

机械工程学院教学文件

机教〔2023〕2号

关于申报机械工程学院 2023 年度教学改革研究与实践项目的通知

为进一步深化学院教育教学改革，提高教育教学质量和人才培养水平，加快推进国家一流本科专业建设、江苏省高校品牌专业建设和产教融合型品牌专业建设，培育教学改革成果，学院决定组织 2023 年度教学改革研究与实践项目申报工作，具体通知如下。

一、立项培育范围

本次申报重点鼓励省级以上一流本科课程建设、课程思政示范课、教学创新大赛、产教融合型一流课程、教育部产学研合作协同育人项目等。具体指南请参考《东南大学机械工程学院 2023 年度教学改革研究与实践申报指南》(附件 1)。

二、申报条件

项目负责人原则上应具有中级及以上职称，有一定的学术水平、教学研究能力，团队专业结构合理，人数适中，分工明确、科学。

具有主持学院教改项目尚未结题或近两年被撤销立项的项目负责人原则上不得申报本次教改项目。学校或更高等级已立项的项目不再立项。

三、经费支持

本次立项分为重点项目和一般项目，重点项目资助 4-5 万，一般项目资助 1-2 万。视课题申报情况确定具体立项数目。本次立项项目将作为后续推荐申报校级、省级以上相关教改项目、一流课程等的重要参考依据。

四、申报程序和时间

申请人在认真阅读研究《东南大学机械工程学院 2023 年度教学改革研究与实践申报指南》及有关文件的基础上，填写项目申请书，于 3 月 29 日前提交一份纸质版至温海营老师（机械楼 535），同时抄送电子版至 wenhy@seu.edu.cn。

五、项目评审

学院组织专家对项目进行评审，采取申请人回避、无记名投票方式确定立项

建议，经分管院长批准后发文公布。

附件 1：东南大学机械工程学院 2023 年度教学改革研究与实践申报指南

附件 2：东南大学机械工程学院 2023 年度教改项目申请书

2023 年 3 月

主题词：教改项目 申报

东南大学机械工程学院
抄送：校教务处

2023年3月23日印发

附件 1

东南大学机械工程学院 2023 年度教学改革研究与实践申报指南

一、课程建设（拟按重点项目资助）

- 1、专业课程思政建设：通过全面修订课程大纲，实现思政元素、学科前沿知识点全面融入专业课程，争取建成省级以上“课程思政”示范课。（需申报省级以上“课程思政”示范课）
- 2、一流本科课程建设：线上课程、线下课程、线上线下混合、虚拟仿真、社会实践，争取建成省级以上一流本科课程。（需申报省级以上一流本科课程）
- 3、产教融合课程建设：与企业打造产教融合示范课程，争取建成省级以上产教融合型一流课程。（需申报省级以上产教融合型一流课程）

二、教材资源建设（拟按重点项目资助）

- 1、新编教材：建设面向产教融合、学科交叉与交叉学科智能制造领域新教材，争取建成省级以上规划教材、校企联合产教融合型新教材。（申报书写明教材的撰写思路）
- 2、修订教材：结合智能制造最新前沿趋势修订已获奖或国家级规划教材。（申报书写明教材的修订思路）

三、教学团队与教师队伍建设

- 1、进行教学方法、教学手段的创新，通过个人或者团队的方式参与各级各类教学创新大赛、微课竞赛等。（申报书写明教学方法、教学手段的创新思路，及要申报的竞赛类型，拟按一般项目资助）
- 2、学院拟设立举办“教学工作坊”，以教学观摩或者研讨的方式开展活动。由基层教学组织牵头组织发起，可以围绕不同的主题由骨干教师分享教学方法、教学经验、知识点讲解等，或对教学实践中的难点和困惑提供解决方案和建议，或设置讨论议题进行教学技巧的研讨等。（以基层教学组织为单位申报，一年 10 个月每月完成 2 次以上“教学工作坊”活动，拟按一般项目资助）

四、教育部产学研合作协同育人项目（拟按一般项目资助）

与企业加强合作，联合申报教育部产学研合作协同育人项目。（申报书针对课程建设、基地建设、师资培训等申报类别，写明项目的研究思路、合作企业等）

五、教学学术研究（拟按一般项目资助）

将相关成果进行总结，拟投稿高水平教育类 CSSCI、CSCD 等期刊。（申报书写明论文的撰写思路，拟投稿的期刊类型等）

六、本科教学实验室建设（拟按一般项目资助）

重塑实验教学体系、内容和方法，推进信息技术与实验教学深度融合，引入虚拟实验、虚实结合等实验教学体系内容重构，推进实验室智能化和特色化建设教学条件，以人才能力养成作为标准建立教学实验室评价体系。（申报书写明建设思路，预期成效）

七、其他教改项目（拟按一般项目资助）

主要指与人才培养有着密切联系，具有较高研究价值的项目，目标瞄准申报省部级教改项目，经评审也可立项。（需申报省级以上教改项目）