

天津城建大学教务处文件

天城大教务〔2024〕3号

关于开展实验教学和教学实验室建设研究 遴选推荐工作的通知

各学院：

根据《市教委关于开展实验教学和教学实验室建设研究工作的通知》（津教高函〔2024〕3号，附件1）文件要求，学校启动实验教学和教学实验室建设研究项目遴选推荐工作，具体内容如下：

一、工作目标

为深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神，全面提高拔尖创新人才自主培养质量，不断增

强实验教学育人能力，持续提升实验室建设和管理水平。充分发挥实验室提升学生科学精神、实践能力和创新意识的重要阵地作用。深入开展实验教学和教学实验室建设研究，发挥数字赋能作用，推动实验教学改革，为建设适应新时代人才培养需求的新型实验教学体系提供有力支撑。

二、申报要求

1. 每个学院限额申报 1 项；市级实验教学示范中心所在学院可增加 1 个名额。

2. 学校从学院推荐中择优向市教委推荐 4 个项目。推荐市教委的项目如果没有获批立项，认定为校级教改项目进行建设研究。

3. 各学院积极争取的有关专家组织推荐项目（教育部高等学校实验室建设与实验教学指导委员会推荐项目、高等学校国家级实验教学示范中心联席会推荐项目、虚拟仿真实验教学创新联盟项目）不占各学院申报名额和向市教委推荐名额，直接上报市教委和教育部。

4. 项目负责人及项目组成员只能参与一个项目的申报。

5. 项目研究期为 6 个月。

三、研究主题

市教委将根据指标择优向教育部推荐主题 1-3 的项目，主题 4-5 仅为市级项目选题。

1. 实验教学体系研究。针对实验教学理念、教学方法和教

学模式的改革创新研究。

2. 实验教学数字化研究。针对数字化实验教学资源的开发建设、技术应用、典型案例、评价机制及智慧实验室的建设思路、保障体系、发展规划等的研究。

3. 实验教学和教学实验室建设国际比较研究。针对国际知名高校实验教学和教学实验室建设的先进理念、前沿做法、典型经验等的研究。

4. 实验教学成效评价研究。针对实验教学对学生能力培养的成效，基于人工智能等现代信息工具进行有效的量化评价方法和评价体系研究。

5. 实验教学协同建设研究。针对教学科研设备、高水平师资等优质实验资源在学校内部、校际（天津市各高校）之间形成有效共享的协同建设机制和课程组织模式研究。

四、推荐流程

1. 学院遴选推荐。各学院认真学习市教委和教育部文件精神，明确申报要求、主要任务，对标研究主题，于 2024 年 2 月 23 日前反馈申报意向，于 3 月 4 日下午 17 点前提交项目申报书（附件 2，一式三份）及汇总表（附件 3，一式一份）纸质版报送教务处实践教学科（现教 A714），电子版发送至邮箱 syk@tcu.edu.cn。

2. 学校组织评审，于 3 月 19 日前上报申报材料。

3. 有关专家组织推荐。请各学院根据教育部文件安排，积

极争取有关专家组织推荐教育部的项目指标。如有被专家组织推荐的项目，于3月19日之前，将相应的申报书和汇总表纸质版（一式一份）报送教务处实践教学科（现教A714），电子版发送至邮箱 syk@tcu.edu.cn。

- 附件：1. 市教委关于开展实验教学和教学实验室建设研究工作的通知
2. 实验教学和教学实验室建设研究项目申报书
3. 实验教学和教学实验室建设研究项目推荐汇总表
4. 教育部高等教育司关于开展实验教学和教学实验室建设研究工作的通知

2024年2月7日

呈送：校领导

天津城建大学教务处（招生办公室）

2024年2月7日
