

# 《数学进阶与建模》微专业招生简章

## 一、培养目标

通过微专业学习，能够具备深厚扎实的考研数学知识和解题技能；能够解决较高难度的考研综合题，提升数学的综合素养和能力。

能够具备较强的数学建模实践能力、运用数学知识解决复杂实际应用问题的能力，在数学竞赛和数学建模竞赛中具备较强的竞争力。

## 二、招生对象及招生计划

招生面向全校 2021 级或 2022 级学生，专业不限。凡有意提升数学水平、准备考研、提升个人综合能力、增强就业竞争力、对参加大学数学竞赛、数学建模竞赛感兴趣的同学均可报名参加。报名有名额限制，报满为止。拟在大学城校区招 30 人，鼓山校区招 30 人。

## 三、课程设置

课 程 名 称	学分	总学时	总学时分配		考核方式	开设学期	上课方式
			理论教学	实验（实践）教学			
高等数学进阶学习	2	32	28	4	考查	2023-2024-1	线上线下混合
大学数学竞赛实践	3	84		84	考查	2023-2024-1	线上线下混合
数学建模案例实践	3	84		84	考查	2023-2024-1	线上线下混合
线性代数和概率统计进阶学习	2	32	28	4	考查	2023-2024-2	线上线下混合
考研数学综合实践	3	84		84	考查	2023-2024-2	线上线下混合
数学建模竞赛实践	3	84		84	考查	2023-2024-2	线上线下混合
合计	16	400	56	344			

## 四、报名及选拔方式

1. 报名方法：扫码进入微专业招生 QQ 群



群名称：数学进阶和建模微专业报名群  
群 号：912631990

同步登陆学校主页，点击页面右侧“教务管理”进入教务综合信息服务信息平台；或进入教务处网页的右下方“教务管理系统”登陆；点击“报名申请”——“考级项目报名”选取相应的微专业进行报名；学生限报 1 个微专业。

2、联系老师及电话：曾老师 13599409879

招生咨询 QQ 群：912631990

3. 选拔方式：择优录取。

4. 录取名单在招生咨询群和学院网页同步公布。