

大纲： BTH009 应用软件项目管理

1. 课程阐释与目标

1. 课程阐释

- 现在，大多数软件都是以团队形式开发的。因此，至关重要是软件工程师必须具备这一特定领域的知识。目标 本课程旨在学习如何准备，执行和中止项目。这包括但不限于和从头到尾管理一个项目，应用方法和技术来确保该项目以成功的方式结束，并且 此外，了解和学习如何解释利益相关者对典型项目的兴趣。

2. 目标

1. 描述软件项目管理的领域（标准，关键概念，软件质量定义等）并命名 与该领域有关的关键问题。
2. 确定项目管理工具，为不同类型的项目提供可能的候选型。
3. 在软件项目管理中定义风险管理问题。
4. 能够独立解释传统项目管理与现代，敏捷，软件项目管理之间的区别。
5. 为一个软件项目准备一个项目计划，其中包括规模和工作量的估算，时间表，资源分配，资源配置控制，资源变更管理以及项目风险识别和已有项目计划的评估管理。

2. 课程设计

- 该课程将以课堂讲授（约50%）和个人作业（约50%）进行。课堂讲授给予学生以对软件项目管理的概要知识。本课程将包括两个必写作业。书面每次作业的报告均应该提交给相应负责的浙工大老师。