Atitit 软件测试理论与技术

、绪论（2学时）

§1.1软件测试的基本定义、内容

§1.2 发展历史

§1.3 软件测试及其周边内容

二、软件测试与软件工程（2学时）

§2.1概述

§2.2软件工程对软件测试的影响

1、软件开发过程模型与软件测试过程模型

2、软件体系结构与软件测试的层次

3、软件模型与测试用例生成

§2.3软件测试的工程化组织

1、软件测试过程模型

2、软件测试基本过程

3、软件测试的组织方式

三、软件测试的理论基础（3学时）

§3.1软件测试的形式化定义

§3.2测试充分性理论

§3.3测试用例的生成与约减

§3.4 分割测试理论

四、新技术展望（1学时）