

信息学院

信息管理与信息系统专业培养方案

一、培养目标

本专业旨在培养德智体美全面发展，掌握经济管理、系统科学、计算机理论和现代信息处理技术，具有实践和创新能力，能够从事经济信息系统设计、开发和管理工作的，面向现代服务业的国际化、复合型高素质专门人才。

二、专业要求

- 1.掌握信息管理和信息系统的基本理论和方法。
- 2.掌握经济贸易和金融管理的基本理论和管理方法。
- 3.掌握管理信息系统的分析方法、设计方法和实现技术。
- 4.具备组织、分析、研究、开发和管理信息系统的基本能力。
- 5.具有一定的经济系统分析与数量分析、建模与计算的能力。
- 6.熟练掌握一门外语，在听、说、读、写、译等方面均达到较高水平。

三、学分要求

学生毕业所应取得的最低总学分为 173 学分，其中包括课程学分和实践教学学分。

1.课程学分为 145 学分

课程类别	课程组	课程子模块	学分
通识课程 (14 学分)	通识课程	文学与写作	4
		艺术	2
		文化与历史	2
		哲学与心理学	2
		社会科学	2
		自然科学	2
通修课程 (73 学分)	新生研讨课	新生研讨课	1
		经济学专题	-
	政治理论与思想品德		17
	英语 (20 学分)	语言技能	不低于 10 学分
		其他	
	体育与健康		4
	数学	B 类	16
	信息技术基础		4
	经管法基础 (9 学分)	经济类	
		管理类	3
法学类			
国际组织类			
职业发展与创新创业		2	
专业课程 (42 学分)	学科基础课程	必修课	27
		选修课	15
	专业方向课程		16

2. 暑期学校课程

要求修读不少于 2 门暑期学校课程。

3. 实践教学学分为 28 学分

项目		周数	周学时	总学时	总学分
社会实践	军政训练	2	50	100	2
	社会调查	2	50	100	2
	其他实践	1	50	50	1
专业实习	认知实习	1	30	30	1
	岗位实习	6	50	300	10
毕业论文		24	10	240	12
合计		36	—	820	28

(1)学生必须完成学校要求的实践教学环节，取得相应学分。

(2)实践教学环节学时学分计算规则：社会实践 50 学时计 1 学分；专业实习 30 学时计 1 学分；毕业论文 20 学时计 1 学分。

(3)学生在教师的指导下，完成毕业论文并通过论文答辩。

四、公共基础课程选修要求（专业入门课程）

修读本专业的学生，在公共基础课中必须修读以下课程：

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	开课学期	备注
数学	MAT108	高等数学（一）	64	4	1	必修课
	MAT109	高等数学（二）	64	4	2	必修课
	CMP104	线性代数	64	4	2	必修课
	CMP206	概率论与数理统计	64	4	3	必修课
经管法	SEC208	管理学原理	48	3	3	必修课
	MGT215				3-4	

五、主要课程¹

课程分类	课程代码	课程名称	学时	学分	开课学期	备注
经管法	SEC208	管理学原理	48	3	3	必修课
	MGT215				3-4	
学科基础	ECON104	微观经济学	48	3	2	必修课
	CMP330	程序设计基础	64	4	2	必修课
	CMP301	数据库系统	64	4	4	必修课
	CMP302	计算机网络	48	3	4	必修课
专业方向	CMP402	系统分析与设计	48	3	5	必修课
	CMP337	信息系统建设与实施	48	3	7	必修课

六、授予学位 管理学学士

七、考核

学生成绩考核严格按照《对外经济贸易大学本科生学分制管理办法》、《对外经济贸易大学本科生学籍管理办法》及《对外经济贸易大学学生成绩管理办法》的有关规定执行。

八、信息管理与信息系统专业教学计划

¹ 《对外经济贸易大学学士学位授予办法》学士学位授予条件要求主要课程平均积点达到 2.0。

信息管理与信息系统专业教学计划（2017）

类别	课程代码	课程名称	学时	学分	开课学期	子组类别
学科基础必修课	CMP126	信息管理概论	32	2	1	
	ECON108	经济学导论	32	2	1	
	CMP330	程序设计基础	64	4	2	
	ECON104	微观经济学	48	3	2	
	CMP204	数据结构	48	3	3	
	ECON105	宏观经济学	48	3	3	
	CMP301	数据库系统	64	4	4	
	CMP302	计算机网络	48	3	4	
	CMP355	JAVA 程序设计	48	3	5	
	学科基础必修课合计			432	27	
学科基础选修课	CMP310	企业群件系统	32	2	4	创业类
	EBU313	电子商务规划与管理	32	2	4	
	CMP339	数据库设计与实践	32	2	5	
	CMP343	物联网服务与管理	32	2	5	
	CMP338	Web 应用程序设计	32	2	6	
	CMP353	现代服务业综合实训	32	2	6	
	EBU201	电子商务	32	2	2	通用类
	CMP203	计算机系统	48	3	3	
	CMP205	离散数学	48	3	3	
	CMP306	软件开发工具	48	3	3	
	EBU208	数据统计与分析	32	2	4	
	CMP331	电子商务应用技术基础 XML	32	2	5	
	CMP340	网络实用技术应用	32	2	5	
	CMP346	科学计算与 Matlab 应用	32	2	5	
	EBU306	电子金融	32	2	5	
	EBU308	网络营销	48	3	5	
	EBU323	IT 商业模式的分析与设计	32	2	6	专业类
	EBU402	电子商务安全与管理	32	2	6	
	CMP245	Python 与大数据分析	32	2	3	
	CMP329	数据仓库与数据挖掘	32	2	6	
CMP348	社会与经济网络	32	2	6		
CMP426	信息技术与电子商务专题	16	1	7		
学科基础选修课应选修 15 学分						
专业方向必修课	CMP325	经营管理中的决策方法	48	3	5	
	CMP402	系统分析与设计	48	3	5	
	CMP328	IT 项目管理	32	2	6	
	CMP405	会计信息系统	32	2	6	
	EBU309	供应链管理与 ERP	48	3	6	
	CMP337	信息系统建设与实施	48	3	7	
	专业方向必修课合计			256	16	