

附件二 2022 年“北大教学新思路 2.0”项目指南

一、项目研究课题

全校师生（包括医学部）根据以下推荐的研究领域或课题进行申报：

1. 教学创新课题

- 教育信息化创新发展研究
高等教育的理念、模式和方法及热点问题的研究与创新实践探索；
- 成果导向网课建设与应用
基于 OBE 理念的网课标准化建课实践（北大教学网、北大 Canvas…）；
- 信息技术与智慧教学案例
人工智能、虚拟现实、区块链、5G+、界面互联、知识图谱、虚拟教研室等智慧教育等教学系统或创新案例；
- 在线混合课程的创新实践
微课、MOOC/SPOC、ClassInX、Teams、翻转课堂等混合课程创新实践；
- 学习科学与教学反思改进
基于学习科学（脑科学）的高效教与学方法研究与多模式教学改进；

2. 专项综合课题

- 融合教学系统改进与创新
平台、教室、媒资一体化融合系统的研究改进及教学创新实践；
- 线上线下教学实质等效研究
在线教育前沿研究、在线教学标准体系、实质等效对比研究；
- 平台数据分析与教学指导
融合系统数据挖掘、画像智能统计分析、个性化学习指导…；
- 教师数字素养与能力评价
教师信息数字素养研究、教师素养培训体系及教学能力评测；

在符合课题立项原则的前提下，结合学校或本单位实际工作需求，自行拟定研究课题。

二、项目讲座培训

为了配合支持全校师生顺利开展项目建设，我们将开展“前沿讲座与相关主题培训”，全校师生（包括医学部）均可参加。

培训方式：现场培训 + 线上直播 + 观看录播；培训日程：
拟定，以最终发布为准

序号	日期时间	培训主题	主要内容
1	12月16日（周四） 14:00-16:00	教学新思路 2.0 项目宣讲与指导	2021年优秀项目经验分享、新思路 3.0 解读与个性化指导；
2	3月3日（周四） 14:00-16:00	北大教学网标准化建课基础 1	基于 OBE 标准化课程改造（课程设计和内容制作…）；
3	3月7日（周一） 14:00-16:00	北大教学网标准化建课基础 2	基于 OBE 标准化建课经验分享；
4	3月10日（周四） 14:00-16:00	教学网+ClassinX 课堂交互教学	基于 ClassinX 进行课堂交互教学
5	3月14日（周一） 14:00-16:00	混合式/融合式教学设计与课程创新实践	线上线下融合教学设计、“金课”建设经验分享；
6	3月17日（周四） 14:00-16:00	M365(Teams)协作平台教学实践 1	北大 M365 系统功能及教学设计
7	3月21日（周一） 14:00-16:00	M365(Teams)协作平台教学实践 2	北大教师 M365 经验分享与创新教学

8	3月24日(周四) 14:00-16:00	知识可视化与教学 PPT 设计	知识可视化原理、PPT 教学设计改进
9	3月28日(周一) 14:00-16:00	实质等效研究与教学评价	直播系统实质等效研究 以学为中心的教学评价
10	3月31日(周四) 14:00-16:00	学习科学与高效教学设计	脑科学原理、高效教学法、 基于学习科学的典型案例；
11	4月7日(周四) 14:00-16:00	教育信息化创新论坛	国内外教育信息化专家前沿 讲座
12	4月11日(周一) 14:00-16:00	人工智能与教育	北大智慧教学案例分享
13	4月14日(周四) 14:00-16:00	智能技术与教育教学	智能虚拟环境建设、虚拟教 研室等案例分享
14	6月9日(周四) 14:00-16:00	创新大赛赛前准备与决 赛指导	参赛规则解读、现场决赛准 备、获奖教师经验分享；
15	9月23日(周一) 14:00-16:00	创新教学论文指导与交 流	卓越教学研究探讨、论文获 奖教师论文指导

教师教学发展中心

2021年12月