

北京化工大学研究生院

研培发〔2022〕3号

关于北京化工大学

2022年研究生课程及教材建设项目申报的通知

各学院：

研究生课程及教材建设是保障研究生培养质量的重要环节。为进一步贯彻落实《教育部 国家发展改革委 财政部关于深化研究生教育改革的意见》《教育部关于改进和加强研究生课程建设的意见》等文件以及党中央、国务院关于加强和改进新形势下大中小学教材建设的意见精神，更好地发挥课程教学在研究生培养中的作用，提高研究生培养质量，学校决定开展2022年研究生课程及教材建设项目申报工作。现将有关事项通知如下：

一、立项原则

申请立项的研究生课程及教材应具有鲜明的研究生教育教学特点，应体现共性与个性结合、宽广与精深结合、知识与能力结合、科研与生产结合，有利于构建良好的研究生知识结构，有利于加强研究生创新思维训练，有利于促进研究生开展创新性研究。

项目建设应参照国内外一流大学的课程体系进行，进一步满足我校研究生对课程和教材的需求，把研究生培养目标作为课程体系设计的根本依据，加强对课程建设的长远和系统规划。建设内容能够适应学科发展对研究生最新理论、知识、能力的要求，将课程建设与教材建设相结合，努力建设一批高质量课程，推出一批高水平教材。

二、立项类别

共分为三个类别：研究生在线课程建设项目、研究生校企联合课程建设项目和研究生教材建设项目。

三、立项条件

申报我校2022年研究生课程及教材建设项目的基本条件：

地址：北京市朝阳区北三环东路15号40信箱

邮编：100029

网址：<https://graduate.buct.edu.cn/>

(一) 必须是我校研究生培养方案中列出的课程。

(二) 具备较好基础的专业核心课程或受众面广、成效显著的公共课优先。

(三) 申报项目须有团队支撑，团队各成员须能认真履行相关职责。

四、建设内容：

所有建设项目均需具有正确的政治方向和价值取向，坚持立德树人，能够将思想政治教育内化为课程内容，弘扬社会主义核心价值观；能反映学科研究新进展、实践发展新经验、社会需求新变化和教学改革新成果；能够涵盖课程相应领域的基础知识、典型案例、综合应用、前沿专题、热点问题等内容，具有较高的科学性、系统性特征；严格遵守国家安全、保密、知识产权和其它法律规定，适合公开传播使用。

(一) 研究生在线课程建设项目

研究生在线课程建设项目建设期为二年，建设期满，由研究生院组织专家进行验收；验收时重点考察该课程教学设计、课程内容、在线资源以及上线情况，有条件的课程可考察教学效果以及利用网络教学平台，结合实体课堂开展线上线下混合教学实践的情况，具体要求如下：

1、课程团队

(1) 课程负责人应具有副高级及以上职称，具有丰富教学经验和较高学术造诣。课程团队成员师德师风良好，教学能力强。

(2) 课程团队积极投身信息技术与教育教学深度融合的教学改革，团队结构合理、人员稳定，除课程主讲教师外，还应配备必要的助理教师，保障线上线下教学的正常有序运行；

(3) 课程团队能够按照规范的教学计划和要求，持续为学生提供有效的教学服务，及时对课程内容进行更新和完善。

2、课程教学设计

课程应以知识点为基础组织教学内容及其它环节,通过解构分析原有课程,选择凝练核心知识点,重新构建、优化整体课程结构,设计足量、高质的讨论主题。要注重探索以学生为中心、信息技术与教育教学深度融合的课程结构和教学组织模式,构建教与学的新型关系,课程知识体系科学,资源配置合理,适合在线学习、翻转课堂、混合教学。

(二) 研究生校企联合课程建设项目

研究生校企联合课程建设项目建设期为二年,建设期满,由研究生院组织专家进行验收;验收时重点考察该课程教学设计、课程内容、校企合作情况以及课程开课情况,具体要求如下:

1、课程团队

(1) 课程负责人应具有副高级及以上职称,具有丰富教学经验和较丰富工程实践经历。

(2) 课程团队成员师德师风良好,应具备良好教学能力及一定工程实践经历,团队结构合理、人员稳定,除课程主讲教师外,还应有企业技术人员参与。

(3) 课程团队能够按照规范的教学计划和要求,根据生产科研实际及时对课程内容进行更新和完善。

2、课程教学设计

研究生校企联合课程面向高层次应用型人才培养需求,以实践能力培养为重点,以产学结合为途径,实现校企资源共享,充分发挥高校、行业、企业等育人用人参与主体在专业学位研究生培养过程中的积极性、主动性和创造性,构建具有我校培养特色、与行业发展相适应的专业学位研究生培养模式,提高专业学位研究生培养质量。

(三) 研究生教材建设项目

研究生教材建设项目建设期为二年，建设期满，由研究生院组织专家进行验收；验收时重点考察该教材内容设计、出版情况、在教学中使用情况以及该教材的影响力情况，具体要求如下：

1、教材编写团队

(1) 教材主编应为我校研究生课程主讲教师，在相关专业领域具有深厚的学术造诣和丰富教学经验，具有较强的组织协调能力，能够组织教学团队开展教学改革，研究教材建设。

(2) 教材编写团队成员应参与课程教学，且师德师风良好，教学能力强。

(3) 教材编写团队应积极投身研究生教育教学改革，团队结构合理、人员稳定。

2、教材编写要求

所申报教材应坚持立德树人，适应新时代对一流人才的需要，坚持思想政治教育和科学教育并重、政治标准和学术标准并重，符合本学科研究生培养目标。教材内容应体现学科前沿和最新研究成果，在国内同类教材中具有特色或具有先进性。

教材建设应当注重探索学科的发展规律，注重激发学生自主学习，注重专业学习等实践性教学环节，提高学生综合素质和创新能力。教材应适应现代信息技术发展的潮流，鼓励编写一体化设计、多媒体融合的立体化教材。

五、建设经费

成功立项的项目，学校给予 1-3 万元经费支持，鼓励学院配套支持。

六、申请程序

(一) 申报人按要求提供各类项目申请书，学院/部门对申报项目进行审核，学院/部门统一递交申报材料的纸质版、电子版及汇总表一式1份，加盖单位公章后报研究生院培养办。

(二) 申请材料递交截止时间：2022年4月20日。

联系人：杨阳

电子邮箱：yangyang@buct.edu.cn

联系电话：010-64451373

办公地址：行政楼 200A

北京化工大学研究生院

2022年4月6日

附件：

- 1、北京化工大学 2022 年研究生在线课程建设项目申请书
- 2、北京化工大学 2022 年研究生校企合作课程建设项目申请书
- 3、北京化工大学 2022 年研究生教材建设项目申请书
- 4、2022 年研究生课程及教材建设项目申报汇总表