

《计算机科学与技术》辅修专业介绍

本专业依托华东理工大学信息化办公室和计算机科学与工程系的教学、科研与管理力量，以市场需求为导向，以适应产业结构调整为目标，建立在以行业、企业、学校合作平台基础上的**实用型专业**。本专业由信息化办公室开设。

培养目标

采用现代化教学手段和新型教育理念，将前沿 IT 技术在本科生中加以推广普及，培养出能适应大数据时代发展的具有**较强实践应用能力的复合型专业技术人才**。

专业特色

课程内容：该专业在拓展学生知识面的基础上结合**前沿信息技术应用实践案例**，辅以**较高比重的实践操作**，全面培养学生的**计算机软硬件应用能力**，**计算机领域复杂工程问题的解决能力**，以及**工程实践能力和创新精神**。

课程资源：信息化办公室为辅修学生提供**多样化的实战学习平台和资源**，具备可供学生数据挖掘的海量数据资源、可供学生布局建设平台的服务器资源以及可供搭建网络环境的小型网络设备等。信息办老师可为学生在软硬件开发、维护以及网络安全保障方面提供**有针对性的实践指导和就业指导**。

学位及学分要求

《计算机科学与技术》总学分为**40 分**，属于**工学**。凡本校学生、修满课程和论文学分、符合学校辅修学士学位授予资格的，由学校授予**辅修专业学士学位**，按国家规定，辅修专业学士学位在主修专业学士学位证书上予以注明，不另外单独发证；学生未修满全部规定学分要求者，可为学生出具《华东理工大学辅修课程成绩证明》。

毕业后的你！

将具备前沿的、专业的、符合市场需求的**软件产品开发、网络管理与应用、数据库管理和应用能力**；

能运用所学的信息技术从事**计算机领域相关的应用研究、开发应用及维护管理工作**。

《计算机科学与技术》辅修专业学士学位教学计划进程表

课程名称	考试	考查	总学分	总学时	周学时及起止周数	开课学期
计算机网络	√		4	64	4* (3-18)	2
多媒体技术	√		3	48	4* (3-14)	2
云计算和大数据管理		√	3	48	4* (3-14)	2
机器视觉与图像处理		√	4	64	4* (3-18)	3
LINUX 系统管理		√	3	48	4* (3-14)	3
高级程序设计		√	4	64	4* (3-18)	4
数据库管理	√		4	64	4* (3-18)	4
信息安全基础	√		4	64	4* (3-18)	5
IT 项目开发管理		√	3	48	4* (3-14)	5
毕业环节			8	128		6-7
合 计			40	640		

注：教学计划进程表将根据实际教学情况进行调整

联系我们

咨询电话：64252850-104/124

何老师： hefei@ecust.edu.cn

李老师： lixuejiao@ecust.edu.cn

奉贤校区：实验一楼 127

徐汇校区：二教 204/208

信息化办公室

《计算机科学与技术》辅修专业学士学位教学计划进程表

课程名称	考试	考查	总学分	总学时	学时分配		周学时及起止周数	开课学期
					授课	上机		
高级程序设计		√	4	64	32	32	4* (3-18)	2
数据库管理	√		4	64	32	32	4* (3-18)	2
信息安全基础	√		4	64	32	32	4* (3-18)	3
IT 项目开发管理		√	3	48	24	24	4* (3-14)	3
计算机网络	√		4	64	32	32	4* (3-18)	4
多媒体技术	√		3	48	24	24	4* (3-14)	4
机器视觉与图像处理		√	4	64	32	32	4* (3-18)	5
LINUX 系统管理		√	3	48	24	24	4* (3-14)	5
云计算和大数据管理		√	3	48	24	24	4* (3-14)	6
毕业环节			8					6-7
合 计			40	640	256	256		

（*此教学计划进程表会根据实际教学情况进行调整）