

附件 1

渭南市教育信息化研究课题指南

本指南列出的研究方向供参考，非具体的课题名称，请申报人参照本指南所提出的研究领域结合自身的研究基础、特长和教育教学实际，自行确定课题名称，课题名称的表述应科学严谨、简明规范，避免引起歧义或争议。

1. 数字校园/智慧校园建设与应用研究；
2. 数字校园/智慧校园环境下教学模式创新研究；
3. 基于国家（省）智慧教育平台的特色资源建设与应用研究；
4. 基于陕西省扶智平台的资源建设与应用研究；
5. 基于云平台的数字资源建设与应用研究；
6. 校本数字资源的建设与应用研究；
7. 网络学习空间建设与创新应用研究；
8. 大数据支持下区域教育决策科学化、精准化实践研究；
9. 大数据在教育教学中的应用研究；
10. 基于大数据的教育评价体系研究；
11. 基于大数据的个性化学习模式研究；
12. 区域基础教育网络安全现状研究；
13. 区域基础教育网络安全防护策略研究；
14. 师生数字素养培养与提升研究；
15. 数字化环境下的教师校本研修研究；

16. “三个课堂”深层次应用与教师专业发展研究;
17. 网络教研促进教师专业发展研究;
18. 基于智慧课堂教学环境下教师整体数字素养能力提升研究;
19. 技术支持下的区域（校本）混合研修模式研究;
20. 人工智能课程资源建设与应用实践研究;
21. 中小学人工智能伦理教育研究;
22. 中小学机器人校本教材开发研究;
23. 创客教育、STEAM 教育实践研究;
24. 微课程教育资源开发与应用研究;
25. 实验教学平台与工具应用研究;
26. 实验教学精品课例开发与应用研究;
27. 区域（学校）推进智慧教育实践研究;
28. 智慧教室环境下个性化学习研究;
29. 基于移动学习终端的数字化学习研究;
30. 技术支持下的农村偏远学校课程“开齐、开足、开好”的实践研究;
31. 基于希沃/爱种子等企业平台在教育教学/学生评价/作业管理等应用研究
32. 基于人工智能平台在教育教学/行政管理/后勤服务等方面效率提升的研究