



北京科技大学 教师（教学）发展中心
Center for Faculty & Teaching Development USTB

2021

新教师教学能力培训



2021年度（第十期）新教师
教学能力培训（集中培训）

培训手册

北 / 京 / 科 / 技 / 大 / 学

教师（教学）发展中心



个人资料 Personal Data

姓名 Name: _____

电话 Tel: _____

邮政编码 Postal Code: _____

办公地址 Office Add: _____

电子邮件 E-mail: _____



- 📍 办公地点：办公楼109
- ☎ 联系方式：62332062
- ✉ 办公邮箱：jsfzxx@ustb.edu.cn

▶ 扫一扫了解更多信息

目录

CONTENT

01



培训概述



培训对象	01
培训目标	01
培训形式	01

02



培训安排



2021年度新教师教学集中培训课程安排	02
培训课程及专家简介	03

03



培训人员名单



培训人员名单	07
--------------	----

01

»»»» 培训概述 »»»»

○ 培训对象

1. 2020年9月以后新入职教师和新进站教师博士后。
2. 2020年9月前入校（含教师博士后进站）但因故未参加2020年9月集中培训的人员。

○ 培训目标

通过有针对性的集中培训，帮助新教师了解学校的办学理念、办学定位和人才培养目标，养成职业道德与积极的职业心态，掌握高校教学基本技能和教学方法，提升教学能力和水平。

○ 培训形式

专题讲座、教学观摩、示范教学、教学沙龙等

○ 联系我们

办公地点：办公楼 109

联系方式：62332062 jsfzx@ustb.edu.cn



北科大教务处公众号



教师（教学）发展中心公众号



培训安排

2021年度新教师教学集中培训课程安排

序号	培训课程	培训主题	培训时间	培训地点	主讲教师
1	开幕式暨首场讲座 教学改革与创新人才培养	管理改革	9月28日 星期二 上午9:00	逸夫楼 704教室	教务处处长 宋波 教授
2	以良好的教学素质 过好教学关	教学理念	10月11日 星期一 下午2:00	逸夫楼 704教室	北京市教学名师 计算机与通信工程学院 姚琳 教授
3	在线课程建设的 当下与愿景	信息化教学	10月20日 星期三 下午2:00	逸夫楼 704教室	北京师范大学教务部培养办 范海蓉 教授
4	新时代课程思政的 要义与实践	课程思政	10月26日 星期二 下午2:00	逸夫楼 704教室	马克思主义学院院长 宋伟 教授
5	如何设计一节课 -BOPPPS有效教学设计	教学设计	11月3日 星期三 下午2:00	逸夫楼 704教室	北京市教学名师 北京理工大学 机械与车辆工程学院 薛庆 教授
6	如何上好第一课	教学方法	11月9日 星期二 下午2:00	逸夫楼 704教室	北京市教学名师 自动化学院党委书记 李擎 教授
7	教学观摩： 优秀教师教学示范	教学展示	11月19日 星期五 下午2:00	逸夫楼 704教室	北京高校第十二届青年教师 教学基本功比赛一等奖 周毅 副教授
8	本科课堂教学的评价体系 与质量监控	质量评价	11月24日 星期三 下午2:00	逸夫楼 704教室	本科教育教学督导组组长 许纪倩 教授



» 培训课程及专家简介 »

课程名称

教学改革与创新人才培养

● 课程内容：

本次讲座在介绍我校近年来教育教学改革工作所取得成果的基础上，以《一流本科教育行动计划》为引领，继续坚守育人初心，打造北科特色卓越人才培养体系。主要内容包括全面落实立德树人根本任务、全面推进本科生全程导师制、加强一流本科专业建设、打造一流本科课程体系、深化教育教学改革、增强教师教书育人的使命感和责任感等。讲座还将由教务处各科室负责人讲解本科教学业务，帮助新教师快速了解办事流程，尽快融入学校的教学环境。

● 专家简介：

宋波，教授，北京科技大学教务处处长，长期从事本科生和研究生教学一线工作，先后主讲“冶金物理化学”、“冶金工程实验技术”、“新生研讨课”、“冶金动力学理论与应用”等本科生和研究生课程10余门，主编教材《冶金物理化学》，获北京市高等教育教学成果一等奖2项、二等奖1项，北京市优秀教学团队1项，承担国家精品课程1门，北京市精品课程1门。2015年3月至今，担任校教务处处长，负责教务处全面工作。



课程名称

以良好的教学素质，过好教学关

● 课程内容：

姚琳教授为青年教师带来以“要有良好的教学素质，过好教学关”为主题的分享。他指出“敬业精神、业务基础、教学素质、教育理念”是衡量优秀教师的四个重要方面，并通过自身多个事例说明了各方面的重要性。此外，姚琳教授就教学方法和技巧进行具体介绍，鼓励青年教师练好基本功，思路清晰，重点突出，并着重强调了要注重师生互动。

● 专家简介：

姚琳，北京市教学名师，教育部（2006-2012年）非计算机专业计算机基础课程教学指导委员会委员，全国高等院校计算机基础教育研究会常务理事。曾获北京市教学成果奖一等奖、校级教学成果奖一等奖、校级本科教学优秀奖一等奖等多项教学奖。主编国家“十一五”规划教材。获首届“谭浩强计算机教育基金杰出教师”奖，多次被评为北科大“我爱我师——我心目中最优秀的老师”称号。



课程名称

在线课程建设的当下与愿景

● 课程内容：

信息化教学素养现已成为高校教师必备的能力素质之一，本讲座结合青年教师的岗位任职需要，详细讲述如何在日常线下教学中积累在线课程建设素材；在线课程的选题与教学设计；在线课程建设的方法与步骤；在线课程的运营与教学应用，以及在线课程发展趋势。另外，针对国内高校利用在线课程广泛开展混合式教学的需求，以国家级一流本科课程线上线下混合课程认定为目标，讲述利用在线课程开展混合式教学的要旨，进而提升课程申报质量。

● 专家简介：

范海蓉，女，原中国人民解放军陆军航空兵学院远程和继续教育处处长，教授。2017年转业至北京师范大学研究生院培养处，全面负责研究生层次在线开放课程和混合式教学课程建设。现为北京师范大学教务部培养办公室职员，负责全校在线课程建设、运营和国家级一流本科课程申报等工作。工作中善于将二十年军校教育实践与当前军地在线教育需求相结合，摸索出切实可行的高校在线教育管理办法。截至2021年9月，北师大慕课上线157门，其中27门线上课程、8门线上线下混合式课程获得国家级一流本科课程认定，位于全国高校前列。



课程名称

新时代课程思政的要义与实践

● 课程内容：

习近平总书记指出：“高校立身之本在于立德树人”。全面推进课程思政建设，是落实立德树人根本任务的战略举措。讲座主要围绕新时代课程思政建设的背景和意义，解读课程思政的核心内涵与基本要求，分析课程思政建设取得的经验，为新教师加强课程思政理念、优化课程思政实践提供参考。

● 专家简介：

宋伟，北京科技大学马克思主义学院院长、教授，在《政治学研究》《中国行政管理》等权威中英文期刊上发表学术论文50余篇，多篇内参报告中央领导和中央纪委领导批示。主持国家社会科学基金、教育部人文社会科学基金项目等课题多项。曾获北京高校思政课教学基本功比赛一等奖、全国高校思政课“教学标兵”称号。



课程名称

如何设计一节课-BOPPPS有效教学设计

● 课程内容：

针对新入职教师，首先从人才培养的高度引出教学设计的几个环节，和一门课、一节课的几个要素，进而介绍什么是有效教学，有效教学的几个关键环节，然后以BOPPPS的方法入手，为青年教师详细介绍如何实施有效教学，如何训练不断提升教学水平的有效途径。最后阐述如何在有效教学中实施课程思政。

● 专家简介：

薛庆，北京理工大学机械与车辆学院教授，全国模范教师，北京市高等教育教学名师，国家级优秀教学团队核心成员。曾获北京市优秀教师、北京市师德先进个人、首都高校育人标兵、北京市教育创新标兵、北京市青年教师教学基本功比赛一等奖，北京市优秀教育教学成果奖；主讲北京市优质课程《人因工程学》，主持建设及主讲中国大学爱课程MOOC《人因工程学》，主持北京市教改立项，主编北京市精品教材，参编国家级规划教材；曾主持及参加科研项目多项，发表SCI及IE论文多篇。是中国高等教育培训中心入库专家，北京理工大学课程思政教育研究专家，北京理工大学教师发展指导专家。



课程名称

如何上好第一课

● 课程内容：

本次讲座主要从课程性质、课程目标及其对工程教育专业认证指标点的支撑、课程的教学内容及考核要求（包括课堂要求、平时成绩中作业、小测验、出勤及课堂表现各部分比例如何分配等）、如何吸引学生学好本课程等四个方面与新教师进行汇报交流。

● 专家简介：

李擎，教授、博导、北京市高等学校教学名师、宝钢优秀教师奖获得者、北京高校优秀本科教学管理人员、北京高校优质本科课程负责人、北京高校优质本科教材主编、教育部自动化类教学指导委员会协作委员、全国工程教育专业认证专家、学校教学委员会委员、自动化学院党委书记。长期从事一线教学和教学管理工作，负责教育部第二批新工科研究与实践项目、教育部产学研合作协同育人项目、教育部自动化类教指委项目各1项、北京市教改面上项目2项。作为负责人荣获北京市教育教学成果奖二等奖1项，校级教育教学成果奖、实验技术成果奖特等奖各1项。以第一、二作者身份在《高等工程教育研究》等CSSCI和中文核心期刊上发表教改论文40余篇。以主编、副主编身份在科学出版社、清华大学出版社等正式出版教材12部。



课程名称

教学观摩：优秀教师教学示范



● 课程内容：

分享参加北京高校第十二届青年教师教学基本功比赛的心得体会，现场展示比赛课件《西欧中世纪建筑》的教学。该课时讲授西欧中世纪建筑背后的力学原理，使听众能从结构受力的角度区分早期基督教建筑、罗马式建筑和哥特式建筑，更好地理解哥特式建筑的4项主要结构创新——尖顶拱（Pointed arch）、肋骨拱（Ribbed vault）、飞扶壁（Flying buttress）和小尖塔（Pinnacle）。

● 专家简介：

周毅，博士，副教授，香江学者（Hong Kong Scholar）。主要从事桥梁结构健康监测研究，承担国家自然科学基金等各类科研项目10余项，发表领域高质量论文20余篇，出版专著1部，授权国家发明专利4项。主讲《结构力学I》、《桥梁结构设计原理》，获北京高校第十二届青年教师教学基本功比赛（工科组）一等奖、最受学生欢迎奖、最佳现场展示奖。

课程名称

本科课堂教学的评价体系与质量督导

● 课程内容：

本讲座由许纪倩教授结合多年的教学实践和教学督导经验从“课堂教学的中心地位，评价课堂教学质量的基本原则，我校课堂教学评价体系的基本元素，督导评教关注的重点，我校督导评价结果的数据统计及问题分析，高素质的教师队伍、高质量的教学是立德树人、培养高水平人才的根本保证”等方面和新教师进行介绍交流，同时对新教师提出几点参考意见。

● 专家简介：

许纪倩，教授，多年来主要从事现代工程设计图学和工业机器人学科的教学与研究工作，承担和主持多项教学研究与改革课题，并获国家级、省部级优秀教学成果奖五项、省部级科技进步一等奖一项，获北京市优秀教师、全国优秀教师、宝钢优秀教师奖，享受国务院政府津贴。曾任机械工程学院党委书记，现为校本科教育教学督导组组长。





03

»»»» 培训人员名单 »»»»

序号	学院	工号	姓名	序号	学院	工号	姓名
1	土资学院	B2085590	宋正阳	19	土资学院	B2149193	陈洪兵
2	土资学院	B2083686	孙英峰	20	冶金学院	B1901987	罗乙嫻
3	土资学院	B2092579	高学鸿	21	冶金学院	B2085808	葛建邦
4	土资学院	B2112762	阮竹恩	22	冶金学院	B2110858	宋玉柱
5	土资学院	B2113025	汪杰	23	冶金学院	B2125039	张增起
6	土资学院	B2085696	杨晓炳	24	冶金学院	B2110964	施耐克
7	土资学院	B2089616	谢洋旸	25	科技史	B1547597	晋世翔
8	土资学院	B2112444	何生全	26	科技史	B1829508	王传超
9	土资学院	B2131977	张基伟	27	科技史	B1825270	宋元明
10	土资学院	B2142880	杨雨青	28	科技史	B1813362	马颖
11	土资学院	B2143249	王晓莉	29	材料学院	B2051664	谷金波
12	土资学院	B2130760	张磊	30	材料学院	B2083156	刘传宝
13	土资学院	B2135573	刘建国	31	材料学院	B2089186	李亚庚
14	土资学院	B2139699	张娜	32	材料学院	B2122024	李宇展
15	土资学院	B2147385	邓青	33	材料学院	B2129165	赵璇
16	土资学院	B2148027	赵鹤	34	材料学院	B2129701	苑坤杰
17	土资学院	B2145683	褚洪杨	35	材料学院	B2134462	黄河
18	土资学院	B2148451	王雷鸣	36	材料学院	B2137907	康岳桐



序号	学院	工号	姓名	序号	学院	工号	姓名
37	材料学院	B2147921	张隆	62	能环学院	B2147173	敖秀玮
38	材料学院	B2077814	张晓新	63	自动化学院	B2000851	何修宇
39	材料学院	B2078925	塔娜	64	自动化学院	B2087924	户艳鹏
40	材料学院	B2069284	李兆麟	65	自动化学院	B2092903	王继民
41	材料学院	B1833800	李宏福	66	自动化学院	B2114560	张瀚文
42	新材院	B2054573	刘壮壮	67	自动化学院	B2110752	万象隆
43	新材院	B2115035	邹呈	68	自动化学院	B2112656	任莹莹
44	新材院	B1716056	黄菲	69	自动化学院	B2130230	王颖慧
45	机械学院	B2065370	杨威威	70	自动化学院	B2138694	张传放
46	机械学院	B2090463	李少伟	71	自动化学院	B2112868	孙永斌
47	机械学院	B2113237	赵彦琳	72	自动化学院	B2147067	付美霞
48	机械学院	B2112338	郝旭	73	自动化学院	B2129377	王曲
49	机械学院	B2087712	冯彦彪	74	人工智能研究院	B2078283	张文宇
50	机械学院	B2136154	李海泉	75	人工智能研究院	B2077920	孟亭亭
51	机械学院	B2138270	潘岩	76	人工智能研究院	B2088393	马晖
52	机械学院	B2139169	阎东佳	77	人工智能研究院	B2082893	侯静怡
53	机械学院	B2087388	白国星	78	人工智能研究院	B2064683	王婷
54	机械学院	B2112232	高路路	79	人工智能研究院	B2065906	王耀祖
55	机械学院	B2147709	张杰	80	人工智能研究院	B2090357	杨妍
56	机械学院	B2146749	郝雨飞	81	人工智能研究院	B2069502	于欣波
57	能环学院	B1729287	潘崇超	82	人工智能研究院	B2134038	王婕
58	能环学院	B2086489	温维	83	人工智能研究院	B2146219	李琳佩
59	能环学院	B2115247	刘志伟	84	人工智能研究院	B2082999	邵华
60	能环学院	B2132346	高巨宝	85	人工智能研究院	B2129589	马博渊
61	能环学院	B2141557	李瞳	86	计通学院	B2055154	郭宇





序号	学院	工号	姓名	序号	学院	工号	姓名
87	计通学院	B2085914	刘占献	112	化生学院	B2150556	韩彬
88	计通学院	B2080459	张雅澜	113	化生学院	B2150662	冯晓静
89	计通学院	B2112550	刘娅汐	114	化生学院	B1900876	代文浩
90	计通学院	B2131235	韩双双	115	经管学院	B2123347	楠丁
91	计通学院	B2124988	梅超	116	经管学院	B2110646	徐彪
92	计通学院	B2130124	邹博超	117	经管学院	B2130018	李希熙
93	计通学院	B2138376	陈丹阳	118	经管学院	B2139487	刘畅
94	计通学院	B2112974	唐汉琦	119	经管学院	B2147603	汪刘凯
95	数理学院	B2051876	刘辉	120	文法学院	B2057912	田维琳
96	数理学院	B2050871	付玉强	121	文法学院	B2113131	王艾
97	数理学院	B2115459	潘斗兴	122	文法学院	B2114772	王润华
98	数理学院	B2090781	王宇婷	123	文法学院	B2133775	郑观蕾
99	数理学院	B2148133	贾宁	124	文法学院	B2146113	刁佳星
100	数理学院	B2085702	隋婷婷	125	马克思学院	B2092473	游楠
101	数理学院	B2084267	许鹏	126	马克思学院	B2147815	喻岚
102	数理学院	B2135785	张雪岚	127	马克思学院	B2132770	崔晓丹
103	化生学院	B1926384	官敏	128	外语学院	B2080141	马利红
104	化生学院	B2083368	郑明胜	129	外语学院	B2115353	赵喜梅
105	化生学院	B2128690	刘俊孜	130	外语学院	B2142668	赵娜
106	化生学院	B1801666	黄炎	131	外语学院	B2148239	薛悦
107	化生学院	B1830355	牛灿芳				
108	化生学院	B2114666	张娟				
109	化生学院	B2114984	魏珣				
110	化生学院	B2142456	赵妍珺				
111	经管学院	B1900770	孟祥丹				