

## 计算机科学与技术学院

计算机科学与技术学院下设 6 个研究所：计算科学理论研究所、数据工程研究所、并行分布式计算研究所、数据存储研究所、数字媒体研究所、信息安全研究所；2 个中心：嵌入式软件与系统工程中心和教学中心。“外存储系统国家专业实验室”、“教育部信息存储系统重点实验室”、“中国教育科研网格主结点”、“国家高性能计算中心（武汉）”、“服务计算技术与系统教育部重点实验室”、“湖北省数据库工程技术研究中心”、“教育部数据存储系统与技术工程研究中心”等设在该院。

学院拥有计算机系统结构国家重点学科和计算机科学与技术一级学科博士学位授予权，拥有计算机系统结构、计算机软件与理论、计算机应用技术、信息安全 4 个博士学位和硕士学位授予权，计算机科学与技术一级学科博士后流动站。

学院有计算机科学与技术、信息安全、物联网工程 3 个本科专业，其中“计算机科学与技术”和“信息安全”两个专业是国家特色专业，物联网工程为湖北省战略性新兴产业相关专业。

## 计算机科学与技术第二主修专业、辅修专业(新媒体技术方向)培养计划

### Undergraduate Program for the Second and Auxiliary Specialty in Computer Science and Technology (New media technology)

#### 一、培养目标

##### I . Educational Objectives

培养具有计算机、新闻传播学领域系统、扎实的理论基础，以网络传播产品策划和设计为核心的交叉复合型传播人才。

本专业人才可以在新闻网站、商务网站、互联网企业、通信公司从事网络产品的开发和设计，也可在新闻出版单位、新闻网站、调查咨询机构、政府部门以及企事业单位从事网络传播的宣传和策划工作。

This program provides students with basic and systemic knowledge of computer science , communication and journalism . It enables students to be a multi-skill talented person who owns both the solid knowledge of Internet Application Planning and design .

The graduate can lead his/her career in the areas such as the news website, e-commerce website, the news publication, the telecommunication and mobile communication, investigation and consultant industry, the governmental information department as well as the enterprises, engaging in digital media development, information editing, media investigation and analysis.

#### 二、学分

##### II . Credits

完成学业最低学分要求：50

Minimum Course Credits : 50

其中：

Including：

学科基础课程：15 学分

Basic Courses in Discipline : 15

学科专业课程：28 学分

Courses in Specialty : 28

毕业设计：7 学分

Undergraduate Thesis: 7

#### 三、教学进程计划表

##### III . Table of Teaching Schedule

华中科技大学 2016 级本科专业培养计划

课程类别 course type	课程性质 required/ elective	课程代码 course code	课程名称 course name	学时 hrs	学分 crs	其中 Including		设置学期 semester
						实验 exp.	上机 operation	
Basic Courses in Discipline 学科基础课程	必修 Required	0806151	计算机硬件技术基础 Basics of Hardware	48	3			3
	必修 Required	0700181	离散数学 Discrete Mathematics	56	3.5			3
	必修 Required	080302	数据库系统原理 Database System	48	3			3
	必修 Required	0800412	数据结构 Data Structure	56	3.5			3
	必修 Required	0507561	网络传播导论 Introduction to Computer Media Communication	32	2			2
专业课程 Courses in Specialty	必修 Required	0810082	C++程序设计 Programming Language (C++)	56	3.5			4
	必修 Required	0809123	Java 程序设计 Programming Language (Java)	32	2			4
	必修 Required	0511451	数字传播技术基础 Introduction of Cyber Communication	48	3			2
	必修 Required	0800141	计算机网络 Computer Network	48	3			4
	必修 Required	0842062	网络应用模式与战略 Network Application Model and Strategy	32	2			5
	必修 Required	0804174	Web 信息框架 Planning and Design of Web	48	3			5
	必修 Required	0816521	数字媒体技术	32	2			4
	必修 Required	0841621	网络传播功能设计 Internet Application Design	40	2.5			5
	必修 Required	0804321	人机交互技术及应用 Human Interface to Computer	40	2.5			5
	必修 Required	0803171	软件工程 Software Engineering	40	2.5			5
	必修 Required	1406211	网页设计 Web page Design	32	2			5
	必修 Required	1300037	毕业设计 Undergraduate Thesis	14w	7			6