附件3

**专业介绍**

**土木工程**（本科）学制：4年授予学位：工学学士

培养目标：培养基本素养高，能从事房屋建筑、道路与桥梁等工程的规划、设计、施工、管理的工程技术高级应用型人才。

主要课程：高等数学、大学物理、大学英语、工程制图、理论力学、材料力学、结构力学、房屋建筑学、混凝土结构、钢结构、高层建筑结构、结构抗震设计、道路勘测设计、桥梁工程、土木工程施工、建设法规、BIM技术。

专业特色：土木工程专业是四川省示范专业、四川省转型发展试点专业。主干课程《混凝土结构设计》、《土木工程施工》为省级示范课程。土木工程专业通过产学融合平台，构建双师双能教师队伍，培养具备执业工作能力的土木工程应用型创新创业人才。毕业生主要从事在产学研用深度融合培养高素质应用型创新创业人才探索与实践特色。

就业方向：毕业生能在房屋建筑、道路与桥梁工程等专业领域从事工程项目的设计、施工、造价等技术及管理工作，具备较强土木工程专业实践能力和创新能力的高素质应用型人才。经过毕业后专业实践，可以报考注册结构工程师、注册岩土工程师、注册建造师、造价工程师、监理工程师等执业资格，开展注册执业工作。

**工程造价**（本科）学制：4年授予学位：工学学士学位

培养目标：培养基本素养高，能够在工程施工、造价咨询等领域从事工程项目管理、造价咨询、综合管理等的工程管理高级应用型人才。

主要课程：高等数学、大学英语、工程制图与识图、工程结构、工程施工、建筑与装饰工程预算、工程计量与计价、安装工程预算、工程经济学、工程项目管理、招投标与合同管理、会计学、人力资源管理、BIM技术等。

专业特色：工程造价专业是我校应用型示范专业。《工程计量与计价》为在线示范课程。工程造价专业注重实践与探索，形成了产学融合平台，通过理论知识丰富、实践能力强的双师双能教师队伍，培养执业工作能力的工程造价应用型创新创业人才培养特色。

就业方向：毕业生能够在工程建设领域的施工、监理、投资、招标代理、造价咨询、审计、房地产等企事业单位和相关政府部门，从事工程决策分析与经济分析、工程计量与计价、工程造价控制、工程建设全过程造价管理与咨询、工程合同管理、工程审计、工程造价鉴定等方面的技术与管理工作。经过毕业后5年左右专业实践，可以报考造价工程师、注册建造师、评估师、招标师等执业资格，开展注册执业工作。