

信息学院

信息管理与信息系统专业培养方案

一、培养目标

本专业旨在培养拥有良好思想政治素质和正确人生观、价值观，具有良好道德修养、社会责任感和健全心理素质，掌握经济管理、系统科学、计算机理论和现代信息管理与处理技术，具有实践和创新能力，掌握数据管理和信息系统规划、分析、设计和实施的方法和技术，具有信息系统运营与管理与运用大数据思维提高企业运营决策的能力，精通现代服务业的国际化、复合型高素质的专门人才。

二、专业要求

1. 具有人文底蕴、科学精神、信息管理人才基本职业素养和社会责任感，了解国情社情民情，践行社会主义核心价值观，具有健康的心理素质和体魄。
2. 具有扎实的经济学、管理科学、运筹学、计算机科学等基本理论，掌握信息系统分析设计与开发、信息技术使能的组织效能提高、信息系统开发项目管理、基于信息的组织决策优化等基础知识和技能，了解信息管理专业领域国际国内最新动态和发展趋势。
3. 能批判性地对复杂系统和情形进行系统评估和分析；能发现系统中的各部分深层次连接和相互作用，对存在的问题进行剖析和符合逻辑的质疑，对信息管理相关现象能进行深度思考，能书面和口头表达个人见解。具备独立自主地获取和更新信息技术 / 系统相关知识的学习能力，以及基于多学科知识融合的创新、创意及创业能力。
4. 通过掌握的计算机理论和信息技术、信息管理系统理论和方法、经济金融管理理论与方法，对数据管理及信息技术使能的组织流程或组织效能进行判断、分析和研究，提出相应对策和建议，并形成解决方案。
5. 对新技术有敏感性，能熟练选择并运用恰当的信息技术，进行信息系统的分析、设计、实施和管理，完成信息管理相关领域的工作并解决实际问题。
6. 具有较强的沟通表达与交际能力。能够通过口头和书面表达方式与信息领域同行、社会公众进行有效沟通与交际。
7. 具有较好的团队合作意识和良好的人际关系构建能力。在团队合作中，能够与团队成员和谐相处，协作共事，并作为成员或领导者在团队活动中发挥积极作用。
8. 熟悉信息管理和信息技术领域的相关政策、法律、法规。熟悉信息管理领域的国际化动态，了解全球化背景下社会、组织、个人在信息管理方面面临的挑战，具有国际视野和跨文化能力，能理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性，并具备较高的外语水平，能进行有效的跨文化交际与合作。
9. 具有终身学习意识和自我管理、自主学习能力，能够通过不断学习，适应社会和个人可持续发展。

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)	核心通识课程	文史经典与文化遗产	4
		世界文明与全球视野	
		批判性思维与哲学智慧	
		文学修养与艺术鉴赏	
		科学精神与未来趋向	
	选修通识课程	文学与写作	3
		艺术	5
		文化与历史	
		哲学与心理学	
		社会科学	
自然科学	2		
通修课程 (74 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		18
	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	6
		管理类	
法学类			
国际组织类			
职业发展与创新创业		2	
专业课程 (57 学分)	学科基础课程 (41 学分)	必修课	26
		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	军事技能	2	56	112	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	40	240	8
劳动教育		16	2	32	2
毕业论文		24	10	240	12
合计		—	—	—	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；劳动教育 16 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	ACC212	财务会计	48	3	2-3	必修课
	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	
	ACC212	财务会计	48	3	2-3	必修课
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

信息管理与信息系统专业教学计划（2020）

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	ECON108	经济学导论	32	2	1	
	CMP126	信息管理概论	32	2	1	
	EBU201	电子商务	32	2	2	
	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	
	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	3	
	学科基础必修课合计			416	26	

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。

类别	课程代码	课程名称	学时	学分	开课学期	子组类别
学科基础选修课	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	
	CMP203	计算机系统	48	3	3	通用类
	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	4	
	CMP340	网络实用技术应用	32	2	5	
	CMP346	科学计算与 Matlab 应用	32	2	4	
	EBU306	电子金融	32	2	5	
	EBU308	网络营销	48	3	5	
	EBU330	IT 战略与企业竞争优势	32	2	6	
	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	4	
	CMP426	信息技术与电子商务专题	16	1	7	
	HON209	商务智能	32	2	4	
学科基础选修课应选修 15 学分						
专业方向必修课	CMP247	运筹学	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	