

附件 1

聊城大学 2023 年实验教学研究与管理项目  
申报指南

一、项目研究领域参考

研究领域编号	研究领域内容
A 实验教学体系	
*A01	产教研融合培养创新人才的实验教学体系研究与实践
A02	多学科专业融合实验教学课程体系改革与实践
A03	新文科实验教学体系的构建与探索
A04	高校师范生实验能力与指导能力的提升研究
A05	其他实验教学体系研究与实践
B 实验教学内容	
*B01	产业技术发展成果转换为实验教学项目
*B02	科研成果转换为实验教学项目
*B03	与行业企业合作建设的实验教学项目
*B04	开放实验教学项目建设与应用
*B05	学科竞赛或科技创新活动内容转换为实验教学项目
B06	实验课程教学内容改革与实践
B07	实验教学模式与实验教学方法的研究与改革
B08	实验教学项目的开发与更新
B09	实验技术与开发
B10	思政教育融入实验教学的探索与实践
B11	实验教学资源建设与研究

B12	计算机辅助实验教学系统开发与应用
B13	虚拟仿真实验教学项目应用（可使用第三方产品）
B14	其他实验教学课程研究与实践
<b>C 实验教学管理</b>	
C01	实验教学质量标准的研究与实践
*C02	实验教学质量保障体系的建设与研究
C03	实验课程教学质量的监控与评估研究
C04	实验课程考核评价指标体系的研究与实践
C05	专业认证背景下实验课程目标达成度研究与应用
C06	其他实验教学管理研究与实践
<b>D 实验室建设与实验室管理</b>	
*D01	与行业企业共建实验教学中心
D02	实验室信息化综合管理平台研究与实践
D03	开放实验室的运行机制和管理模式的研究与实践
D04	实验教学示范中心建设指标体系的研究和实践
D05	专业实验室标准化建设的研究和探讨
D06	实验技术队伍管理的改革与创新
D07	实验室安全管理制度的建设与实践
D08	实验室安全与环境保护的研究与实践
D09	实验室危化品管理机制及废弃物的物理处置方法研究
D10	实验室文化建设研究与实践
D11	大学生实验竞赛活动组织管理模式的研究与实践
D12	其他实验室建设与实验室管理研究与实践
<b>E 实验教学仪器设备</b>	
E01	仪器设备管理的改革与创新
E02	实验教学仪器、设备、装置和软件的自制、开发与升级

E03	其他实验教学仪器设备研究与应用
F 其他	
F01	其他实验教学相关研究与实践
Z 数字化专项建设	
Z01	线上线下混合实验课程建设 (实验预习讲解、实验教学仪器设备讲解、实验操作讲解的视频拍摄制作)

注：标注\*的项目为本年度重点支持的建设项目。

## 二、项目结题考察事项

项目结题考察事项包括但不限于：

- (1) 实验教学体系建设达成情况（报告、实施方案等）。
- (2) 实验教学项目建设情况（实验指导书、实验指导视频、实验项目教学软件或系统等）。
- (3) 实验技术研究情况（专利、工艺报告、实施方案等）。
- (4) 实验仪器设备、装置、软件等研制情况（专利、方案、原型机等）。
- (5) 实验教学示范中心建设情况（省级、国家级）。
- (6) 虚拟仿真实验教学一流课程建设规划及达成情况（省级、国家级）。
- (7) 课程思政建设规划及达成情况。
- (8) 论文规划及达成情况。
- (9) 教学资源建设情况（出版教材或者教材样稿等）。
- (10) 参加实验教学改革相关会议并做大会或分会场发言情况。
- (11) 其他学生成长与发展规划及达成情况。