

机械工程学院教学文件

机教〔2013〕2号

关于组织申报 2013 年度

机械工程学院教学改革研究与实践项目的通知

各系：

为进一步配合学校新一轮人才培养方案的修订和卓越工程师培养计划的开展，加强我院教育质量内涵建设，深化教育教学改革，推进教学改革的研究与实践，着力提高大学生的实践创新能力，培育教学改革成果，学院将组织 2013 年教学改革研究与实践项目的申报工作，希望各系和有关单位认真组织申报。

本年度教改课题立项的主要范围是人才培养模式改革、专业课程建设与改革、教学方法与手段改革、实践教学改革与大学生创新能力培养、优质教学资源建设与共享研究、教学管理与教学质量保证体系研究等。

具体日程安排如下：

一、发布指南

2013 年 9 月 23 日发布东南大学 2013 年度教学改革研究与实践指南，详见附件 1。

二、申报程序与时间

各系根据本单位的实际情况组织项目申报工作。本次申报鼓励进行研究性教学、双语教学、案例教学、实践教学改革与基地建设、国际合作培养等专题研究和实践项目的申报。

各系应该积极组织校教学名师培养对象、青年教师授课竞赛获奖者积极申报。

申报工作的具体程序为：

申请者在认真阅读研究“东南大学机械工程学院 2013 年度教学改革研究与实践指南”及有关文件的基础上，填写项目申请书，于**10 月 18 日前**提交一份纸质版至学院教务办，同时抄送电子版至 52090512@163.com 。

经费额度：与校级一般教改项目额度持平。

学校或更高等级已立项项目不再立项。

三、项目审批

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，经主管院长批准后发文公布。

附件 1：东南大学机械工程学院 2013 年教学改革研究与实践项目指南

附件 2：东南大学机械工程学院教学改革研究项目申请书

联系电话：52090512

联系邮箱：52090512@163.com

二〇一三年九月二十三日

主题词： 申报 教改研究 课题

东南大学机械工程学院

2013 年 9 月 23 日印发

抄报：校教务处

附件 1：

2013 年机械工程学院教学改革项目立项选题指南

一、人才培养模式改革

1. “卓越化、国际化、研究型”新背景下创新人才培养体系研究
2. 卓越工程师人才培养模式改革的研究与实践
3. 产学研合作教育模式探索与实践
4. 人才培养模式创新试验区建设研究
5. 高等教育人才培养国际化研究
6. 国际视野及国际化人才培养研究
7. 跨学科（专业）人才培养试验研究
8. 基于大学生个性化发展的本科教学模式研究

二、专业、课程建设与改革

1. 专业建设规范（专业认证或专业评估）的研究与实践
2. 专业课程体系与教学内容整体优化研究
3. 基于创新型人才培养的大学课程开发研究
4. 课程及课程内容更新机制研究
5. 高水平教材建设研究
6. 英文、双语、国际化课程建设的研究与实践
7. 课程的准入、建设、评价与淘汰机制研究
8. 课程建设标准与评估办法研究
9. 新生研讨课、学科概论课、系列专题研讨课等新课型的研究与实践

三、教学方法与手段改革

1. 课程教学模式改革与实践
2. 考试方式、方法的改革与实践
3. 研究性教学模式和作用的研究
4. 研究性教学的内涵和教师需具备的条件研究
5. 研究性教学评价标准研究

6. 探究式教育与人才培养质量研究
7. 以下教学模式的研究与实践
 - ①基于问题的教学 ②基于项目的教学 ③基于案例的教学
 - ④基于发现的教学 ⑤开放式教学 ⑥以兴趣为导向的教学
 - ⑦小组合作式教学 ⑧研讨式教学等

四、实践教学改革与大学生创新能力培养

1. 专业实践教学体系与实践教学内容改革研究
2. 实践教学运行模式研究
3. 提高本科生毕业论文、毕业设计质量的研究与实践
4. 大学生科技竞赛活动组织管理模式研究
5. 实践教学环节的管理与运行机制研究
6. 基于校企合作的高校实习实践基地建设机制研究
7. 开放性实验室建设与利用研究与实践
8. 实验教学仪器设备的自制、改造、功能开发、培训等研究与实践

五、优质教学资源建设与共享研究

1. 教学资源平台建设与管理的研究与实践
2. 教学资源库和试题库建设与应用
3. 基于网络环境下学生自主学习能力的培养与评价研究
4. 专业评估信息化平台建设
5. 数字化优质教育资源共建共享与协同创新机制研究

六、教学管理与教学质量保证体系研究

1. 院（系）两级本科教育教学质量保证体系研究
2. 教学评价制度与质量管理研究与实践
3. 人才培养质量评价体系及评价方法研究
4. 建立和完善教学质量监控长效机制研究
5. 基于毕业生跟踪调查的我院人才培养质量研究

七、特殊项目与其它项目

此类项目主要指与人才培养有着密切联系而项目指南中尚未涉及，但具有较高研究价值的项目经评审也可立项。