

材料成型及控制工程专业（辅修）培养方案

（Material Processing and Control）

一、培养目标

适应经济社会发展需求，围绕研究型大学建设目标，坚持以厚基础、宽口径、强创新、重实践为指导思想，培养系统掌握金属材料科学基础知识、基本技能和初步的科学研究方法，具备成为材料领域高级研发人员的潜能，具有创新意识、团队精神、社会责任感和敬业精神的综合型材料专业人才。

二、主要课程

工程制图、理论力学、材料力学、机械设计基础、机械制造基础、材料科学基础、电工电子学、物理化学、传输原理、材料成型原理、材料成型工艺及设计、数控技术、机械制造工艺学、金属材料及热处理等。

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

材料成型及控制工程专业辅修证书。

五、教学计划

课程编码	课程名称	学分	学时		学期									
			理论	实验	1	2	3	4	5	6	7	8		
MEEN2203M	工程制图 I Graphing of Engineering 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				√							
AGEN3207M	电工电子学 I Electrotechnics and Electronics I	3	36	12			√							
MEEN3302M	材料科学基础 Basics of Material Science	3	48					√						
MEEN3103M	材料力学 Material Mechanics	3	39	9				√						
AGEN3209M	电子电工学 II Electrotechnics and Electronics II	2	24	8				√						

