

工商管理（含数字创新管理）专业培养方案

一、专业培养目标

本专业培养践行社会主义核心价值观，适应国家数字经济发展需要，符合国家创新发展战略和军民融合战略需求，具有家国情怀、国际视野、团队精神、创新精神，掌握新工科知识和现代经济管理理论及方法，能积极创新、快速反应、善于沟通，在企、事业单位及政府部门从事创新发展和职能部门管理工作的杰出复合型管理人才。

二、毕业要求

根据专业培养目标，经过 4 年的学习，结合 AACSB 认证评价指标要求，工商管理（含数字创新管理）专业学生应达到的能力和要求，如表 1 所示：

表 1 工商管理（含数字创新管理）专业学生毕业要求

一级指标 (LG)	二级指标/Learning Objective (LO)
毕业要求 1: 专业知识与素养	1.1 系统掌握工商管理及管理学/经济学专业相关的基础理论、方法及技能
	1.2 了解工商管理及管理学/经济学相关的前沿问题、动态及趋势
毕业要求 2: 批判性思维能力	2.1 客观、独立地评价管理学/经济学专业相关文献与实践问题
	2.2 思辨性地理解和分析案例中的信息、数据与假设
	2.3 正确运用所学知识与方法，解决工商业的实践问题
毕业要求 3: 有效沟通能力	3.1 书面报告结构合理，主题明确，逻辑严谨，语句通顺
	3.2 口头表达条理清晰、准确，有独立见解
毕业要求 4: 团队合作	4.1 理解和尊重团队成员的差异，积极参与团队合作
	4.2 为实现团队目标贡献建设性的意见
毕业要求 5: 国际化视野	5.1 理解和分析国际复杂的商业环境
	5.2 理解多元文化及其对商业决策的影响
	5.3 有效地进行跨文化沟通
毕业要求 6: 伦理与社会责任	6.1 了解商业领域基本的伦理道德规范和社会责任要求
	6.2 能综合考虑经济、环境、法律、安全、伦理等制约因素进行分析和决策。

1.专业知识与素养：了解科技与人文领域通识知识，尤其是掌握数字经济背景下工商企业的管理发展趋势，掌握扎实的管理学（包括数字管理）、经济学、工程管理、数学与统计学、外语等基础工具性知识，具备价值发现和技术管理的能力。

1.1 系统掌握工商管理及管理学/经济学专业相关的基础理论、方法及技能；

1.2 了解工商管理及管理学/经济学相关的前沿问题、动态及趋势。

2.批判性思维能力：正确使用所学知识与方法，思辨性地分析案例中的信息、数据与假设，思辨性地解决管理中的实践问题，具备快速适应工商企业不同职能岗位管理工作的能力。

2.1 客观、独立地评价管理学/经济学专业相关文献与实践问题；

2.2 思辨性地理解和分析案例中的信息、数据与假设；

2.3 正确运用所学知识与方法，解决工商业的实践问题。

3.有效沟通能力：具备较强的语言与文字表达、人际沟通、一流的中英文商业书面和口头表达、沟通能力。

3.1 中英文书面报告结构合理，主题明确，逻辑严谨，语句通顺；

3.2 口头表达条理清晰、准确，有独立见解，具有一定的人际交往能力。

4.团队合作：掌握团队管理相关知识体系，具有团队意识、协作能力，积极参与团队组织与学习活动，具有为实现团队目标贡献建设性意见的能力。

4.1 理解和尊重团队成员合作与分工的意义，积极参与团队合作；

4.2 为实现团队目标贡献建设性的意见。

5. 国际化视野：理解多元文化及其对工商企业管理决策的影响，在快速发展和变化的全球商业环境中，灵活地将所学管理工具和专业知识，应用于企业战略规划、价值分析、组织诊断、投资分析、方案策划等，具有跨文化沟通和管理素养。

5.1 理解和分析国际复杂的商业环境；

5.2 具有从全球化市场环境视角，进行企业战略规划、价值分析、组织诊断、投资分析等的管理素养；

5.3 有效地进行跨文化沟通。

6. 伦理与社会责任：了解商业领域基本的伦理道德规范和社会责任要求，在分析工商企业实践问题时理解并具有伦理和社会责任意识，具有商业领袖气质和企业家精神。

6.1 了解商业领域基本的伦理道德规范和社会责任要求；

6.2 管理过程中能综合考虑经济、环境、法律、安全、健康、伦理等制约因素进行分析和决策。

三、毕业能力与能力实现矩阵

见表 2。

工商管理（含数字创新管理）专业培养方案

表 2 工商管理（含数字创新管理）专业毕业要求与能力实现矩阵

课程		1 专业知识与素养		2 批判性思维能力			3 有效沟通能力		4 团队合作		5 国际化视野			6 伦理与社会责任	
		1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2
通识必修 课	跨文化英语交流 (I、II)			√							√	√			
	拓展英语 (I、II)	√					√						√		
	微积分 A (I、II)		√		√										
	线性代数 B	√			√										
	概率与数理统计		√			√									
	计算机应用基础	√									√				
	Python 程序设计	√			√				√						
	思想道德修养与法律基础		√		√										√
	中国近现代史纲要	√			√										
	马克思主义基本原理		√	√										√	
	大学生心理素质发展													√	
	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	√			√						√			√	
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论				√									√	
	形式与政策		√					√							
体育 (I~IV)								√	√					√	
工课 程 (4 门 选修)	计算机应用基础	√				√									
	机械工程基础 I	√			√					√					
	生命科学基础 A	√			√								√		
	大数据技术导论	√			√										
	智能制造概论	√			√										
	工业互联网	√			√										
	人工智能	√				√									

工商管理（含数字创新管理）专业培养方案

	区块链	√				√									
选修	素质教育选修课						√	√	√	√					
	管理学原理		√											√	
	微观经济学			√				√							
	宏观经济学	√									√				√
	市场营销学		√							√				√	
	会计学基础	√													
	财务管理概论		√		√										√
	应用统计学	√				√				√					
	商业伦理与社会责任		√				√				√			√	√
	管理运筹学	√							√		√				
	计量经济学	√									√				
	管理信息系统	√										√			√
	人力资源管理	√		√			√			√					
	运作管理（双语）	√					√				√				
	创新与创业管理		√				√							√	
专业核 心课程	战略管理	√										√			√
	技术经济学	√													
	公司治理				√						√			√	
	国防科技工业管理	√				√						√			
	组织行为学（双语）	√			√			√	√						√
专业选 修课	企业数字化管理		√			√					√			√	
	物流管理	√										√		√	
	经济法		√												
	绩效与薪酬管理	√			√						√				
	证券投资学	√								√				√	
	人口与劳动经济学		√								√				√
	金融经济学		√										√	√	

工商管理（含数字创新管理）专业培养方案

	项目管理		√				√			√		√		√	
	创新管理	√									√				√
	市场研究方法	√					√				√				
	数字化与科技创新创业			√			√						√		
	数字经济：技术创新与商业转型	√	√										√		
	国民经济动员学	√					√		√					√	
	物流管理		√												
	电子商务	√												√	
	创业与政策法规	√	√											√	√
	资本运作				√						√			√	√
	领导力与沟通	√		√			√		√					√	
	军民融合概论	√		√										√	
	管理数据分析与决策	√											√		
	企业数字创新管理	√		√					√		√			√	
	能源大数据创新管理与应用	√							√		√	√		√	
	数字经济：创新与变革	√		√					√		√	√		√	
专业实践	职业生涯与人生规划	√		√							√				
	文献检索	√			√										
	军事理论								√						
	军事技能								√						
	工商管理生产实践	√			√				√						
	工商管理专业研究方法与写作	√		√											
	制造技术基础训练(C)									√					√
	毕业实习	√		√		√		√							
	毕业论文	√									√			√	
	企业经营决策模拟					√				√					
	工商管理专业理论与实践前沿											√		√	√

四、毕业合格标准与学分分布

专业准入与准出课程和标准见表 3。

表 3 专业准入与准出课程和标准

准入课程			
课程名称	学分	建议修读学期	说明
微积分 A (I II)	6+6	1, 2	可用数学分析 I、II 替代
跨文化交流 (I II)	2+2	1, 2	可用学术用途英语替代
思想道德修养与法律基础	3	1	
马克思主义基本原理	3	3	
中国近现代史纲要	3	2	
Python 语言程序设计	3	2	可用 C 语言程序设计替代
毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	3	4	
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	1	
线性代数 B	3	3	
概率论与数理统计	3	3	
机械技术基础训练 C	2	3	
会计学基础	2	3	
市场营销学	3	2	
管理学原理	2	1,2	
人力资源管理	2	1,2	
准入标准： 1.符合专业确认、转专业相关规定。 2.完成准入课程或达到考核标准。 3.学分构成见表 4。			
毕业准出课程（专业基础课与核心课）			
课程名称	学分	建议修读学期	说明
管理运筹学	2	3,4	
应用统计学	2	3,4	
宏观经济学	2	3, 4	
市场营销学	2	1,2	
财务管理概论	2	3,4	
计量经济学	2	3,4	
金融经济学	2	5,6	
创新与创业管理	2	3,4,5,6	
商业伦理与社会责任	2	3,4,5,6	
战略管理	2	4,5,6	
运作管理	2	4,5,6	
组织行为学	2	4,5,6	
绩效与薪酬管理	2	4,5,6	限人力资源管理方向
人口与劳动经济学	2	4,5,6	限人力资源管理方向
技术经济学	2	4,5,6	

工商管理（含数字创新管理）专业培养方案

宏观经济学	2	3,4,5,6	
公司治理	2	4,5,6	
国防科技工业管理	2	4, 5, 6	
企业数字创新管理	2	5, 6	限创新管理（含数字创新管理）方向
数字经济：技术创新与商业转型	2	5, 6	限创新管理（含数字创新管理）方向
毕业实习	2	7,8	
毕业论文	6	8	
毕业准出标准： 1.总学分不低于 145 学分。 2.完成毕业准出课程。 3.总学分及各类学分构成与要求见表 4。 4.按照专业方向完成选修课程。			

表 4 工商管理（含数字创新管理）专业总学分及各类学分构成上的基本毕业要求

课程类型		学分要求	说明
通识教育 (67 学分)	思政类	20 学分	含形势与政策 2 学分，思政限选课 2 学分，社会实践 2 学分
	军事理论与军事技能	4 学分	
	体育类	2 学分	
	大学生心理素质发展	0 学分	
	新生研习与专业导论	0 学分	
	外国语言类	8 学分	
	数学类	18 学分	
	计算机类	3 学分	Python 语言程序设计
	工科类课程	8 学分	可替代一门素质类课程
	素质通识课	4 学分	另外 4 学分由工科类和创业类课程替代
专业教育 (78 学分)	专业基础课	31 学分	可替代一门素质类课程（创业类）
	专业核心课	10 学分	
	一般专业课	37 学分	专业选修课 16 学分 任意选修课 6 学分 实践环节 7 学分（含职业生涯规划 1 分） 毕业论文 6 学分 毕业实习 2 学分

注 1：按照《意见》，思政类课程包含社会实践；自然科学类包括数学和计算机类课程；专业基础课包括大类基础课；专业核心课为专业必修课；一般专业课包含毕业实习、毕业论文，专业选修课，生产实践和决策模拟软件使用。

注 2：工商管理（含数字创新管理）专业选修课程分为创新管理（含数字创新管理）、人力资源管理两大模块，其中，创新管理（含数字创新管理）方向要求学生必选二门专业选修课课程：企业数字创新管理、数字经济：技术创新与商业转型；人力资源管理方向要求学生必选二门专业选修课课程：绩效与薪酬管理、人口与劳动经济学。

五、学制与授予学位

工商管理专业学制 4 年；授予管理学学士学位。

六、附表

- 1.指导性学习计划进程
- 2.专业选修课设置
- 3.实践周学习计划进程

工商管理（含数字创新管理）专业培养方案

工商管理（含数字创新管理方向）专业指导性学习计划进程表（含集中性实践环节）

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	课堂讲授学时	课堂实验学时	课下学时	各学期平均周学时分配								学分替代、认定说明	备注	
									1	2	3	4	5	6	7	8			
通修课程	必修	100930004	大学生心理素质发展 Psychology Education	0	32	32	0	0	0										
		100270001	思想道德与法治 Morals, Ethics and Law	3	48	48	0	0	3										
		100270023	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	2	32	28	4	0	2										
		100270013	中国近现代史纲要 Modern Chinese History	3	48	48				3									
		100270003	马克思主义基本原理 Basic Theory of Marxism	3	48	48					3								
		100270022	毛泽东思想和中国特色社会主义概论 General Introduction to Mao Zedong Thought and Socialist Theory with Chinese Characteristics	3	48	48						3							
		100270005	社会实践 Social Practice	2	2周	4	0	2周						2周					

工商管理（含数字创新管理）专业培养方案

		思政限选课	2	32	32	0	0	2	√	√	√	√	√	√	√	党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史课程必选一门
100980003	军事理论 Military Theory	2	2周	4	0	2周	2周									
100980004	军事技能 Military Training	2	36	36	0	0	2									
100320001- 100320004	体育 Physical Education	2	128	0	128	0	0.5	0.5	0.5	0.5	√	√	√	√	每年均必须参加学生体质健康标准测试和课外体育锻炼，成绩须合格	
100270014- 100270021	形势与政策 Policy and Political Situation	2	64	64			0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	每学期必修	

工商管理（含数字创新管理）专业培养方案

	100245103	跨文化英语交流（I） Intercultural Communication （I）	2	32	32			2										
	100245104	跨文化英语交流（II） Intercultural Communication （II）	2	32	32			2										
	100172101	微积分 A（I） calculus A (I)	6	96	96			6										
	100172201	微积分 A（II） calculus A (II)	6	96	96			6										
	100172002	线性代数 B Linear Algebra B	3	48	48					3								
	100171301	概率与数理统计 Probability and Statistics	3	48	48					3								
	100070010	Python 语言程序设计 Python Programming Language	3	48	32	16		3										
选 修	100070003 100031152 100051232 99900807	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application 机械工程基础 I Fundamentals of Mechanical Engineering I 生命科学基础 A Life Science Foundation A 大数据技术导论 Introduction to Big Data Technology	4	64	64			2	2								可替代学 校文化素 质类通识 教育课（科 学与技术 类）	可在第 1、第 2 学期任 选至少 1 门课

工商管理（含数字创新管理）专业培养方案

		99900878 100210312 100210313 100210314	智能制造概论 Intelligence Manufacturing 工业互联网 Industrial Internet 人工智能 Artificial Intelligence 区块链 Blockchain	4	64	64					2	2						可在第3、第4学期任选至少1门课	
			拓展英语 (I) English for General Academic Purpose	2	32	32					2								
			拓展英语 (II) English for General Academic Purpose	2	32	32							2						
			素质教育选修课 General Education	4	64	64				2	2							科学与技术类选修课和创新与创业管理课程可替代学校文化素质类通识教育课4学分	总学分不少于8学分,其中艺术类课程不少于2学分
专业 课	必修	100210311	新生研修与专业导论 Introduction to New Study and Major	0	32	32			0										

工商管理（含数字创新管理）专业培养方案

程	100210005	管理学原理 Principles of Management	2	32	32			2									
	100210006	微观经济学 Microeconomics	3	48	48			3									
	100210029	管理运筹学 Management Operational Research	3	48	48					3							
	100210025	宏观经济学 Macroeconomics	2	32	32				2								
	100210026	会计学基础 Fundamentals of Accounting	2	32	32				2								
	100210044	运作管理 Operation Management	2	32	32							2					
	100210040	计量经济学 Econometrics	2	32	32					2							
	100210007	市场营销学 Marketing	2	32	32					2							
	100210028	应用统计学 Applied Statistics	3	48	48					3							
	100210027	财务管理概论 Financial Management	2	32	32					2							
	100210218	创新与创业管理 Management of Innovation and Entrepreneurship	2	32	32					2							

工商管理（含数字创新管理）专业培养方案

100210042	人力资源管理 Human Resource Management	2	32	32					2							
100210056	管理信息系统 Management Information System	2	32	32						2						
100210241	商业伦理与社会责任 Business Ethics and Social Responsibility	2	32	32							2					
100031314	机械制造技术基础训练 C Basic Training in Manufacturing Technology C	2	3周							3周						校内金工实习, 劳动教育主要依托课程
100960001	文献检索 Document Retrieval	1	1周							1周						
100210353	工商管理生产实践 Study Project	2	3周								3周					劳动教育主要依托课程
100210301	职业生涯规划 Career and Planning	1	1周										1周			
100210281	企业经营决策模拟 Business Operations Simulation	1	2周										2周			
100210348	工商管理专业研究方法与写作 Research Methods and Writing	0	1周										1周			

工商管理（含数字创新管理）专业培养方案

		of Business Administration														
	100210349	工商管理专业理论与实践前沿 Topics on Frontier Issues of Business Administration	0	1周									1周			
	100210362	工商管理毕业实习 Internship	2	192		192							2			劳动教育主要 依托课程
	100210363	工商管理毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6	256		256								6		
	100210041	战略管理 Strategic Management	2	32	32							2				
	100210382	国防科技工业管理 National Defense Science & Technology Industry Management	2	32	32							2				
	100210046	技术经济学 Technological Economics	2	32	32							2				
	100210109	公司治理 Corporate Governance	2	32	32							2				
	100210113	组织行为学 Organizational Behavior	2	32	32							2				
选修		限定选修课组一	16	160	160							8	8			限选课 组一列 表见选 修课一 览表

工商管理（含数字创新管理）专业培养方案

		限定选修课组二	16	160	160							8	8				限选课 组二列 表见选 修课一 览表
		任意选修课	6	96	96							4	2				可在 5-6学 期在学 院内跨 专业任 选6学 分
合计			145	2542	2078	468	0	21.75	21.75	19.75	23.75	18.25	18.25	2.25	6.25		

工商管理（含数字创新管理）专业培养方案

工商管理专业（含数字创新管理方向）选修课一览表

课程代码	课程名称	学分	总学时	课堂讲授学时	课堂实验学时	课下	开课学期	建议修读学期	限选课说明	先修课说明	是否面向全校开放选课	备注
100210250	管理数据分析与决策 Management Data Analysis and Decision	2	32	32			秋	5	任选课建议：组一方向选修管理数据分析与决策、项目管理、电子商务、军民融合概论等；组二方向选修：经济法、企业数字化管理、管理数据分析与决策等	不限	否	9选3
100210038	经济法 Business Law	2	32	32			秋	5		不限	否	9选3
100210114	项目管理 Project Management	2	32	32			秋	5		不限	否	9选3
100210269	电子商务 Electronic Commerce	2	32	32			秋	5		不限	否	9选3
100210343	企业数字化管理 Enterprise digital Management	2	32	32			秋	5		不限	否	9选3
100210249	市场研究方法 Marketing Research Methods	2	32	32			秋	5		不限	否	9选3
100210345	创新管理 Innovation Management	2	32	32			秋	5		不限	否	9选3
100210344	技术成果转化概论 Introduction to Transformaton of Technological Achievement	2	32	32			秋	5		不限	否	9选3
100210346	军民融合概论 Introduction to Civil Military Integration	2	32	32			秋	5		不限	否	9选3

工商管理（含数字创新管理）专业培养方案

100210345	人口与劳动经济学 Population and Labour Economics	2	32	32			秋	5	限选组二	不限	否	必选
100210252	数字经济：技术创新与商业转型 Digital Economy: Technology Innovation and Business Transformation	2	32	32			秋	5	限选组一	不限	否	必选
100210391	企业数字创新管理 Firm Digital Innovation Management	2	32	32			春	6	限选组一	不限	否	必选
100210040	绩效与薪酬管理 Performance and Compensation Management	2	32	32			春	6	限选组二	不限	否	必选
100210084	证券投资学 Security and Investment	2	32	32			春	6	任选课建议：组一方向选修证券投资学、物流管理、数字经济：创新与变革、金融经济学、能源大数据创新管理与应用等；组二方向选修领导力与沟通、资本运作、数字经济：创新与变革等	不限	否	14选3
100210040	资本运作 Capital Operations	2	32	32			春	6		不限	否	14选3
100210127	物流管理 Logistics Management	2	32	32			春	6		不限	否	14选3
100210347	数字化与科技创新创业 Digitization and Technological Innovation and Entrepreneurship	2	32	32			春	6		不限	否	14选3
100210253	领导力与沟通 Leadership and Communication	2	32	32			春	6		不限	否	14选3
100210254	国民经济动员学 National Economy Mobilization Theory	2	32	32			春	6		不限	否	14选3

工商管理（含数字创新管理）专业培养方案

100210392	能源大数据创新管理与应用 Large scale Energy data innovation management and application	2	32	32			春	6		不限	否	14 选 3
100210278	数字经济：创新与变革 Digital Economy: Innovation and Reformation	2	32	32			春	6		不限	否	14 选 3
100210105	金融经济学 Financial Economics	2	32	32			春	6		不限	否	14 选 3
100210383	创业与政策法规 Entrepreneurship and Policies Regulations	2	32	32			春	6		不限	否	14 选 3
100210388	大数据驱动的决策分析 Big-data Driven Decision Analysis	2	32	32			秋	5		不限	否	14 选 3
100210387	数字金融导论 Introduction of Digital Finance	2	32	32			春、秋	6			否	14 选 3
101210312	大数据管理(全英文) Big Data Management	2	32	32			秋	5		不限	否	14 选 3
100210384	数字贸易学 Digital Trade	2	32	32			春、秋	6			否	14 选 3
	任意选修课	6						5,6		不限		

注：工商管理专业选修课程分为创新管理（含数字创新管理）、人力资源管理方向两大模块，构成两大限选课组，各方向在第 5、第 6 学期每个学期的选修课程应达到 8 学分。其中：限选课组一为创新管理（含数字创新管理）方向，要求学生必选的二门课程分别是企业数字创新管理、数字经济：技术创新与商业转型；限选课组二为人力资源管理方向，要求学生必选的二门课程分别是绩效与薪酬管理、人口与劳动经济学。

工商管理（含数字创新管理）专业培养方案

工商管理专业（含数字创新管理方向）集中性实践环节指导性学习计划进程表

课程代码	课程名称	学分	总学时	课堂讲授学时	课堂实验学时	研讨实践学时	开课学期	建议修读学期	课程性质	先修课说明	备注
100270005	社会实践 Social Practice	2	2周	4	0	2周	暑期	4学期后	必修	毛泽东思想和中国特色社会主义概论	学校统一安排
100980003	军事理论 Military Theory	2	32				秋实践周	1	必修	不限	学校统一安排
100980004	军事技能 Military Training	2	2-3周				秋实践周	1	必修	不限	学校统一安排
100031314	机械技术基础训练 C Basic Training in Manufacturing Technology C	2	3周			3周	秋实践周	3	必修	不限	校内金工实习，劳动教育主要依托课程
100960001	文献检索 Document Retrieval	1	1周				秋实践周	3	必修	不限	
100210353	工商管理生产实践 Study project(I)	2	3周				秋实践周	5	必修	不限	劳动教育主要依托课程
100210301	职业生涯规划 Career and Planning	1	1周				秋实践周	7	必修	不限	
100210281	企业经营决策模拟 Business Operations Simulation	1	2周				秋实践周	7	必修	不限	
100210348	工商管理专业研究方法与写作 Research Methods and Writing of Business Administration	0	1周				秋实践周	7	必修	不限	
100210349	工商管理专业理论与实践前沿 Topics on Frontier Issues of Business Administration	0	1周				秋实践周	7	必修	不限	
合计		13									