## 华中师范大学2019年度信息化应用自主科研 课题立项申报选题指南

一、信息化应用开发类

1. 基于一张表——中心库的\*\*\*\*\*\*融合数据建设开发
2. 基于一站式门户的\*\*\*\*\*\*应用服务开发
3. 基于微信企业号的\*\*\*\*\*\*应用服务开发
4. 基于一张表流程平台的\*\*\*\*\*\*业务域流程优化开发（例如整合研究生和本科生同类业务、外事交流业务、校内活动审批及场所预定业务、科研财务业务、组织人事业务、后勤服务业务等）
5. 基于数据服务平台的\*\*\*\*\*\*应用服务开发
6. \*\*\*\*\*\*系统或服务的运行状态监控及报警系统开发
7. 基于\*\*\*\*\*\*数据的分析、建模与应用开发（例如校园卡数据、图书借阅数据、网络运行数据等）
8. 支持双一流学科建设的\*\*\*\*\*\*爬虫服务开发
9. 数据采集系统开发
10. 教师个人主页系统开发

二、信息化管理研究类

1. \*\*\*\*\*\*部门2019-2020年信息化建设发展规划研究
2. 校务服务中心建设规划研究
3. 2020年\*\*\*\*\*\*业务系统前期需求分析
4. 2020年基于一张表流程平台的\*\*\*\*\*\*业务域相关服务需求分析
5. \*\*\*\*\*\*标准建设及评价体系研究
6. MOOC课程建设规范及质量保障机制研究
7. 基于网上办公的管理效率评价体系研究

三、信息技术深度融合实例类

1. 教育信息化优化学校\*\*\*\*\*\*治理案例
2. 基于学校公共服务平台的教育管理信息化应用案例
3. \*\*\*\*\*\*业务域流程优化案例
4. \*\*\*\*\*\*教学科研单位信息化建设实施路径案例
5. 以用户为中心的信息化建设实施路径案例
6. \*\*\*\*\*\*信息化素养培训教程研发（例如信息化管理员、网络安全员等）
7. 学校信息化建设、服务与运维知识库资源研发
8. 微课、微资源创新模式课例

四、学生助研信息化工作类

1. 面向学生用户的相关业务系统满意度调查研究
2. 面向教师用户的相关业务系统满意度调查研究
3. 面向学生用户的信息化服务需求调研
4. 面向教师用户的信息化服务需求调研
5. 信息化应用成果推广方案及实施
6. 校内脆弱网站的渗透测试和安全加固
7. 高基报表数据采集与清理研究