

## 27 计算机科学与技术学院

计算机科学与技术学院现有计算机科学与技术类（计算机科学与技术（Computer Science and Technology）、网络工程（Network Engineering））、信息管理与信息系统（Information Management & Information Systems）、软件工程（Software Engineering）、物联网（Internet of Things）、软件工程（Software Engineering）（嵌入式培养）6个专业（专业方向）。

### 计算机科学与技术类（计算机科学与技术、网络工程专业）人才培养方案

#### 一、专业类简介

计算机科学与技术类含计算机科学与技术、网络工程专业。

#### 二、培养要求

##### 1、培养目标

##### 计算机科学与技术专业：

在可持续发展教育观的指导下，倡导“科学型与工程型相结合”的宽口径人才培养理念，培养适应 21 世纪社会主义现代化建设需要，德、智、体等全面发展，掌握数学与自然科学基础知识以及计算机、网络、软件工程与信息系统相关的基本理论、基本知识、基本技能和基本方法，经过良好的思维与工程训练，具备良好的分析与解决问题能力及良好的外语运用能力，具有自主学习意识和创新意识，具有较强的专业能力和良好的综合素质的计算机专业高级复合型人才。

毕业后可在各类 IT 公司、企业，科研院所，企事业单位和行政管理部门从事计算机方面的科学研究、技术开发与应用或管理工作；有相当一部分学生可以继续攻读计算机科学与技术学科及相关学科的硕士学位。

##### 网络工程专业：

培养德、智、体全面发展，具有良好的综合素质和职业道德，掌握计算机硬件、软件、通信及网络安全相关理论、技术和方法，能进行计算机网络体系结构、网络协议、信息安全及网络系统的分析、规划和设计，具备对网络、建设与实施、网络管理和维护的能力，能进行计算机网络系统及其应用系统的设计、实施和维护，胜任企业、政府部门、教育及科研院所等单位的研究和教学工作，网络应用开发和管理工作的，从事科学发明和创造、技术创新和项目指导的高级科技人才。

##### 2、基本培养规格

（1）计算机科学与技术类本科毕业生应具有如下基本素质：

①社会素质：掌握马列主义、毛泽东思想与中国特色社会主义基本理论。爱国敬业，具有科学的世界观、人生观，具有团队合作精神，具有良好的法律意识，自觉遵守社会公德和

职业道德，具有良好的社会责任感，具有诚信意识和宽容的心态。

②研究素质：具有良好的科学思维，严谨求实的科学态度，敢于争先的创新意识，对未知世界能持有强烈的好奇心和研究兴趣。

③个性素质：培养协同意识，塑造利他精神，健全人格；挖掘自己的潜力和爱好，对待事物有独立见解；具有理性批判、自主学习和终身学习的意识和习惯。

④领袖素质：有高度的历史和社会责任感，有一定的领导意识，有国际视野及跨文化交流、竞争与合作能力。

⑤工程素质：具有工程观念，能用工程的思想与方法分析和解决实际问题。

⑥人文素质：具有哲学、艺术等人文社会修养，能正确评价自我与他人。

⑦身心素质：掌握体育运动的一般知识和基本方法，养成良好的体育锻炼习惯，具有乐观向上的生活态度，掌握调节心态的方式和方法，有较强的抗挫折能力。

(2) 计算机科学与技术类本科毕业生应具有如下基本能力：

①计算思维能力

主要包括形式化、模型化描述和抽象思维与逻辑思维能力。

②算法设计与分析能力

针对具体问题设计有效的求解算法，并能分析该算法的时空复杂性。

③程序设计与实现能力

有效使用程序设计语言进行程序设计并在计算机上实现。

④系统分析、开发与应用能力

面对具体的工程应用问题，能够综合运用所掌握的知识、方法和技术，以全局观看待问题、分析问题和解决问题。

⑤表达与沟通能力

具备较强的表达能力，能够清楚地介绍技术问题及其解决办法，能理解他人所表述的内容，并能发表自己的见解或提出建设性意见。

⑥组织、协调与项目管理能力

掌握一定的管理学和经济学知识，具备一定的组织管理能力、独立工作能力、团队协作能力和人际交往能力。

⑦英语理解与交流能力

具有良好的书面及口头英语理解与表达能力，能够阅读本专业的外文材料，具有一定的国际视野和跨文化交流、竞争与合作能力。

⑧自学能力

具有终身学习意识，具备利用现代信息技术获取信息、查询资料、进行自我学习与提高的能力。

⑨独立思考与创新能力

善于独立思考，具有提出问题、分析问题和解决问题的能力，了解计算机科学与技术学科的发展现状和趋势，具有创新意识、创新思维 and 创新能力。

(3) 计算机科学与技术类本科毕业生应掌握如下基本知识：

①掌握扎实的数学与物理等基础知识。

- ②系统的掌握计算机基础理论与专业知识。
- ③了解计算机前沿技术及发展趋势。
- ④了解信息化对技术及社会的影响（如知识产权保护、信息安全等）。
- ⑤了解经济和管理科学的基础知识。
- ⑥具有一定的社会实践经历。

（4）应掌握的专业知识如下：

计算机科学与技术专业

#### ①离散结构

通过学习离散数学、线性代数、数理逻辑等课程，掌握基本逻辑与证明技巧，养成抽象思维的习惯。

#### ②程序设计基础及语言

通过高级语言程序设计、汇编语言程序设计、数据结构与算法等课程的学习，以及软件设计与开发实践等实践类课程的训练，使学生掌握程序设计的基本流程、算法与问题求解、基本数据结构、递归、面向对象程序设计方法等知识单元。

#### ③算法设计与分析

通过学习数据结构与算法、算法设计与分析等课程，掌握算法设计的策略、基本算法、分布式算法、算法分析基础等知识单元。

#### ④计算机体系结构与组织

通过数字逻辑设计、汇编语言程序设计、计算机组成原理、计算机体系结构等课程学习，以及计算机设计与实践、操作系统设计等实践类课程的训练，掌握数字逻辑与数字系统、数据的机器级表示、汇编级机器组织、存储系统组织与结构、并行计算与处理、接口和通信、嵌入式系统、计算机软硬件功能划分等知识单元。

#### ⑤操作系统

通过操作系统课程学习，掌握操作系统原理、并发性、调度与分派、内存管理、设备管理、安全与保护、文件系统等知识单元。

#### ⑥网络及其计算

通过计算机网络课程学习，掌握通信与网络、网络协议、网络安全、分布式计算、Web应用设计、网络管理等知识单元。

#### ⑦信息管理

通过数据库系统课程学习，掌握数据模型与信息系统、数据库系统、数据建模、关系数据库、数据库查询语言、关系数据库设计、数据库应用程序设计、事务处理等知识单元。

#### ⑧软件工程

通过软件工程课程学习，掌握软件工程过程、软件需求、软件设计、实现与测试、软件维护、软件复用、软件开发工具和软件工程环境等知识单元。

#### ⑨其他相关的专业知识

通过中文信息处理、信息检索等课程学习，掌握与计算机专业相关的其他领域知识。

网络工程专业应掌握的专业知识如下：

掌握计算机硬件、软件以及网络建设、实施、管理和维护等方面的基本理论、技术和方

法,具备对计算机网络体系结构、网络协议、信息安全及网络系统的分析、规划和设计能力,以及网络系统及应用开发、工程实践和技术创新能力;了解计算机网络及相关领域的技术发展动态和行业技术;熟悉有关网络安全的法律、法规和标准;掌握文献检索、资料查询、收集的基本方法,并具有综合应用所学知识分析和解决本专业相关技术问题的能力;掌握一门外语,达到《苏州大学普通高等教育本科毕业生学士学位授予工作实施细则(修订稿)》(苏大教【2013】139号)的相关规定,并能阅读和翻译本专业的外文资料。

### 3、学制和学习年限

学制4年,允许学习年限为3~8年。

### 4、学分要求和学位授予

#### 计算机科学与技术专业:

课程类别	课程性质	学分	
通识教育课程	通识选修课程		4
	新生研讨课程	≤2	
	公共基础课程	59	
大类基础课程	大类基础课程	24	
专业教学课程 (含实践环节)	专业必修课程	52	
	专业选修课程	17	
开放选修课程	公共选修课程	4	
	跨专业选修课程	0	
总学分		160	

#### 网络工程专业:

课程类别	课程性质	学分	
通识教育课程	通识选修课程		4
	新生研讨课程	≤2	
	公共基础课程	59	
大类基础课程	大类基础课程	24	
专业教学课程 (含实践环节)	专业必修课程	44	
	专业选修课程	25	
开放选修课程	公共选修课程	4	
	跨专业选修课程	0	
总学分		160	

在允许学习年限内,学生必须修满本专业指导性教学计划规定的学分,方可申请毕业,达到学位授予要求者,经申请可授予工学学士学位。

### 三、大类专业、专业方向分流机制

学生在入学后第三学期,按照计算机科学与技术学院制定的分流细则进行分流。从第四

学期起，学生进入分流后的专业学习，执行相应的教学计划。

#### 四、进入毕业设计（论文）环节学分要求

计算机科学与技术、网络工程专业：本专业学生需获得不低于 120 学分，方可进入毕业设计（论文）环节。

#### 五、学位课程

**计算机科学与技术专业：**高等数学（一）（上）、高等数学（一）（下）、C 语言程序设计、离散数学、数据结构、计算机组成及系统结构、操作系统原理、数据库原理与设计、微型计算机技术、计算机通信与网络

**网络工程专业：**高等数学（一）（上）、高等数学（一）（下）、C 语言程序设计、离散数学、数据结构、操作系统原理、计算机通信与网络、数据库原理与设计、网络工程与组网技术、网络与信息安全。

#### 六、课程设置

##### （一）通识教育课程

**（1）通识选修课程、新生研讨课程 要求学分：4**（新生研讨课程不超过 2 学分）

在通识选修课程、新生研讨课程中选择修读

**（2）公共基础课程 要求学分：59**

课程代码	课程名称 课程英文名称	学分	教学时数					周学时	开课 学期	建议修 读学期	是否学 位课程	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机					
00021013	思想道德修养与 法律基础 Morality Cultivation & Basics of Law	3.00	54	36		18		2.0-1.0	秋	1		
00021034	形势与政策 Situation & Policy	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	1		网络进阶 视频教 学，第一 学年全程 开设。
00041001	大学英语（一） College English I	4.00	72	72				4.0-0.0	秋	1		基础目标
00041005	英语高级视听 Advanced Audio- Visual English	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	1		提高目标
00041007	翻译与英语写作 Translating & English Writing	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	1		提高目标
00061001	公共体育（一） Physical Education I	1.00	36			36		0.0-2.0	秋	1		
00071004	线性代数 Linear Algebra	3.00	54	54				3.0-0.0	秋	1		
00071012	高等数学（一） 上 Advanced Mathematics I-1	5.00	90	90				5.0-0.0	秋	1	是	

课程代码	课程名称 课程英文名称	学分	教学时数					周学时	开课 学期	建议修 读学期	是否学 位课程	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机					
00351003	军事技能 Military Practice	1.00	+2					+2	秋	1		新生入学 后前两周
00361005	职业生涯规划指 导（上） Career Planning Guide I	0.50	18	9		9		0.5-0.5	秋	1		
00021015	中国近现代史纲要 Outline of Chinese Modern History	2.00	36	18		18		1.0-1.0	春	2		
00021021	毛泽东思想和中 国特色社会主义 理论体系概论社 会实践（上） Practice of Mao Zedong Thought & Chinese Socialism I	1.00						+2	春	2		第一学年 暑期
00041006	英语报刊选读 Selected Readings in English Newspapers & Periodicals	2.00	36	36				2.0-0.0	春	2		提高目标
00041028	大学英语（二） College English II	2.00	36	36				2.0-0.0	春	2		基础目标
00061002	公共体育（二） Physical Education II	1.00	36			36		0.0-2.0	春	2		
00071005	概率统计 Probability & Statistics	3.00	54	54				3.0-0.0	春	2		
00071013	高等数学（一） 下 Advanced Mathematics I-2	5.00	90	90				5.0-0.0	春	2	是	
00081002	普通物理（二） （上） General Physics II-1	4.00	72	72				4.0-0.0	春	2		
00021014	马克思主义基本 原理 Marxism	3.00	54	36		18		2.0-1.0	秋	3		
00041003	大学英语（三） College English III	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	3		基础目标
00041008	英语高级口语 Advanced Oral English	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	3		提高目标 （二选 一）
00041009	英语影视欣赏 Appreciation of English Films	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	3		
00061007	公共体育（三） Physical Education III	1.00	36			36		0.0-2.0	秋	3		

课程代码	课程名称 课程英文名称	学分	教学时数					周学时	开课 学期	建议修 读学期	是否学 位课程	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机					
00081003	普通物理（二） （下） General Physics II-2	4.00	72	72				4.0-0.0	秋	3		
00081010	普通物理实验 General Physics Experiments	1.00	54		54			0.0-3.0	秋	3		
00351001	军事理论 Military Theory	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	3		
00021022	毛泽东思想和中国 特色社会主义 理论体系概论社 会实践（下） Practice of Mao Zedong Thought & Chinese Socialism II	1.00						+2	春	4		第二学年 暑期
00021030	毛泽东思想和中国 特色社会主义 理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought & Chinese Socialism	4.00	72	36		36		2.0-2.0	春	4		
00041004	大学英语（四） College English IV	2.00	36	36				2.0-0.0	春	4		基础目标
00041010	中国地方文化英 语导读 English Introduction to Chinese Local Cultures	2.00	36	36				2.0-0.0	春	4		提高目标 （二选 一）
00041011	跨文化交际 Intercultural Communication	2.00	36	36				2.0-0.0	春	4		
00061008	公共体育（四） Physical Education IV	1.00	36			36		0.0-2.0	春	4		
00061011	健康标准测试 （一） Health Standard Test I	0.00	0					0.0-0.0	春	6		
00361006	职业生涯规划指 导（下） Career Planning Guide II	0.50	18	9		9		0.5-0.5	春	6		
00061012	健康标准测试 （二） Health Standard Test II	0.00	0					0.0-0.0	春	8		

(二) 大类基础课程 要求学分: 24

课程代码	课程名称 课程英文名称	学分	教学时数					周学时	开课 学期	建议修 读学期	是否学 位课程	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机					
COMS1003	C 语言程序设计 C Language Programming	5.00	108	72	36			4.0-2.0	秋	1	是	春秋开设
COMS1004	计算机导论 Introduction to Computer	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	1		课外上机 18 学时
COMS2005	面向对象与 C++程序设计 Object-Oriented & C++ Programming	3.50	72	54	18			3.0-1.0	春	2		春秋开设
COMS1011	模拟与数字电 路设计 Analog & Digital Circuit Design	4.50	90	72	18			4.0-1.0	秋	3		
COMS2002	数据结构 Data Structure	5.00	108	72	36			4.0-2.0	秋	3	是	双语课程
COMS2022	离散数学 Discrete Mathematics	4.00	72	72				4.0-0.0	秋	3	是	

(三) 专业教学课程

计算机科学与技术专业:

(1) 专业必修课程 要求学分: 52

课程代码	课程名称 课程英文名称	学分	教学时数					周学时	开课 学期	建议修 读学期	是否学 位课程	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机					
COMS2028	信息检索综合课程设计 Information Retrieval Comprehensive Course Design	1.00	36				36	0.0-2.0	春	2		
COMS1005	数据库课程设计 Database Course Design	0.50	18				18	1.0-0.0	春	4		
COMS2003	汇编语言程序设计 Assemble Language Programing	3.50	72	54	18			3.0-1.0	春	4		
COMS2004	数据库原理与设计 Principles & Designing of DB	3.50	72	54	18			3.0-1.0	春	4	是	
COMS2006	计算机组成及系统结构 Computer Composition & System Structure	3.50	72	54	18			3.0-1.0	春	4	是	
COMS2009	计算机通信与网络 Computer	3.50	72	54	18			3.0-1.0	春	4	是	

课程代码	课程名称 课程英文名称	学分	教学时数					周学时	开课 学期	建议修 读学期	是否学 位课程	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机					
	Communication & Network											
COMS2029	程序设计进阶 Advanced Programming	2.00	72			72		0.0-4.0	春	4		
COMS2008	操作系统原理 Principles of Operating System	3.50	72	54	18			3.0-1.0	秋	5	是	
COMS2012	编译原理 Compile Principles	3.50	72	54	18			3.0-1.0	秋	5		
COMS2030	信息管理系统综合 课程设计 Information Management System Comprehensive Course Design	2.00	72			72		0.0-4.0	秋	5		
COMS1006	操作系统课程设计 Operating System Project	0.50	18	18				1.0-0.0	春	6		
COMS2007	微型计算机技术 Microcomputer Technology	3.50	72	54	18			3.0-1.0	春	6	是	
COMS2031	软件工程实践 Software Engineering Practice	3.00	+3			0		+3	春	6		
COMS2011	中文信息处理技术 Chinese Information Processing Technology	3.50	72	54	18			3.0-1.0	秋	7		
COMS3012	毕业实习 Graduation Practice	2.00						+2	春	8		
COMS3030	毕业设计（论文） Graduation Design (Thesis)	13.00						+14	春	8		

(2) 专业选修课程 要求学分：17

课程代码	课程名称 课程英文名称	学分	教学时数					周学时	开课 学期	建议修 读学期	是否学 位课程	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机					
COMS1007	Java 程序设计 Java Programming	2.50	54	36	18			2.0-1.0	春	4		

课程代码	课程名称 课程英文名称	学分	教学时数					周学时	开课 学期	建议修 读学期	是否学 位课程	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机					
COMS2014	数值分析 Data Analysis	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	5		
COMS2015	人工智能与知识工程 Artificial Intelligence & Knowledge Project	2.50	54	36	18			2.0-1.0	秋	5		
COMS2027	软件工程 Software Engineering	2.50	54	36	18			2.0-1.0	秋	5		
COMS3003	数字图像处理 Digital Image Processing	2.50	54	36	18			2.0-1.0	秋	5		
COMS3005	人机交互技术 Human-Machine Interaction Technology	2.50	54	36	18			2.0-1.0	秋	5		
COMS3006	算法设计与分析 Algorithm Design and Analysis	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	5		
COMS3010	高级数据库技术 Advanced Database Technology	2.50	54	36	18			2.0-1.0	秋	5		
COMS3015	软件系统开发案例 Software System Development Cases	3.00	72	36	36			2.0-2.0	秋	5		
COMS3016	移动应用开发 Mobile Application Development	2.50	54	36	18			2.0-1.0	秋	5		
COMS1009	Linux 操作系统 Linux Operation System	2.50	54	36	18			2.0-1.0	春	6		
COMS2017	计算机图形学 Computer Graphics	2.50	54	36	18			2.0-1.0	春	6		
COMS2019	软件测试技术 Software Testing Technology	2.50	54	36	18			2.0-1.0	春	6		

课程代码	课程名称 课程英文名称	学分	教学时数					周学时	开课 学期	建议修 读学期	是否学 位课程	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机					
COMS2020	嵌入式系统及应用 Embedded System & Application	2.50	54	36	18			2.0-1.0	春	6		
COMS3007	形式语言与自动机导论 Introduction to Formal Language and Automation	2.00	36	36				2.0-0.0	春	6		
IMIS3011	数据仓库与数据挖掘 Data Warehouse & Data Mining	2.50	54	36	18			2.0-1.0	春	6		
INTE3008	多媒体通信技术 Multimedia Communication Technology	2.50	54	36	18			2.0-1.0	春	6		
INTE3015	云计算技术 Cloud Computing Technology	2.50	54	36	18			2.0-1.0	春	6		
NTEN1003	网络程序设计 Network Programming	2.50	54	36	18			2.0-1.0	春	6		
SOEN2006	软件项目管理 Software Project Management	2.50	54	36	18			2.0-1.0	春	6		
COMS2016	网络互连技术 Network Interconnected Technology	2.50	54	36	18			2.0-1.0	秋	7		
COMS3002	信息安全技术 Information Security Technology	2.50	54	36	18			2.0-1.0	秋	7		
COMS3014	计算机综合理论 Computer Synthetic Theory	3.00	54	54				3.0-0.0	秋	7		

**网络工程专业：**

**(1) 专业必修课程 要求学分：44**

课程代码	课程名称 课程英文名称	学分	教学时数					周学时	开课 学期	建议修 读学期	是否学 位课程	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机					
COMS1005	数据库课程设计 Database	0.50	18		18			1.0-0.0	春	4		

课程代码	课程名称 课程英文名称	学分	教学时数					周学时	开课 学期	建议修 读学期	是否学 位课程	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机					
	Course Design											
COMS2004	数据库原理与设计 Principles & Designing of DB	3.50	72	54	18			3.0-1.0	春	4	是	
COMS2006	计算机组成及系统结构 Computer Composition & System Structure	3.50	72	54	18			3.0-1.0	春	4		
COMS2009	计算机通信与网络 Computer Communication & Network	3.50	72	54	18			3.0-1.0	春	4	是	
COMS2008	操作系统原理 Principles of Operating System	3.50	72	54	18			3.0-1.0	秋	5	是	
NTEN2003	网络工程与组网技术 Network Engineering & Cabling Technology	2.50	54	36	18			2.0-1.0	秋	5	是	
NTEN2004	网络与信息安全 Network & Information Security	2.50	54	36	18			2.0-1.0	秋	5	是	
NTEN3002	无线网络 Wireless Network	2.50	54	36	18			2.0-1.0	秋	5		
COMS1009	Linux 操作系统 Linux Operation System	2.50	54	36	18			2.0-1.0	春	6		
NTEN1003	网络程序设计 Network Programming	2.50	54	36	18			2.0-1.0	春	6		
NTEN2005	网络管理与维护 Network Management & Maintenance	2.50	54	36	18			2.0-1.0	春	6		
NTEN3003	网络协议分析 Network Protocol Analysis	2.50	54	36	18			2.0-1.0	秋	7		
NTEN3005	毕业实习 Graduation Practice	2.00	+2					+2	秋	7		

课程代码	课程名称 课程英文名称	学分	教学时数					周学时	开课 学期	建议修 读学期	是否学 位课程	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机					
NTEN3004	毕业设计（论 文） Graduation Design (Thesis)	10.00	+14					+14	春	8		

**(2) 专业选修课程 要求学分：25**

课程代码	课程名称 课程英文名称	学分	教学时数					周学时	开课 学期	建议修 读学期	是否学 位课程	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机					
COMS1007	Java 程序设计 Java Programming	2.50	54	36	18			2.0-1.0	春	4		
COMS2027	软件工程 Software Engineering	2.50	54	36	18			2.0-1.0	秋	5		
COMS3003	数字图像处理 Digital Image Processing	2.50	54	36	18			2.0-1.0	秋	5		
COMS3006	算法设计与分析 Algorithm Design and Analysis	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	5		
COMS3010	高级数据库技术 Advanced Database Technology	2.50	54	36	18			2.0-1.0	秋	5		
COMS3016	移动应用开发 Mobile Application Development	2.50	54	36	18			2.0-1.0	秋	5		
INTE3004	无线通信与泛 在网络 Wireless Communication & Ubiquitous Network	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	5		
COMS2017	计算机图形学 Computer Graphics	2.50	54	36	18			2.0-1.0	春	6		
COMS2020	嵌入式系统及 应用 Embedded System & Application	2.50	54	36	18			2.0-1.0	春	6		
INTE2003	传感器网络 Sensor Network	3.00	54	54				3.0-0.0	春	6		
INTE3008	多媒体通信技术 Multimedia	2.50	54	36	18			2.0-1.0	春	6		

课程代码	课程名称 课程英文名称	学分	教学时数					周学时	开课 学期	建议修 读学期	是否学 位课程	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机					
	Communication Technology											
INTE3015	云计算技术 Cloud Computing Technology	2.50	54	36	18		2.0-1.0	春	6			
NTEN2009	工程项目管理 Project Management	2.00	36	36			2.0-0.0	春	6			
COMS2011	中文信息处理 技术 Chinese Information Processing Technology	3.50	72	54	18		3.0-1.0	秋	7			
COMS2015	人工智能与知 识工程 Artificial Intelligence & Knowledge Project	2.50	54	36	18		2.0-1.0	秋	7			
COMS3014	计算机综合理论 Computer Synthetic Theory	3.00	54	54			3.0-0.0	秋	7			
IMIS3011	数据仓库与数 据挖掘 Data Warehouse & Data Mining	2.50	54	36	18		2.0-1.0	秋	7			

(四) 开放选修课程 公共选修课程 要求学分：4

在公共选修课程中选择修读

注：培养方案在执行过程中会根据专业发展需求进行微调，学校将在教务管理系统和学生园地中及时更新，本培养方案仅供参考。

## 信息管理与信息系统专业人才培养方案

### 一、培养目标

本专业培养德、智、体全面发展，具有扎实的管理学和计算机科学技术知识，熟练掌握数据库技术、计算机网络技术、信息处理技术和电子商务技术，能在各类企业、政府部门、金融机构、信息技术行业、高等院校等从事信息管理和信息系统分析、设计、实施管理和评价的高级人才。

### 二、基本培养规格