**广东财经大学公共数学A班学生遴选办法**

**(2022年试行版)**

广东财经大学公共数学A班目前包括微积分1A班、微积分2A班，线性代数A班，概率论与数理统计A班。由广东财经大学统计与数学学院承担课程的教学任务。

**一．A班背景**

在财经院校的本科生培养中，大学数学课程的学习是一个极其重要的基础环节。近年来，经管类本科生的考研需求逐渐高涨，另外，大学数学课程在数学建模、毕业论文设计、挑战杯竞赛等各种综合性考核环节中同样起着关键性作用，因此，学好大学数学已成为很多经管类本科生的积极诉求，但同时，学好大学数学也是很多学生学习中的一个困难点和瓶颈。

我校公共数学分层分类教学的探索与实践已进行多年，从2012年起就在全校范围进行，分为A班和普通班进行教学。多年实践效果看，A班教学还是取得了很多成效，起到了引领和推动作用。

A班和普通班的教学均要完成“经济管理类本科数学基础课程教学要求”的基本要求，而A班在此基础上，更注重对学生数学逻辑、数学素养的培养，加强对学生科学精神和科学思想的启迪，培养学生对学术的兴趣。A班和普通班最大区别，并不是授课知识点不同。而是课程要求不同，知识理解深度要求不同，应用拓展的要求不同。

**二．大学数学A班学生的遴选和退出方式**

**2.1基本要求**

大一、大二必修公共数学《微积分》、《线性代数》、《概率论与数理统计》的学生。

**2.2条件要求和选拔时间**

1. 对于进入《微积分IA》学习大一新生，依据学生的高考数学分数从高到低进行选拔，具体参考各省分数线视当年我校所录取的各省考生情况和微积分IA班级学位数、以及考虑不同专业所在院系所提出的个性化培养要求的不同，考量多个要素来综合决定。选拔时间一般在每年暑假且在大一新生入校前。
2. 对于进入《微积分IIA》大一第二学期的学习，原则上微积分IA班的学生自动进入微积分IIA班的学习，如果觉得不适学生可以在选课《微积分IIA》前两周申请退出微积分IIA班。根据全校微积分IA班自愿退出的总人数情况进行适量补录。补录办法是，首先，学生要自己感兴趣有意愿，在微积分I班必修班级中向任课教师提交转A班申请，获得任课教师批准之后，报名申请进入微积分IIA班的学生中，通过期中考的成绩进行综合衡量，同时结合所在专业和所在院系的培养要求综合考量，由统数学院提交名单给教务处，同时反馈给学生。最后进入名单的学生，即为符合进入A班条件，通知学生直接选课进入微积分IIA班。）
3. 对于进入大二第一学期的《线性代数A》课程学习，原则上《微积分IIA》班的学生自动进入《线性代数A》班的学习，如果觉得不适的学生可以在选课《线性代数A》前两周申请退出《线性代数A》班，进入普通班选课。根据全校《线性代数A》班自愿退出的总人数，少量《线性代数A》班学位的补录方式参考《微积分IIA》班补录方式，向任课教师申请并获得批准后，根据申请《线性代数A》班的学生中按之前《微积分I》期末考试总评成绩从高到低选拔，且最低分原则上不能低于80分，同时结合所在专业和所在院系的培养要求综合考量。由统数学院提交名单给教务处，进入名单的不再选拔，由学生进行选课），选课时间在选课《线性代数A》前一周。
4. 对于进入《概率论与数理统计A》大二第二学期的学生，原则上《线性代数IIA》班的学生自动进入《概率论与数理统计A》班的学习，如果觉得不适学生可以在选课《概率论与数理统计A》前两周申请退出概率论与数理统计A班，进入普通班选课。根据全校《概率论与数理统计A》班自愿退出的总人数，少量《概率论与数理统计A》学位的补录方式参考《线性代数IIA》班的补录方式，学生先向任课教师申请，在获得批准后，根据申请《概率论与数理统计A》班的学生按之前《微积分II》期末考试总评成绩从高到低选拔，且最低分原则上不能低于80分，同时结合所在专业和所在院系的培养要求综合考量。由统数学院提交名单给教务处，进入名单的不再选拔，由学生进行选课），选课时间在选课《概率论与数理统计A》前一周。

**2.3 A班学生遴选的补充说明**

有些专业、实验区有较高的数学要求，或以考研作为特色的，根据其培养计划，对应学生自动进入A班学习，学生不必申请，也不能退出。

本方案由广东财经大学统计与数学学院负责解释。

统数学院联系人：柴老师。

联系办公电话：020-84096904。

2022年12月