河北师范大学

课 程 进 度 表

课程名称：性能自动化测试工具LR 2016-2017 学年第 二 学期（本学期共 17 周）

学 院： 软件学院 专业： 软件工程 年级： 2014

主讲教师：李焕贞 讲课 36 学时 习题课 0 学时

辅导教师： 李焕贞 实验 6 学时 课程设计 0 学时 测验 0 学时

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **周次** | **学时** | **授 课**  **（讲授章节名称）** | **实验、作业** |
| **1** | 8 | **性能测试与LoadRunner基础**  **Virtual User Generator基础** | 实验1：Loadrunner的搭建 |
| **2** | 8 | **Virtual User Generator脚本录制**  **LR脚本增强** | 实验2：Vugen脚本的录制  实验3：Loadrunner脚本增强（集合点、参数化、事务、检查点） |
| **3** | 8 | **VuGen相关设置**  **Controller基础** |  |
| **4** | 7 | **测试场景设计**  **测试场景执行与监控** | 实验4：手动场景与面向目标场景  实验5：场景的运行（集合点、ip欺骗） |
| **5** | 7 | **系统资源监控**  **Analysis结果分析** | 实验6：系统资源的监控（Windows、linux） |
| **6** | 4 | **Analysis报告**  **Analysis常用操作及配置** | 实验7：性能测试报告分析 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1、教材：《软件性能测试——基于LoadRunner应用》  清华大学出版社，2012

主撰人： 李焕贞 审核人（教研室主任）： 李焕贞 2017 年 3 月 1 日