2015级工程管理专业双学位培养方案

一、培养目标

培养德、智、体全面发展，适应加入WTO以后21世纪社会经济发展和社会主义现代化建设需要，具备管理学、经济学、土木工程技术、计算机管理和外语的基本知识，掌握现代化管理科学的理论方法和手段，能在国内外工程建设领域（如建筑企业、房地产业、监理公司、工程咨询业及其主管部门等）从事项目整体规划、项目决策、项目全过程管理、建筑企业生产与经营、工程咨询与建设监理、技术经济分析和工程管理科学研究等工作的复合型管理人才。

二、培养要求

（1）知识结构要求：

掌握土木工程及其它专业工程技术较为系统的基础知识；

掌握与工程管理相关的管理理论和方法、相关的经济理论和方法与相关的法律、法规。

（2）能力结构要求：

具备从事工程的技术管理、专业管理、综合管理和全过程管理的基本能力；

具备发现、分析、研究、解决工程管理理论与实践问题的基本的综合专业能力；

具备进行土木工程及其它相关工程管理的能力；

具备工程管理专业外语文献的读、写、译的基本能力；

具备运用计算机辅助解决工程管理专业及相关问题的基本能力；

具备科学精神和基本的科学素养，进行初步的科学研究能力；

具有较强的语言与文字表达和人际交往与沟通能力；

掌握国内外工程管理领域的理论与实践的最新发展动态与趋势的能力；

具备较强的创新精神、创新意识和基本的创新能力，具备较强的自主学习能力。

（3）素质结构要求：

具备优秀的政治思想素质；

具备强烈的法制意识、诚信意识、职业责任感、社会责任感、环境保护意识；

具备健康的个性、优良的团队意识、职业适应能力和社会适应能力。

三、学分与学制要求

学分要求：选本专业为辅修双学位的学生原则上应预修10学分以上高等数学（I、II），修满本专业的公共基础课38学分、专业必修课19学分，并完成规定的毕业设计（论文）12学分和实践环节2学分（上述学分合计71学分），成绩合格者授予跨学科学士学位证书。

学制要求：学制不超过2年（从申请修读双学位专业起），原则上无特殊原因，不得中途退修。

四、课程设置

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程类型 | 课程代码 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 开课学期 | 开课学院 |
| 公共基础课程共38学分 |  | 管理学原理 | 必修 | 2 | 1 | 经管 |
|  | 经济法 | 必修 | 3 | 4 | 经管 |
|  | 微观经济学 | 必修 | 3 | 1 | 经管 |
|  | 运筹学 | 必修 | 3 | 2 | 经管 |
|  | 应用统计 | 必修 | 3 | 3 | 经管 |
|  | 基础会计学 | 必修 | 3 | 2 | 经管 |
|  | 市场营销学 | 必修 | 3 | 3 | 经管 |
|  | 组织行为学 | 必修 | 3 | 1 | 经管 |
|  | 财务管理 | 必修 | 3 | 3 | 经管 |
|  | 宏观经济学 | 必修 | 2 | 2 | 经管 |
|  | 管理沟通 | 必修 | 2 | 1 | 经管 |
|  | 生产管理学 | 必修 | 3 | 3 | 经管 |
|  | 管理信息系统 | 必修 | 3 | 4 | 经管 |
|  | 战略管理 | 必修 | 2 | 4 | 经管 |
| 专业必修课共19学分 |  | 工程合同管理与法律法规 | 必修 | 3 | 5 | 经管 |
|  | 工程经济学 \* | 必修 | 2 | 5  | 经管 |
|  | 工程项目采购 | 必修 | 2 | 6 | 经管 |
|  | 项目融资 | 必修 | 2 | 6 | 经管 |
|  | 工程项目管理 | 必修 | 2 | 5 | 经管 |
|  | 工程项目评估 | 必修 | 2 | 6 | 经管 |
|  | 工程估价与案例分析 | 必修 | 3 | 6  | 经管 |
|  | 工程成本规划与控制 | 必修 | 3 | 7 | 经管 |
| 实践环节共14学分 |  | 生产与项目管理实习 | 必修 | 1 | 短3 | 经管 |
| 工程估价课程设计 | 必修 | 1 | 6学期(后8周) | 经管 |
| 毕业设计 | 必修 | 12 | 8 | 经管 |
| 合计 | 71 |  |  |