附件二　2021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. 高等教育教改研究与实践

   高等教育的理念、模式和方法的研究与创新教学实践；

2. 在线教学平台与创新应用

   基于OBE理念的网课标准化建课实践（北大教学网BB、北大Canvas、超星泛雅…）；

3. 数据分析与教学指导改进

   北大教学网系统数据分析、课程数据分析，学生在线学习统计与改进；

4. 信息技术与智慧教学案例

   人工智能、游戏化、VR/AR/MR、虚拟仿真等信息技术与智慧教学案例；

5. 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；

6. 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；

也可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：　线下培训教室 + 线上直播培训 + 线下自主练习

培训日程（拟定，以校内发布为准）

序号	日期时间	培训主题	主要内容
1	12 月 21 日(周一） 14:00-16:00	教学新思路 2.0 项目宣讲与指导	教学新思路项目解读、结题项目畅谈经验心得、了解教师需求项目指导；
2	12 月 24 日(周四） 14:00-16:00	北大教学网在线考试组合方案使用技巧	北大教学网作业、测试、题库、组卷、监考等使用技巧；
3	12 月 24 日(周四） 14:00-16:00	北大 Canvas 在线考试组合方案使用技巧	北大 Canvas 作业、测试、题库、组卷、监考等使用技巧；
4	12 月 28 日(周一） 14:00-16:00	北大查重系统及专业考试系统使用技巧	北大易考系统、知网查重、Turnitin 等使用技巧；
5	1 月 4 日（周一） 14:00-16:00	北大在线考核组合方案答疑	北大教学网+Classin、北大 Canvas +Team、易考、知网、Turnitin 答疑
6	2 月 22 日（周一） 09:00-11:00	ClassInX 线上线下混合教学创新应用	ClassIn 线上教学应用、ClassIn 课堂教学应用；
7	2 月 22 日（周一） 14:00-16:00	北大教学网标准化建课基础与教学实践	基于 OBE 标准化建课实践（课程框架及内容设计…）；
8	2 月 23 日（周二） 09:00-11:00	Teams 微软协作会议平台教学实践	Teams 直播互动及高级功能应用；
9	2 月 23 日（周二） 14:00-16:00	Canvas 标准化建课基础与教学实践	基于 OBE 标准化建课实践（课程框架及内容设计…）；
10	2 月 24 日（周三） 09:00-11:00	一体化支撑服务平台	教室直播录播、录播视频管理等；
11	2 月 24 日（周三） 14:00-16:00	华文慕课平台	华文慕课建课及交互教学；

12	2 月 25 日（周四）09:00-11:00	北大教学网高级应用答疑	北大教学网、ClassinX、知网、易考等系统应用答疑；
13	2 月 25 日（周四）14:00-16:00	北大 Canvas 高级应用答疑	北大 Canvas、Teams、Turnitin 等系统应用答疑；
14	3 月 1 日（周一）14:00-16:00	知识可视化与教学 PPT 设计	以知识可视化原理，从三个维度改进 PPT 案例，提升教学 PPT 设计与制作水平；
15	3 月 8 日（周一）14:00-16:00	人工智能与教育	前沿学术讲座，介绍融合创新与智能引领，包括游戏化、虚拟仿真、深度学习、知识图谱、区块链等信息技术与智慧教学案例；
16	3 月 15 日（周一）14:00-16:00	学习科学原理与高效教与学设计	脑科学原理规律、高效教与学方法研究、基于学习科学的典型案例；
17	3 月 22 日（周一）14:00-16:00	智能技术与教育教学应用	易思 3D 微课慕课新技术展示、XR（VR/AR/MR）技术及应用；
18	3 月 29 日（周一）14:00-16:00	混合式教学设计与建设经验分享	线上线下混合式教学设计、“说课”设计与制作、“金课”建设经验分享；
19	6 月 7 日（周一）14:00-16:00	创新大赛赛前准备与决赛指导	创新大赛各组别的参赛要求解读及现场决赛介绍；大赛获奖教师的网课和微课参赛准备和决赛经验等
20	9 月 13 日（周一）14:00-16:00	创新教与学教研论文交流与指导	校级大赛及教研论文获奖教师，对一线教学的深度思考和创新实践以及对教研论文的构思准备和经验分享。

三、创新教与学应用大赛

北京大学创新教与学大赛是北京大学多媒体课件和网络课程大赛的延续和转型，是北京大学“教学竞赛”的重要组成部分，希望各院系推荐优秀教学案例参赛，同时也欢迎广大教师自我推荐报名参赛。

（一）大赛组织机构

1．组委会成员：文史类、理工类、医学类各 3—4 人，由学校、院系主管教学领导和知名教授担任。

2．组委会成员单位：校工会、教务长办公室、教务部、研究生院、人事部、教师教学发展中心

3．承办单位：教师教学发展中心

（二）大赛分组报名

大赛分组

本届大赛根据提交作品特点的不同，将参赛作品分为课件组、微课组、网课组、案例组进行比赛。

报名方式

在大赛网站上，点击“培训报名”、“参赛报名”在线报名；

（三）评审时间及安排

1．作品初评：2021 年 7 月 1-9 日

评审组将对参赛作品进行技术测试，对教学设计、教学内容等进行学科审核。选出各组参加决赛的作品。

2．现场决赛：2021 年 7 月 10 日（电教 331）

要求参赛者在10分钟进行作品功能特点、创作创意以及教学应用等方面的演示和讲解，2分钟回答专家评委的现场提问。现场决赛缺席者将被视为自动放弃获奖资格。

（四）技术支持

为了配合和支持大赛活动，教师教学发展中心将从1月至4月，面向全校教师免费提供培训课程和技术指导、设备借用及咨询服务等一系列活动。

咨询方式：62758385 / 13261049123　xqwang@pku.edu.cn 王肖群老师

大赛网站：http://coursecontest.pku.edu.cn/

大赛邮箱：coursecontest@pku.edu.cn

教师教学发展中心

2020年12月