

# 江苏开放大学 江苏城市职业学院

## 校级教学成果奖申报公示信息表

成果名称	基于“格物致知、知行合一”理念的高职数学教学模式的创新与实践						
成果完成人	盛秀兰、陆峰、王洁、凌佳、张洁						
成果完成单位	教育学院	申报单位名称			教育学院		
申报类别	高等职业教育	申报等级			一等奖		
是否曾获得过校级及以上教学成果奖（未获得请填写“否”，曾获得请填写获奖时间、授奖部门及奖项）						2018年办学系统教学成果一等奖	
成果简介	<p>教学上突破了传统数学教学，构建了“三讲一练，学做合一”等内容体系，采用“四动循环”教学模式。教学中采用线上线下混合式教学方式，建立了一套较完善的网络课程。</p> <p>课后发布上课PPT和录屏；建立了高数竞赛和转本网上课程；</p> <p>过程中融入“课程思政”元素，潜移默化地引导学生树立高远的志向和敢于担当的精神。</p> <p>教学中教师“以研促教、以教促研”，积极参加各项教学比赛，提升自身的教学素养，教师在多项比赛中获得优异成绩；学习中学生“以赛促学”，通过参赛学生的表现情况和比赛结果，教师反思自身教学的方式方法是否存在问题即“以赛促教”，实现教学相长。</p> <p>自编教材中插入概念性的微课，帮助学生理解晦涩难懂的概念，并与中学学习内容进行衔接。</p>						
主要完成人情况	1	姓名	盛秀兰	单位及职务	教育学院	进入高校工作时间	2000年9月
		主要贡献（100字内）	<p>1. 主编《工科数学》，获《省“十三五”高校重点教材》、《“十四五”职业教育国家规划教材》称号；</p> <p>2. 建高数竞赛、转本及工科数学1、2网上平台；统筹工科数学教学改革；混合教学获优；</p> <p>3. 教改厅课题1个；论文20余篇</p>				

2	姓名	陆峰	单位及 职务	教育学 院	进入高校 工作时间	1997年9月
	主要 贡献 (100字 内)	1. 主编《经济数学》，获校省“十四五”教育规划教材称号； 2. 《经济数学》被评为省在线开放课程；统筹《经济数学》教学改革； 3. 省微课比赛获三等奖，省授课比赛获三等奖； 4. 教改论文4篇，主持校级课题1个；				
3	姓名	王洁	单位及 职务	教育 学院	进入高校 工作时间	2002年9月
	主要 贡献 (100字 内)	1. 省职业院校教学大赛三等奖（团队参赛，排名第三），2021； 2. 省第八届数学基础课青年教师授课竞赛三等奖，2021； 3. 省高等学校微课教学比赛二等奖，2022； 4. 第七届“启航杯”江苏省高职院校新教师教学竞赛一等奖，2023.				
4	姓名	凌佳	单位及 职务	教育学 院	进入高校 工作时间	2002年9月
	主要 贡献 (100字 内)	1. 参编《工科数学》和《工科数学案例与练习》； 2. 微课获全国二等奖，省微课获一等奖，省授课获三等奖2次； 3. 教改论文3篇，专业论文13篇，主持校级课题2个，厅级课题1个； 4. 获江苏省高职院校教学能力大赛二等奖；				
5	姓名	张洁	单位及 职务	教育 学院	进入高校 工作时间	2001年9月
	主要 贡献 (100字 内)	1. 参编《经济数学》、《经济数学案例与练习》； 2. 省级微课比赛获一等奖与三等奖，省级青年教师授课比赛获一等奖； 3. 教改论文7篇，专业论文8篇，主持校级课题1个； 4. 2021.8 获得江苏省高职院校教学能力大赛三等奖；				

学院在做好常规的教学支持工作外，鼓励教师参加各类进修培训，提升教师的业务素质；完善奖励机制，选拔教师参加各类竞赛，积极主办校级和省级的比赛，为教师提供展示能力的平台；重视培养青年教师，鼓励骨干教师开展扶帮带工作，为学院教科研可持续发展培育新生力量，具体如下：

### 1.教师微课比赛

2015年，在首届全国高校数学微课程教学设计竞赛中凌佳的微课程获得全国二等奖，盛秀兰和张洁的微课程获得华东赛区一等奖；2016年，陆峰的作品在校第一届微课教学比赛获二等奖；在校混合式教学典型案例（教案）评比中，陆峰设计教案获得二等奖；2017年，陆峰在全省办学系统混合式教学说课评比活动中获得三等奖；2018年盛秀兰在办学系统信息化教学比赛中获得二等奖，同年江苏省第一届数学微课竞赛中张洁老师获得二等奖，陆峰老师获得三等奖；2019年盛秀兰在教育厅信息化微课比赛中获得三等奖；2020年凌佳获得江苏省高校第二届数学微课程教学竞赛一等奖；2022年王洁获得江苏省高等学校微课教学比赛二等奖。

### 2.教师授课比赛

2009年，在第一届江苏省高校数学基础课青年教师授课竞赛中陆峰老师荣获省级三等奖；2011年盛秀兰在全校说课比赛中获得第一名；2015年在第四届授课竞赛中张洁老师荣获省级一等奖，盛秀兰老师获省级三等奖；2017年在第五届数学基础课青年教师授课竞赛中凌佳老师荣获省级三等奖；2019年在第六届授课竞赛中盛秀兰老师获省级二等奖。2020年凌佳、盛秀兰、陆峰团队获得江苏省职业院校教学能力大赛二等奖。2021年张洁、秦泽、王洁团队获得江苏省职业院校教学能力大赛三等奖，同年凌佳参与第七届江苏省青年教师授课比赛获得三等奖；2023年王洁获得江苏省第八届数学基础课青年教师授课竞赛三等奖，同年王洁获得第七届“启航杯”江苏省高职院校新教师教学竞赛一等奖。

### 3.教学改革课题

2009年陆峰校级课题《高职院校高等数学课程教学内容及教学方法改革研究与实践》；2014张洁校级课题《工科数学实践教学探索与研究》；2020年盛秀兰校级课题《停课不停学教学发展》；2020年盛秀兰,江苏省“十三五”教育规划课题。

### 4.专业纵向课题

2011年盛秀兰《Kdv-Burgers 方程一个新的差分格式》；2013年盛秀兰校级课题《Zakharow-Kuznetsov 方程的一个差分格式》；2014年凌佳江苏省高校自然科学研究项目；2016年盛秀兰级课题《带有 Neumann 条件的对流扩散方程》；

### 5.横向课题

2020年凌佳《监管机制建模及统计分析》；2023年陆峰《明祖陵明代廉洁文化馆多媒体设计》，2023年盛秀兰《偏微分方程系统应用指导》。

### 6.学生数模竞赛

学院从 2011 年开始，连续九年积极组织学生参加全国大学生数学建模竞赛，共获得江苏赛区专科组一等奖 3 项，二等奖 7 项，三等奖 7 项。

### 7.学生高数竞赛

学院连续组织七次参加江苏省高等学校非理科专业高等数学竞赛，共获得专科组一等奖 16 项，二等奖 62 项，三等奖 107 项。

### 8.主编教材

盛秀兰主编教材《工科数学》目前为江苏省“十三五”高校重点教材和“十四五”职业教育国家规划教材；陆峰主编《经济数学》为江苏省“十三五”高校重点教材和江苏省“十四五”教育规划教材。

### 9.教师荣誉

2011 年盛秀兰老师获得办学系统“三育人”称号；2018 年盛秀兰获得办学系统科研成果获三等奖；2019 年盛秀兰的主持的课程《工科数学 2》全校混合式教学中获优；2020 年盛秀兰获得办学系统科研成果获二等奖；2021 年盛秀兰获得 2019-2020 年度“教学标兵”称号；2023 年陆峰获得“2021-2023 年度教学质量工程，优秀个人”称号；

通过多年的以老带新使得新成员能够迅速融入团队，学习到前辈的经验和技能。同时，前辈也影响并教导新成员，每位成员的个人努力也取得优异成绩，他们通过不断学习、实践和反思，提高了自己的专业素养和能力。

申报单位承诺

以上信息与该成果的申报表、总结报告及其他申报材料完全一致。

申报单位（盖章） 教育學院



2024 年 7 月 10 日