

工业设计专业（辅修）培养方案

（Industrial Design）

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，坚持以人为本、德育为先、能力为重、全面发展的原则，重视知识、素质和能力协调发展，满足学生差异化发展需求，具有良好的人文素养，具有机械、材料、艺术、美术等学科宽厚的基础理论知识、较强的工业设计专业技能、实践能力和创新精神，能适应当前工业设计发展的新潮流，能在产品开发与设计、视觉传达设计等方面工作的创新型和复合型人才。

二、主要课程

机械设计基础、平面与色彩构成、立体构成、设计表达、数字化建模 I、产品设计原理与方法、人机工程学、产品形态设计、产品系统设计、产品开发设计、造型材料与成形工艺等。

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

工业设计专业辅修证书。

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	
MEEN3205M	平面与色彩构成 Plane and Color Form	3	32	16	√						
MEEN3206M	产品设计原理与方法 Product Design Principles and Methods	3	32	16		√					
MEEN3209M	数字化建模 I Basics of Digital Modeling I	2	20	12	√						
MEEN3208M	造型材料与成形工艺 Modeling Materials and Molding Technology	2	24	8			√				
MEEN4219M	立体构成 Three-dimensional Form	2	24	8		√					
MEEN4225M	模型制作 Model Making	2	8	24				√			
MEEN4201M	设计表达 Design Presentation	3	16	32	√						
MEEN4202M	视觉传达设计 Visual Communication Design	2	24	8		√					
MEEN4203M	产品形态设计 Product Form Design	2	24	8			√				

课程编码	课程名称	学分	学时		学期					
			理论	实验	3	4	5	6	7	8
MEEN4204M	人机工程学 Ergonomics	3	32	16			√			
MEEN4205M	产品系统设计 Product System Design	2	24	8					√	
MEEN4206M	产品开发设计 Product Development Design	2	24	8				√		
MEEN4207M	工业设计工程基础 Engineering Basics of Industrial Design	2	24	8			√			
小 计		30	308	172						