课程助益:

- 懂得推行六西格玛的重大意义
- 掌握六西格玛的基本理念
- 懂得推行六西格玛的基本方法
- 懂得六西格玛管理的方法论
- 掌握六西格玛项目所需的基本工具
- 能完成一个六西格玛绿带项目并获得收益

### 参加对象:

- 经理
- 主管
- 工程技术人员
- 任何致力于提升质量或降低成本的人员

### 课程大纲:

Day 1	<ul style="list-style-type: none"><li>• 课程介绍</li><li>• 六西格玛概况</li><li>• Minitab介绍</li><li>• 项目选择</li></ul>
Day 2	<ul style="list-style-type: none"><li>• SIPOC图</li><li>• 团队组建和项目管理</li><li>• 基本统计</li><li>• 属性型测量系统分析</li><li>• 头脑风暴和鱼骨图</li></ul>
Day 3	<ul style="list-style-type: none"><li>• 计量型测量系统分析</li><li>• 统计过程控制(SPC)初阶</li></ul>
Day 4	<ul style="list-style-type: none"><li>• 过程能力分析</li><li>• 详细过程图</li><li>• 因果矩阵</li><li>• Six Sigma Roadmap Overview</li><li>• 六西格玛案例分享</li><li>• 六西格玛DM阶段考试</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• DM阶段回顾</li><li>• 多变量分析</li><li>• 置信区间</li><li>• 假设检验概念</li></ul>

<b>Day 5</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 比例测试理论</li></ul>
<b>Day 6</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 单样本T检验</li><li>• 双样本T检验(</li><li>• 单方差</li><li>• 双方差检验</li><li>• ANOVA</li><li>• 等方差检验</li></ul>
<b>Day 7</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 相关和一元回归</li><li>• 多元回归</li><li>• 2k 试验设计法</li></ul>
<b>Day 8</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2k 试验设计法 (续)</li><li>• 防呆措施</li><li>• 标准化</li><li>• 六西格玛路径图</li><li>• 六西格玛认证考试</li></ul>