**工程造价辅修专业培养方案**

1. 培养目标：

本专业服务于建筑业转型升级，面向新基建、新技术、新业态，培养综合掌握土木工程技术、工程经济、管理、法律和信息技术等知识和能力，为建设项目投融资与造价管理、合同管理、成本管理以及各管理要素的综合优化等提供服务，熟悉技术、擅长管理，能开拓、善经营，具有较高的专业综合素质与能力；学生辅修毕业后为今后通过造价工程师、咨询工程师（投资）职业资格考试奠定基础，能成为在工程建设领域从事建设项目全过程造价管理的应用型人才。

1. 培养要求：

本专业辅修毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1、具有较扎实的自然科学知识基础，较好的人文社会科学知识基础；

2、掌握工程造价管理的基本理论和方法；

3、掌握工程造价管理相关知识的综合应用；

4、具有一定的工程技术基本知识；

5、熟悉工程建设的方针、政策和法规，以及工程合同管理知识；

6、具有运用计算机辅助解决管理问题的能力；

7、具有从事工程项目决策与全过程造价管理的基本能力；

8、掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有获取信息的能力。

三、专业核心课程：

工程制图与CAD、建筑结构、土木工程施工技术与组织、建筑工程计量与计价、工程招投标与合同管理、安装工程计量与计价、市政工程技术与计量、工程造价管理、工程造价信息管理

四、学分要求及授予学位

1.学分：50学分

2.学制：2.5年

3.学位：工学学位

五、教学计划表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程类别 | 课程代码 | 课程名称 | 开课学期 | 学分 | 总学时 | 讲课学时 | 实验学时 | 实践学时 | 周学时 | 开课学院 | 备注 |
| 必  修  课  程 | 06115059 | 工程制图与CAD | 1 | 3 | 48 | 48 |  |  | 3 | 土木学院 | ★ |
| 08110408 | 房屋建筑学 | 1 | 3 | 48 | 48 |  |  | 3 | 建筑学院 |  |
|  | 工程力学 | 1 | 2.5 | 40 | 36 | 4 |  | 3 | 土木学院 |  |
| 17112228 | 工程经济学 | 1 | 2 | 32 | 32 |  |  | 2 | 管理学院 |  |
|  | 建筑结构 | 2 | 2.5 | 40 | 40 |  |  | 3 | 土木学院 | ★ |
|  | 土木工程施工技术与组织 | 2 | 3 | 48 | 48 |  |  | 3 | 土木学院 | ★ |
| 17112178 | 工程项目管理 | 2 | 2 | 32 | 32 |  |  | 2 | 管理学院 |  |
| 17112648 | 工程招投标与合同管理 | 4 | 2 | 32 | 32 |  |  | 2 | 管理学院 | ★ |
| 17112365 | 建筑工程计量与计价 | 3 | 4 | 64 | 58 | 6 |  | 6 | 管理学院 | ★ |
|  | 安装工程计量与计价 | 3 | 2.5 | 40 | 40 |  |  | 3 | 管理学院 | ★ |
|  | 市政工程技术与计量 | 3 | 2.5 | 40 | 40 |  |  | 3 | 管理学院 | ★ |
| 17112286 | 工程造价管理 | 4 | 2 | 32 | 32 |  |  | 2 | 管理学院 | ★ |
| 17112332 | 工程造价信息管理 | 4 | 2 | 32 | 32 |  |  | 2 | 管理学院 | ★ |
| 选修课程 | 17112508 | 装配式建筑计价 | 4 | 2 | 32 | 32 |  |  | 2 | 管理学院 | 至少选修 1.5学分 |
| 17112327 | 建设项目评估 | 2 | 2 | 32 | 32 |  |  | 2 | 管理学院 |
| 17112410 | 工程项目成本管理 | 4 | 1.5 | 24 | 24 |  |  | 2 | 管理学院 |
| 17112349 | 专业英语 | 3 | 1.5 | 24 | 24 |  |  | 2 | 管理学院 |
| 17112509 | 建设项目审计 | 3 | 1.5 | 24 | 24 |  |  | 2 | 管理学院 |
| 17112636 | 工程项目融资 | 2 | 2 | 32 | 32 |  |  | 2 | 管理学院 |
|  | 建筑工程计量与计价课程设计 | 3 | 1 | 2周 |  |  |  |  | 管理学院 |  |
|  | 安装工程计量与计价课程设计 | 3 | 0.5 | 1周 |  |  |  |  | 管理学院 |  |
| 17122125 | 毕业论文（设计） | 5 | 14 | 14周 |  |  |  |  | 管理学院 |  |
| 合计 | | | | 50 |  |  |  |  |  |  |  |

注：1.专业核心课程在备注栏标注“★”。

2.学分要求按《福建理工大学本科生辅修专业管理办法》（校教务〔2025〕71号）执行。

3.如有相关课程在原专业已经修读并考试合格（学分需大于或等于本培养方案中要求的学分），需提交免修申请，经专业负责人同意后可申请免修。