

电子信息科学与技术专业（辅修）培养方案

（Electronic Information Science and Technology）

一、培养目标

培养具备电子信息科学与技术的基本理论和基本知识，受到严格的科学实验训练和科学研究初步训练，能在电子信息科学与技术、计算机科学与技术及相关领域和行政部门从事科学研究、教学、科技开发、产品设计、生产技术或管理工作的电子信息科学与技术高级专门人才。

二、主要课程

C 语言程序设计、电路理论、模拟电子技术、数字电路逻辑设计、高频电子线路、信号与系统、数字信号处理、电子测量、通信原理、专用集成电路、微机原理与应用等。

三、学分要求

32 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 32 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

电子信息科学与技术专业辅修证书。

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	
AGEN3202M	电路理论 Circuit Theory	4	50	14	√						
ELIN3102M	模拟电子技术 Analog Electronics Technology	3	32	16		√					
ELIN3103M	数字逻辑电路设计 Logic Design of Digital Circuits	4	48	16		√					
ELIN3109M	信号与系统 A Signals and Systems A	3	32	16		√					
ELIN3106M	高频电子线路 High-frequency Electronic Circuits	3	32	16			√				
ELIN4108M	数字信号处理 A Digital Signal Processing A	3	32	16			√				
ELIN4109M	通信原理 Principles of Communication	3	32	16				√			
ELIN4110M	专用集成电路 Application Specific Integrated Circuits	3	32	16				√			
ELIN4112M	电子测量原理 Principles of Electronic Measuring	3	32	16			√				
AUTO4112M	微机原理与应用 Principles & Application of Microcomputer	3	38	10				√			

课程编码	课程名称	学分	学时		学期						
			理论	实验	3	4	5	6	7	8	
小 计		32	360	152							