

建筑工程资料管理微专业培养方案

一、基本信息

微专业名称：建筑工程资料管理

所属单位：土木工程学院

学制：1 年

开设面向专业及年级：土木工程、城市地下空间工程、工程管理和工程造价等相关专业，三年级学生

二、微专业简介

微专业紧密围绕建筑工程资料管理这一工作任务而设定，使学生毕业后能够胜任施工企业资料管理工作，缩短由专业到行业的距离，实现由高校到企业的无缝对接。该专业依托省级一流专业土木工程专业，设置 3 门核心课程《建筑工程施工技术》、《建筑工程资料智慧管理规范与标准》、《建筑工程资料管理应用软件》和 2 门实践课程《AI 辅助建筑工程资料编写实训》、《智能施工专项方案编制实训》。

学院专业师资力量雄厚，教授 10 人，副教授 11 人，讲师 6 人，“双师型”教师 20 人，学院与吉林省求实建设软件有限公司进行深度校企合作，共建微专业，在人才培养方案和教学大纲的制定、教学软件的提供、以及教学资源库的建设等方面共同建设。

微专业培养面向建筑施工企业，掌握建筑施工技术、资料管理软件和相关管理标准，能够从事施工企业资料管理这一工作岗位，具备创新创业能力的高素质技术技能人才。

三、培养目标

微专业培养具备职业道德、敬业精神和创新能力，适应行业领域一线需求的，掌握建筑施工技术、资料管理软件和相关管理标准，从事建筑工程资料管理的应用型人才。

四、结业要求

结业要求 1：专业知识——掌握建筑施工技术与工艺，能够利用计算机软件编写资料，深入了解建筑工程资料管理标准。

结业要求 2：专业能力——熟悉工程资料涵盖的内容，基本了解资料清单，工程图纸和技术变更，还有洽商记录等各类资料文件。熟悉各种备案资料的填写工作。

结业要求 3：素质要求——具有社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和行为规范，做到责任担当、贡献国家、服务社会；具有较强的团队意识、协作精神、与人沟通的能力。

五、结业学分

10 学分

六、结业方式

授予建筑工程资料管理微专业证书

七、课程设置及学时分配表

序号	课程编号	课程名称	总学时	总学分	总学时分配		考核方式	开设时间
					理论教学	实践教学		
1	JGZL01	建筑工程施工技术	32	2	32		考查	第 1 学期
2	JGZL02	建筑工程资料智慧管理规范与标准	32	2	32		考查	第 1 学期
3	JGZL03	建筑工程资料管理应用软件	32	2	32		考查	第 2 学期
4	JGZL04	AI 辅助建筑工程资料编写实训	50	2		50	考查	第 1 学期
5	JGZL05	智能施工专项方案编制实训	50	2		50	考查	第 2 学期
合计			196	10	96	100		