

专业名称：计算机科学与技术（专升本） 专业代码：080901

一、专业概要：计算机科学与技术专业从 2000 年开始招生，2014 年成为浙江省普通本科高校新兴特色建设专业，拥有一支以博士为核心、硕士为主体的教学科研队伍。本专业紧密结合区域性地方经济，特别是围绕传统企业转型和企事业单位互联网+发展模式的需求，培养掌握计算机基本软硬件知识与应用基本技能，着重围绕“电子商务”及延伸的行业领域中的信息化技术服务需求，能够利用互联网+思维分析问题和解决问题，并具有较强的实践能力的应用型创业人才。根据麦可思数据有限公司为浙江农林大学暨阳学院“十二五”期间的毕业生调查，本专业学生在就业竞争力、就业质量排名均名列前茅。

二、培养目标：本专业紧密结合区域性地方经济建设需求，培养掌握计算机软硬件和互联网知识与应用基本技能，具有利用计算机分析问题、解决问题的能力，着重围绕“电子商务”覆盖的相关行业领域中的信息化技术服务需求，能够在行政、金融、科技、商贸等部门以及企事业单位从事图形图像数据分析、软件开发、网络管理、电子商务应用开发、嵌入式系统及移动智能终端开发及应用工作的应用型创业人才。

三、培养要求：本专业学生主要学习计算机科学的基础理论和方法，强化数据库编程技术、互联网技术、嵌入式技术及移动智能终端、图形图像技术等方面的训练，具有计算机应用开发和创新创业能力。毕业生要求具备以下的知识、能力和素质：

1. 具有较扎实的自然科学基础、较好的文字表达能力、较强的外语能力；
2. 掌握计算机科学与技术的基本理论、基本知识和方法；
3. 掌握计算机系统的分析方法、设计方法与实现技术；
4. 掌握数据库原理及技术，熟练开发数据库管理系统；
5. 掌握一种流行的 Web 集成平台开发工具，熟练进行 Web 开发；
6. 掌握计算机网络的理论及技术，熟练管理企事业单位的局域网；
7. 具有较强的自学能力和创新意识。

四、主干学科：计算机科学与技术

五、修业年限：学制二年，学习年限二至四年

六、毕业条件：最低毕业学分为 71 学分，其中通识课 7 学分，专业教育课程 64 学分

七、授予学位：工学学士

本科专业人才培养方案·计算机科学与技术专业（专升本）

（二）专业教育课程

课程代码	课程中/英文名称	学分	学时					建议 修读 学期	备注
			合计	理 论	实 验	上 机	实 习 实 训		
83031227	高级语言程序设计 Advance Language Programming	4.0	72	48		24		1	
83031223	Web 前端设计 Web Front-end Design	2.0	44	8		36		1	
83031213	计算机组成原理 Computer Organization Principles	3.0	56	32		24		1	
83033237	服务器配置与管理 Server Configuration and Management	3.0	56	32		24		1	
83031225	Java 面向对象程序设计 Object-oriented Program Design with Java	3.5	64	40		24		2	
83033230	jQuery 交互式应用开发 jQuery Interactive Application Development	2.0	44	8		32		2	
83023229	云计算基础与开发 Fundamentals and Development of Cloud Computing	3.0	56	32		24		2	
83031215	数据库技术 Database Technology	3.0	56	32		24		2	
83031214	计算机网络 Computer Network	2.5	44	32		12		2	
83031226	数据结构与算法 Data structure and algorithm	3.5	64	40		24		2	
83031219	操作系统 Operating System	3.0	56	32		24		2	

