

北京工业大学 2024 年度优秀“课程思政”教学案例名单

所属学院（部）	课程名称	课程思政案例主题	申报人
材料科学与工程学院	材料性能	家国情怀/工匠精神/民族自豪	张忻
	能源材料与器件导论	从能源材料与器件的发展历程中树立民族自信	周开岭
	资源循环化工过程基础	生态文明与新质生产力	郑焱
机械与能源工程学院	汽车文化	精选代言人，传播正能量	张红光
	精密测量技术	家国情怀、民族自豪和学校自强——工业产品质量强国之路	宋辉旭
	控制工程基础 III	精益求精、追求卓越、成就未来	陈东菊
信息科学技术学院	生态文明建设概论	数字化赋能生态文明建设	乔俊飞
	离散数学	数学精神、家国情怀、辩证思维	王少帆
	《片上系统集成(SOC)(双语)》	增强自主创新能力	谢雪松
	高级语言程序设计	探究杨辉三角激发民族自豪感	刘帷
计算机学院	网络安全预防	网络安全概论	于海阳
	网络安全与防护	以法律之剑维护国家网络安全	王一鹏
	数据结构与算法	我国计算机的诞生和发展	宿浩茹
	计算机组成原理	我国自主研发的鲲鹏、龙芯处理器介绍	苏 醒
城市交通学院	轨道交通规划与设计	弘扬工匠精神，践行责任担当	杨洋
建筑与城市规划学院	城乡综合社会调查	历史街区人本调查	熊文

所属学院（部）	课程名称	课程思政案例主题	申报人
	建筑设计初步 I	立足学科素养 践行以人为本	陈硕
	生态文明建设概论	城市发展更新与生态文明建设	薛飞
环境科学与工程学院	水质工程实验技术	工匠精神，生态文明，职业素养	李夕耀
化学与生命科学学院	化学生物学综合设计实验	以解决重大食品安全问题为契机的综合设计实验，激发学生的家国情怀和深入探究的科学精神	任婷
	数字信号处理基础	学好数字信号处理，助力国产医疗设备升级	周著黄
	生物工程概论	微世界中的家国情怀	张芳
外国语学院	专业英语阅读-2	增强生态文明意识，展现可信、可爱、可敬的中国形象	李华芳
	汉语语言要素教学	品汉字独特魅力，展中华文化自信	曹慧萍
	《论语》导读	从孔子生平看人生选择与人生价值	刘媛
	中国文化体验	从中国传统节日看中国人的家国情怀与文化自信	刘文雯
文法学部	田野调查	以“同乡同业”启“文化自觉”	李蹊、陈锋
	社会政策概论	暖新用工：新就业形态劳动用工及社会保障	葛灵
	生态文明建设概论	生活方式绿色转型	赵卫华
艺术设计学院	工笔花鸟画临摹	中国传统工笔花鸟画中的美学内涵及家国情怀	张朋
	传统文化调研	用传统手工艺的“温度”提升学生的家国情怀与文化自信	张翀
	新生研讨课	工匠精神	刘凯威
	生态文明建设概论	以可持续设计推进美丽中国建设构建绿色生活	胡鸿

所属学院（部）	课程名称	课程思政案例主题	申报人
马克思主义学院	大国之都：北京的城市历史与文化	北京的历史与新生	孙逊
	生态文明建设概论	生态文明建设面临的主要挑战与当代青年的责任	计彤
数学统计学与力学学院	高等数学	第一型曲面积分-让前沿科技照亮青春梦想	崔明
	工程力学 1	勇抗重压 成大才 担大任	曹东兴
	高等代数-2	线性变换的矩阵——万变不离其宗，透过现象看本质	陈佳蕾
物理与光电工程学院	大学物理	与时代同频共振，奏响人生最强音	孔乐
经济与管理学院	财务分析	窒息乐视网的财务风险	刘亭立
	金融监管	从硅谷银行破产对比中美金融监管体制的差异	罗春燕
	中国经济史	史书中的“重农主义”与“中国人的饭碗主要装中国粮”	杨鞞鞞
	学术前沿课程	求实拼搏：“研而有信”，夯实学术探索之路	董玉杰
	信息系统的分析与设计	信息系统的技术与社会特性-以“北京冬奥会抵离信息系统”为例	付韬
	环境经济学与环境管理	生态文明	李云燕
	信息计量学	“遵规范 负责任 强信心”的引用行为与应用实践	王菲菲
	创业管理	创业精神与家国情怀	王鉴雪
	财务管理	吉利收购沃尔沃，梦想照进现实——信仰、情怀、执着，李书福的成功关键词	杨志慧
	金融学	货币政策目标、工具与中国货币政策实践	张琳
	区域经济学	家国情怀、制度自信	谢永琴

所属学院（部）	课程名称	课程思政案例主题	申报人
	广告与精准营销	责任担当与民族自豪	徐磊
	金融经济学（双语）	家国情怀、工匠精神	张梦婉
	国际财务管理（双语）	道路自信	张卓然
	高级财务管理	制度自信-守正创新、积厚成势，民族自豪-中国自主品牌国际化之路	马俊俊
	实用经济学	路径依赖 — “第一份工作”是成功的一半	安芮
	资源环境与循环经济	气候变化下双碳战略与碳交易政策	李云燕
	战略管理	爱国情怀与社会责任	刘洁
	知识图谱技术与应用	知识图谱赋能红色精神传承	王超
	生态文明建设概论	循环经济与高质量发展	戴铁军
体育部	定向越野	弘扬社会主义核心价值观	咸峰

2024年9月12日