

工程造价专业基于岗位职业能力 的实践教学体系

一、校企合作设计实践教学体系

工程造价专业在建设过程中，根据经济社会、行业技术发展及岗位职业技能要求，适时优化实践教学体系。专业在改革中加强校企合作，校企双方共同探讨搭建实践教学体系。

该专业实践课程体系设计的总体思路是：由楚天技能名师牵头的专业教学团队，首先合理确定职业技能岗位群，从而开展典型工作任务与职业能力分析，进一步将工作任务领域向学习领域转化，最终形成构建基于生产过程化的课程体系。课程体系设计流程如图 1 所示。

二、充分利用行业企业资源开展实践教学

推进校企一体化建设，让企业全过程、全方位参与人才培养，不断充实工学结合的人才培养模式内涵；逐步实施校企一体化的各项机制，有效实现“厂中校、校中厂”，形成“学校就是企业，企业就是学校”的产教融合、校企合作、工学结合、知行合一的办学模式。

学院与湖北大有咨询公司、湖北福润德工程造价有限公司、中建三局二公司，湖北水利建筑总公司、湖北大禹建设公司，湖北瑞兴项目管理公司等众多公司建立的“校企一体”的深度合作，实现人才互通、人才互培和人才互管，共同开发课程、共建实训基地、开展“订单”培养，共建顶岗实习平台，利用众多在建项目的优势，为学生提供实习实训的机会，也为实践教学体系设计提供了广阔的平台。

三、根据职业素养要求，分层规划实训体系

实训教学课程体系规划为基础实训、专业实训、综合实训三个层次。

1. 基础实训，通过公共基础课的学习，培养学生的基本技能，包括识图绘图能力、计算机操作能力，外语应用及基本计算能力，为专业课程的学习奠定基础。

2. 专业实训，通过专业课的学习，使学生掌握绘图，施工，算量，计价，招投标，软件操作等实际应用能力。

3. 综合实训，通过综合实践课及拓展课的学习，使学生具备工程管理，建筑业造价咨询、造价管理的综合职业能力。

工程造价专业实习实训体系功能模块结构下图所示：

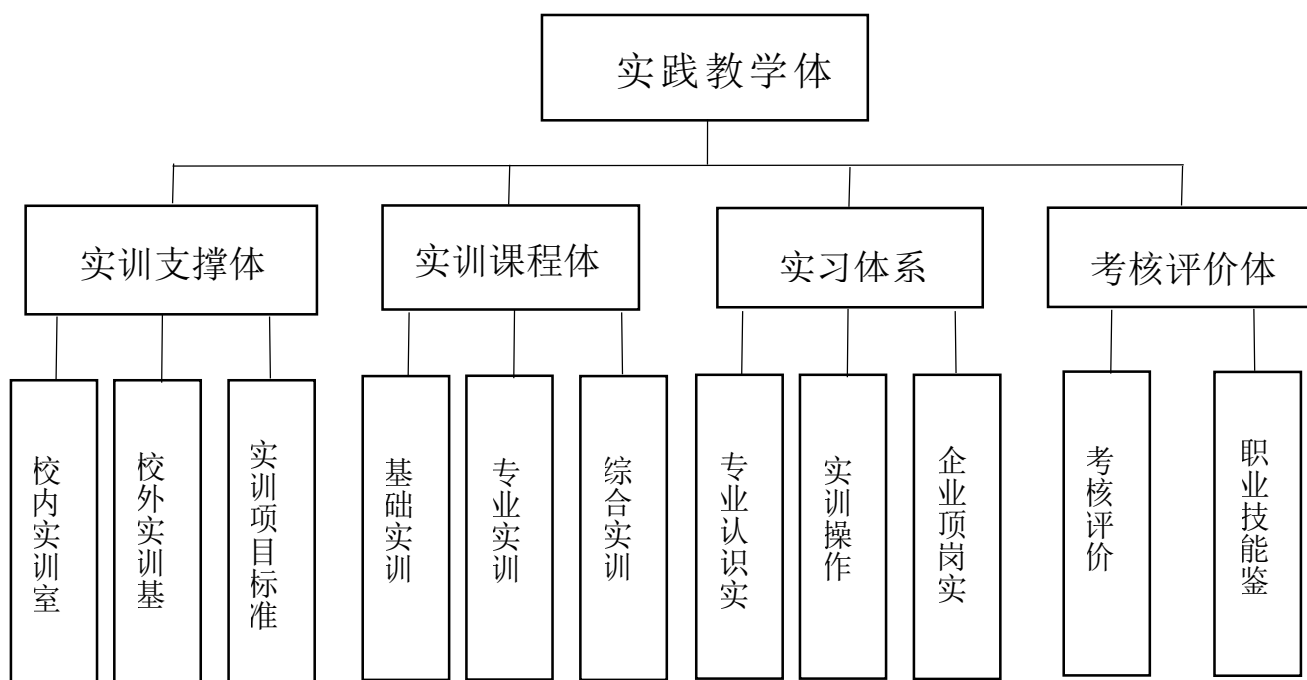


图 1 工程造价专业实习实训体系框图

三个递进实习的层次，能够显著提升学生的职业素质和动手能力。专业认识实习主要是解建筑工程行业的运作流程以及胜任造价专业岗位必备的知识能力，为今后的专业学习奠定基础。

职业素养能力训练，旨在通过实训和场景模拟项目的开展，培养学生的动手能力，团队合作精神，及吃苦耐劳的职业品德。

企业顶岗实习，让学生进入企业实习，在实践种运用在校学习的理论知识，进行工程计价、算量以及工程软件的操作。在实际操作中检验理论不足，发现知识缺口，融学于实践，以实践促学，形成循环进步的实践教学体系。