

## 附件二 2020 年“北京大学教学新思路”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. 新一代网络平台系统与建课

基于 OBE 理念的网课标准化建课实践（BB、Canvas、Troclass）；

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、AR/VR、虚拟仿真等信息技术与智慧教学案例；

5. 在线混合课程创新实践

微课、MOOC/SPOC、Classin、翻转课堂等在线混合课程创新实践；

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。

培训地点：电教楼 403

培训日程：见下表

序号	日期时间	培训主题	主要内容
1	12月12日(周四) 14:00-16:30	新思路项目宣讲与 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19日(周四) 14:00-16:30	微课设计与制作技 巧	微课设计理念与应用模式、微课典型模式与案例赏析、录屏式微课制作技巧;
3	12月26日(周四) 14:00-16:30	快速3D微课及交互 视频设计与制作	利用iStudio便携虚拟演播系统,高效创作3D微课及慕课交互视频课件;
4	1月2日(周四) 14:00-16:30	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;
5	1月6日(周一) 14:00-16:30	Canvas 标准化建课 基础与教学实践	Canvas 标准化建课基础1(云平台简介、课程参数设置、学生管理、框架设计等);
	1月7日(周二) 09:00-16:30		Canvas 标准化建课基础2(教学内容设计、布置作业、分组讨论、成绩管理等);
	1月8日(周三) 09:00-16:30		Canvas 个性化教学实践与指导;
6	2月27日(周四) 14:00-16:30	教学网标准化建课 实践	基于OBE标准化建课实践、教学深度融合教学案例分享;
7	3月5日(周四) 14:00-16:30	实时互动教学平台 体验	在线教室ClassIn设计原理与基础功能、教学案例与深度使用、北大教学网整合应用;
8	3月12日(周四) 14:00-16:30	在线和移动学习课 件制作	利用Articulate 360快速开发跨平台自适应eLearning课程;

9	3月19日(周四) 14:00-16:30	人工智能与教育	前沿学术讲座,介绍融合创新与智能引领,包括人工智能、游戏化、AR/VR、虚拟仿真等信息技术与智慧教学案例;
10	3月26日(周四) 14:00-16:30	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;
11	4月2日(周四) 14:00-16:30	Troclass 建课基础与教学实践	TronClass 系统集成简介、教学案例分享、建课与教学实践;
12	4月9日(周四) 14:30-16:30	图像素材制作与美化	利用美图秀秀和 Adobe Photoshop,帮助老师制作出丰富多彩的图像素材;
13	4月16日(周四) 14:00-16:30	视频素材采集与制作	用专业视频软件 Adobe Premiere 制作视频素材,包括视频的采集、处理及格式转换、字幕制作等;
14	4月23日(周四) 14:00-16:30	交互式课件设计与制作	利用模板化交互课件设计软件 Raptivity,快速高效制作教学相关的交互动画素材
15	6月18日(周四) 14:00-16:30	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
16	9月24日(周四) 14:00-16:30	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. 作品评审：7 月 1-3 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：7 月 4 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](mailto:coursecontest@pku.edu.cn)

北京大学教师教学发展中心

2019 年 12 月