**河北师范大学软件学院**

**教 学 进 度 表**

**( 2017～2018学年度第一学期 )**

课程名称： 自动化测试工具UFT

课程类别：　　 选修课

任课教师：

任课班级：

采用教材：

总学时数：　 　18

周学时数：　 　 6

软件学院制表

|  |
| --- |
| **课程简介** |
| UFT课程是软件测试方向学习自动化测试的第一门课程，在这个课程中将向学生教会工具安装、基本功能使用。 |
| **目标实现** |
| 通过本课程的学习，要求学生达到下列基本目标：  （1）学会编程环境的搭建。  （2）掌握对象库编程方式实现自动化测试。  （3）掌握描述性编程方式实现自动化测试。  （4）掌握添加检查点的方式。  （5）掌握输出测试报告的方式。  （6）掌握VBS编程方式。 |

1. 课堂教学进度计划

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 教 学 内 容 安 排 | | | 备 注 |
| 章节 | 内容 | 学时 |  |
| 1-1 | 第一章　UFT概述 | * 课程简介 * 环境搭建 * 简单功能学习 | 3 |  |
| 1-2 | 第二章 UFT对象库编程 | * 对象库相关知识 * 怎样使用对象库编程 | 3 |  |
| 2-1 | 第三章 VBS语法基础 | * VBS介绍 * VBS语法 | 2 |  |
| 2-2 | 第四章 数据池 | * 怎样做到数据分离 * 怎样使用数据表 | 2 |  |
| 3-1 | 第五章 操作模块Action | * 怎样设置操作模块顺序 | 2 |  |
| 3-2 | 第六章 UFT验证点及测试报告 | * UFT验证点的设置 * UFT输出测试报告 | 3 |  |
| 4-1 | 第七章 描述性编程 | * 描述性编程介绍 * 怎样使用描述性编程 | 3 |  |

1. 作业设计

　　题目的类型：程序作业

　　作业的形式：电子形式提交

　　作业的数量：2~4题/每周

　　作业的来源：任课教师根据本周教学内容进行出题

　　作业的提交：每周末之前进行作业提交

　　作业的检查：全批全改

　　作业的成绩：百分制，占总成绩的40%