

工业工程专业（辅修）培养方案

(Industrial Engineering)

一、培养目标

培养德、智、体、美全面发展，具有现代管理、工程技术基础等方面知识，能在各类现代企业、各种服务机构以至各级政府部门从事组织、决策、计划、管理，进行控制、实施和改进，以获得最佳经济效益等方面工作，具有创新精神和实践能力的应用型、复合型人才。

二、主要课程

运筹学、应用统计学、管理学原理、经济学原理、基础工业工程、生产计划与控制、质量管理与可靠性、人因工程学、工程经济学、系统工程、生产系统建模与仿真等。

三、学分要求

31 学分（学生参照培养方案和教学计划修习相关课程，若修读学分达到 31 学分，可主动申请辅修证明，经学校审核，可获得南京农业大学工业工程辅修专业证书）。

四、授予证书

工业工程专业辅修证书。

五、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	
MASE3104M	管理学原理 Principle of Management	3	48		√						
MASE4118M	经济学原理 Principles of Economics	3	48		√						
LoME3103M	运筹学 Operations Research	4	48	16		√					
InED3102M	应用统计学 Applied Statistics	3	48			√					
InED4115M	系统工程 Systems Engineering	3	42	6			√				
InED4101M	基础工业工程 Fundament of Industrial Engineering	3	32	16	√						
InED4102M	人因工程学 Ergonomics	3	33	15		√					
LoME4118M	质量管理与可靠性 Quality Management and Reliability	3	32	16			√				
LoME4107M	工程经济学 Engineering Economics	2	32					√			
InED4104M	生产系统建模与仿真 Production System Modeling and Simulation	2	16	16				√			

课程编码	课程名称	学分	学时		学期					
			理论	实验	3	4	5	6	7	8
ELIN3110M	数据库原理 Principles of Database	2	20	12		√				
小 计		31	399	97						