

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) | 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 | 2 | | |
| 自然科学 | 2 | | |
| 通修课程 (73 学分) | 新生研讨课 | | 1 |
| | 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 | 3 |
| | | 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 (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（2018）

| 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 | |
| | 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 | |
| | 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 | 3 | |
| | 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 | |
| | 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 | 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 | |
| | 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 | |
| | CMP126 | 信息管理概论 | 32 | 2 | 1 | 专业类 |
| | 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 | |