**物流工程专业辅修培养方案**

1. 培养目标

培养在物流工程领域具有创新精神和实践能力，基本掌握物流系统规划设计、工程技术与项目管理等专业技能的工程人员。

二、培养要求

能够基于物流工程相关背景知识进行合理分析，了解物流专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。熟悉物流领域相关的方针、政策和法津、法规，能够分析其对社会的客观影响。

三、学分要求

选本专业为辅修专业的学生应修学本专业的30学分核心必修课，并符合《西南交通大学本科生辅修与双学位管理办法》规定者，方可颁发本专业辅修证书。

四、课程设置

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类型** | **课程名称** | **课程性质** | **学分** | **开课学期** | **开课学院** |
| **学科基础课程**  **必修5学分** | 运筹学 | 必修 | 4 | 春季学期 | 交运 |
| 运筹学实验 | 必修 | 1 | 春季学期 | 交运 |
| **专业基础课**  **必修12学分** | 运输组织学 | 必修 | 3 | 春季学期 | 交运 |
| 供应链管理 | 必修 | 3 | 春季学期 | 交运 |
| 物流设备与应用技术 | 必修 | 3 | 秋季学期 | 交运 |
| 生产计划与控制 | 必修 | 3 | 秋季学期 | 交运 |
| **专业课**  **必修9学分** | 物流系统规划 | 必修 | 3 | 春季学期 | 交运 |
| 采购与供应管理 | 必修 | 3 | 春季学期 | 交运 |
| 物流信息系统 | 必修 | 2 | 秋季学期 | 交运 |
| 物流信息系统实验 | 必修 | 1 | 秋季学期 | 交运 |
| **专业实践**  **必修4学分** | 供应链解决方案设计 | 必修 | 2 | 秋季学期 | 交运 |
| 物流中心设计 | 必修 | 2 | 秋季学期 | 交运 |
| **总学分** | | | 30 | | |