



原厂认证

企业定制

EXIN 授权培训中心

# EXIN DevOps Master 认证培训

课程代码

7062

培训课时

21课时 (3天)

(含凤凰项目沙盘演练和认证考试)

## 课程简介

DevOps 是“开发”和“运维”这两个词的缩写。DevOps 旨在应用和服务的生命周期中促进 IT 专业人员（开发人员、运维人员和支持人员）之间的协作和交流，最终实现：1、持续整合：从开发到运维和支持的轻松切换；2、持续部署：持续发布，或尽可能经常的发布；3、持续反馈：在应用和服务生命周期的各个阶段寻求来自利益相关者的反馈。

该认证不仅关注理论知识，更加关注实践技能的培养和考察，使 DevOps Master 能够成功地将 DevOps 应用于一个企业团队中，并促成 DevOps 原理被组织广泛采用和实行。该认证联合了在 DevOps 工作领域的专家共同创建而成。

## 目标学员

EXIN DevOps Master 认证体系的目标人群是那些希望能够掌握 ICT 管理最新发展动态的所有专业人员。在 DevOps 团队中工作的任何人员，或正考虑转向 DevOps 的企业及该企业内的人员，都将受益于 EXIN DevOps Master 认证项目。

目标群体包括（但不限于）：

- |                      |         |              |
|----------------------|---------|--------------|
| 1、应用或服务产品经理          | 4、项目经理  | 7、IT 服务经理    |
| 2、敏捷项目经理             | 5、测试工程师 | 8、流程经理       |
| 3、Agile Scrum Master | 6、测试经理  | 9、精益 IT 从业人员 |

## 培训目标

对企业对个人 1、提升产品/服务交付的质量与效率 2、通过响应变化提升客户价值

- |        |              |                  |
|--------|--------------|------------------|
| 3、减少瓶颈 | 1、证明你的知识与技能  | 3、持续的学习与改进       |
|        | 2、待遇及公司满意度提升 | 4、成为 DevOps 的推动者 |

## 课程大纲

### 第一天 需求、设计与开发

- 1、DevOps 概述
- 2、基于精益 (Lean) 的需求管理
- 3、基于敏捷方法论的迭代设计与开发
- 4、基于看板 (Kanban) 方法的可视化
- 5、持续交付概述

### 第二天 凤凰项目实战沙盘演练

- 1、沙盘项目的布置和实施
- 2、沙盘项目的总结和颁奖

### 第三天 持续交付和 IT 服务管理

- 1、部署流水线解析
- 2、构建与部署的脚本化

- 6、应用程序的部署与发布
- 7、基础设施和环境管理
- 8、数据管理
- 9、组件和依赖管理
- 10、版本控制进阶
- 11、持续交付管理
- 12、IT 服务管理概述
- 13、服务级别管理
- 14、业务连续性管理

6、配置管理 3、提交阶段 7、持续集成 4、自动化验收测试 8、测试策略的实现 5、非功能需求的测试

3701