2021春季研究生网络工程实验课程安排

**1. 概述**

研究生网络工程实验课程面向全校的一年级研究生开设，选修网络工程实验课的研究生总数为1387人。

为适应不同基础和专业研究生的需要，网络工程实验课程分为三个层次：

（1）基础实验(计算机网络组网基础)

（2）中级实验(复杂网络组网)

（3）高级实验(网络分析)

不同类型的实验面向不同的专业，具体见表1。

**2. 学生实验安排**

由于时间原因，每个层次的实验课程仅包含两组实验，每组实验开设时长为1天8学时，因此，每个学生完成实验需连续2天，共16学时。

实验同时容纳学生数为10组，每组5人，共50人。

注：有些组为4人或5人。

具体的实验内容及实验安排见表1。

**3. 教师实验安排**

（1）基础实验（不含网络安全实验部分）（共26天）

教师：吕建勇\*、魏松杰、秦斐、唐玲、韦建楠、李广宇

研究生助教：6人

（2） 中级实验中的广域网实验 + 高级实验中的局域网/广域网实验（共16天）

教师：陈清华\*、黄婵颖、杨威、徐雷、黄波

研究生助教：3+2人

（3）高级实验中的网络安全实验（共5天）

教师：苏铓\*、付安民

研究生助教：2人

（4）中级实验中的局域网实验（共11天）

教师：陆一飞\*、濮存来、俞研

研究生助教：2人

具体课程安排由各组老师自行确定。

表1 实验安排

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验类别 | 所在院系 | 人数 | 合计 | 上机时间 | 课程内容 |
| 基础实验(计算机网络组网基础) | 经济管理学院 | 209 | 646 | 4月5日至5月10日（共13轮） | 局域网实验：（1）网络设备基本连接（2）局域网有线用户接入（3）局域网无线用户接入（4）用户接入认证广域网实验：（1）路由设备基本连接（2）广域网路由协议 |
| 设计艺术与传媒学院 | 19 |
| 理学院 | 127 |
| 外国语学院 | 88 |
| 公共事务学院 | 74 |
| 知识产权学院 | 98 |
| 马克思主义学院 | 31 |
| 中级实验(复杂网络组网) | 机械工程学院 | 80 | 510 | 5月11日至6月9日（共11轮） | 局域网实验：（1）网络设备连接（2）网络工具使用（3）局域网有线用户接入（4）局域网无线用户接入（5）用户接入认证（6）局域网设备管理维护广域网实验：（1）路由设备基本连接（2）路由实验（3）路由策略实验 |
| 环境与生物工程学院 | 5 |
| 化工学院 | 28 |
| 电子工程与光电技术学院 | 151 |
| 能源与动力工程学院 | 71 |
| 自动化学院 | 98 |
| 材料科学与工程学院与格莱特研究所 | 40 |
| 瞬态物理国家重点实验室 | 37 |
| 高级实验(网络分析) | 计算机科学与工程学院 | 231 | 231 | 6月10日至6月24日（共5轮） | 局域网/广域网实验网络安全实验 |
| 总计 | 1387 |  |  |