

西安工程大学“课程思政”优秀案例申报汇总表

序号	学院名称	课程名称	课程负责人	案例名称	案例德育维度
1	纺织科学与工程学院	纺织材料现代检测技术	吴帆	红外光谱技术在废旧纺织品高值化利用中的应用与可持续发展	政治信仰、理想信念、价值理念、道德情操、精神追求、科学思维、工匠精神
2	纺织科学与工程学院	纺织化学与原料前处理	张弦	纤维素伴生物也是杂质	科学思维
3	纺织科学与工程学院	纺织材料学	王秋实	纤维织就强国梦：姚穆院士团队“军港纶”研发中的科技报国实践	政治信仰、理想信念、价值理念、道德情操、精神追求、科学思维、工匠精神
4	纺织科学与工程学院	非织造原理	韩玲	突破60年垄断之中国造闪蒸非织布	理想信念、价值理念、科学思维、工匠精神
5	纺织科学与工程学院	产业用功能纺织品	李博	纺织轻工行业助推祖国航空事业发展振兴	理想信念
6	纺织科学与工程学院	毛织物整理	任燕	弘扬姚穆院士科学家精神，增强学生“爱纺织 学纺织”内驱动力	工匠精神
7	纺织科学与工程学院	生态纺织品检测技术	孙艳丽	践行诚实守信，培育职业素养，共筑健康中国	诚实守信、健康中国
8	纺织科学与工程学院	纤维化学及物理	尚玉栋	“碱液对纤维素纤维的作用”	理想信念、价值理念、科学思维、工匠精神
9	机电工程学院	工程伦理	杨鹏程	“双碳”治理下制造业转型升级路径浅析	价值理念、科学思维、工匠精神
10	机电工程学院	机械工程测试技术	肖渊	织物基柔性电容压力传感器制备：从基础研究到应用的创新实践	价值理念、理想信念、科学思维
11	机电工程学院	工程制图基础	陈涛	将中华优秀传统文化和古代科技成就融入工程图学课程思政的教学案例	价值理念、科学思维、工匠精神
12	机电工程学院	智能制造装备与工艺	郭飞飞	巧定位一大智慧	工匠精神、价值理念、责任意识
13	机电工程学院	单片机原理及应用	邱荣华	课程思政案例--科技创新与责任担当	价值理念、道德情操、精神追求、科学思维、工匠精神
14	机电工程学院	互换性与测量技术	王西珍	工于技，匠于心---跨越时空的传承---互换性概述	理想信念，工匠精神，化繁为简
15	电子信息学院	工业机器人技术	王晓华	“机”深智远，勇攀科技高峰	科学思维
16	电子信息学院	自动控制原理	张莉	家国情怀，实业报国	理想信念，科学思维，工匠精神
17	电子信息学院	传感器与检测技术	庞菲菲	公平公正为准则，诚实守信似杆秤——应变式传感器原理与应用	价值理念、道德情操
18	电子信息学院	人工智能导论	张缓缓	AI 赋能纺织非遗：数字工匠精神与文化自信传承	科技报国、工匠精神、文化自信

序号	学院名称	课程名称	课程负责人	案例名称	案例德育维度
19	电子信息学院	人工智能基础	魏炜	芯火燎原：深度学习中的算力觉醒与担当	理想信念
20	电子信息学院	数字信号处理	顾梅花	离散傅里叶变换（DFT）——数字信号的“频谱分析仪”	科学精神，科研思维，科技创新强国的爱国情怀
21	电子信息学院	专业导论	张晓丹	华为基带芯片与无线通信的发展历程	民族自豪感、自强精神
22	电子信息学院	高电压技术	曹雯	极性电介质损耗：科学辩证与人文智慧	政治信仰、科学思维、理想信念、价值理念
23	电子信息学院	电力系统继电保护	关欣	高压输电线路的“守护神”——纵联电流差动保护	理想信念、精神追求、科学思维、工匠精神
24	电子信息学院	工程伦理	乌江	“思政牵引、案例设计、成效导向”的工程可持续发展意识培养	价值理念、道德情操
25	环境与化学工程学院	化工原理（A）II	赵亚梅	精馏过程的“高纯度分离智慧”——化工人的绿色化工理念与社会使命担当	价值理念、工匠精神
26	环境与化学工程学院	水污染控制工程	王理明	淬火重生处 碧水映长安 ——西安护城河综合治理中的科技传承与使命担当	价值理念、科学思维、工匠精神
27	环境与化学工程学院	生态工程	梅凡民	“双碳计划”下的黄土高原生态恢复设计方案优化	价值理念、科学思维、科学精神
28	环境与化学工程学院	界面与胶体化学	马明明	变中寻“新”，“美”中求理——表面活性剂及其应用（破茧化蝶，与美共情）	价值理念、道德情操
29	环境与化学工程学院	分子生物学	何艳慧	DNA 半保留复制的发现——领悟科学探索	科学思维、科学精神
30	环境与化学工程学院	有机化学及实验	师兰婷	做人的底线——“复旦大学投毒案”反思	价值理念、道德情操
31	环境与化学工程学院	军事理论	贾天昱	浸润课堂 强我国防——“三线”课程思政工作法	政治信仰、理想信念
32	管理学院	创业管理	宋玉	《纸牌塔游戏：创业资源整合中的智慧与担当》	理想信念、价值理念、道德情操、科学思维、工匠精神
33	管理学院	会计学	王小红	践行诚信守法、厚植家国情怀	政治信仰、价值理念、道德情操
34	管理学院	创新管理	高艳慧	设计思考：从热爱到大爱	价值理念、创新精神、团队合作精神
35	管理学院	企业管理	李蒙	双链融通 德才共育：匠心铸管理之魂，初心践家国之责。——《企业管理》课程思政教学	理想信念、价值理念、道德情操、精神追求、科学思维、中国企业家精神、家国情怀、职业道德素养
36	管理学院	财务管理（B）	孟亚丽	破“贷”迷雾：校园贷复利陷阱与财商觉醒	价值理念

序号	学院名称	课程名称	课程负责人	案例名称	案例德育维度
37	管理学院	审计理论与实务	田谥	李金华与“审计风暴”	理想信念、道德情操、精神追求
38	服装与艺术设计学院	设计史	彭东梅	文明之光——设计史之中国原始社会陶器	工匠精神
39	服装与艺术设计学院	针织服装概论	单凌	“编织未来”——科技创新赋能针织服装设计时代责任	理想信念、创新意识、审美价值、扎根民生、设计伦理
40	服装与艺术设计学院	形象艺术设计	张原	陈漫迪奥照片事件	价值理念、精神追求
41	人文社会科学学院	基础英语 I	王晓静	品鉴礼仪之魅，践行文明之约	理想信念、价值理念、道德情操、精神追求
42	人文社会科学学院	大学英语	丁珊珊	人文薪火传丝路，知行光影映山河——《新视野大学英语》第四版第2册第2单元Text B: The Humanities: Out of date?	理想信念、价值理念、道德情操、精神追求、工匠精神等
43	人文社会科学学院	刑事诉讼法学	张笑天	让每一个声音都被听见——以劳荣枝案为例探讨刑事辩护制度	价值理念、法治精神、人文关怀、科学思维
44	理学院	大学物理	马保科	“海森堡不确定性关系”	科学思维、精神追求、理想信念
45	理学院	数学文化	曹慧平	谁解其中“数”：《九章算术》与中华文明的智慧密码	精神追求、科学思维、工匠精神
46	理学院	大学物理实验	李连碧	太阳能电池特性实验	科学思维
47	理学院	概率论与数理统计	卢俊香	权衡期望：商业投资的价值博弈	价值理念、科学思维
48	理学院	数理统计	罗双华	生活中的“似然”思想——从打野兔到最大似然估计	精神追求、科学思维、工匠精神
49	理学院	超声检测	王秋萍	衍射时差法超声检测技术	价值理念、工匠精神、使命担当、社会责任
50	理学院	高等数学 A	李萍	欣赏数学之美——多元函数的极值及其求法	价值理念、精神追求、科学思维
51	计算机科学学院	信息安全	巩林明	面向新工科信息安全人才培养的《信息安全》“课程思政”教学案例	价值理念、道德情操、工匠精神、职业道德、法制意识、社会责任感、科学思维
52	计算机科学学院	高级语言程序设计	高晓娟	从跳水赛场到代码世界：小将的荣耀与程序员的担当	精神追求、价值理念、科学思维
53	计算机科学学院	计算方法	张馨东	案例驱动的数据插值教学设计——纺织面料性能预测与工匠精神培养	科学思维、工匠精神、可持续发展、文化自信

序号	学院名称	课程名称	课程负责人	案例名称	案例德育维度
54	计算机科学学院	离散结构	刘俊华	等价关系与团队合作中的“同频共振”	价值理念、精神追求
55	计算机科学学院	操作系统原理	李维	鸿蒙之道：从“缺芯少魂”到自立自强	理想信念、科学思维、工匠精神
56	计算机科学学院	计算思维导论	仇涵	加快国产替代、增强爱国信念	价值理念、科学思维
57	计算机科学学院	计算方法	王爱丽	克莱姆法则的实际不可用	理想信念、价值理念、精神追求、科学思维
58	计算机科学学院	软件项目管理	陈金广	软件技术型创业团队：科学分工协作激发团队最大潜能	理想信念、价值理念、道德情操、精神追求
59	计算机科学学院	计算机网络原理	薛文生	根域名服务器对国家网络安全的影响	理想信念、价值理念、科学思维、工匠精神
60	计算机科学学院	移动应用界面设计	郭继远	移动应用创新项目选题引导	爱国信念、创新精神、问题意识、批判思维
61	新媒体艺术学院	影视批评	赵苏	群像叙事中的家国密码：从《回乡之路》到陕西精神的影像解码	政治信仰、理想信念、价值理念
62	新媒体艺术学院	视听语言	赵雯	用镜头讲好中国故事——景别叙事中的家国情怀塑造	理想信念、工匠精神、精神追求
63	新媒体艺术学院	动画运动规律	燕耀	用微动画讲好陕西故事	理想信念、价值理念、工匠精神
64	新媒体艺术学院	形式构成	郑培	艺术赋能·思政铸魂：陕西红色文化遗产的形态转译与课程思政教学体系构建——以《形式构成》为例	政治信仰、价值理念、道德情操、精神追求、科学思维
65	新媒体艺术学院	舞台美术史	郑佳	《唐大明宫——中西戏曲舞美文化交流的辉煌见证》	政治信仰、理想信念、价值理念、道德情操、精神追求、科学思维、工匠精神等。
66	新媒体艺术学院	经典影片分析	王贻泽	“讲好中国故事”中动画创作的工匠精神	价值理念、工匠精神
67	材料工程学院	材料科学基础 A	卢琳琳	熔古铸今：从“司母戊鼎泥范铸造”到“单晶叶片定向凝固”的传承与创新	理想信念、道德情操、科学思维、工匠精神
68	材料工程学院	材料成型控制工程基础	李博新	“大国工匠”研发锻造“神器”，承托国产大飞机梦想。	价值理念、科学思维、工匠精神
69	材料工程学院	纳米材料	刘佳	星程大海，永不止步——“火箭之王”钱学森的逐梦传奇	理想信念、精神追求、科学思维、工匠精神

序号	学院名称	课程名称	课程负责人	案例名称	案例德育维度
70	材料工程学院	功能高分子材料学	孙元娜	以绿色科技推动可持续发展——吸附性高分子材料	科学思维、价值理念、道德情操、理想信念和精神追求
71	材料工程学院	材料力学性能	侯艳	突破屈服强度，铸就国之重器	政治信仰、理想信念、价值理念、工匠精神
72	材料工程学院	材料研究方法与测试技术	王斌	坚持问题导向，践行知行合一，以北京冬奥会“飞扬”火炬用C/C复合材料的结构表征为例	价值理念、工匠精神
73	材料工程学院	腐蚀与防护	宋衍滢	走进海军舰艇，认识海洋力量，为海洋强国保驾护航——《海水腐蚀与防护》教学案例	理想信念、科学思维、工匠精神
74	材料工程学院	表面工程技术	马春芳	“铁甲战袍”——磁控溅射铸就隐形之翼	政治信仰、价值理念、科学思维
75	城市规划与市政工程学院	给排水工程施工	张瑞峰	国产盾构机的蜕变之路——从受制于人到誉满全球	工匠精神、理想信念、价值理念
76	城市规划与市政工程学院	园林植物学	罗萌	“多感官”花境设计	理想信念、价值理念、道德情操、精神追求、工匠精神
77	城市规划与市政工程学院	空调工程	屈元	机场空调“投毒”事件	科学思维、工匠精神、价值理念
78	城市规划与市政工程学院	毕业设计	马云	乡愁解码：从村落景观到文化自信	理想信念、价值理念、道德情操、精神追求、工匠精神
79	体育部	野外生存生活训练	李志翔	五育融合野外生存实践创新案例	政治信仰、理想信念、价值理念、道德情操、精神追求
80	体育部	篮球	刘忠举	《篮球》课程思政教学案例	价值理念、精神追求
81	体育部	健身瑜伽	钱晓艳	身心合一，健康生活：瑜伽生活方式与大学生身心健康教育	价值理念、精神追求