

机械工程学院教学文件

机教〔2023〕3号

关于公布机械工程学院教学改革研究与实践项目立项结果和验收结果及课程组建设项目验收结果的通知

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，提升我院教学师资队伍建设的水平，发挥课程组在课程建设、教学改革、教材规划方面的作用，营造浓厚的教学研讨和集体备课氛围。机械工程学院积极组织申报学院 2023 年度教学改革研究与实践项目和 2021 年度课程组建设项目验收工作，经过专家评审现公布立项和验收结果。

2023 年度学院教改项目立项结果见附件 1，建设周期为 2 年(2023.1-2024.12)，学院拟批准各项目首期建设经费，验收通过后发放二期建设经费。

2021 年度学院教改项目验收结果见附件 2。

课程组建设项目验收结果见附件 3，学院拟批准验收通过项目的二期建设经费。

请学院教改项目负责人按照申报书和答辩汇报中的建设目标和内容，积极推进项目的建设，验收时需提交申请答辩中的预期成果资料。

附件 1 2023 年度机械工程学院教改项目立项结果

附件 2 2021 年度机械工程学院教改项目验收结果

附件 3 机械工程学院课程组建设项目验收结果

2023 年 4 月

主题词：教改项目 课程组 立项 验收

东南大学机械工程学院

抄送：校教务处

2023年4月18日印发

附件1 2023年度机械工程学院教改项目立项结果

序号	项目负责人	项目名称	资助金额 (万元)
1	王青华	面向课堂、实践与立德树人融合创新的《工程材料及成形》课程教学方法与模式改革探索	2(首期1)
2	苏铭	《设计原理与方法I》实验教学改革研究与实践	2(首期1)
3	朱建雄	新型传感技术在测控前沿应用的教学创新改革	2(首期1)
4	王建立	《热工基础》在线课程建设	5(首期2.5)
5	刘小超	基于先进固相焊接与增材制造技术的专业师资培训及课程建设	2(首期1)
6	刘庭煜	《车间智能管控技术》教材建设	5(首期2.5)
7	陈大林	基于OBE理念的机器人实验课程改革与机器人实验室建设	2(首期1)
8	李冰珏	质疑和创新能力培养视角下的《设计原理与方法II》课堂教学模式改革	2(首期1)
9	王玉娟	基于产教融合的“设计原理与方法I”课程建设	5(首期2.5)
10	马建	基于项目教学法的《机械制造I》课程教学改革与实践	2(首期1)
11	骆号、陈建松	面向“卓工计划”的数字化创新设计人才的产教融合课程建设	5(首期2.5)
12	戴敏	机械类《微机原理与应用》课程实践环节改革	2(首期1)
13	高强	基于导师制的新工科实验班建设与实践	2(首期1)
14	温海营	项目引导式《微机原理与应用》课程教学模式探索	2(首期1)

附件2 2021年度机械工程学院教改项目验收结果

序号	教改项目	项目负责人	验收结果
1	本科生课外研学贯通式培养模式探索	章寅	通过
2	工业机器人技术及实践虚拟仿真实验教学	陈大林	通过
3	电子技术线上线下混合式教学方法设计及实践	夏丹	申请延期
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	通过
5	基于虚拟仿真的机器人学实验教学研究	石云德	申请延期
6	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	通过
7	理论力学“三堂融合”混合式教学改革研究	李彦斌	通过
8	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	通过
9	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	通过
10	工业工程本科专业《工程经济学》	谢明江	通过
11	新工科背景下的“机械制造II-先进制造”课程项目式教学改革与实践	李晓	通过
12	新工科背景下工业工程《设计基础》课程思政教学	邢佑强	通过
13	“设计原理与方法I”在线课程的题库建设	王玉娟	通过

附件3 机械工程学院课程组建设项目验收结果

序号	课程负责人	课程名称	等级	资助金额 (万元)
1	许飞云	机械工程测试与控制技术(I)	A	申请延期
2	王玉娟	设计原理与方法 (I)	A	二期 3
3	殷国栋	液压与气动技术	B	二期 2
4	胡建中	机械工程测试与控制技术(II)	B	申请延期
5	张艳	工程图学(A)	B	二期 2
6	魏志勇	设计原理与方法 (II)	B	二期 2
7	刘晓军	机械制造 (II)	C	申请延期
8	王建立	热工基础	C	二期 1
9	孙东科	工程流体力学	C	二期 1
10	吴泽	工程材料及成型 (A)	C	二期 1
11	石云德	机器人学与应用 (全英文)	C	申请延期
12	李彦斌	理论力学	C	二期 1