

土木工程学院 2021 年教师教学成果： 深耕教学改革，赋能工科人才培养

一、省级教学团队标杆：桥梁工程课程群教学团队

在教学团队建设中，我院聚焦课程群教学质量提升与团队协同发展，桥梁工程课程群教学团队凭借深厚的专业积淀、创新的教学模式及突出的教学成效，成功获评省级教学团队，成为学院引领教学团队建设、发挥示范辐射作用的核心标杆：

序号	项目	名称	负责人	认定级别
1	省级教学团队	桥梁工程课程群教学团队	项长生	省级

二、高等教育教学成果培育项目：三大省级项目引领改革方向

紧扣高等教育改革发展趋势，我院以“产教融合、数智赋能、思政铸魂”为核心抓手，培育打造了三项省级高等教育教学成果项目，精准对接工科人才培养痛点，为学院教育教学改革指明方向、树立标杆：

序号	项目名称	负责人	认定级别
1	西部院校土木工程防灾减灾创新人才培养国际化探索与实践	杜永峰	省级
2	思政为龙头的西北艰苦条件下高水平土木工程专业建设	朱彦鹏	省级
3	后疫情时代下面向“一带一路”全球化路桥类专业综合改革和人才培养模式研究与实践	项长生	省级

三、省级一流本科课程矩阵：四门金课打造工科教学标杆

围绕本科教育核心质量要求，我院以“高阶性、创新性、挑战度”为金课建设标准，重点打磨专业核心课程与实践类课程，四门课程成功入选省级一流本科课程，构建起结构合理、特色鲜明的工科教学标杆课程矩阵：

序号	课程名称	负责人	认定级别
1	钢结构设计原理	王秀丽	省级
2	结构优化设计	杜永峰	省级
3	水文及水文地质学	王亚军	省级
4	混凝土基本构件实验	郑国足	省级

四、课程思政示范品牌：专业与课程双轮驱动

坚持“三全育人”理念，我院推动课程思政与专业建设深度融合，形成专业引领、课程支撑的双轮驱动育人模式，多项专业及课程思政项目获评省级示范，持续筑牢工科人才培

养的思政根基：

序号	名称	负责人	类型
1	道路桥梁与渡河工程	项长生	省级一流专业
2	桥梁工程	李喜梅	省级课程思政示范项目
3	“三全育人”综合改革背景下兰州理工大学课程育人体系探索与实践	马天忠	省级课程思政示范项目

五、就业创业赋能工程：省级项目助力学生成长

聚焦学生就业创业核心需求，我院依托多元实践平台，打造两项省级就业创业赋能工程，通过创新培养路径、强化技能训练，全方位提升土木类大学生就业竞争力与创新创业能力，为学生成长成才保驾护航。

序号	名称	负责人	认定级别
1	基于智能建造创新平台的土木类大学生就业创业能力提升实践	马天忠	省级
2	大学科技园苗圃助推大学生就业创业综合技能提升	李仕国	省级

六、产学研合作协同育人项目立项项目

深化产教融合、校企合作机制，我院精准对接行业发展需求与教育教学实践，一批聚焦虚拟仿真教学、智能建造人才培养、专创融合等方向的项目成功获批产学研合作协同育人立项，推动教育教学与行业实践精准对接、协同发展。

序号	立项编号	项目名称	负责人
1	202101369003	钢与混凝土组合结构实验教学中复合受力试验关键技术研究	王文达
2	202101031021	“寓教于学”工程虚拟仿真在桥梁工程群课程体系与教学改革研究	项长生
3	202101031020	虚拟仿真实验教学在组合结构设计原理课程建设中的改革探索	王文达
4	202101068008	三维可视化道路工程课程建设与实践	吴淑娟
5	202101116006	土木工程领域创新型、技能型师资培训项目	吴淑娟
6	202101080025	基于BIM的土木工程专业毕业设计实践平台建设	殷占忠
7	202101296014	土木工程专业智能建造人才培养实践教学平台改造与升级	李万润
8	202101359018	“混合式”教学新常态下道路桥梁与渡河工程虚拟仿真实践基地建设	李喜梅
9	202102202010	建筑结构抗震之减、隔震结构设计课程建设	韩建平
10	202102653008	面向研究生的专创融合创新创业项目训练营课程体系建设	徐阳