|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **第一周** | **软件和软件过程** | **第1-4章** |
|  | 软件工程概述 |  |
|  | 软件过程 |  |
|  | *实践1：需求构思及描述* |  |
| **第二周** | **项目计划与管理** | **第5,24,25,26章** |
|  | 项目计划 |  |
|  | 软件估计 |  |
|  | 风险分析 |  |
|  | *实践2：项目计划* |  |
| **第三周** | **软件工程实践1** |  |
|  | **里程碑：立项** |  |
| **第四周** | **需求工程** | **第7章** |
| **第五周** | **需求分析** | **第8章** |
|  | *实践3：需求规格说明书* |  |
| **第六周** | **软件设计** | **第9,14章** |
|  | 设计模型 |  |
|  | 设计模式 |  |
| **第七周** | **软件工程实践2** |  |
|  | **里程碑：需求分析** |  |
| **第八周** | **设计方法1** | **第10,11章** |
|  | 体系结构和组件设计 |  |
| **第九周** | **设计方法2** | **第12,13章** |
|  | 用户交互与移动设计 |  |
|  | *实践4：软件设计规格说明书* |  |
| **第十周** | **软件工程实践3** |  |
|  | **里程碑：原型系统** |  |
| **第十一周** | **评审与测试** | **第16,19章** |
|  | *实践5：测试计划与测试用例* |  |
| **第十二周** | **测试技术** | **第20章** |
| **第十三周** | **雨伞活动** | **第15,17,18,22章** |
| **第十四周** | **软件工程实践4** |  |
|  | **里程碑：项目演示** |  |