

计算机科学与技术专业（辅修）培养方案

（Computer Science and Technology）

一、培养目标

培养培养德、智、体、美全面发展，具有良好的科学素养，系统地掌握计算机科学理论、计算机硬件系统、软件与应用的基本理论、基本知识和基本技能与方法，基本具备本领域分析与解决问题的能力，有较强的自学和扩展新知识的能力，能够把计算机知识与技术熟练运用到学生所学第一专业中，解决相关问题，提高生产效率。

二、主要课程

程序设计、数据结构、数据库、编译原理、操作系统、软件工程、计算机网络等。

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

计算机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
COST1109M	C 语言程序设计 C Language Programming	3	54		√					
COST1110M	C 语言程序设计实验 C Language Programming Experiment	2		36	√					
COST3102M	数据结构 Data Structure	3	54		√					
COST3103M	数据结构实验 Experiment in Data Structure	2		36	√					
COST3106M	计算机组成原理与系统结构 Principles of Computer Composition and System Architecture	4	56	16		√				
COST3116M	数据库系统 Database System	3	54			√				
COST4109M	编译原理 Principles of Compiling	3	54				√			
COST3109M	操作系统 Operating System	3	54				√			
COST4121M	软件工程课程设计 Course Design of Software Engineering	1	18					√		

课程编码	课程名称	学分	学时		学期					
			理论	实验	3	4	5	6	7	8
COST4106M	软件工程 Software Engineering	2	36					√		
COST4105M	计算机网络 Computer Networks	4	56	16				√		
小 计		30	436	104						