

电子商务专业培养方案

一、专业介绍

电子商务专业隶属应用经济学,旨在培养具备扎实的经济学、管理学及信息技术理论基础,掌握电子商务与企业数字化运营理论,熟悉数字经济的发展规律,具备数字商务系统及大数据分析等信息技术技能,了解商业人工智能应用等前沿发展,胜任电子商务、金融机构、商业企业及经济管理部门等相关工作的复合型高级人才。

西安交通大学电子商务专业设立于 2001 年,是教育部首批设立的电子商务专业。本专业 2004 年被评为陕西省本科名牌专业,2006 年获批陕西省电子商务与电子政务重点实验室。2007 年,电子商务概论课程获批国家精品课程。2008 年,电子商务专业获批陕西省特色专业。2011 年,电子商务教学团队获批陕西省教学团队。2019 年,电子商务专业入选陕西省一流本科专业建设点。2020 年,电子商务专业入选国家级一流本科专业建设点。

电子商务专业现有教师 11 名,其中教授 2 名,副教授 6 名,讲师 3 名,博士生导师 6 名。教师中具有博士学位者 10 名,近年从芬兰图尔库大学、日本早稻田大学等名校引进人才 3 人,教师中有海外留学或访学经历的教师占 64%。“电子商务概论”为国家级精品课程,“电子商务原理”为陕西省精品课程,《电子商务概论》《现代服务学概论》《电子商务物流管理》等四部教材为国家级规划教材。本专业 2021 年获批教育部首届新文科研究与改革实践项目一项,2022 年承担教育部首届电子商务专业虚拟教研室建设工作。

多年来,电子商务专业为电子商务、金融和商业领域培养了大批优秀人才,如河南财经政法大学党委书记、校长司林胜教授,教育部电子商务类专业教学指导委员会副主任、厦门大学管理学院彭丽芳教授,深圳国中创业投资管理有限公司施安平总经理等。电子商务专业是教育部电子商务类专业教学指导委员会副主任单位、中国信息经济学会电子商务专业委员会秘书处单位、全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛秘书处单位。电子商务专业与京东集团、阿里巴巴集团等电子商务企业建立了长期的科研教学合作关系。

二、培养目标

学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,围绕学校办学定位和人才培养目标,落实立德树人根本任务,服务国家战略和经济社会发展需求,坚持德智体美劳全面发展,培养具有健全人格、人文情怀、社会责任感、扎实基础、科学素养、全球视野、求实创新精神、能在商业及金融领域起引领作用的优秀人才。培养学生掌握数字商务基本理论,全面了解数字经济、智慧商务的知识体系,掌握相关信息技术商务应用的实践能力,能够适应我国数字经

济的发展。

目标 1:具有正确的世界观与价值观,具备健全的人格、强烈的社会责任感和团队合作意识,具有良好的科学素养和求实创新精神。

目标 2:掌握坚实的经济学和电子商务理论和知识,具备良好的数理基础知识,具有扎实的信息技术应用技能,了解人文社会科学知识。

目标 3:具有综合运用专业知识从事电子商务、商业企业和金融机构相关工作的能力,有较强的实践能力、逻辑思维能力和自主学习能力。

目标 4:具有较好的专业外语听说读写能力,能够进行跨文化沟通交流,具备开阔的国际视野。

三、毕业要求

- A. 具备坚定的政治信念和正确的世界观,具有较高的人文修养,德智体全面发展。
- B. 掌握扎实的数学与基础学科知识,具有良好的外语运用与沟通能力。
- C. 系统掌握经济学基础理论,熟悉应用经济学知识,了解数字经济发展规律。
- D. 精通电子商务专业知识和理论,掌握数字经济下的商业管理知识,将信息技术与商务应用融会贯通。
- E. 具有商务大数据分析技能,了解商业人工智能应用。

四、主干学科与相关学科

主干学科:应用经济学

相关学科:工商管理、管理科学与工程

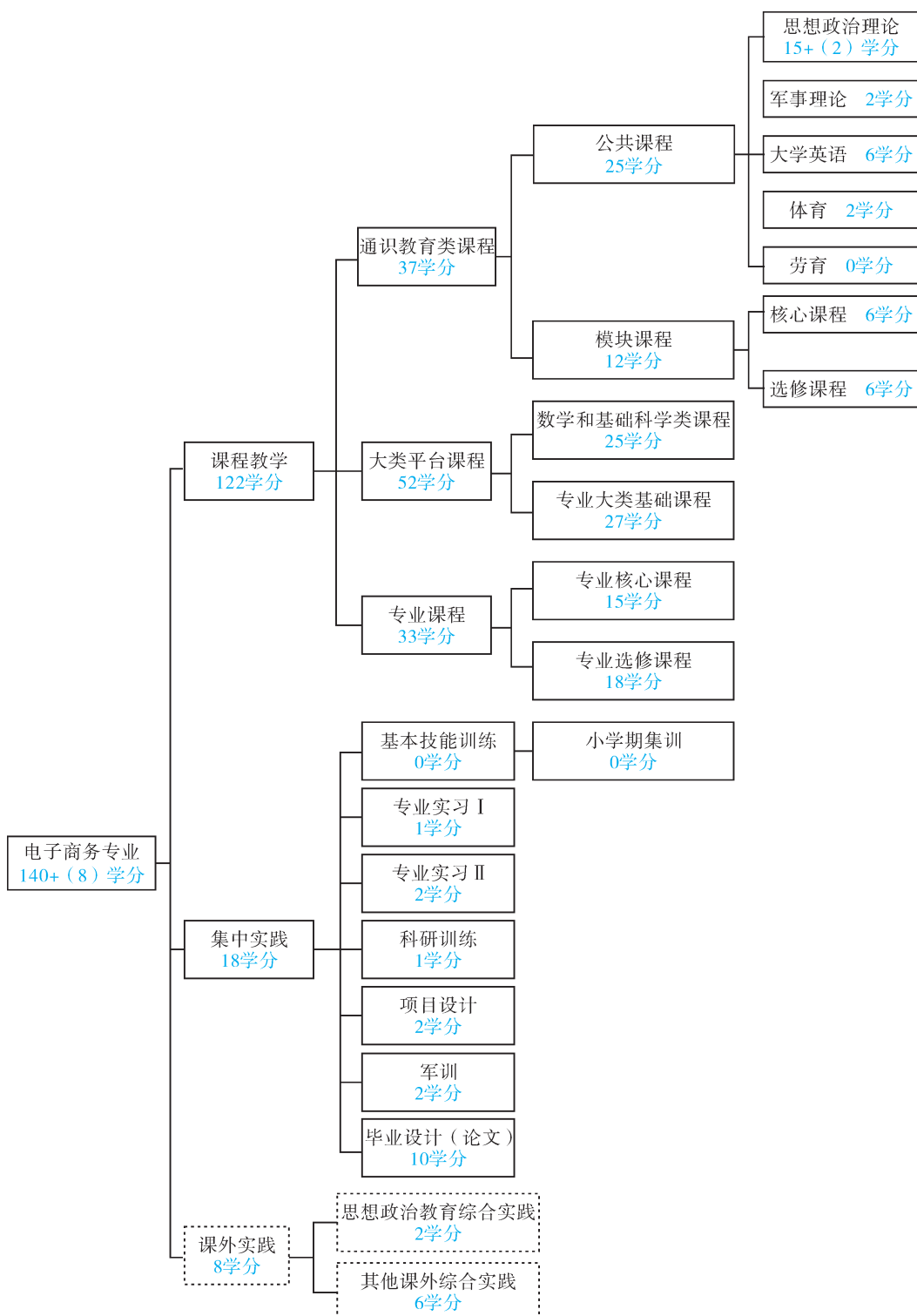
五、学制、授予学位与毕业条件

学制:四年

授予学位:经济学学士学位

毕业条件:完成专业培养方案规定的 140 学分及课外实践 8 学分(“创新创业”类课程不少于 2 学分,美育课程不少于 2 学分,劳动教育不少于 32 学时)方可毕业,可以根据个人志趣和特长选择常规型、科学研究型、交叉融合型和创新创业型四种毕业路径。德智体美劳达到毕业要求,且符合《西安交通大学本科生劳动教育培养细则》《西安交通大学大学英语课程修读实施细则》《西安交通大学体育教育实施细则》《西安交通大学创新创业课程修读实施细则》《西安交通大学通识类课程修读实施细则》要求,同时应满足西安交通大学本科生国际化培养经历的要求并通过认定。达到上述条件者,准予毕业并颁发毕业证书;符合《西安交通大学本科生学籍管理与学位授予规定》者,授予学位并颁发学位证书。

六、学分结构



课程体系及学分结构要求表

电子商务专业课程体系及学分结构要求

课程类别				学分				学分 小计	占比
				常规型	科学 研究型	交叉 融合型	创新 创业型		
课程 教学	通识 教育类 课程	公共 课程	思想政治理论	15+(2)				37	26.4%
			军事理论	2					
			大学英语	6					
			体育	2					
			劳育	0 (32 学时)					
		模块课程	核心课程	6					
			选修课程	6					
	大类 平台 课程	数学和 基础科学 类课程	数学类	18				25	17.9%
			物理类	4					
			计算机类	3					
		专业大类基础课程		27			27	60	42.9%
		专业核心课程		15			15		
	专业 课程	专业选修课程		8 (学院 共同 选修)	修读研究 生进阶课 程 6 学分 替代选 修课	修读交叉 专业指定 课程 6 学 分替代选 修课	8		
				10 (专业 方向 选修)			10		
集中 实践	基本技能训练			0 (英语、计算机提升)			自主实 践项目 可替代 4 学分	18	12.9%
	专业实习Ⅰ			1					
	专业实习Ⅱ			2					
	科研训练			1					
	项目设计			2					
	军训			2					
	毕业设计(论文)			10					
课外 实践	思想政治教育综合实践			(2)			(8)		
	其他课外综合实践			(6)					
毕业 要求	学分总计			140+(8)					

七、课程体系与设置

(一)通识教育类课程 37 学分

1. 思想政治理论 15+(2)学分(思想政治教育综合实践 2 学分)

MLMD196514	思想道德与法治	3 学分
MLMD100214	中国近现代史纲要	2 学分
MLMD193514	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2 学分
MLMD196614	马克思主义基本原理	3 学分
MLMD199314	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3 学分
MLMD191014	形势与政策	2 学分
	* 思想政治教育综合实践	2 学分

注:思想政治教育综合实践 2 学分在课外实践 8 学分中实施。

2. 军事理论 2 学分

MILI100554	国防教育	2 学分
------------	------	------

3. 大学英语 6 学分

大学英语课程修读要求为完成 6 学分课程学习。学生入学后应参加英语入校水平考试,根据考试结果修读不同层次的大学英语课程(详见《西安交通大学本科生大学英语课程修读实施细则》)。

4. 体育 2 学分

1)体育必修课程

PHED109050	体育-1	0.5 学分
PHED109150	体育-2	0.5 学分
PHED109250	体育-3	0.5 学分
PHED109350	体育-4	0.5 学分

2)体育目标课程(不计学分)

PHED900150	长跑	} 四选一
PHED900250	200 米游泳	
PHED900350	24 式太极拳	
PHED900750	陆上赛艇	

体育-1、体育-2、体育-3、体育-4 为必修课,体育目标课程(24 式太极拳、长跑、200 米游泳、陆上赛艇)为四选一,考核通过方可毕业(详见《西安交通大学本科生体育教育实施细则》)。

5. 劳育 0 学分

LABO100191	劳育	0 学分
------------	----	------

全日制本科生须在毕业前完成 32 学时劳育课程学习(劳动理论教育 8 学时,劳动实践教育 24 学时),考核通过方可毕业,不计学分(详见《西安交通大学本科生劳动教育培养细则》)。

6. 模块课程 12 学分

基础通识类核心课程选学 6 学分,基础通识类选修课程任选学 6 学分,共计 12 学分,其中,经金学院本科生不可修读经济学科相关通识课程。

(1)修读不得少于 3 个模块,每个模块内修读不得超过 2 门课程,不得修读本专业或专业类相关课程;

(2)“经典导读与学术写作”和“文化遗产与艺术审美”模块各至少修读 1 门课程;

(3)须修读创新创业课程 2 学分,可选择修读通识教育类课程中“创业与创新教育”模块的课程,也可选择修读各专业开设或认定的创新创业课程(详见《西安交通大学本科生创新创业课程修读实施细则》)。

(二)大类平台课程 52 学分

1. 数学和基础科学类课程 25 学分

MATH297507	高等数学 II-1	6 学分
MATH297807	高等数学 II-2	6 学分
MATH298207	线性代数与解析几何 II	3 学分
MATH295507	概率论与数理统计	3 学分
PHYS260309	大学物理 III	4 学分
COMP200827	大学计算机-数据分析	3 学分

2. 专业大类基础课程 27 学分

ECND313219	政治经济学	2.5 学分
ECND000419	经济学专业导论	1 学分
ECND313119	微观经济学	4 学分
TREC362819	管理学	2.5 学分
ECND313019	宏观经济学	4 学分
STAT370619	统计学	2 学分
STAT370119	计量经济学	3.5 学分
FINA340419	经济大数据分析	2.5 学分
FINA340319	金融学	2.5 学分
TREC362719	产业经济学	2.5 学分
FINA340219	财政学	3 学分
INTE352919	国际贸易	2.5 学分

四选二

注:四选二模块要求学生必选本专业开设的课程。

(三)专业课程 33 学分

1. 专业核心课程 15 学分

ECMT481719	电子商务原理	2.5 学分
ECMT481519	商务数据分析	2 学分
ECMT481419	数字化运营管理	2.5 学分
ECMT481319	网络经济学	2 学分
ECMT480619	电子商务物流管理	2 学分
ECMT481619	数字商务系统分析	2 学分
ECMT481119	网络贸易与营销	2 学分

2. 专业选修课程 18 学分

1) 学院共同选修 8 学分

ECND513319	经济学说史	2 学分
FINA532119	期货及衍生品投研实务	2.5 学分
TREC461219	数字经济学	2 学分
ECND412319	中级微观经济学	2.5 学分
ECND412219	中级宏观经济学	2.5 学分
FINA543719	数字金融	2 学分
TREC461119	数字化营销	2 学分
ECMT582419	人工智能概论	2 学分
FINA543619	证券市场前沿与实务	2 学分
ECND512319	中国经济概论	2 学分
ECND512219	创新与创业管理(创)	2 学分

2) 专业方向选修 10 学分

ECMT583819	信息安全技术	2 学分
ECMT582619	行为与实验经济学	2 学分
ECMT583419	商务数据挖掘技术	2 学分
ECMT583619	信息与商业博弈	2 学分
ECMT583119	金融电子商务	2 学分
ECMT583519	R 语言大数据分析与机器学习	2 学分
ECMT583319	商业人工智能应用	2 学分
ECMT583919	电子商务平台设计与开发	2 学分
ECMT583719	智能财务决策及数据可视化	2 学分
ECMT582319	电子政务	2 学分

以上为常规型培养路径课程清单。科学研究型和交叉融合型培养要求为(详见《西安交

通大学本科三类培养模式实施细则》)。

★**科学研究型**:本学科研究生进阶课程清单(修读 6 学分替代专业方向选修课程)

192069	电子商务与网络经济	2 学分
192284	多变量经济时间序列分析	2 学分
192297	博弈论与信息经济学	2 学分
193033	人工智能与量化交易	2 学分

★**交叉融合型**:跨选课程专业范围要求(修读 6 学分替代专业方向选修课程)

金融工程专业的专业核心课程和专业选修课程

(四)集中实践 18 学分

MILI100654	军训	2 学分
JZSJ900219	专业实习 I	1 学分
JZSJ900419	科研训练	1 学分
JZSJ900619	专业实习 II	2 学分
JZSJ900119	项目设计	2 学分
GRDE900100	毕业设计(论文)	10 学分

修读说明具体如下。

(1)军训:在新生入学报到后进行,由书院和军事教研室组织实施。

(2)专业实习 I:安排在大二学年小学期(2-3)进行,要求学生在专业实习前到各地有针对性地进行认知实习,实习采用分散形式,实习结束后提交实习报告、实习单位鉴定和实习日记等材料。大三开学第一周内上交实习材料,由专业负责考核。

(3)科研训练:安排在大二学年小学期(2-3)进行,学院组织 4 学时集中讲座,各专业发布训练任务。科研训练主要包括热点问题评论、观点综述、经济资料检索等技能的基本训练。学生运用所学的知识进行简单的论文写作训练,主要强调论文的基本写作方法、资料收集与引用,以及规范化要求等。

(4)专业实习 II:安排在大三学年小学期(3-3)进行,要求学生根据专业有关安排,到各专业实习基地进行有针对性的集中实习,在实习结束后整理专业实习报告、实习单位鉴定和实习日记等材料。大四开学第一周内上交实习材料,由专业答辩考核。

(5)项目设计:安排在大三学年小学期(3-3)进行,学院组织 4 学时集中讲座,各专业发布项目任务。项目设计主要体现相关课程整合和各专业综合实践操作能力的训练。教师设定项目主题,由学生自己选题或教师提供选题,项目要体现真实性、综合性和技术性。3~5 人一组,各组成员要有分工和合作,但人人要汇报,人人要考核,教师每周至少检查项目进度一次。

(6)毕业设计(论文):要求学生从大四学年上学期(4-1)开始论文写作。在指导教师发布选题后,学生根据研究兴趣确定毕业论文选题,并与指导教师协商确定论文写作大纲。学

生在大四学年依据实践教学中心相关通知依次完成开题、中期及最终答辩。

★创新创业型培养模式(创新创业成果替代集中实践学分 4 学分)

A. 除毕业设计和军训外,集中实践栏目课程可由自主实践项目进行部分替代。

B. 学生参加实践教学中心组织的“大学生创新训练项目”,结题验收为省级及以上的可替代“项目设计”或“科研训练”;参加“本科生科研训练和实践创新基金项目”,结题验收为校级合格的可替代“科研训练”。

C. 学生参加团委组织的“陕西省 12 市区政府见习实践”,可替代“专业实习 I”或“专业实习 II”。

D. 学生参加《西安交通大学鼓励学生参加学科/科技竞赛实施办法》中规定的竞赛或校团委组织的竞赛,担任负责人或前 4 位参与人,获省级及以上奖项的可替代“科研训练”“项目设计”“专业实习 I”“专业实习 II”中的任一门;同一竞赛项目在省级和国家级均获奖的只可申请一次替代。

E. 经学院认定可替代的项目,对应课程成绩计为 P,不纳入专业分流及研究生推免成绩核算。

F. 当年的自主实践项目只能替代当年的集中实践课程,不允许跨年替代。

(五)课外实践 8 学分

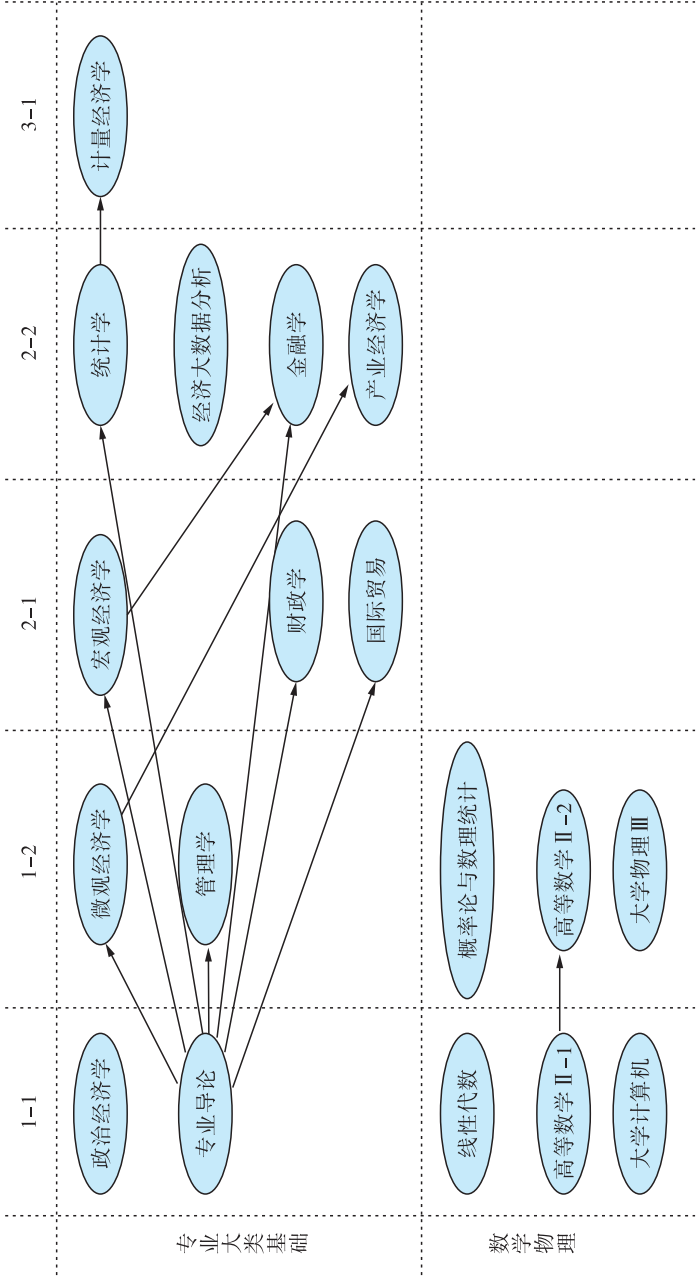
学生处统一提出课外实践 8 学分要求以及实施办法。

(六)课程要求

(1)本专业学生每学期修读课程原则上不超过 27 学分;前一学期学分绩高于 80 的学生可适当超出 2 学分。

(2)专业实践课总学时为 1050,等效学分为 32.81,学分占比为 23.4%,其中课内实验学时为 74,独立设课实验学时为 976。

八、专业课程先修关系图



附件:1.电子商务专业课程设置详表

2.电子商务专业指导性教学计划

3.电子商务专业必修课程与毕业要求的关联矩阵

4.电子商务专业知识点梳理表

附件 1

电子商务专业课程设置详表

课程 类型	课程编码	中文课程名称	英文课程名称	学 分	总 学 时	课内 授课	课内 实验	课内 学时	课外 实践	必修 /选修	开课学期	开课单位	授课 语言	课程 信息 备注
公共 课程	MLMD196514	思想道德与法治	Moral and Legal Education	3	48	48	0	0	0	必修 15 学分	1-1	马克思主义学院	汉语	
	MLMD100214	中国近现代史纲要	Outline of Modern Chinese History	2	32	32	0	0	0		1-2	马克思主义学院	汉语	
	MLMD193514	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	An Introduction to Mao Zedong's Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	2	32	32	0	0	0		2-1	马克思主义学院	汉语	
	MLMD196614	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3	48	48	0	0	0		2-2	马克思主义学院	汉语	
	MLMD199314	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping's Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	48	48	0	0	0		2-2	马克思主义学院	汉语	
	MLMD191014	形势与政策	Situation and Policy	2	32	32	0	0	0		1-1 至 4-1	马克思主义学院	汉语	
	MIL1100554	国防教育	National Defense Education	2	32	32	0	0	0	必修 2 学分	1-2	军事教研室	汉语	
	PHED109050	体育-1	Sports - 1	0.5	32	32	0	0	0	必修 2 学分	1-1, 2-1	体育中心	汉语	
	PHED109150	体育-2	Sports - 2	0.5	32	32	0	0	0		1-2, 2-2	体育中心	汉语	
	PHED109250	体育-3	Sports - 3	0.5	32	32	0	0	0		1-1, 2-1	体育中心	汉语	
	PHED109350	体育-4	Sports - 4	0.5	32	32	0	0	0		1-2, 2-2	体育中心	汉语	

续表

课程类型	课程编码	中文课程名称	英文课程名称	学分	总学时	课内授课	课内实验	课内课时	课外实践	必修/选修	开课学期	开课单位	授课语言	课程信息备注
公共课程	PHED900150	长跑	Long-distance Run	0	16	16	0	0	0		3-1,3-2 4-1,4-2	体育中心	汉语	
	PHED900250	200 米游泳	200 Meter Swimming	0	16	16	0	0	0	四选一, 不计学分	3-1,3-2 4-1,4-2	体育中心	汉语	
	PHED900350	24 式太极拳	24 Form Tai Chi Quan	0	16	16	0	0	0		3-1,3-2 4-1,4-2	体育中心	汉语	
	PHED900750	陆上赛艇	Indoor Rowing	0	16	16	0	0	0		3-1,3-2 4-1,4-2	体育中心	汉语	
			大学英语								1-1,1-2 2-1	外国语学院	英语	
	LABO100191	劳育	Labour Education	0	32	8	24	0	0	必修 0 学分		团委	汉语	
模块课程				基础通识类选修课任选 6 学分, 基础通识类核心课限选 6 学分, 共计 12 学分										
通识教育类小计				必修 25 学分, 选修 12 学分, 共计 37 学分										
数学和基础科学类课程	MATH297507	高等数学 II-1	Advanced Mathematics II-1	6	99	93	0	6	0		1-1	数学学院	汉语	
	MATH297807	高等数学 II-2	Advanced Mathematics II-2	6	99	93	0	6	0		1-2	数学学院	汉语	
	MATH298207	线性代数与解析几何 II	Linear Algebra and Analytic Geometry II	3	48	48	0	0	0		1-1	数学学院	汉语	
	MATH295507	概率论与数理统计	Probability Theory and Mathematical Statistics	3	48	48	0	0	0		2-1	数学学院	汉语	
	COMP200827	大学计算机-数据分析	College Computer-Data Analysis	3	52	44	8	0	0		1-1	计算机学院	汉语	
	PHYS260309	大学物理 III	College Physics III	4	64	64	0	0	0		1-2	物理学院	汉语	
数学和基础科学类课程小计				必修 25 学分, 共计 25 学分										

续表

课程类型	课程编码	中文课程名称	英文课程名称	学分	总学时	课内授课	课内实验	课内学时	课外实践	必修/选修	开课学期	开课单位	授课语言	课程信息备注
学院共同选修课程	ECND513319	经济学说史	History of Economic Theory	2	32	32	0	0	0	选修 8 学分	3-1	经金学院	汉语	
	FINA532119	期货及衍生品投资实务	Financial Derivatives Practice	2.5	40	40	0	0	0		3-1	经金学院	汉语	
	TREC461219	数字经济	Digital Economy	2	32	32	0	0	0		3-1	经金学院	汉语	
	ECND412319	中级微观经济学	Intermediate Microeconomic	2.5	40	40	0	0	0		3-1	经金学院	汉语	教学改革
	ECND412219	中级宏观经济学	Intermediate Macroeconomics	2.5	40	40	0	0	0		3-2	经金学院	汉语	
	FINA543719	数字金融	Digital Finance	2	32	32	0	0	0		3-2	经金学院	汉语	
	TREC461119	数字化营销	Digital Marketing	2	32	32	0	0	0		3-2	经金学院	汉语	
	ECMT582419	人工智能概论	Introduction to Artificial Intelligence	2	32	32	0	0	0		3-2	经金学院	汉语	
	FINA543619	证券市场前沿与实务	Frontiers and Practice of Securities Market	2	32	32	0	0	0	选修 10 学分	3-2	经金学院	汉语	
	ECND512319	中国经济概论	China Economy Overview	2	32	32	0	0	0		4-1	经金学院	汉语	
	ECND512219	创新与创业管理(创)	Innovation and Entrepreneurship	2	32	32	0	0	0		4-1	经金学院	汉语	创新创业
	ECMT583819	信息安全技术	Information Security Technology	2	40	32	0	8	4		3-1	经金学院	汉语	
专业方向选修课程	ECMT582619	行为与实验经济学	Behavioral and Experimental Economics	2	32	32	0	0	0		3-1	经金学院	汉语	
	ECMT583419	商务数据挖掘技术	Data Mining Technology of E-commerce	2	40	32	8	0	4		3-1	经金学院	汉语	

附件 2

电子商务专业指导性教学计划

第一学期:1-1			第二学期:1-2			小学期(1):1-3		
课程编码	课程名称	学分	课程编码	课程名称	学分	课程编码	课程名称	学分
PHED109050	体育-1	0.5	PHED109150	体育-2	0.5		基本技能训练	0
PHED109250	体育-3		PHED109350	体育-4				
MLMD196514	思想道德与法治	3	MLMD100214	中国近现代史纲要	2			
MATH298207	线性代数与解析几何Ⅱ	3	PHYS260309	大学物理Ⅲ	4			
MATH297507	高等数学Ⅱ-1	6	MATH297807	高等数学Ⅱ-2	6			
COMP200827	大学计算机-数据分析	3	MIL1100554	国防教育	2			
MIL1100654	军训	2	ECND000419	经济学专业导论	1			
ECND313219	政治经济学	2.5	ECND313119	微观经济学	4			
	大学英语	2	TREC362819	管理学	2.5			
				大学英语	2			
合计	必修 22 学分		合 计	必修 24 学分		合 计	必修 0 学分	
* 本学期在体育课中限选 1 门,必修 0.5 学分			* 本学期在体育课中限选 1 门,必修 0.5 学分			* 基本技能训练参照教务处通知执行		
* 本学期总学分 22 学分			* 本学期总学分 24 学分			* 本学期总学分 0 学分		

续表

第三学期:2-1			第四学期:2-2			小学期(2):2-3		
课程编码	课程名称	学分	课程编码	课程名称	学分	课程编码	课程名称	学分
PHED109050	体育-1	0.5	PHED109150	体育-2	0.5	JZSJ900419	科研训练	1
PHED109250	体育-3		PHED109350	体育-4		JZSJ900219	专业实习 I	1
MLMD193514	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2	MLMD196614	马克思主义基本原理	3			
MATH295507	概率论与数理统计	3	MLMD199314	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3			
ECND313019	宏观经济学	4	STAT370619	统计学	2			
	大学英语	2	FINA340419	经济大数据分析	2.5			
以下专业大类基础四选二模块课程必修0~5.5学分			以下专业大类基础四选二模块课程必修0~5学分					
FINA340219	财政学	3	FINA340319	金融学	2.5			
INTE352919	国际贸易	2.5	TREC362719	产业经济学	2.5			
合计	必修11.5~17学分		合计	必修11~16学分		合计	必修2学分	
* 本学期在体育课中限选1门,必修0.5学分 * 本学期总学分17学分			* 本学期在体育课中限选1门,必修0.5学分 * 截至本学期末,专业大类基础四选二模块应至少修满5学分 * 本学期总学分16学分			* 本学期总学分2学分		

续表

第五学期:3-1			第六学期:3-2			小学期(3):3-3		
课程编码	课程名称	学分	课程编码	课程名称	学分	课程编码	课程名称	学分
STAT370119	计量经济学	3.5	ECMT481319	网络经济学	2	JZS1900619	专业实习II	2
ECMT481719	电子商务原理	2.5	ECMT480619	电子商务物流管理	2	JZS1900119	项目设计	2
ECMT481519	商务数据分析	2	ECMT481419	数字化运营管理	2.5			
以下学院共同选修模块课程选修0~9学分			以下学院共同选修模块课程选修0~10.5学分					
ECND513319	经济学说史	2	ECND412219	中级宏观经济学	2.5			
FINA532119	期货及衍生品投研实务	2.5	FINA543719	数字金融	2			
TREC461219	数字经济	2	TREC461119	数字化营销	2			
ECND412319	中级微观经济学	2.5	ECMT582419	人工智能概论	2			
以下专业方向选修模块课程选修0~6学分			FINA543619	证券市场前沿与实务	2			
ECMT583819	信息安全技术	2	以下专业方向选修模块课程选修0~8学分					
ECMT582619	行为与实验经济学	2	ECMT583619	信息与商业博弈	2			
ECMT583419	商务数据挖掘技术	2	ECMT583519	R语言大数据分析 与机器学习	2			
			ECMT583119	金融电子商务	2			
			ECMT582319	电子政务	2			
合计	必修8学分,选修15学分		合计	必修6.5学分,选修18.5学分		合计	必修4学分	
* 本学期总学分23学分			* 本学期总学分25学分			* 本学期总学分44学分		

续表

第七学期:4-1			第八学期:4-2		
课程编码	课程名称	学分	课程编码	课程名称	学分
MLMD191014	形势与政策	2	GRDE900100	毕业设计(论文)	10
ECMT481619	数字商务系统分析	2			
ECMT481119	网络贸易与营销	2			
以下学院共同选修模块课程选修 0~4 学分					
ECND512319	中国经济概论	2			
ECND512219	创新与创业管理(创)	2			
以下专业方向选修模块课程选修 0~6 学分					
ECMT583319	商业人工智能应用	2			
ECMT583919	电子商务平台设计与开发	2			
ECMT583719	智能财务决策及数据可视化	2			
合计	必修 6 学分,选修 10 学分		合计	必修 10 学分	
* 形势与政策在 1-1 至 4-1 学期进行		* 截至本学期末,完成基础通识类选修课程 6 学分,基础通识类核心课程 6 学分,共计 12 学分 * 本学期间总学分 10 学分 * 截至本学期末,总学分不少于 140 学分			
* 截至本学期末学院,共同选修模块应至少修满 8 学分,专业方向选修模块应至少修满 10 学分					
* 本学期间总学分 16 学分					

附件 3

电子商务专业必修课程与毕业要求的关联矩阵

专业必修课程	毕业要求				
	A	B	C	D	E
政治经济学	H	M	H	M	M
经济学专业导论	H	M	M	H	M
微观经济学	M	M	H	M	M
管理学	M	M	M	M	M
宏观经济学	M	M	H	M	M
金融学	M	M	H	M	M
产业经济学	M	M	H	M	M
统计学	M	H	M	M	M
财政学	M	M	H	M	M
国际贸易	M	H	M	M	M
计量经济学	M	H	H	M	H
经济大数据分析	M	M	M	M	H
电子商务原理	H	M	M	H	M
商务数据分析	M	H	M	M	H
数字化运营管理	M	H	M	H	M
网络经济学	M	M	H	M	M
电子商务物流管理	M	M	M	H	M
数字商务系统分析	M	M	M	H	M
网络贸易与营销	M	M	M	H	M

注：毕业要求中 A、B、C、D、E 对应毕业要求中各项具体内容。H 表示高度相关、M 表示中度相关、L 表示低度相关。

附件 4

电子商务专业知识点梳理表

序号	毕业能力要求	培养方案 对应模块	一级知识点	二级知识点	三级知识点	是否新增 知识点	对应课程
1	A. 具备坚定的政治信念和正确的世界观, 具有较高的人文修养, 德智体全面发展	通识教育	中国语言文学	语言学及应用语言学	科技信息的表达与交流规则、方法与技巧	现有	表达与交流
2					科技演讲技巧	现有	
3					语言文字表达	新增	
4			社会学	社会学	当代经济社会各类热点问题分析	现有	当代中国法治热点问题及其解读
5					国家安全相关概念与理论	现有	
6					社会结构与社会关系	现有	
7					当代社会问题解读	现有	
8			管理科学与工程	管理学	当代公共管理概念、原理与方法	现有	当代中国公共管理与政策分析
9					管理基本概念与理论	现有	
10					管理具体职能及主要工具与方法	现有	
11			哲学	美学	美学基本原理	新增	审美学 音乐、哲学与科学思维 艺术美学 道家的智慧
12					科学思维的艺术审美	新增	
13					艺术的美学本质、审美体验与审美价值	新增	
14					道家文化、老庄思想	现有	
15			中国哲学	中国哲学	儒道释文化、政治军事伦理文化、美学与文学艺术文化	现有	中国传统文化

续表

序号	毕业能力要求	培养方案 对应模块	一级知识点	二级知识点	三级知识点	是否新增 知识点	对应课程
16	B. 掌握扎实的数学 与基础学科知识, 具有较好的外语运 用与沟通能力	数学和 基础科学 类知识	数学	基础数学	微积分	现有	高等数学 II
17					级数	现有	
18					线性变换	现有	线性代数与解析几何
19					随机变量	现有	
20				概率论与 数理统计	参数估计	现有	概率论与数理统计
21					假设检验	现有	
22			计算机 科学与技术	计算机 应用技术	程序设计	现有	大学计算机-数据分析
23					数据分析	现有	
24					机器学习	现有	
25			物理	理论物理	力学、光学	现有	大学物理 III
26					电磁学、量子物理	现有	
27	B. 掌握扎实的数学 与基础学科知识, 具有较好的外语运 用与沟通能力; C. 系统掌握经济学 基础理论, 熟悉应 用经济学知识, 了 解数字经济发 展规律	专业大类 基础知识	理论经济学	西方经济学	宏观经济理论与政策	现有	宏观经济学
28				政治经济学	微观经济理论与政策	现有	微观经济学
29					马克思主义经济学基本原理	现有	政治经济学
30			应用经济学	国际贸易学	国际贸易理论与政策	现有	国际贸易
31				财政学	公共财政概念、公共支出与收入理论	现有	财政学
32				产业经济学	产业结构、产业组织与产业发展	现有	产业经济学
33				金融学	金融基础理论与金融市场	现有	金融学
34			统计学	数量经济	数量经济	现有	计量经济学
35						现有	统计学
36			管理科学与工程	管理学	数据科学	现有	经济大数据导论
37					管理理论与方法、会计总论与核算	现有	管理学

续表

序号	毕业能力要求	培养方案 对应模块	一级知识点	二级知识点	三级知识点	是否新增 知识点	对应课程
38	C. 系统掌握经济学基础理论,熟悉应用经济学知识,了解数字经济发展规律; D. 精通电子商务专业知识和理论,掌握数字经济下的商业管理知识,将信息技术与商务应用融会贯通	专业核心 知识	工商管理	企业管理	电子商务	现有	电子商务原理
39					运营管理	新增	数字化运营管理
40					物流管理	现有	电子商务物流管理
41					市场营销	现有	数字贸易与营销
42			管理科学与工程	信息系统管理	电子商务信息系统	现有	数字商务系统分析
43	D. 精通电子商务专业知识和理论,掌握数字经济下的商业管理知识,将信息技术与商务应用融会贯通	专业前沿 知识	应用经济学	电子商务	网络经济	现有	网络经济学
44					商务统计	新增	商务数据分析
45					人工智能	新增	商业人工智能应用
46			计算机科学与技术	计算机应用技术	机器学习	新增	R 语言大数据分析 with 机器学习
47					数据可视化	新增	商业数据可视化
48	E. 具有商务大数据分析技能,了解商业人工智能应用	专业实践	应用经济学	电子商务	资料检索、文献综述	现有	科研训练
49					社会调查、实证研究	现有	项目设计
50					电子商务问题研究	现有	毕业设计
51					社会各行业认知实习	现有	专业实习 I
52					经济金融企业生产实习	现有	专业实习 II