

# 电子商务（华为云学院鲲鹏班）本科专业人才培养方案（简版）

（专业代码：120801）

## 一、培养目标

本专业培养适应区域经济社会发展需要，德智体美劳全面发展，具有良好的道德修养、社会责任感和健全的心理素质，具备现代管理和信息经济理念，掌握信息技术和电子服务综合技能，具有扎实的专业基础和良好的知识结构，具备一定的互联网创新创业素质，能够利用信息技术、大数据和运营等技能在企事业单位及政府部门从事数据分析与管理、运营管理等工作的高素质应用型人才。

本专业学生毕业五年后应达到以下预期目标：

1. 对电子商务及其应用领域有全面认识和理解，具备扎实的商务数据分析理论基础，具有相应的 Web 前端开发、商务数据分析与可视化应用的能力，具有较强数据分析、可视化、数据挖掘、智能应用等技术的实践应用能力，成为专业团队的骨干和核心，具备团队协作能力，能够带领团队完成项目规划、分析和设计工作。

2. 对企业责任有深刻认识和理解，有独立思考能力，具有电子商务企业运营和管理的能力，熟悉互联网经济、电子商务发展前沿热点，学习专业先进工具和技术，具有一定的企业经营风险管理能力。

3. 具有较强的利用信息技术进行策划、推广、实施和管理的能力。

4. 具有爱国情怀，有奉献精神，能践行社会主义核心价值观；具有社会责任感，根据社会发展趋势和潮流，理解法律法规和可持续发展，具备良好的个人素养、职业道德和社会责任感，具备团队合作精神、沟通协作能力以及领导能力，在工作中遵从社会规律、道德法律约束，提高社会劳动效率，促进社会进步，引领电子商务的发展和社会需求。

5. 形成终身学习和探索研究的习惯，能够阅读外文文献和资料，能够跟踪国际前沿和领域前沿，能够对问题进行深入探索和追究；能够对新知识、新技术和新方法进行学习、整理和归纳，能够向专业团队、会议做报告和宣传。

## 二、毕业要求

依据人才培养目标，学生完成培养方案规定的课程和学分，考核合格符合毕业条件，准予毕业。预期毕业要求如下：

### 1. 电商职业素养

树立正确的世界观、人生观、价值观，具备良好的职业道德和科学人文素养，有强烈

的社会责任感，能够在电商数据分析、运营、管理等实践中，理解并遵守职业道德和规范，履行责任。

## **2. 电商学科知识**

掌握电子商务专业必需的基础知识和专业知识，掌握基本原理和研究方法，了解本专业及相关领域的发展趋势和学科前沿。

## **3. 电商运营能力**

培养学生理解并掌握电子商务及大数据相关理论基础与方法，促使学生能在多学科环境中利用所学理论运营决策。

## **4. 团队协作能力**

具备集体主义精神和团队协作能力，能与他人进行有效合作。

## **5. 沟通交流能力**

掌握相关管理与决策方法，促使学生能够结合本学科专业问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，能与他人有效合作，并取得积极成果，提升学生在团队中的领导、管理、沟通能力。

## **6. 国际视野**

理解并掌握电商平台运营的原理和大数据应用的理论知识，使学生能用发展的眼光看待电商运营、大数据技术的最新发展趋势，可利用所学专业顺利开展跨境电子商务平台运营、营销推广、客服管理等贸易活动。

## **7. 电商信息分析处理能力**

掌握信息技术原理及各种现代信息应用软件技能，掌握海量商务数据采集的技能，知晓客户的交易行为，搭建客户交易模型，分析商务交易数据，具备为平台及商家提供可视化分析报告的能力，促使学生能进行电商大数据信息的存储、获取、筛选、评价、组织，并能利用所获得的信息知识解决专业领域的相关问题的能力，培养学生利用所学知识进行商务数据挖掘，辅助平台、商家做出决策的能力。

## **8. 职业规范**

具有人文社会科学素养、社会责任感，促使学生能够在网店运营、网页设计与制作、大数据分析可视化等实践中，理解并遵守职业道德和规范，履行责任。

## **9. 安全意识**

具备较强的电子商务及商务数据安全意识 and 自我保护意识，促使学生认识到电子商务安全防范及合法合规利用商务数据的重要性，保证电子商务交易的安全性。

## 10. 三创能力

具备创意思维、创新意识和创业能力，激发学生的创业兴趣和潜能，在与企业项目接轨的实战中培养大学生的团队协作能力和创新精神。培养学生具有终身学习与自我提升的意识，拥有较强适应社会变化的能力。

## 三、学制与修业年限

基本学制 4 年，可实行弹性学制，修业年限 3-6 年。

## 四、主干学科

工商管理、计算机、经济学。

## 五、专业核心课程

电子商务、供应链管理、电子商务系统分析与设计、电子商务安全、运筹学、电子商务支付与网络金融、电子商务法律与法规、网络营销

## 六、专业特色课程

JavaScript 与 jQuery 开发技术、数据分析技术（基于 Python）B、Vue 框架开发技术 B、微信小程序开发技术、Python 语言程序设计、MySQL 数据库应用、面向对象程序设计（Java）、Android 开发技术、鸿蒙应用开发技术、网店运营、跨境电商理论与实务、跨境电商运营、H5 设计与制作。

## 七、主要专业实验实训课程

电子商务专业认知、电商平台运营实训、互联网+创业与创新实践、OBS 推流优化演练、电子商务数据分析及应用实训。

## 八、主要集中性实践教学环节

军训、入学教育、电商行业认知与实践、毕业实习、毕业论文（设计）等。

## 九、毕业要求与授予学位条件

1. 修完人才培养方案规定的总学分 169，其中课内教学 160 学分，第二课堂 9 学分，准予毕业；
2. 符合学校学士学位授予条件，可授予管理学学士学位。

十、电子商务（华为云学院鲲鹏班）专业课程设置一览表

平台	模块	课程编码	课程名称	学分数	总学时	学时类别				各学期学时配置								考核方式	开课单位
						讲授	实验	实训	实践	一	二	三	四	五	六	七	八		
思想政治教育平台	思想政治理论课模块	IPE163000	思想道德与法治	3	48	32			16	48								考试	马院
		IPE113000	中国近现代史纲要	3	48	48					48							考试	马院
		IPE113001	马克思主义基本原理	3	48	48						48						考试	马院
		IPE163002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	48	32			16			48						考试	马院
		IPE113002	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	48	48							48					考试	马院
		IPE112000	形势与政策	2	32	32				8	8	8	8					考查	马院
		模块小计				17	272	240	0	0	32	56	56	104	56	0	0	0	0
平台小计				17	272	240	0	0	32	56	56	104	56	0	0	0	0		
通识必修课程模块	GRC214504	微积分 1	4	64	64				64								考试	人智	
	GRC214506	微积分 2	4	64	64					64							考试	人智	
	GRC214505	概率论与数理统计	4	64	64						64						考试	人智	
	GRC213506	线性代数	3	48	48							48					考试	人智	
	GRC213611	大学英语 A1	3	48	48				48								考试	外语	
	GRC213612	大学英语 A2	3	48	48					48							考试	外语	
	GRC212623	大学英语 A3	2	32	32						32						考试	外语	
	GRC212624	大学英语 A4	2	32	32							32					考试	外语	
	GRC211211	大学体育 1	1	32			32		32								考查	体育	
	GRC211212	大学体育 2	1	32			32			32							考查	体育	
	GRC211213	大学体育 3	1	32			32				32						考查	体育	
	GRC211214	大学体育 4	1	32			32					32					考查	体育	
	GRC252800	计算机应用基础	2	32	16	16				32							考试	人智	
	GRC253801	数据库原理及应用 -SQLSever	3	48	32	16					48						考试	人智	
	GRC212401	写作与沟通	2	32	32					32							考查	马院	
	GRC202101	军事理论	2	36	36				36								考试	军事	
	GRC202700	大学生心理健康教育	2	32	32				32								考查	心理	
	GRC201300	劳动教育	1	32	16			16		32							考查	劳动	
	GRC211209	大学美育（美术）	1	16	16							16					考查	艺传	
	GRC211208	大学美育（音乐）	1	16	16						16						考查	教育	
GRC212900	创业基础	2	32	32						32						考试	管理		
模块小计				45	804	628	32	128	16	212	240	224	128	0	0	0	0		
通识选修课程模块	指定选修(党史)	历史演变与人类思想	2	32	32							16	16				考查	马院	
		国学经典与文化遗产	2	32	32						32						考查	马院	
		文学修养与艺术鉴赏	2	32	32					32							考查	艺传	
		科学发现与技术革新	2	32	32							32					考查	人智	
		经济活动与法律法规	2	32	32						32						考查	经济	
		自我管理 with 终身学习	2	32	32									32			考查	管理	
		思维训练与问题解决	2	32	32										32		考查	人智	
	指定选修	团队协作与沟通交流	2	32	32										32		考查	管理	
		信息素养与技能应用	2	32	32						32						考查	人智	
	指定选修	创新创业与职业就业	2	32	32				16				16				考查	管理	
通识选修课程共设置有 10 个模块，每个模块提供一定数量的课程供学生选择学习。具体见每学期发布的选修课程清单。																			
模块小计（实选 12 学分）				12	192	192	0	0	0	16	0	0	48	32	96	0	0		
平台小计				57	996	820	32	128	16	228	240	224	176	32	96	0	0		

平台	模块	课程编码	课程名称	学分数	总学时	学时类别				各学期学时配置								考核方式	开课单位	
						讲授	实验	实训	实践	一	二	三	四	五	六	七	八			
专业教育平台	专业基础课模块	ECS314029	经济学	4	64	64					64							考试	经济	
		MRK311041	管理类专业概论	1	16	16				16									考查	管理
		LAW313002	民法	3	48	48						48							考试	经济
		ACC313000	会计学原理	3	48	48							48						考试	会计
		HRM313001	管理学	3	48	48					48								考试	管理
		ECS353004	统计学	3	48	32		16						48					考试	经济
		MRK312002	市场营销学	2	32	32							32						考试	管理
	HTM312003	现代礼仪	2	32	32								32					考查	管理	
	模块小计				21	336	320	0	16	0	16	112	48	80	80	0	0	0		
	专业核心课模块	ECM312039	电子商务	2	32	32						32							考试	管理
		ECM352034	电子商务系统分析与设计	2	32	24		8						32					考试	管理
		MRK412066	网络营销	2	32	32								32					考试	管理
		ECM312035	电子商务安全	2	32	32									32				考试	管理
		LGM313036	运筹学	3	48	48								48					考试	管理
		ECM313038	电子商务法律与法规	3	48	48										48			考试	管理
		ECM312037	电子商务支付与网络金融	2	32	32											32		考试	管理
	LGM312060	供应链管理	2	32	32								32					考试	管理	
	模块小计				18	288	280	0	8	0	0	0	32	32	112	32	80	0		
平台小计				39	624	600	0	24	0	16	112	80	112	192	32	80	0			
专业方向平台	专业特色方向模块	ECM412040	网店运营	2	32	32							32					考试	管理	
		ECM453120	MySQL 数据库应用	3	48	16		32					48					考查	管理(中软)	
		ECM453041	跨境电商理论与实务	3	48	32		16				48						考试	管理	
		ECM412049	跨境电商运营	2	32	32									32			考试	管理	
		ECM453042	H5 设计与制作	3	48	16		32						48				考查	管理	
	模块小计				13	208	128		80			48	48	80	0	32				
	鸿蒙应用技术开发模块	CST454041	Vue 框架开发技术 B	4	64	32		32							64			考查	人智(中软)	
		CST452038	微信小程序开发技术	2	32	16		16								32		考查	人智(中软)	
		CST454004	JavaScript 与 jQuery 开发技术	4	64	32		32						64				考试	人智(中软)	
		ECM453121	Android 开发技术	3	48	16		32					48					考查	人智(中软)	
		ECM453123	鸿蒙应用开发技术	3	48	24		24							48			考查	人智(中软)	
		CST453201	Python 语言程序设计	3	48	16		32			48							考试	人智(中软)	
		CST354005	面向对象程序设计 (Java)	4	64	36		28							64			考试	人智(中软)	
CST354013	数据分析技术 (基于 Python) B	4	64	32		32							64			考查	人智(中软)			
模块小计				27	432	204	32	196			48		48	64	240	32				
平台小计 (限选)				20	320	168	32	120	0	0	0	0	48	48	160	64	0			

平台	模块	课程编码	课程名称	学分数	总学时	学时类别				各学期学时配置								考核方式	开课单位	
						讲授	实验	实训	实践	一	二	三	四	五	六	七	八			
实践教育平台	军训与入学教育	GRC582111	军训	2	2周				2周	2周								考查	军事	
		ECM581000	入学教育	1	1周				1周	1周								考查	管理	
	模块小计				3	48	0	0	0	48	48	0	0	0	0	0	0	0		
	专业实践课程模块	ECM521054	电子商务专业认知	1	16			16			16							考查	管理	
		ECM581059	电商行业认知与实践	1	16				1周			1周						考查	管理	
		ECM532041	电商平台运营实训	2	32			32						32				考查	管理	
		ECM532055	互联网+创业与创新实践	2	32			32						32				考查	管理	
		ECM532040	站外引流优化实训	2	32			32						32				考查	管理	
		ECM532046	OBS推流优化演练	2	32			32						32				考查	管理	
		ECM574129	电子商务数据分析及应用实训	4	64			64							64			考查	管理(中软)	
	模块小计				14	224	0	0	208	16	0	16	16	0	96	96	0	0		
	毕业训练模块	ECM584830	毕业实习	4	8周				8周								4周	4周	考查	管理
		ECM596999	毕业论文(设计)	6	12周				12周								4周	8周	考查	管理
	模块小计				10	160	0	0	0	160	0	0	0	0	0	0	64	96		
	平台小计				27	432	0	0	208	224	48	16	16	0	96	96	64	96		
	总计=思想政治教育+通识教育+专业教育+特色方向+实践教育				160	2644	1828	32	512	272	348	424	424	392	368	384	208	96		