**关于研究生前沿课程征集的通知**

瞄准技术前沿和国家重大需求，推进教育、科技、人才一体化发展，提高学校人才自主培养质量，加强前沿技术与学科专业特色的深度融合，现决定启动研究生前沿课程征集工作。现将有关事项通知如下：

**一、申报范围**

（一）基础前沿理论课程。课程紧贴学科专业理论前沿动态，探索学科未知领域、寻找新的科学规律和现象，不断塑造研究生科学思维能力。

（二）专业前沿技术课程。课程围绕学科专业中前瞻性、先导性和探索性的重大技术，阐述具有颠覆性影响和广泛应用前景的新兴技术和新兴产业，继续优化研究生知识结构。

（三）前沿交叉课程。课程打破学科专业边界，强化学科交叉多元融合，构建综合性、系统性的前沿知识体系，持续提升研究生自主创新能力。

**二、申报要求**

（一）课程要求

1、课程内容覆盖未来十年内或更长时间的学科前沿和主流方向，方向包括但不限于：人工智能、量子信息、集成电路、区块链等，使研究生了解学科专业前沿发展趋势。

2、课程设计应符合学科专业的特色，同时体现学科发展的新趋势、新思潮、新分支、新主题，培养研究生对未知领域的探索精神和创造能力。

3、课程具有良好的教学团队作为支撑，探索以团队合作、项目导向等创新授课方式，鼓励引入多媒体、虚拟实境等数字化教学资源，激发研究生学习研究的内驱力。

4、课程类型为公共选修课程，设置18学时、1学分，确认课程名单后于2024-2025-2学期开课，供研究生作为公共选修课程中的前沿类课程选修。

（二）人员要求

1、申请人为我校在编教师。

2、申请人具有良好的师德师风，师德考核不合格“一票否决”。

3、申请人在以往教学中无教学事故或过失。

4、申请人具有丰富的研究生教学经验，在近三年课程评教中成绩优秀。

5、每个申请人限申报一门课程。

**三、申报流程**

（一）申请人填写《前沿课程申报表》（附件1）交至所在学院。

（二）学院填写汇总表（附件2）并将电子版和盖章版纸质材料交至研究生院培养办，电子版发送至邮箱：stsun@usst.edu.cn。材料提交截止日期：2024年12月30日。

研究生院

2024年12月24日