

交通运输专业（辅修）培养方案

(Traffic and Transportation Engineering)

一、培养目标

通过辅修专业课程的学习，培养具备较坚实的数学、力学、管理学、计算机、以及机电、系统工程等工程技术基础知识，掌握载运工具运用与保障技术、交通运输系统规划、客货运输组织及调度等的基本理论、知识与技能，能在交通运输领域从事载运工具技术使用与管理、运输规划与设计、运输组织、管理和调度等工作，能在教学、科研单位从事相关教学科研工作的宽口径应用型 and 复合型工程技术、管理专门人才。

二、主要课程

交通运输运筹学、汽车运用工程、运输场站规划设计、运输组织学、交通运输系统规划等。

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辅修专业证书）。

四、授予证书

交通运输专业辅修证书。

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	
ScTT3102M	交通运输运筹学 Transportation Operations Research	3	48			√					
MEEN4403M	汽车构造与原理 I Automobile Structure and Principles I	3	40	8		√					
MEEN4404M	汽车构造与原理 II Automobile Structure and Principles II	3	40	8			√				
ScTT4101M	汽车运用工程 Automobile Application Engineering	2	26	6				√			
ScTT4102M	运输场站规划设计 Transportation Terminal Planning and Design	2	32					√			
ScTT4104M	物流系统规划与管理 Planning and Management of Logistic Systems	2	22	10			√				
ScTT4103M	交通运输系统规划 Traffic and Transportation System Planning	2	28	4			√				

课程编码	课程名称	学分	学时		学期					
			理论	实验	3	4	5	6	7	8
ScTT4115M	智能交通运输系统 Intelligent Transportation System	2	32				√			
MEEN4407M	车辆理论 Theory of Automobile	2	28	4				√		
ScTT4105M	交通运输组织学 Transportation Organization	2	24	8				√		
ScTT4127M	优化计算方法 Optimization Methods	2	32			√				
ScTT4110M	汽车服务工程 Automobile Service Engineering	2	32						√	
ScTT4133M	交通运输系统工程 System Engineering for Traffic and Transportation	2	32				√			
ScTT4112M	交通运输安全工程 Transportation Safety Engineering	2	32					√		
小 计		31	448	48						