

计算机科学与技术专业培养方案

一、专业层次

专升本

二、入学要求

须已具有国民教育系列高等教育（含普通高等教育、高等职业教育、成人高等教育、网络教育、高等教育自学考试）专科及以上毕业证书，参加成人高等教育入学考试达到录取要求或者符合政策免试入学取得入学资格。

三、培养目标

本专业培养为地方经济建设服务的，德、智、体全面发展，适宜到企业、事业、技术和行政管理等部门从事计算机应用、开发、教学和管理等工作的高级专门技术人才。

四、培养规格

1、修业年限

修业年限 2.5-5 年。

2、学习形式

业余

3、总学时学分

本专业课程共 1280 学时，80 学分。其中通识教育平台课程 432 学时，计 27 学分；专业教育平台课程 368 学时，计 23 学分；个性化培养平台课程 272 学时，计 17 学分；集中实践平台课程 208 学时，计 13 学分。

4、毕业及学位要求

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，准予毕业。符合学位授予条件的，经申请授予工学学士学位。

5、人才培养知识、能力和素质要求

- 1) 具有较强的自学能力；具有开发计算机软件和维护、装配和维修计算机硬件、组建局域网和建设维护网站的基本能力；
- 2) 具有获取新知识、新技术的能力；
- 3) 了解计算机的有关法规；了解计算机科学与技术的发展动态；掌握一门外语，并能阅读专业外文书刊；
- 4) 健康的身体素质、基本的体育能力、具备体育的基本知识和良好的卫生习惯，

达到国家规定的大学生体育合格标准；

- 5) 有良好的心理素质、健全的人格、坚强的意志、较强心理承受能力和乐观的情绪。

五、专业核心课程

中国近现代史纲要、马克思主义基本原理概论、程序设计语言（C）、数据结构、办公自动化原理及应用、操作系统和微机原理与接口技术等。

六、学位课程

程序设计语言（C）、数据结构、操作系统

七、教学计划进程表

计算机科学与技术									
学制：2.5 年			层次：专升本			形式：业余			
课程类别	课程性质	序号	课程名称	总学分	学时			开课学期	考核方式
					总学时	理论学时	实践学时		
通识教育平台	必修	1	中国近现代史纲要	3	48	40	8	1	考试
		2	马克思主义基本原理概论	3	48	40	8	2	考试
		3	形势与政策 1	0.5	8	4	4	1	考查
		4	形势与政策 2	0.5	8	4	4	2	考查
		5	形势与政策 3	0.5	8	4	4	3	考查
		6	形势与政策 4	0.5	8	4	4	4	考查
		7	英语 B1	4	64	64		1	考试
		8	英语 B2	3	48	48		2	考试
		9	计算机应用基础	3.5	56	56		1	考试
		10	线性代数	2.5	40	40		1	考试
		11	概率与数理统计	3	48	48		2	考试
		12	程序设计语言 VB	3	48	48		1	考试
		小计				27	432	400	32
专业教育平台	必修	1	程序设计语言（C）*	4	64	32	32	1	考试
		2	数据结构*	4	64	32	32	2	考试
		3	办公自动化原理及应用	4	64	32	32	2	考试
		4	操作系统*	4	64	64		3	考试
		5	单片机原理与应用	3	48	48		3	考试
		6	微机原理与接口技术	4	64	64		3	考试
		小计				23	368	272	96
养平台 个性化培	选修	1	信息安全概论	4	64	64		2	考查
		2	动态网页设计(JSP)	4	64	64		2	考查
		3	信息系统分析与设计	4	32	32		3	考查

		4	网络程序设计	4	64	48	16	3	考查
		5	计算机多媒体技术	3	48	24	24	4	考查
		6	网站建设与维护	3	48	24	24	4	考查
		7	编译原理	3	48	48		4	考查
		8	计算机体系结构	3	48	48		4	考查
		9	自开课程	8					
		小计		38	选 17 学分				
集中 实践 平台	必修	1	数据结构课程设计	1	16		16	4	考查
		2	毕业实习及设计	12	192		192	5	考查
		小计		13	208		208		
总计				80	1280				
备注：带有*号的为学位课程									