附件2

信息化工作委员会2019年度职业教育信息化建设课题研究指南

为深入贯彻落实党的十九大精神，加快教育现代化和教育强国建设，推进新时代教育信息化发展，培育创新驱动发展新引擎，结合国家“互联网+”、大数据、新一代人工智能等重大战略的任务安排，全面提升信息技术支撑和引领职业教育创新发展的能力，结合《教育信息化十年发展规划(2011-2020年)》《教育信息化“十三五”规划》《教育信息化2.0行动计划》等文件要求，特制定本课题指南。申请人可参照本指南所提出的研究领域和方向，根据自身的研究基础和特长，自拟课题名称申报，也可自选课题研究。在同等条件下，优先考虑本指南内容有关课题。课题名称应具有明确的研究目标、研究内容和研究重点，文字表述要科学、严谨、规范，一般不加副标题。

课题选题指南：

1. 信息化环境下校园文化建设的研究与实践；
2. 区域推进数字资源共享的案例研究；
3. 信息化管理服务平台建设与应用研究；
4. 数字校园建设与应用研究；
5. 数字教学资源建设与应用研究；
6. 信息化背景下学与教的理论与实践研究；
7. 网络环境下教师信息技术应用能力发展模式及提升策略研究；
8. 运用信息化促进创新创业型人才培养的范式研究；
9. 信息化环境下精准教学模式创新研究；
10. 基于大数据的教学诊断与改进研究与实践；
11. 信息化领导力建设研究与实践；
12. 大数据、云计算、物联网、虚拟/增强现实、人工智能等新技术在信息化教学与管理中的应用研究及实践；
13. 在线开放课程的建设与应用研究；
14. 未来教育、未来学校、未来课堂、未来学习研究；
15. 教育信息化安全、规范与标准研究；
16. 线上教育与线下教育融合研究；
17. 信息技术环境下的终身学习、泛在学习、自适应学习等新型学习方式的研究；
18. 利用信息技术培养学生核心素养研究；
19. 数字化学习方式、方法研究；
20. 学生应用网络学习空间开展自主、合作、探究式学习研究；
21. 数据支持下以学习者为中心的教学案例研究；
22. 信息化背景下的学习行为分析与学习效果评估研究；