

物流工程专业（辅修双学位）培养方案

（Logistics Engineering）

一、培养目标

本专业培养具有系统的管理学、工学基础理论，掌握物流工程项目规划、预测、设计和实施、物流装备设计与运用以及物流系统运作与管理等基础知识与基本技能，能在企业、科研院所及政府部门从事物流系统设计、决策、管理、运营以及物流工程领域教学和科研等工作的基本能力的复合型应用型人才。

二、毕业要求

本专业学生主要学习物流管理与工程类、管理科学与工程类等相关学科的基本理论和基本知识及物流工程专业的专业知识，全面而系统地接受科学思维、系统思维、管理思维、人文思维以及物流工程相关方面的基本训练。具备知识获取能力与应用能力、创新能力，分析与解决物流系统管理问题等方面的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 具有较全面的人文社会科学、自然科学、外语及计算机等方面的基本知识；
2. 掌握物流工程类、管理科学与工程类的基本理论及基本知识；
3. 掌握物流管理的定性、定量分析方法；
4. 具备物流信息系统分析研究、传播与开发利用的基本能力；
5. 能进行物流系统分析、设计和规划，具有物流管理的基本能力；
6. 具有较宽广的国际视野，熟悉国内外物流工程项目设计、供应链和物流运作所涉及的工程、技术、经济、管理等方面的标准、惯例、法律、政策等；
7. 了解物流工程学相应应用领域前沿及发展动态；
8. 具有一定的获取知识的能力，包括自主学习能力、信息获取能力、表达能力、社交能力、计算机及信息技术应用能力；
9. 具有一定的应用知识能力，包括综合实验能力、实践能力、实际工作能力等；
10. 具备一定的创新能力和科学研究能力，包括创造思维能力、创新实验能力、创业能力、科学研究能力等。

三、主干学科与主要课程

1. 主干学科

物流管理与工程、管理科学与工程、计算机科学。

2. 主要课程

管理学原理、管理信息系统、数据库原理、运筹学、经济学原理、运输技术经济学、物流工程学、供应链管理、系统工程、物流系统建模与仿真、物流配送、库存管理、物流中心规划与设计、物流基础设施与装备等。

四、修业年限

3年。

五、学分要求

50 学分学生按照培养方案和教学计划修习规定课程并完成学位论文的撰写，若修读学分达到 50 学分，可主动申请物流工程辅修专业学士学位。经学校审核，可获得南京农业大学物流工程辅修学位证书。

六、授予学位

工学学士（辅修）。

七、教学计划

课程编码	课程名称	学分	学时		学期					
			理论	实验	3	4	5	6	7	8
LoME3103M	运筹学 Operation Research	4	48	16		√				
InED3102M	应用统计学 Statistics Application	3	48			√				
MASE3104M	管理学原理 Principle of Management	3	48			√				
MASE4118M	经济学原理 Principles of Economics	3	48		√					
LoME3105M	数据库原理 Principle of Database	2	20	12		√				
LoME4101M	物流工程学 Logistics Engineering	3	48			√				
LoME4122M	供应链管理 Supply Chain Management	2	32				√			
LoME4102M	物流系统建模与仿真 Modelling & Simulation of Logistics	2	16	16			√			
LoME4104M	物流配送 Logistics Distribution	2	28	4			√			
LoME4114M	库存管理 Inventory Control	2	32					√		
LoME4106M	运输技术经济学 Technological Economics	2	32			√				
LoME4105M	物流中心规划与设计 Scheduling of Distribution Center	2	30	2				√		
InED4115M	系统工程 System Engineering	3	42	6		√				
LoME4103M	物流基础设施与装备 Equipment of Logistics	2	24	8				√		

课程编码	课程名称	学分	学时		学期					
			理论	实验	3	4	5	6	7	8
LoME3104M	国际物流学 International Logistics	2	32		√					
LoME3102M	管理信息系统 Management Information System	3	36	12				√		
LoME4132M	毕业实习与毕业设计 Graduation Practice & Graduation Thesis	10								√
小 计		50	564	76						