本科生和研究生课程打通方案（经济学）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **课程编码** | **课程名称** | **学分** | **学时** | **研究生开课学期** |
| 专业拓展课 | P110103 | 统计调查理论与实务 | 2 | 32 | 2 |
| A110310 | 宏观经济统计分析 | 2 | 32 | 2 |
| A010104 | 中级计量经济学 | 3 | 48 | 1 |
| A110304 | R语言与数据挖掘 | 2 | 32 | 1 |
| A110303 | 应用数理统计 | 2 | 32 | 1 |
| A110305 | 应用多元统计分析 | 2 | 32 | 2 |
| A110306 | 金融时间序列分析 | 2 | 32 | 2 |
| P110106 | 统计机器学习方法 | 2 | 32 | 1 |
| P110105 | 质性研究方法 | 2 | 32 | 2 |
| A110313 | 统计学前沿方法研究专题 | 2 | 32 | 3 |
| A110311 | 经济统计研究 | 2 | 32 | 1 |
| P110112 | 复杂数据统计方法 | 2 | 32 | 2 |
| A110314 | 英语文献导读 |  |  |  |
| P110104 | 商务与经济统计 | 2 | 32 | 1 |
| P110108 | 大数据计算基础 | 2 | 32 | 1 |
| P110107 | 统计案例分析 | 2 | 32 | 2 |
|  |  |  |  |  |
| A110201 | 实变函数论 | 3 | 48 | 1 |
| A110214 | 高等统计学 | 3 | 48 | 1 |
| A110203 | 应用随机过程 | 3 | 48 | 1 |
| A110211 | 专业英语 | 1 | 16 | 2 |
| A110204 | 时间序列分析 | 2 | 32 | 2 |
| A110205 | 统计软件与数据挖掘 | 2 | 32 | 2 |
| A110206 | 精算数学 | 2 | 32 | 1 |
| A110207 | 机器学习 | 2 | 32 | 2 |
| A110209 | 金融统计分析 | 2 | 32 | 1 |
| A110213 | 大数据分析统计建模 | 2 | 32 | 2 |
| A110208 | 应用随机分析 | 2 | 32 | 2 |

说明：综合考虑本科原培养方案专业必修和专业方向课的性质与研究生课程的匹配程度，专业必修和专业方向课不做新增。全部课程作为学生专业拓展课程的补充。

已选课程为经济统计系应用统计学、统计学（经济）实开课程，共计15门。以及理学开设课程11门。共计26门。