附件1

课题申报指南

一、课题申报内容

本次研究重点围绕教育数字化与产教协同的理论机制、资源建设、平台开发、人才培养、教学改革等方面开展，可以选择下方列出的题目申报，也可选择一个方向自拟题目申报。

**（一）理论研究与模式创新**

1.教育数字化驱动产教深度融合的理论逻辑与实现路径研究

2.基于数字技术的产教协同治理模式与机制创新研究

3.智慧教育生态下校企协同育人动力机制研究

**（二）数字资源共建与平台开发**

1.面向产教融合的智慧云平台构建研究

2.校企协同开发新型活页式、工作手册式数字化教材研究

3.产教融合型虚拟仿真实训教学资源共建共享机制研究

4.基于产业需求的资源库动态建设与可持续运营模式研究

5.校企协同的课程智能体开发与应用模式研究

**（三）“新双高”建设**

1.“新双高”院校专业（群）数字化升级改造与实践研究

2.“新双高”院校与龙头企业共建虚拟仿真实训基地的运营模式创新研究

3.数字化新型教材的开发路径与标准研究

4.校企共建数字化技术创新工作室（研创中心）的运行机制与成果转化路径研究

**（四）数字化人才培养与教学改革**

1.产教协同背景下“新双高”院校“双师型”教师教学创新团队建设模式研究

2.产教协同背景下学生数字素养与职业能力综合评价改革研究

3.企业真实生产任务驱动的数字化项目式教学模式研究

4.面向未来产业的现场工程师数字化培养体系构建研究

**（五）学校可结合自身实践，自拟题目**

二、课题申报条件

1.课题负责人应在相关研究领域有一定的成果积累，每人限报一项课题。课题组成员不超过10人，人员结构合理，分工明确。

2.课题根据课题经费分为一般课题和重点课题。一般课题主持人应具有中级职称及以上。重点课题主持人应具有高级专业技术职称（高等学校副教授和相应职称及以上、中专高级讲师及以上）。

3.申请人应客观、真实地填写申请书，没有知识产权争议，遵守国家有关知识产权法规。在专项申请书中引用他人研究成果时，必须以脚注或其他方式注明出处。对于伪造、篡改科学数据，抄袭他人著作、论文或者剽窃他人科研成果等科研不端行为，一经查实，将取消申请资格。

三、课题要求

1.课题研究应注重应用性与创新性，以总结既有经验和案例为基础，体现可操作性，具有实践应用的价值。注重形成标准体系、制度体系、实施意见、工作指南、技术方案、案例库、课程体系及教材资源等可落地的成果。

2.立项课题研究工作完成后，由规建中心联合科明数码组织结题验收。验收通过的，规建中心将为课题组颁发课题结题证明；验收未通过的，将给予6个月的补充研究或修改时间，完成后再次验收。

3.课题负责人需做好经费使用管理，在申报时做好经费预算，在结题时提交经费决算表。

4.课题产生的知识产权归属由课题申请方和课题经费出资方根据具体贡献情况协商确定。

四、课题支持办法

1.课题研究周期为1年，个别课题需要延长的可根据课题复杂程度适度延长执行周期，延长时间不超过1年。

2.科明数码作为技术支持单位，为课题研究提供软硬件设施、素材资源及技术援助等支持，课题负责人需做好经费使用管理。

3.课题经费包含资金和软硬件设施。一般课题经费为4万元人民币，其中，资金2万元、软件资源2万元；重点课题经费为8万元人民币，其中，资金4万元、软件系统/开发平台4万元。软硬件设施根据课题承担单位需求，由科明数码配合调度、支持。