

机械设计制造及其自动化专业（辅修）培养方案

（Mechanical Design, Manufacturing and Their Automation）

一、培养目标

本专业培养德智体美全面发展，掌握机械设计、制造及其自动化的基础理论和相关知识，具有较强的创新精神和实践能力，可在机械工程领域从事设计制造、教学科研、科技开发、应用研究、运行管理和经营销售等方面工作的高级工程技术人才。

二、主要课程

工程制图、理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、工程材料与成型技术、电工电子学、流体力学、机械制造工艺学、控制工程基础、测试技术、机电一体化技术、先进制造技术、计算机辅助制造、数控技术。

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

机械设计制造及其自动化专业辅修证书。

五、教学计划

课程编码	课程名称	学分	学时		学期								
			理论	实验	1	2	3	4	5	6	7	8	
MEEN2203M	工程制图 I Graphing of ngenieering I	3	42	6	√								
MEEN2204M	工程制图 II Graphing of Engineering II	2	28	4		√							
MEEN3102M	理论力学 A Theoretical Mechanics A	4	64				√						
AGEN3208M	电工电子学 I Electrotechnics and lectronics I	3	36	12			√						
MEEN3103M	材料力学 Material Mechanics	3	39	9				√					
MEEN3104M	机械原理 Theory of Machines and Mechanisms	3	39	9				√					
AGEN3209M	电工电子学 II Electrotechnics and Electronics II	2	24	8				√					
MEEN3305M	工程材料与成型技术 A Engineering Material and Processing Technology A	3	38	10					√				

