

车辆工程专业（辅修）培养方案

（Vehicle Engineering）

一、培养目标

培养德、智、体全面发展，具备车辆工程基础知识和专业技能，能在企业、高校及科研院所从事汽车拖拉机设计、制造、实验、检测、管理、科研及教学等工作的车辆工程领域复合型高级工程技术人才。

二、主要课程

车辆构造Ⅰ、车辆构造Ⅱ、车辆设计、车辆理论、车辆制造工艺学、车辆电子控制技术、车辆电器与电子设备、发动机原理、车辆试验学、车辆电子控制基础、车辆构造实习、车辆制造工艺学课程设计、生产实习、车辆设计课程设计、专业综合能力训练。

三、学分要求

30 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 30 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

车辆工程专业辅修证书。

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
MEEN4401M	车辆构造Ⅰ Vehicle StructureⅠ	3	38	10			√			
MEEN4402M	车辆构造Ⅱ Vehicle StructureⅡ	3	38	10			√			
MEEN4406M	车辆设计 Vehicle Design	3	42	6				√		
MEEN4407M	车辆理论 Vehicle Theory	2	28	4				√		
MEEN4432M	车辆制造工艺学 Vehicle Manufacture Technology	3	42	6				√		
MEEN4409M	车辆电子控制技术 Vehicle Electronic Control Technology	2	26	6					√	
MEEN4412M	车辆电器与电子设备 Vehicle Electrical and Electronic equipment	2	26	6					√	
MEEN4408M	发动机原理 Engine Principle	2	26	6						√
MEEN4417M	车辆试验学 Vehicle Testing	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
MEEN4435M	车辆电子控制基础 Fundamentals of Vehicle Electronic Control	2	26	6				√		
MEEN4433M	车辆构造实习 Practice in Vehicle Structure	1					√			
MEEN4434M	车辆制造工艺学课程设计 Course Design in Vehicle Manufacture Technology	2						√		
MEEN4410M	生产实习 Production Practice	1							√	
MEEN4411M	车辆设计课程设计 Course Design in Vehicle Design	1								√
MEEN4427M	专业综合能力训练 Comprehensive Specialized Skills Training	1								√
小 计		30	320	64						