

双培计划

信息管理与信息系统专业（数据分析方向）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，包括数据分析方法和工具，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、学制安排

双培生在我校学习三学年，即大一、二、三学年。第四学年返回原学校完成毕业论文（设计）及其他事项。

四、课程教学

双培生在我校完成毕业所应取得的最低课程 130 学分，以及不低于 6 学分的实践教学学分。

1. 课程学分为 130 学分

课程类别	课程组	课程子模块	学分
通识课程 (13 学分)	通识课程 (13 学分)	文学与写作	4
		艺术	2
		文化与历史	2
		哲学与心理学	1
		社会学	2
		自然科学	2
通修课程 (67 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 (16 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 (7 学分)	经济类	4
		管理类	3
		法学类	
	职业发展与创新创业		2
	学科基础课程	必修课	19

专业课程	(34 学分)	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 6 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
合计		6	—	280	6

五、通识通修课程选修要求（专业入门课程）

修读本专业的学生，在通识通修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	

六、主要课程

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
	CMP325	经营管理中的决策方法	48	3	5	必修课
	BDT310	大数据分析技术基础	48	3	5	必修课

七、授予学位 管理学学士

返回原学校取得管理学学士学位，颁发《对外经济贸易大学课程结业证书》和电子成绩单。

八、信息管理与信息系统专业（数据分析方向）教学计划

信息管理与信息系统专业教学计划(2017)

学科基础必修课	课程代码	课程名称	学时	学分	开课学期及周学时								
					一	二	三	四	五	六	七	八	
	CMP126	信息管理概论	32	2	2								
	ECON104	微观经济学	48	3		3							
	CMP330	程序设计基础	64	4		4							
	CMP204	数据结构	48	3			3						
	CMP302	计算机网络	48	3				3					
CMP301	数据库系统	64	4				4						
学科基础必修课学时及学分合计			304	19	4	7	6	7	3				
学科基础选修课	CMP306	软件开发工具	48	3			3						
	EBU208	数据统计与分析	32	2				2					
	CMP331	电子商务应用技术基础XML	32	2					2				
	CMP340	网络实用技术应用	32	2					2				
	CMP346	科学计算与 Matlab 应用	32	2					2				
	CMP355	JAVA 程序设计	48	3					3				
	EBU306	电子金融	32	2					2				
	EBU308	网络营销	48	3					3				
	EBU402	电子商务安全与管理	32	2						2			
	EBU323	IT 商业模式的分析与设计	32	2						2			
	以上为通用类课程												
	CMP245	Python 与大数据分析	32	2			2						
	CMP348	社会与经济网络	32	2						2			
	CMP329	数据仓库与数据挖掘	32	2						2			
	CMP426	信息技术与电子商务专题	16	1							1		
	CMP328	IT 项目管理	32	2						2			
	CMP405	会计信息系统	32	2						2			
	CMP337	信息系统建设与实施	48	3							3		
	BDT308	数据可视化原理及应用	32	2					2				
	BDT309	信息检索与数据处理	32	2						2			
	以上为专业类课程												
	CMP310	企业群件系统	32	2				2					
	CMP343	物联网服务与管理	32	2					2				
CMP339	数据库设计与实践	32	2					2					
CMP353	现代服务业综合实训	32	2						2				
EBU313	电子商务规划与管理	32	2				2						
以上为创业类课程													
学科基础选修课应选修 15 学分													
.....下页继续													

专业方向必修课	接上页……											
	CMP325	经营管理中的决策方法	48	3					3			
	CMP402	系统分析与设计	48	3					3			
	CMP338	Web 应用程序设计	32	2						2		
	BDT310	大数据分析技术基础	48	3					3			
	EBU309	供应链管理与 ERP	48	3						3		
	EBU201	电子商务	32	2		2						
专业方向必修课学时及学分合计			256	16					6	7	3	
通识通修课程应修学时及学分合计			1376	80								
学科基础课程应修学时及学分合计			544	34								
专业方向课程应修学时及学分合计			256	16								
应修课程学时及学分总计			2176	130								