

## 天津科技大学“践行先锋——课程思政优秀教学案例”

序号	学院	案例名称	课程名称
1	机械电子工程	《机电一体化系统设计》 聚焦制造强国建设，深植爱国情怀	机电一体化系统设计
2	机械电子工程	设计形态语义学 弘扬传统文化，识生物之美，读中国故事，悟设计人生 ——设计文化与乡村振兴	设计形态语义学
3	机械电子工程	CAD/CAM及数控加工综合实践 ——机械设计制造中的家国情怀	CAD/CAM及数控加工综合实践
4	机械电子工程	工业物联网技术与应用 移动互联网的时代要求 课程思政教学案例	工业物联网技术与应用
5	机械电子工程	理论力学动量矩定理与中国航天 课程思政教学案例	理论力学
6	电子信息与自动化学院	自动控制原理A 自控系统的稳定性分析 课程思政教学案例	《自动控制原理A》
7	电子信息与自动化学院	《高频电子线路》案例设计 -车联网智能矿用自卸车系统	《高频电子线路》
8	电子信息与自动化学院	《建模与仿真》： 建构双向育人机制，彰显学生家国情怀	《建模与仿真》
9	化工与材料学院	化工原理“基于流体力学的烟囱设计” 课程思政教学案例	化工原理
10	化工与材料学院	劳动教育-生物降解塑料袋的制备与加工 课程思政教学案例	劳动教育
11	化工与材料学院	制盐工艺与盐田设计-制盐工艺与大国方略课程思政教学案例	《制盐工艺与盐田设计》
12	化工与材料学院	《化工环保安全与工程伦理》“化工人助力火神山” 课程思政教学案例	化工环保安全与工程伦理
13	化工与材料学院	《化工原理》流体输送课程思政教学案例	化工原理
14	化工与材料学院	中级无机化学 顺铂抗癌药 ——配合物的结构和性质范例教学	中级无机化学
15	生物工程学院	生物制药工艺学 “胰岛素的研发历程，彰显科学家精神和创新思维，树立家国情怀和担当意识”	生物制药工艺学
16	生物工程学院	分子生物学 -生命之基：蛋白质与健康生活课程思政教学案例	分子生物学
17	海洋与环境学院	环境生态与健康A“推行双碳、强化创新” 课程思政教学案例	环境生态与健康A
18	海洋与环境学院	《环境生态学》 生态文明价值引领，共创绿色美好未来	环境生态学

序号	学院	案例名称	课程名称
19	海洋与环境学院	环境海洋学 海洋环境调查的时代特性 课程思政教学案例	环境海洋学
20	轻工科学与工程学院	《造纸工业环保工程》 绿色标准彰显中华环保担当与轻工强国使命	造纸工业环保工程
21	轻工科学与工程学院	《劳动教育》 包装工程专业劳动教育与思政教育融合路径探究	劳动教育
22	艺术设计学院	“标志设计教学成果 助力天津市民族乡村文化建设”	标志设计
23	艺术设计学院	材料与工艺《人生如木木亦如人生》 课程思政教学案例	材料与工艺
24	艺术设计学院	中国音乐文化概览 “魏晋风骨，千古绝响”课程思政教学案例	中国音乐文化概览
25	艺术设计学院	商品包装设计 乡村振兴下甘肃会宁农产品包装设计 课程思政教学案例	商品包装设计
26	经济与管理学院	商务谈判模拟—— 产教融合型品牌专业建设下《葡萄酒进出口谈判》 案例教学	商务谈判模拟
27	经济与管理学院	实用文书写作之“讲话稿的写作” 课程思政教学案例	实用文书写作
28	文法学院	跨文化交际概论 偏见与自信 课程思政教学案例	跨文化交际概论
29	文法学院	行政法与行政诉讼法 “五位一体”协同突破	行政法与行政诉讼法
30	文法学院	《国别与地域文化》 中国与东南亚的文化亲缘	《国别与地域文化》
31	文法学院	《劳动教育》“以纸为媒 匠心筑梦” 课程思政教学案例	《劳动教育》
32	文法学院	现代汉语 “朗读和语调” 课程思政教学案例	现代汉语
33	人工智能学院	《信息技术与大数据》 汉字与文明型国家理论	信息技术与大数据
34	人工智能学院	数据库应用与开发 关系数据库的完整性约束	数据库应用与开发
35	理学院	概率与统计 课程方差 课程思政教学案例	概率与统计
36	理学院	高等数学B-2人口增长规律 课程思政教学案例	高等数学B-2
37	理学院	无机化学-1—中国新型电池研究 课程思政教学案例	无机化学-1
38	理学院	高等数学 课程零点定理 课程思政教学案例	高等数学F

序号	学院	案例名称	课程名称
39	理学院	大学物理B-1 角动量定理与角动量守恒定律 课程思政教学案例	大学物理B-1
40	理学院	高等数学C-2微分方程 “沉睡三千年，一醒惊天下”——在三星堆里求解微分方程	高等数学C-2
41	理学院	物理化学B-原电池电动势的产生及其在电化学防腐中的应用 课程思政教学案例	物理化学B
42	理学院	高等数学 对坐标的曲面积分 课程思政教学案例	高等数学A
43	理学院	有机化合物的结构鉴定——核磁共振谱 课程思政教学案例	有机化学B
44	外国语学院	综合英语-1 Text: Today We Must Succeed in a New “Long March” 课文：弘扬伟大长征精神 走好今天的长征路课程思政教学案例	综合英语-1
45	外国语学院	大学英语-1 “科技创新促进粮食安全”课程思政教学案例	大学英语-1
46	外国语学院	综合英语-3 “老吾老以及人之老” 课程思政教学案例	综合英语-3
47	外国语学院	《笔译理论与实践-1》 “增强文化自信 践行知行合一”	笔译理论与实践-1
48	外国语学院	第二外语（德语）-3 青春筑梦、强国有我	第二外语（德语）-3
49	外国语学院	第二外语（法语）-2 “科学进步与科技强国”	第二外语（法语）-2
50	外国语学院	《四级英语》翻译中的传统文化 课程思政教学案例	四级英语
51	外国语学院	中国故事英文讲 做自己家乡独特文化的代言人 英语演讲-1	英语演讲-1
52	外国语学院	英语基础阅读：平民英雄 课程思政教学案例	英语基础阅读
53	外国语学院	口译实践 攻坚克难、成就卓越：共和国翻译家冀朝铸	口译实践
54	体育部	《军事体育》 课程思政教学案例	军事体育
55	体育部	《形体》“正确姿态 塑造优雅 成就健康”课程思政教学案例	形体训练
56	食品科学与工程学院	《食品科学技术导论（双语）》青蒿素探研之旅： 导航食品发酵与生物技术学习的星辰大海	《食品科学技术导论（双语）》
57	食品科学与工程学院	《食品微生物学》“中国疫苗之父”汤飞凡： 以身试毒探寻沙眼病原体	食品微生物学

序号	学院	案例名称	课程名称
58	食品科学与工程学院	食品营养学 忆“长津”，论“营养”，悟使命--从《长津湖》看精准营养与健康使命	食品营养学
59	食品科学与工程学院	食品与文化稻谷文化传承与创新线上线下混合式课程思政教学案例	食品与文化
60	食品科学与工程学院	生物化学B——燃脂奋进路，铺就健康生活新坦途	生物化学B