



# 南昌大学本科人才培养方案

UNDERGRADUATE EDUCATION PLAN OF NANCHANG UNIVERSITY

## 公共政策与管理学院

### 目 录

管理科学与工程类 2020版培养方案	..... 1
--------------------	---------

# 管理科学与工程类 2020版培养方案

## 1 基本信息及学分要求

1.1 管理科学与工程专业 ( ManagementScienceandEngineering)代码:1201。

1.2 管理科学专业 ( ManagementScience):120101,学制 4年,授管理学学士学位,学位学分最低要求 160学分,非学位学分最低要求 6学分 ( 含军事技能训练 2学分、 第二课堂 2学分、 生产劳动 2学分),同时,达到《国家学生体质健康标准》。

1.3 信息管理与信息系统专业 ( Informationmanagementandinformationsystem):120102,学制 4年,授管理学学士学位,学位学分最低要求 160学分,非学位学分最低要求 6学分,其中军事技能训练2学分、 第二课堂2学分、 生产劳动 2学分,同时,达到《国家学生体质健康标准》。

1.4 电子商务专业 ( E—Commerce):120801,学制 4年,授管理学学士学位,学位学分最低要求 160学分,非学位学分最低要求 6学分 ( 含军事技能训练 2学分、 第二课堂 2学分、 生产劳动 2学分),同时,达到《国家学生体质健康标准》。

## 2 培养目标

2.1 具有良好的道德与修养,遵守法律法规。

2.2 适应国民经济和社会发展的实际需要,注重学生综合素质的培养。

2.3 拥有系统化管理思想和较高管理素质,掌握管理学与经济学基础理论以及信息与工程相关技术知识。

2.4 具有一定的理论和定量分析能力、实践能力以及创新创业能力。

2.5 具备职业道德与国际视野,满足现代管理需要的高素质人才。

2.6 ( 仅管理科学专业)培养具有较高管理素质、扎实系统的管理理论基础、合理的管理科学和信息技术知识结构,能应用定性定量相结合的系统分析方法,解决管理决策和技术管理等方面相关问题的复合型人才,适合在国家、企业和事业等部门领域从事于管理咨询、投资项目管理、风险评估、项目运作管理、银行与证券、系统仿真与评价和物流管理等领域工作。

2.7 ( 仅信息管理与信息系统专业)培养具有信息管理学基础、具备较高的信息素养,掌握系统思想以及信息系统设计与管理方法等方面的知识与能力,能在国家各级管理部门、工商企业、金融机构、科研单位等部门从事信息管理以及信息系统分析、设计、实施、管理和评价等方面工作的高级复合、创新型人才。

2.8 ( 仅电子商务专业)能适应我国经济发展需要,具备开阔的国际视野,具有扎实的经济管理理论基础与现代商务知识,掌握信息科学技术与方法,具备良好的英语应用能力和跨文化沟通理解能力、能利用网络开展商务活动和进行创新创业的实践活动,具备电子商务系统的设计、实现和运营管理能力,能够满足21世纪我国国民经济建设迅速发展对电子商务专门人才的需求。

## 3 培养要求

3.1 知识要求:掌握管理科学与工程类专业的的基本知识和基本理论,熟悉相关的信息技术与工程技术知识、了解自然科学、社会科学、人文学科等技术知识,并形成合理的整体性知识结构。

3.2 能力要求:具备独立自主地获取和更新管理科学与工程类专业相关知识的学习能力;具备将相关专业综合应用的实践能力;具有较强的逻辑思维能力、语言与文字表达能力、人际沟通能力和组织协调能力;具有运用专业外语的基本能力;具备综合利用管理科学、信息技术和工程方法解决相关管理问题的基本能力;在相关专业理论与实践方面初步具备创新创业能力。

3.3 素质要求:管理科学与工程类专业培养的人才应拥有良好的思想政治素质和正确的人生

观、价值观;具有较强的法律意识,高度的社会责任感,良好的职业道德、团队合作精神和适应社会能力;具备科学精神、人文素养和专业素质;具有创新精神和创业意识;具有健康的心理素质和体魄。

3.4 (仅管理科学专业)项目管理:具备社会科学学科的研究方法入门知识;具备比较完善的数学、系统科学、计算机技术方面的知识;能够运用数学、系统科学、计算机科学的方法理解、分析和解决管理学问题;掌握本学科及相关领域的理论前沿与发展动态;具备一定的职业发展、创新创业、生命健康、军事等方面的通识性知识。

3.5 (仅管理科学专业)终身学习:具有批判性思考,从事创造性工作,以及创新创业的能力;具备与不同类型的人合作共事、与人沟通、组织管理、适应环境、克服困难的能力;具备运用各种手段获取最新科学技术、专业知识,构建自己知识体系的能力;具备熟练阅读英语科技文献的能力;具备对实验结果进行整理、归纳和分析的能力。

3.6 (仅信息管理与信息系统专业)项目管理:掌握管理学、经济学、系统工程等现代管理理论和知识;具备较强计算机科学技术知识及应用能力;掌握系统思想及信息系统分析、设计与实施方法;系统地掌握从事信息管理与数据分析、信息系统的管理与维护、信息系统的分析与实施以及信息系统设计和开发的各种基本方法与技能。

3.7 (仅信息管理与信息系统专业)终身学习:了解本学科的理论前景和发展动态,具备科学研究的基本素养和较强的实际工作能力;具有创新思维和自主学习能力;熟练掌握一门外国语,能阅读本专业的外文资料和相关文献;基于大数据技术,实施业务创新驱动。

3.8 (仅电子商务专业)项目管理:掌握自然科学、社会科学和人文科学等通识类相关知识;掌握现代管理、网络经济和信息技术的基础理论和专业知识;掌握电子商务类专业理论与专门方法,能够理论与实践紧密结合,解决实际问题;了解快速发展的电子商务新兴产业动态,注重产业技术创新和商业模式创新并及时掌握相关的理论与技术知识。

3.9 (仅电子商务专业)终身学习:具备将所获取的知识与实践融会贯通并灵活应用于电子商务实务的技能;初步具备基于多学科知识融合的创意、创新和创业能力;具备独立自主地获取本专业相关知识的学习能力;具备良好的计算机操作与互联网应用能力;具备良好的外语听、说、读、写能力。

#### 4 课程体系及学分比例

课程体系		学分	百分比	学时
公共基础课程	必修	38.5	24.1%	714+2周
	选修	6	3.7%	96
通识教育课程	选修	10	6.2%	160
专业教育课程	专业类平台课程(必修)	27	16.9%	448
	专业核心课程(选修)	50.5	31.6%	560+19周
	个性选修课程(选修)	24	15%	416
创新创业教育课	必修	1	0.6%	16
	选修	3	1.9%	48
总计		160	100%	2458+21周

## 5 课程设置及建议修读学期

## 5.1 公共基础课程 (必修 38.5学分,选修 6学分)

序号	课程编码	课程名称	课程英文名	学分	总学时	建议修读学期	备注
1	720GS001	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basis of Law	3	32+16	一春	
2	720GS002	中国近现代史纲要	Outline of Contemporary Chinese History	3	32+16	一秋	
3	720GS003	马克思主义基本原理概论	Introduction to the Basic Principles of Marxism	3	32+16	二春	
4	720GS004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Principles of Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	5	64+16	二秋	
5	720GS005	形势与政策 (1)	Situation and Policy (1)	0.5	8	一秋	
6	720GS006	形势与政策 (2)	Situation and Policy (2)	0.5	8	一春	
7	720GS007	形势与政策 (3)	Situation and Policy (3)	0.5	8	二秋	
8	720GS008	形势与政策 (4)	Situation and Policy (4)	0.5	8	二春	
9	620GT001	体育 (1)	Physical Education (1)	1	32	一秋	
10	620GT002	体育 (2)	Physical Education (2)	1	32	一春	
11	620GT003	体育 (3)	Physical Education (3)	0.5	24	二秋	
12	620GT004	体育 (4)	Physical Education (4)	0.5	24	二春	
13	620GT005	体育 (5)	Physical Education (5)	1	+32	三秋	
14	104GT002	军事理论	Military Theory	2	24+12	一春	
15	210GX001	大学生心理健康指导	Mental Health Guidance for College Students	2	16+16	一秋	
16	610GJ001	大学计算机	College Computer	2.5	24+30	一秋	
17	550GL013	高等数学 (1)上	Advanced Mathematics (1) part1	5	80	一秋	
18	550GL014	高等数学 (1)下	Advanced Mathematics (1) part2	5	80	一春	
19	510GY001	大学英语 (1)	College English (1)	2	32	一秋	
20	510GY002	大学英语 (2)	按选课通知选修 3 门课程 (6学分)				
21	510GY003	大学英语 (3)					
22	其他高阶外语类课程						

崇南昌大学本科人才培养方案

序号	课程编码	课程名称	课程英文名	学分	总学时	建议修读学期	备注
23		军事技能训练		2学分(不计入学位学分),由军事教学部统一安排			
24		第二课堂		2学分(不计入学位学分),由团委统一安排			
25		生产劳动		2学分(不计入学位学分),由学生工作处统一安排			

说明:①建议修读学期填"一夏,"二秋,等,分别表示"第一学年夏季学期,"第二学年秋季学期,;  
②总学时的默认单位为"学时",以"周,为单位的填 X周;

5.2 通识教育课程(选修 10学分)

序号	模块	选修要求
1	国学经典与中华文化	选修2学分
2	数据科学与人工智能	选修2学分
3	科学探索与技术创新	选修2学分
4 5	文明对话与世界视野	选修4学分
	社会研究与当代中国	
	生态环境与生命关怀	
	审美鉴赏与博雅技艺	

5.3 专业教育课程

5.3.1 专业类平台课(必修 27学分)

序号	课程编码	课程名称	课程英文名	学分	总学时	建议修读学期	备注
1	770ZP001	管理类学科导论	Introductionof ManagementSubiect	1	16	一秋	
2	770ZP002	管理学原理	PrincipleofManagement	3	48	一秋	
3	770ZP003	微观经济学	Microeconomics	3	48	一秋	
4	770ZP004	宏观经济学	Macroeconomics	3	48	一春	
5	770ZP005	会计学原理	PrincipleofAcounting	3	48	一春	
6	770ZP006	C/C++程序设计	C/C++ Programming	2.5	32+15	一春	
7	770ZP007	线性代数	LinerAlgebra	2	32	一春	
8	770ZP008	概率论与数理统计(1)	ProbabilityandStatistics	3	48	二秋	
9	770ZP009	数据库原理	DatabasePrinciple	3.5	48+15	二春	
10	770ZP010	统计学	Statistics	3	48	二春	

## 5.3.2 专业核心课 (选修 50.5 学分)

## 管理科学专业核心课

序号	课程编码	课程名称	课程英文名	学分	总学时	建议修读学期	备注
1	770ZH011	认识实习	CognitionPractice	1	+1周	二夏	
2	770ZH012	社会调查	SocietyInvestigation	2	+2周	二夏	
3	770ZH013	专业实习	ProfesionalPractice	2	+2周	三夏	
4	770ZH014	毕业实习	UndergraduateInternship	4	+4周	四春	
5	770ZH015	毕业论文	UndergraduateThesis	10	+10周	四春	
6	770ZH101	决策理论与方法	DecisionTheoryandMethod	2.5	32+15	二秋	
7	770ZH102	组织行为学	OrganizationalBehavior	2	32	二秋	
8	770ZH103	金融学	Finance	3.5	48+15	二秋	
9	770ZH104	社会学	Sociology	2	32	二秋	
10	770ZH105	运筹学	OperationsResearch	3.5	48+15	二春	
11	770ZH106	管理信息系统	ManagementInformationSystems	2.5	32+15	二春	
12	770ZH107	生产运作管理	ProductionandOperations Management	2	32	二春	
13	770ZH108	管理建模方法与 技术	ManagementModelMethod andTechnology	2.5	32+15	三秋	
14	770ZH109	系统工程	SystemEngineering	2	32	三秋	
15	770ZH110	系统动力学	SystemDynamics	2.5	32+15	三秋	
16	770ZH111	物流管理	LogisticsManagement	3	48	三秋	
17	770ZH112	管理统计学	StatisticsforManagement	3.5	48+15	三秋	

## 信息管理与信息系统专业核心课

序号	课程编码	课程名称	课程英文名	学分	总学时	建议修读学期	备注
1	770ZH021	认识实习	CognitionPractice	1	+1周	二夏	
2	770ZH022	专业实习	ProfesionalPractice	2	+2周	三夏	
3	770ZH023	信息管理与 信息系统综合 课程设计	IntegratedDesignandPractice forInformationManagement& InformationSystem	1	+1周	三夏	
4	770ZH024	毕业实习	UndergraduateInternship	4	+4周	四春	

崇南昌大学本科人才培养方案崇

序号	课程编码	课程名称	课程英文名	学分	总学时	建议修读学期	备注
5	770ZH025	毕业论文	UndergraduateThesis	10	+10周	四春	
6	770ZH201	Python机器学习应用	AppliedMachineLearning inPython	2.5	32+15	二秋	
7	770ZH202	信息资源管理	InformationResource Management	2.5	32+15	二秋	
8	770ZH203	数据结构	DataStructure	2.5	32+15	二秋	
9	770ZH204	社会调查与研究方法	SocialInvestigationand ResearchMethods	2.5	32+15	二秋	
11	770ZH205	JAVA语言程序设计	JavaLanguageProgramming	2.5	32+15	二春	
10	770ZH206	信息分析与预测	InformationAnalysisand Forecasting	2.5	32+15	二春	
13	770ZH207	运筹学	OperationalResearch	2.5	32+15	二春	
12	770ZH208	财务管理	FinancialManagement	2.5	32+15	三秋	
14	770ZH209	信息检索与利用	InformationRetrievaland Utilization	2.5	32+15	三秋	
15	770ZH210	信息计量学	Informetrics	2.5	32+15	三秋	
16	770ZH211	计算机网络	ComputerNetwork	2.5	32+15	三秋	
17	770ZH212	组织战略与行为学	OrganizationStrategiesand BehaviorScience	2.5	32+15	三春	
18	770ZH213	信息系统分析与设计	AnalysisandDesignof InformationSystem	2.5	32+15	三春	

电子商务专业核心课

序号	课程编码	课程名称	课程英文名	学分	总学时	建议修读学期	备注
1	770ZH031	认识实习	CognitionPractice	1	+1周	二夏	
2	770ZH032	专业实习	ProfesionalPractice	2	+2周	三夏	
3	770ZH033	电子商务综合技能	CompositedSkillsof E—Commerce	1	+1周	三夏	
4	770ZH034	毕业实习	UndergraduateInternship	4	+4周	四春	

序号	课程编码	课程名称	课程英文名	学分	总学时	建议修读学期	备注
5	770ZH035	毕业论文	UndergraduateThesis	10	+10周	四春	
6	770ZH301	电子商务概论	PrincipalofE—Commerce	2.5	32+15	二秋	
7	770ZH302	网站设计与开发	WebsiteDesignandDevelop	2.5	32+15	二秋	
8	770ZH303	电子商务运营	E—CommerceOperation	2.5	32+15	二春	
9	770ZH304	网络营销	E—Marketing	2.5	32+15	二春	
10	770ZH205	JAVA语言 程序设计	JavaLanguageProgramming	2.5	32+15	二春	
11	770ZH306	WEB编程技术	WebProgrammingTechnology	2.5	32+15	三秋	
12	770ZH307	企业资源计划	EnterpriseResourcePlanning	2.5	32+15	三秋	
13	770ZH308	商务智能方法 与应用	BusinesIntelligence <sup>3</sup> Methods andApplications	2.5	32+15	三秋	双语
14	770ZH309	新媒体运营	NewMediaMarketing	2.5	32+15	三秋	
15	770ZH310	电子商务安全	E—commerceSecurity	2.5	32+15	三春	
16	770ZH311	跨境电商实务	Cros—borderE—commerce Practice	2.5	32+15	三春	
17	770ZH312	电子商务服务	InformationServicesof E— Commerce	2.5	32+15	三春	
18	770ZH213	信息系统分析 与设计	AnalysisandDesignof InformationSystem	2.5	32+15	三春	

## 5.3.4 个性选修课（选修 24学分）

序号	课程编码	课程名称	课程英文名	学分	总学时	建议修读学期	备注
1	770ZX101	计量经济学	Econometrics	2.5	32+15	三秋	双语
2	770ZX102	供应链管理	SupplyChainManagement	2	32	三秋	
3	770ZX103	数据分析与 商务决策	DataAnalysisandBusines DecisionMaking	2.5	32+15	三秋	
4	770ZX104	博弈论	GameTheory	2	32	三秋	
5	770ZX105	公司理财	CorporateFinance	2	32	三春	
6	770ZX106	证券投资学	SecuritiesInvestments	2.5	32+15	三春	
7	770ZX107	市场营销学	Marketing	2	32	三春	



崇南昌大学本科人才培养方案崇

序号	课程编码	课程名称	课程英文名	学分	总学时	建议修读学期	备注
8	770ZX108	企业战略管理	CorporateStrategyManagement	2	32	三春	
9	770ZX109	人力资源管理	HumanResourceManagement	2	32	三春	
10	770ZX110	项目风险管理	ProiectRiskManagement	2	32	三春	
11	770ZX111	管理学研究方法	ResearchMethods in ManagementStudies	2	32	三春	
12	770ZX112	技术创新管理	Technology&Innovation Management	2	32	三春	
13	770ZX113	创业管理	EntrepreneurshipManagement	2	32	三春	
14	770ZX114	市场调查与预测	MarketingResearchand Forecasting	2	32	四秋	
15	770ZX115	田园城市与生态经济	GardenCityandEcological Economy	2	32	四秋	
16	770ZX116	项目评估	ProiectEvaluation	2	32	四秋	
17	770ZX117	质量管理	QualityManagement	2	32	四秋	
18	770ZX118	客户关系管理	CustomerRelationship Management	2	32	四秋	
19	770ZX119	企业决策模拟	EnterpriseDecisionMaking	2	16+30	四秋	
20	770ZX120	实验设计与统计建模	TheDesignofExperimentsand StatisticalModeling	2	16+30	四秋	
21	770ZX205	数据挖掘	DataStructure	3.5	48+15	三秋	
22	770ZX212	移动开发技术	MobileDevelopmentTechniaue	3.5	48+15	三春	
23	770ZX301	电子商务物流	E—CommerceLogistics	2.5	32+15	二秋	
24	770ZX302	网络经济学	NetworkEconomics	2	32	二秋	
25	770ZX304	国际贸易实务	InternationalTradePractice	2	32	二春	
26	770ZX306	知识产权保护	ProtectionofIntelectualProperty	2	32	二春	
27	770ZX308	网络信息检索与利用	NetworkInformationRetrieval andUtilization	2.5	32+15	三秋	
28	770ZX312	现代服务科学与工程	ModernServiceScienceand Enginering	3	48	三秋	双语
29	770ZX317	信息组织	InformationOrganization	2	32	三春	

## 5.4 创新创业教育课程（必修 1学分◆选修3学分）

序号	课程编码	课程名称	课程英文名	学分	总学时	建议修读学期	备注
1	101CL001	大学生职业发展与就业指导	CarerDevelopmentand EmploymentGuidancefor ColegeStudents	1	16	一秋	
2	《创新创业基础》《创新创业与创客思维》 等创新创业基础类课程			按选课通知选修 1 门课程（1学分）			
3	方式一：选修创新创业学分理论课程			方式一或方式二获得2学分			
4	方式二：通过创新创业训练项目、科研训练项目等 创新创业实践类活动学分认定						

## 6 辅修学士学位(辅修专业)

## 6.1 辅修管理科学专业课程

如其他学科门类的学生修读完成并获得学分的可获得该专业辅修学士学位（在主修学士学位证书中予以注明）和辅修专业证书；如同一学科门类不同专业的学生修读完成并获得学分的可获得该专业辅修专业证书。

序号	课程编码	课程名称	学分
1	770ZH101	决策理论与方法	2.5
2	770ZH105	运筹学	3.5
3	770ZH106	管理信息系统	2.5
4	770ZH107	生产运作管理	2
5	770ZH108	管理建模方法与技术	2.5
6	770ZH109	系统工程	2
7	770ZH015	毕业论文	10
合计学分			25.0

## 6.2 辅修信息管理与信息系统专业课程

如其他学科门类的学生修读完成并获得学分的可获得该专业辅修学士学位（在主修学士学位证书中予以注明）和辅修专业证书；如同一学科门类不同专业的学生修读完成并获得学分的可获得该专业辅修专业证书。

序号	课程编码	课程名称	学分
1	770ZH201	Python机器学习应用	2.5
2	770ZH202	信息资源管理	2.5
3	770ZH206	信息分析与预测	2.5

序号	课程编码	课程名称	学分
4	770ZH208	财务管理	2.5
5	770ZH210	信息计量学	2.5
6	770ZH213	信息系统分析与设计	2.5
7	770ZH025	毕业论文	10
合计学分			25.0

### 6.3 辅修电子商务专业课程

如其他学科门类的学生修读完成并获得学分的可获得该专业辅修学士学位（在主修学士学位证书中予以注明）和辅修专业证书；如同一学科门类不同专业的学生修读完成并获得学分的可获得该专业辅修专业证书。

序号	课程编码	课程名称	学分
1	770ZH301	电子商务概论	2.5
2	770ZH302	网站设计与开发	2.5
3	770ZH205	JAVA语言程序设计	2.5
4	770ZH306	WEB编程技术	2.5
5	770ZH312	电子商务服务	2.5
6	770ZH213	信息系统分析与设计	2.5
7	770ZH035	毕业论文	10
合计学分			25.0

## 7 课程体系对毕业要求的能力实现矩阵图

### 7.1 管理科学专业

课 程	能 力	思考能力	发现并	批判思维	团队合作	构建自身	熟练阅读	整理归
		和语言表 达能力	解决实际 问题能力	和创新的 创业能力	能力	知识体系 能力	英语文献 能力	纳和分 析能力
中国近现代史纲要						√		
马克思主义基本原理概论						√		
思想道德修养与法律基础						√		
毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论						√		
形势与政策（1）			√			√		√
形势与政策（2）			√			√		√
形势与政策（3）			√			√		√

课 程	能 力	思考能力和语言 表达能力	发现并 解决实际 问题能力	批判思维 和创新创业 能力	团队合作 能力	构建自身 知识体系 能力	熟练阅读 英语文献 能力	整理归 纳和分 析能力
形势与政策 (4)			√			√		√
体育 (1)					√			
体育 (2)					√			
体育 (3)					√			
体育 (4)					√			
体育 (5)					√			
军事理论						√		
军事技能训练					√			
大学生心理健康指导			√		√			
大学英语		√					√	
高等数学 (1)上						√		
高等数学 (1)下						√		
大学计算机						√		
大学生职业发展与就业指导				√	√			
管理类学科导论			√					
管理学原理		√	√	√	√	√		
微观经济学			√		√	√		√
宏观经济学			√		√	√		√
会计学原理			√			√		√
C/C++程序设计			√			√		
线性代数						√		
概率论与数理统计 (1)			√			√		√
数据库原理			√			√		
统计学			√			√		√
认识实习			√		√			
社会调查			√		√			
专业实习			√		√			
毕业实习			√		√			
毕业论文			√		√		√	

崇南昌大学本科人才培养方案崇

课 程	能 力	思考能力 和语言表 达能力	发现并 解决实际 问题能力	批判思维 和创新创业 能力	团队合作 能力	构建自身 知识体系 能力	熟练阅读 英语文献 能力	整理归 纳和分 析能力
决策理论与方法			√					√
组织行为学	√	√	√		√	√		
金融学			√		√	√	√	√
社会学	√				√	√		
运筹学			√			√		√
管理信息系统			√			√		√
生产运作管理			√			√	√	
管理建模方法与技术			√			√		√
系统工程			√			√		
系统动力学			√			√		
物流管理			√			√		
管理统计学			√			√		√

7.2 信息管理与信息系统专业

课 程	能 力	数据分析 能力	综合应用 专业知识的 实践能力	沟通协作 能力	运用专业 外语的能力	解决相关 管理问题 的能力	创新创 业能力
大学英语				√	√		
体育				√			
军事理论				√			
军事技能训练				√			
中国近现代史纲要				√			
马克思主义基本原理概论				√			
思想道德修养与法律基础				√			
毛泽东思想和中国特色 社会主义理论体系概论				√			
形势与政策				√			
大学生职业发展与就业指导					√		√
大学生心理健康指导					√		
大学计算机	√	√					

课 程	能 力	数据分析 能力	综合应用 专业知识的 实践能力	沟通协作 能力	运用专业 外语的能力	解决相关 管理问题 的能力	创新创 业能力
高等数学 (1)上			√				
高等数学 (1)下			√				
线性代数			√				
概率论与数理统计			√				
管理类学科导论			√				
概率论与数理统计 (1)			√				
管理学原理			√				
会计学原理						√	
微观经济学			√			√	
宏观经济学			√			√	
C/C++程序设计	√		√				
数据库原理	√		√				
统计学	√		√				
认识实习			√			√	
专业实习			√			√	
信息管理与信息 系统综合课程设计			√			√	
毕业实习			√	√		√	
毕业论文			√				
Python机器学习应用	√		√				
信息资源管理			√			√	
数据结构	√		√				
社会调查与研究方法	√		√			√	
信息分析与预测			√			√	
JAVA语言程序设计			√			√	
财务管理			√			√	
运筹学	√					√	
信息检索与利用			√			√	
信息计量学	√					√	

课程 \ 能力	数据分析能力	综合应用专业知识的实践能力	沟通协作能力	运用专业外语的能力	解决相关管理问题的能力	创新创业能力
计算机网络		√				
组织战略与行为学					√	
信息系统分析与设计		√				

### 7.3 电子商务专业

课程 \ 能力	英语能力	沟通协作能力	逻辑思维能力	电子商务数据分析能力	计算机与互联网运用能力	电子商务应用能力	电子商务创新创业能力
中国近现代史纲要			√				
马克思主义基本原理概论			√				
思想道德修养与法律基础			√				
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论			√				
形势与政策			√				
体育		√					
军事理论		√	√				
军事技能训练		√	√				
大学生心理健康指导		√	√				
大学英语	√	√	√				
大学计算机					√		
高等数学(1)上			√	√			
高等数学(1)下			√	√	√		
大学生职业发展与就业指导		√	√				√
管理类学科导论			√				
微观经济学		√	√			√	
宏观经济学		√	√				√
会计学原理			√	√		√	√
C/C++程序设计			√	√	√	√	√
线性代数			√	√			
概率论与数理统计(1)			√	√			

课 程	能 力	英语 能力	沟通协 作能力	逻辑思 维能力	电子商务 数据分析 能力	计算机与 互联网运 用能力	电子商务 应用能力	电子商务 创新创业 能力
数据库原理				√	√	√	√	√
统计学				√	√		√	√
认识实习			√	√	√		√	√
专业实习			√	√	√		√	√
电子商务综合技能			√	√	√	√	√	√
毕业实习			√	√	√		√	√
毕业论文			√	√	√		√	√
电子商务概论				√	√		√	√
网站设计与开发					√	√	√	√
电子商务运营				√	√	√	√	√
网络营销				√	√	√	√	√
JAVA语言程序设计				√	√	√	√	√
WEB编程技术				√	√	√	√	√
企业资源计划				√	√	√	√	√
商务智能方法与应用				√	√	√	√	√
新媒体运营				√	√	√	√	√
电子商务安全				√	√	√	√	√
跨境电商实务		√		√	√	√	√	√
电子商务服务				√	√		√	√
信息系统分析与设计				√	√	√	√	√



