

# 机械工程学院教学文件

机教〔2021〕1号

## 关于公布机械工程学院 2020 年度本科教学改革研究项目

### 立项结果的通知

为扎实推进学院国家一流本科专业建设和江苏省品牌专业建设工作，深入强化落实学院“课程思政”教育教学体系构建，加强学院教育质量内涵建设，深化教育教学改革，着力提高大学生的实践创新能力，培育教学改革成果。机械学院积极组织教师申报学院教学改革研究项目，现公布经过评审的教改项目立项结果。

项目建设周期为 2 年（2021.1-2022.12），验收时项目负责人需要提交相关教改项目的符合工程教育专业认证标准的课程教学大纲、课件等资料，课程思政类项目需提供 2 个以上教学微视频（8-10 分钟），并发表 1 篇教改论文。

请项目负责老师填写《机械工程学院教学改革研究项目计划书》（见附件），3 月 25 日之前交给机械楼 317 刘志忠老师。

附：机械工程学院教学改革研究项目立项结果

机械工程学院教学改革研究项目计划书

2021 年 3 月

主题词：教学改革 立项

东南大学机械工程学院  
抄送：校教务处

2021年3月15日印发

机械工程学院教学改革研究项目立项结果

序号	立项项目	项目负责人	资助金额
1	本科生课外研学贯通式培养模式探索	章寅	2万
2	工业机器人技术及实践虚拟仿真实验教学	陈大林	2万
3	电子技术线上线下混合式教学方法设计及实践	夏丹	2万
4	机电控制技术线上线下混合教学模式研究与实践	窦建平	2万
5	机械制造实验虚拟仿真平台建设	张艳	2万
6	基于虚拟仿真的机器人学实验教学研究	石云德	2万
7	基于虚拟现实技术的《产品概念设计》课程的“立体”教学模式研究	牛亚峰	2万
8	理论力学“三堂融合”混合式教学改革研究	李彦斌	2万
9	面向机械工程专业的《理论力学》课程思政探索与实践	张大海	2万
10	面向新工科机械类创新人才培养的工程流体力学课程思政建设与实践	孙东科	2万
11	工业工程《工程经济学》课程全英文教学研究	谢明江	2万
12	新工科背景下的“机械制造工程学”课程项目式教学改革与实践	李晓	2万
13	新工科背景下工业工程《设计基础》课程思政教学	邢佑强	2万
14	“设计原理与方法I”在线课程的题库建设	王玉娟	2万