

数学与统计学院 2022 年应用统计学辅修专业招生简章

一、辅修专业介绍（含专业大类、学位类别、教学计划等）

应用统计学专业是统计学、数学、计算机科学等相交叉的应用型专业，主要学习统计学、数学和计算机有关理论和方法，接受统计学与相关学科相结合的研究方法和社会实践能力方面的基本训练，培养学生具有良好的数学素养，掌握统计学的基本理论和方法，能熟练地运用计算机分析数据和解决实际问题的能力。

我校应用统计学专业是国家一流本科专业建设点，拥有统计学硕士点、应用统计专业学位硕士点，所在学院数学学科拥有一级博士点、一级硕士点以及博士后科研流动站，国家应用数学中心（共建），江苏省统计科学研究基地。本专业设置“经济统计”和“现代统计”两个专业方向。围绕江苏战略性新兴产业和中国气象事业等对统计科学的重大需求，立足于统计学在经济、信息、工程、气象等领域的应用，凸显大数据分析、气候统计特色，培养契合区域经济社会发展的“厚基础、强技能、重实践”的应用统计人才。

应用统计学辅修专业学制 2 年，学生在修读主修专业的同时兼修第二专业，修满 50 学分，学习成绩符合学士学位授予标准，通过学位论文答辩，授予理学学士学位。

南京信息工程大学 2022 版辅修专业教学计划运行表

专业名称：应用统计学

专业代码：071202

| 课程类别 | 课程性质 | 课程名称 | 课程英文名称 | 学分 | 总学时 | 讲课 | 实验 | 课外 | 开课单位 | 开课学期 |
|--------|------|----------|--|----|-----|----|----|----|------|------|
| 学科基础课程 | 必修 | 解析几何 | Analytical Geometry | 3 | 48 | 48 | | | 数统院 | 1 |
| | | 常微分方程 | Ordinary Differential Equations | 3 | 48 | 48 | | | 数统院 | 1 |
| | | 概率论 I | Probability Theory I | 4 | 64 | 64 | | | 数统院 | 1 |
| | | 数理统计 II | Mathematical Statistics II | 3 | 48 | 48 | | | 数统院 | 2 |
| 应修合计 | | | | 13 | 208 | | | | | |
| 专业主干课程 | 必修 | 统计分析软件应用 | Application of Statistical Analysis Software | 3 | 48 | 32 | 16 | | 数统院 | 2 |
| | | 应用随机过程 | Applied Random Process | 2 | 32 | 32 | | | 数统院 | 2 |
| | | 数值分析 | Numerical Analysis | 4 | 64 | 48 | 16 | | 数统院 | 1 |
| | | 应用回归分析 | Applied Regression | 3 | 48 | 36 | 12 | | 数统院 | 3 |

| | | | | | | | | | | |
|----------|----|------------|---|----|-----|----|----|--|-----|---|
| | | | Analysis | | | | | | | |
| | | 应用多元统计分析 | Applied Multivariate Statistical Analysis | 4 | 64 | 48 | 16 | | 数统院 | 3 |
| | | 抽样调查 | Sampling Survey | 3 | 48 | 32 | 16 | | 数统院 | 3 |
| | | 应用时间序列分析 I | Applied Time Series Analysis I | 3 | 48 | 36 | 12 | | 数统院 | 4 |
| 应修合计 | | | | 22 | 352 | | | | | |
| 综合实践教学环节 | 必修 | 毕业设计（论文） | Graduation Design (Dissertation) | 12 | 12W | | | | 数统院 | 4 |
| | | 统计分析软件应用实践 | Practice of Statistical Tools | 1 | 1W | | | | 数统院 | 2 |
| | | 应用多元统计分析实践 | Practice of Multivariate Statistical Analysis | 1 | 1W | | | | 数统院 | 3 |
| | | 应用时间序列分析实践 | Practice of Time Series Analysis | 1 | 1W | | | | 数统院 | 4 |
| | | | | | | | | | | |
| 应修合计 | | | | 15 | | | | | | |
| 毕业总学分 | 50 | | | | | | | | | |

二、报名条件

我校理工科全日制本科生，对统计学、数学、数据分析、统计软件应用感兴趣，已修读必修课程的平均学分绩点不低于 3.0，无不及格或无补考记录，且学有余力的学生可申请修读辅修专业。辅修学生需要预修过高等数学和线性代数，且考核成绩需要在 80 分以上。

三、招生计划

应用统计学辅修专业计划招生不高于 40 人。

四、报名程序

1、学生申请。6 月 6 日前，学生填写《南京信息工程大学本科生修读辅修专业申请表》，并附成绩单、获奖证书等证明材料，经学生所在学院签署意见后交至数学与统计学院（藕舫楼 617 翟老师处）。

2、资格审核。数学与统计学院对学生的报名材料审核，确定并公布符合报名条件名单。

3、考核选拔。数学与统计学院按照学生材料进行选拔，通过笔试及面试，择优录取，确定拟录取学生名单，并报教务处。

4、公布名单。教务处复核，并报学校批准后公示名单。公示无异议后正式公布应用统计学辅修专业录取名单。

五、选拔机制

- 1、考核方式及内容：通过笔试和面试，主要考核拟辅修学生的数学基础、综合能力和素质；
- 2、成绩计算：最终成绩由已修课程加权平均成绩(占 50%)和笔试面试考核成绩(占 50%)组成；
- 3、排序原则：按照最终成绩从高到低录取；
- 4、考核地点：数学与统计学院组织考核，具体时间和地点由院办另行通知。

六、收费标准

- 1.辅修专业实行学分收费，收费标准为 80 元/学分，按学生实际修读的学分数为计量单位。
- 2.交费时间：每学期初（具体时间及方式另行通知）。

七、咨询方式

咨询人：翟老师
咨询电话：58731380

八、其他说明

无