

经济管理学院培养方案

经济管理学院培养方案简介：北京交通大学经济管理学院按照大类招生，招生专业名称为：经济管理试验班、文科试验班类（经济管理人才试点班）。经济管理试验班所含专业包括：经济学、金融学、物流管理、信息管理与信息系统四个本科专业；文科试验班类（经济管理人才试点班）所含专业包括：工商管理、会计学两个本科专业；经济管理试验班（拔尖班）所含专业包括：所含专业包括：经济学、金融学、工商管理、会计学、物流管理、信息管理与信息系统、工程管理七个本科专业。学生第一学年按照经济管理大类培养模式进行通识培养，后三学年进入各个专业进行特色培养。学生在第二学期末进行专业分流，普通班按照学生个人志愿，参考专业容量以及第一学期成绩进行分流，拔尖班根据个人志愿进行分流。

大类培养特色：经济管理试验班、文科试验班类（经济管理人才试点班）以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，紧紧围绕立德树人根本任务，以“厚基础、重交叉、融产业、宽视野、强能力、高素质”为培养理念，以“数智化、国际化、创新型”为培养目标，遵循通识教育与专业培养相结合，研究型与创新创业相结合的教育理念，注重体现理论知识、研究方法论、能力与素质全面发展、体现实践能力和创新精神培养、体现学生的个性化发展，着力培养具有社会主义核心价值观、浓厚国家情怀和德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

经济管理试验班、文科试验班类（经济管理人才试点班）、经济管理试验班（拔尖班） 培养进程计划

表 1 经济管理试验班大类培养进程计划

课程平台	课程模块	课 程 名 称	课程号	课程性质 (必修/选修)	记分方式 (百分制/ 五级制)	学分 要求	总学 时	理论学 时	实践学 时	开课学期 (1-8 学期、 夏季 S1\S2\S3 学 期)	说 明
综合素质 教育平台 (40 学 分)	思想政 治模块 (18 学 分)	思想道德与法治	A109008B	必修	五级制	3	48	40	8	1	
		中国近现代史纲要	A109002B	必修	五级制	2	32	26	6	2	
		毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系概论	A109004B	必修	五级制	2	32	24	8	2	
		马克思主义基本原理	A109003B	必修	五级制	3	48	40	8	3	
		习近平新时代中国特色社 会主义思想概论	A109009B	必修	五级制	3	48	40	8	4	
		思想政治理论课社会实践	A109006B	必修	五级制	2	32	8	24	4	
		形势与政策	A109007B	必修	五级制	2	32	26	6	1-8 学期	
		中国共产党党史	A009049B	选修	五级制	1	16	16		3	四史类课程，四选一
		中华人民共和国史	A009050B	选修	五级制		16	16			
		改革开放史	A009051B	选修	五级制		16	16			
		社会主义发展史	A009052B	选修	五级制		16	16			
	军事课 (4 学 分)	军事理论	A123001B	必修	五级制	2	36	36		开学前	开学前完成,第 1 学期录 成绩
		军事训练	A123002B	必修	五级制	2	112		112	开学前	开学前完成,第 1 学期录 成绩
	通识素 质教育 模块(≥ 18 学分)	公民素养与全面发展	A123005B	必修	五级制	1	16	16	0	1	社会素养类课程
		学生综合素质实践	A123004B	必修	五级制	1	32		32	1-6	社会素养类课程
		体育 I	A121001B	必修	五级制	0.5	32	4	28	1	体育基础课
		体育专项课		必修	五级制	0.5	32	4	28	2	每学期从体育专项课程 类中选择一门,每学期修
				必修	五级制	0.5	32	4	28	3	

		必修	五级制	0.5	32	4	28	4	0.5 学分
体育健康教育与测试（上）	A121089B	必修	五级制	1.5	96	24	72	1-6	体质测试课
体育健康教育与测试（下）	A121090B	必修	五级制	0.5	32	8	24	7	
美育素养类课程		必修	五级制	2					必选，至少修读 2 学分，且美学和艺术史论类、艺术鉴赏和评论类课程至少 1 个学分
劳育素养类课程		必修	五级制	0					必选，修读不少于 32 学时，“实习实训与劳动实践模块”
高铁纵横	A032001B	必修	五级制	1	16	16	0	1	
国家安全教育	A019001B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
大学生心理健康	A022014B	必修	五级制	2	32	16	16	1-8	
伦理与社会责任	A103980B	必修	五级制	1	16	12	4	7	
跨文化管理	A103981B	必修	五级制	1	16	12	4	7	
商业礼仪与沟通	A103982B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
创新与创业概论	A103983B	必修	五级制	1	16	16	0	2	
学生发展与生涯规划	A103984B	必修	五级制	1	16	8	8	2	
身心素养类课程		选修	五级制	≥1					
劳动素养类课程		选修	五级制						
人文与社会素养类课程		选修	五级制						
科学与工程素养类课程		选修	五级制						
批判性思维与创新素养类课程		选修	五级制						
轨道交通特色类课程		选修	五级制						

基础能力 教育平台 (35 学 分)	中文表 达能力 (2 学 分)	中文写作	C103905B	必修	百分制	2	32	32	0	2	
	英语表 达能力 (9 学 分)	综合英语基础	C112001B	选修	百分制	3	48	48	0	1	根据教务处安排 进校后分级考试,递阶安 排,自主选择的原则选择 相应的课程
		初级综合英语	C112002B	选修	百分制	3	48	48	0	2	
		中级综合英语	C112003B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		高级综合英语	C112004B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		拓展课大类		选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
	信 息 运 用 能 力 (6 分)	大学计算机	C102017B	必修	百分制	0	16	16	0	1	
		人工智能基础及应用	C102008B	必修	百分制	3	48	32	16	2	
		Python 基础及应用	M203012B	必修	百分制	3	48	32	16	1	
	基础科 学能力 (18 学 分)	微积分(B) I	C108001B	必修	百分制	6	96	96	0	1	
		微积分(B) II	C108002B	必修	百分制	5	80	80	0	2	
		几何与代数(B)	C108004B	必修	百分制	3.5	56	56	0	1	
		概率论与数理统计(B)	C108005B	必修	百分制	3.5	56	56	0	3	
专业教育 平台 (14 学分)	学科基 础课程 (14 学 分)	专业导论	M103001B	必修	百分制	1	16	16	0	1	
		管理学原理	M203002B	必修	百分制	3	48	48	0	1	
		经济学原理	M203003B	必修	百分制	4	64	64	0	2	
		会计学原理	M203006B	必修	百分制	3	48	40	8	2	
		统计学原理	M203010B	必修	百分制	3	48	40	8	3	

表 2 文科试验班类（经济管理人才试点班）大类培养进程计划

课程平台	课程模块	课 程 名 称	课程号	课程性质 (必修/选修)	记分方式 (百分制/五级制)	学分 要求	总学 时	理论学 时	实践学 时	开课学期 (1-8 学期、 夏季 S1\S2\S3 学 期)	说 明
综合素质 教育平台 (40 学 分)	思想政 治模块 (18 学 分)	思想道德与法治	A109008B	必修	五级制	3	48	40	8	1	
		中国近现代史纲要	A109002B	必修	五级制	2	32	26	6	2	
		毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系概论	A109004B	必修	五级制	2	32	24	8	2	
		马克思主义基本原理	A109003B	必修	五级制	3	48	40	8	3	
		习近平新时代中国特色社 会主义思想概论	A109009B	必修	五级制	3	48	40	8	4	
		思想政治理论课社会实践	A109006B	必修	五级制	2	32	8	24	4	
		形势与政策	A109007B	必修	五级制	2	32	26	6	1-8 学期	
		中国共产党党史	A009049B	选修	五级制	1	16	16		3	四史类课程，四选一
		中华人民共和国史	A009050B	选修	五级制		16	16			
		改革开放史	A009051B	选修	五级制		16	16			
		社会主义发展史	A009052B	选修	五级制		16	16			
	军事课 (4 学 分)	军事理论	A123001B	必修	五级制	2	36	36		开学前	开学前完成，第 1 学期 录成绩
		军事训练	A123002B	必修	五级制	2	112		112	开学前	开学前完成，第 1 学期 录成绩

通识素质教育模块(≥18 学分)	公民素养与全面发展	A123005B	必修	五级制	1	16	16	0	1	社会素养类课程
	学生综合素质实践	A123004B	必修	五级制	1	32		32	1-6	社会素养类课程
	体育 I	A121001B	必修	五级制	0.5	32	4	28	1	体育基础课
	体育专项课		必修	五级制	0.5	32	4	28	2	每学期从体育专项课程类中选择一门,每学期修 0.5 学分
			必修	五级制	0.5	32	4	28	3	
			必修	五级制	0.5	32	4	28	4	
	体育健康教育与测试(上)	A121089B	必修	五级制	1.5	96	24	72	1-6	体质测试课
	体育健康教育与测试(下)	A121090B	必修	五级制	0.5	32	8	24	7	
	美育素养类课程		必修	五级制	2					必选,至少修读 2 学分,且美学和艺术史论类、艺术鉴赏和评论类课程至少 1 个学分
	劳育素养类课程		必修	五级制	0					必选,修读不少于 32 学时,“实习实训与劳动实践模块”
	高铁纵横	A032001B	必修	五级制	1	16	16	0	1	
	国家安全教育	A019001B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
	大学生心理健康	A022014B	必修	五级制	2	32	16	16	1-8	
	伦理与社会责任	A103980B	必修	五级制	1	16	12	4	7	
	跨文化管理	A103981B	必修	五级制	1	16	12	4	7	

		商业礼仪与沟通	A103982B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
		创新与创业概论	A103983B	必修	五级制	1	16	16	0	2	
		学生发展与生涯规划	A103984B	必修	五级制	1	16	8	8	2	
		身心素养类课程		选修	五级制	≥1					
		劳动素养类课程		选修	五级制						
		人文与社会素养类课程		选修	五级制						
		科学与工程素养类课程		选修	五级制						
		批判性思维与创新素养类课程		选修	五级制						
		轨道交通特色类课程		选修	五级制						
基础能力 教育平台 (35 学 分)	中文表 达能力 (2 学 分)	中文写作	C103905B	必修	百分制	2	32	32	0	2	
	英语表 达能力 (9 学 分)	综合英语基础	C112001B	选修	百分制	3	48	48	0	1	根据教务处安排 进校后分级考试，递阶 安排，自主选择的原则 选择相应的课程
		初级综合英语	C112002B	选修	百分制	3	48	48	0	2	
		中级综合英语	C112003B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		高级综合英语	C112004B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		拓展课大类		选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
	信息运 用能力	大学计算机	C102017B	必修	百分制	0	16	16	0	1	

	(6分)	人工智能基础及应用	C102008B	必修	百分制	3	48	32	16	2	
		Python 基础及应用	M203012B	必修	百分制	3	48	32	16	1	
	基础科学能力 (18学分)	微积分(B) I	C108001B	必修	百分制	6	96	96	0	1	
		微积分(B) II	C108002B	必修	百分制	5	80	80	0	2	
		几何与代数(B)	C108004B	必修	百分制	3.5	56	56	0	1	
		概率论与数理统计(B)	C108005B	必修	百分制	3.5	56	56	0	3	
专业教育 平台 (14 学分)	学科基础课程 (14学分)	专业导论	M103001B	必修	百分制	1	16	16	0	1	
		管理学原理	M203002B	必修	百分制	3	48	48	0	1	
		经济学原理	M203003B	必修	百分制	4	64	64	0	2	
		会计学原理	M203006B	必修	百分制	3	48	40	8	2	
		统计学原理	M203010B	必修	百分制	3	48	40	8	3	

表 3 经济管理学院大类（拔尖班）培养进程计划

课程平台	课程模块	课 程 名 称	课程号	课程性质 (必修/选修)	记分方式 (百分制/ 五级制)	学分 要求	总学 时	理论学 时	实践学 时	开课学期 (1-8 学期、 夏季 S1\S2\S3 学 期)	说 明
综合素质 教育平台 (40 学 分)	思想政治 模块 (18 学分)	思想道德与法治	A109008B	必修	五级制	3	48	40	8	1	
		中国近现代史纲要	A109002B	必修	五级制	2	32	26	6	2	
		毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系概论	A109004B	必修	五级制	2	32	24	8	2	
		马克思主义基本原理	A109003B	必修	五级制	3	48	40	8	3	
		习近平新时代中国特色社 会主义思想概论	A109009B	必修	五级制	3	48	40	8	4	
		思想政治理论课社会实践	A109006B	必修	五级制	2	32	8	24	4	
		形势与政策	A109007B	必修	五级制	2	32	26	6	1-8 学期	
		中国共产党党史	A009049B	选修	五级制	1	16	16		3	四史类课程，四选一
		中华人民共和国史	A009050B	选修	五级制		16	16			
		改革开放史	A009051B	选修	五级制		16	16			
		社会主义发展史	A009052B	选修	五级制		16	16			
	军事课 (4	军事理论	A123001B	必修	五级制	2	36	36		开学前	开学前完成，第 1 学期

	学分)									录成绩
	军事训练	A123002B	必修	五级制	2	112		112	开学前	开学前完成，第 1 学期 录成绩
通识素质 教育模块 (≥18 学 分)	公民素养与全面发展	A123005B	必修	五级制	1	16	16	0	1	社会素养类课程
	学生综合素质实践	A123004B	必修	五级制	1	32		32	1-6	社会素养类课程
	体育 I	A121001B	必修	五级制	0.5	32	4	28	1	体育基础课
	体育专项课		必修	五级制	0.5	32	4	28	2	每学期从体育专项课程 类中选择一门，每学期 修 0.5 学分
			必修	五级制	0.5	32	4	28	3	
			必修	五级制	0.5	32	4	28	4	
	体育健康教育与测试（上）	A121089B	必修	五级制	1.5	96	24	72	1-6	体质测试课
	体育健康教育与测试（下）	A121090B	必修	五级制	0.5	32	8	24	7	
	美育素养类课程		必修	五级制	2					必选，至少修读 2 学分， 且美学和艺术史论类、 艺术鉴赏和评论类课程 至少 1 个学分
	劳育素养类课程		必修	五级制	0					必选，修读不少于 32 学 时，“实习实训与劳动 实践模块”
	高铁纵横	A032001B	必修	五级制	1	16	16	0	1	

		国家安全教育	A019001B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
		大学生心理健康	A022014B	必修	五级制	2	32	16	16	1-8	
		伦理与社会责任	A103980B	必修	五级制	1	16	12	4	7	
		跨文化管理	A103981B	必修	五级制	1	16	12	4	7	
		商业礼仪与沟通	A103982B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
		创新与创业概论	A103983B	必修	五级制	1	16	16	0	2	
		学生发展与生涯规划	A103984B	必修	五级制	1	16	8	8	2	
		身心素养类课程		选修	五级制	≥1					
		劳动素养类课程		选修	五级制						
		人文与社会素养类课程		选修	五级制						
		科学与工程素养类课程		选修	五级制						
		批判性思维与创新素养类课程		选修	五级制						
		轨道交通特色类课程		选修	五级制						
基础能力教育平台 (46.5 学分)	中文表达能力 (2 学分)	中文写作	C103905B	必修	百分制	2	32	32	0	2	

	英语表达 能力（9 学分）	综合英语基础	C112001B	选修	百分制	3	48	48	0	1	根据教务处安排 进校后分级考试，递阶 安排，自主选择的原则 选择相应的课程
		初级综合英语	C112002B	选修	百分制	3	48	48	0	2	
		中级综合英语	C112003B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		高级综合英语	C112004B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		拓展课大类		选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
	信息运用 能力（9 分）	大学计算机	C102017B	必修	百分制	0	16	16	0	1	
		人工智能基础及应用	C102008B	必修	百分制	3	48	32	16	2	
		Python 基础及应用	M203012B	必修	百分制	3	48	32	16	1	
		C 语言程序设计	C102002B	选修	百分制	3	48	32	16	2-4	3 选 1
		JAVA 语言程序设计	C102004B	选修	百分制	3	48	32	16	2-4	
		C++ 程序设计	C102003B	选修	百分制	3	48	32	16	2-4	
	基础科学 能力 （26.5 学 分）	数学分析 I	M208001B	必修	百分制	6	96	96	0	1	
		高等代数 I	M208002B	必修	百分制	4	64	64	0	1	
		数学分析 II	M208004B	必修	百分制	6	96	96	0	2	
		高等代数 II	M208005B	必修	百分制	4	64	64	0	2	
		常微分方程	M308001B	必修	百分制	3	48	48	0	3	
		概率论与数理统计(B)	C108005B	必修	百分制	3.5	56	56	0	3	
专业教育 平台（14 学分）	学科基础 课程（14 学分）	专业导论	M103001B	必修	百分制	1	16	16	0	1	
		管理学原理	M203002B	必修	百分制	3	48	48	0	1	
		经济学原理	M203003B	必修	百分制	4	64	64	0	2	

		会计学原理	M203006B	必修	百分制	3	48	40	8	2	
		统计学原理	M203010B	必修	百分制	3	48	40	8	3	

经济学专业培养方案

一、学制及总学分要求

1. 标准学制：4 年；学习年限：3-6 年
2. 总学分要求：164 学分

二、授予学位

经济学学士学位

三、培养目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，紧紧围绕立德树人根本任务，着力培养具有社会主义核心价值观、浓厚国家情怀和德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。依托学校行业背景，发挥学院多学科交叉优势，以经济学专业特色为引领，围绕学校“基础宽厚，专业精深，思维创新，能力卓越，品德优秀”的人才培养目标，以“数智化、国际化和创新型”为培养理念，注重学科交叉与产业融合，培养具备健全人格和社会责任感，经济学专业基础扎实，实践能力强，具有创新创业意识和国际视野的高素质专门人才。

本专业致力于培养适应社会经济和行业发展需要的高层次经济学专业及相关领域的专门人才。本专业毕业生毕业后五年内达到以下目标：

1. 具有扎实基础，深厚专业综合能力和知识融合能力，能够适应本专业发展，追踪专业知识前沿，具有创新思维和意识，能够对经济领域的复杂问题提供合理的分析和解决方案。
2. 具有在经济及其他相关专业岗位从事研究、服务和管理等专业活动的的能力，成长为本领域具有创新潜质的行业骨干。
3. 具有社会责任意识，坚守职业道德规范，能够在经济学专业实践中自觉考虑法律、环境与可持续性发展等因素影响。
4. 具备健康的身心和良好的人文科学素养，具备一定的领导能力，能够在经济学实践中进行有效地沟通和表达，表现出良好的团队合作意识和协作精神。
5. 具有国际视野，形成全球化意识，具备批判性和反思能力，能够主动学习以适应经济学实践中不断变化的商业环境。

四、毕业要求

1. 品德修养：理解并掌握科学的世界观和方法论，具有良好的思想品德和社会公德，具

有家国情怀和社会责任感，能够践行社会主义核心价值观。

2.自然科学基础知识：具备合理的数学、自然科学和计算机知识结构，能够将数学、计算机知识和技能用于分析、解决复杂经济管理问题。

3.经济管理专业基础知识：具备合理的经济管理专业基础知识，并能够用于分析经济管理问题。

4.专业知识：具备合理的经济特别是运输经济专业知识结构，掌握经济学专业基本方法与工具，能够从事经济和运输经济的运作、应用研究与管理工。

5.问题分析：能够应用数学、计算机知识，并通过文献研究以及经济和运输经济基本原理和分析方法，识别、分析、表达复杂经济特别是运输经济问题，以获得有效结论。

6.研究/设计解决方案：能够基于经济和运输经济学原理与方法对复杂经济特别是运输经济问题进行研究，设计/制定解决方案，体现创新意识，并考虑政治、经济、技术、社会及环境等因素。

7.使用现代工具：能够针对复杂经济和运输经济问题，使用现代经济管理和信息技术工具，对复杂经济特别是运输经济问题进行分析、预测与模拟，并能够理解其局限性。

8.经济社会及可持续发展：能够对复杂经济管理问题解决方案和经济管理实践可能对政治、经济、技术、社会及环境带来的影响进行分析与评价，并理解应承担的责任。

9.职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在实践中理解并遵守职业道德和规范，履行社会责任。

10.团队与沟通：能够在多元文化、多学科背景下的团队中承担适当角色并完成团队任务；能够与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流；具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11.终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有适应环境变化不断学习的能力。

五、课程体系框架

（一）课程体系框架及学分要求

表 1 课程体系及学分学时对应关系

课程类别	课程模块	总学分	总学时	按照课程必修、选修性质统计		按照学分统计		按照学时统计	
				必修学分	选修学分	理论学分	实践学分	理论学时	实践学时
综合素质教育平台	思想政治模块	18	288	17	1	13.75	4.25	220	68
	军事模块	4	148	4	0	2	2	36	112

	通识素质教育模块	18	496	17	1	9.25	8.75	192	304
小计		40	932	38	2	25	15	448	484
基础能力教育平台	中文表达能力模块	2	32	2	0	2	0	32	0
	英语表达能力模块	9	144	0	9	9	0	144	0
	信息运用能力模块	6	112	6	0	4	2	80	32
	基础科学能力模块	18	288	18	0	18	0	288	0
小计		35	576	26	9	33	2	544	32
专业教育平台	学科基础课程模块	14	224	14	0	13	1	208	16
	专业核心必修课程模块	35	560	35	0	27	8	432	128
	专业拓展选修课程模块	11	176	0	11	9.5	1.5	152	24
小计		60	960	49	11	49.5	10.5	792	168
创新与实践教育平台	创新创业实践模块	2	64	2	0	0	2	0	64
	综合实践模块	7	224	4	3	3.5	3.5	112	112
	实习实训与劳动实践模块	12	384	12	0	3	9	96	288
	毕业设计模块	8	256	8	0	2	6	64	192
小计		29	928	26	3	8.5	20.5	272	656
总计		164	3396	139	25	116	48	2056	1340
分布比例 (%)		100%	100%	84.8%	15.2%	70.7%	29.3%	60.5%	39.5%

(二) 相关说明

对课程修读的相关说明，对框架有解释和其它在此列出。

六、课程设置及教学进程计划

本专业课程设置及教学进程计划如表 2 所示，其中：

学科基础核心课程：专业导论、管理学原理、经济学原理、会计学原理、统计学原理。

专业核心必修课程：政治经济学、中级微观经济学、中级宏观经济学、计量经济学、经济思想史、国际经济学、金融学原理、财政学原理、产业经济学、运输经济学、Python 经济数据分析、经济学研究方法论、博弈论和信息经济学等。

表 2 课程设置及教学进程计划

课程平台	课程模块	课 程 名 称	课程号	课程性质 (必修/选修)	记分方式 (百分制/ 五级制)	学分 要求	总学 时	理论学 时	实践学 时	开课学期 (1-8 学期、 夏季 S1\S2\S3 学 期)	说 明
综合素质 教育平台 (40 学 分)	思想政 治模块 (18 学 分)	思想道德与法治	A109008B	必修	五级制	3	48	40	8	1	
		中国近现代史纲要	A109002B	必修	五级制	2	32	26	6	2	
		毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系概论	A109004B	必修	五级制	2	32	24	8	2	
		马克思主义基本原理	A109003B	必修	五级制	3	48	40	8	3	
		习近平新时代中国特色社 会主义思想概论	A109009B	必修	五级制	3	48	40	8	4	
		思想政治理论课社会实践	A109006B	必修	五级制	2	32	8	24	4	
		形势与政策	A109007B	必修	五级制	2	32	26	6	1-8 学期	
		中国共产党党史	A009049B	选修	五级制	1	16	16		3	四史类课程，四选一
		中华人民共和国史	A009050B	选修	五级制		16	16			

		改革开放史	A009051B	选修	五级制		16	16			
		社会主义发展史	A009052B	选修	五级制		16	16			
	军事课 (4 学 分)	军事理论	A123001B	必修	五级制	2	36	36	0	开学前	开学前完成, 第 1 学期 录成绩
		军事训练	A123002B	必修	五级制	2	112	0	112	开学前	开学前完成, 第 1 学期 录成绩
	通识素 质教育 模块(≥ 18 学分)	公民素养与全面发展	A123005B	必修	五级制	1	16	16	0	1	社会素养类课程
		学生综合素质实践	A123004B	必修	五级制	1	32	0	32	1-6	社会素养类课程
		体育 I	A121001B	必修	五级制	0.5	32	4	28	1	体育基础课
		体育专项课		必修	五级制	0.5	32	4	28	2	每学期从体育专项课程 类中选择一门, 每学期 修 0.5 学分
				必修	五级制	0.5	32	4	28	3	
				必修	五级制	0.5	32	4	28	4	
		体育健康教育与测试(上)	A121089B	必修	五级制	1.5	96	24	72	1-6	体质测试课
		体育健康教育与测试(下)	A121090B	必修	五级制	0.5	32	8	24	7	
		美育素养类课程		必修	五级制	2	32	8	24	1-8	必选, 至少修读 2 学分, 且美学和艺术史论类、 艺术鉴赏和评论类课程 至少 1 个学分

		劳育素养类课程		必修	五级制	0	0	0	0	0	必选，修读不少于 32 学时，“实习实训与劳动实践模块”
		大学生心理健康	A022001B	必修	五级制	2	32	16	16	1-8	
		高铁纵横	A032001B	必修	五级制	1	16	16	0	1	
		国家安全教育	A019001B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
		伦理与社会责任	A103980B	必修	五级制	1	16	12	4	7	
		跨文化管理	A103981B	必修	五级制	1	16	12	4	7	
		商业礼仪与沟通	A103982B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
		创新与创业概论	A103983B	必修	五级制	1	16	16	0	2	
		学生发展与生涯规划	A103984B	必修	五级制	1	16	8	8	2	
		身心素养类课程		选修	五级制	≥1					
		劳动素养类课程		选修	五级制						
		人文与社会素养类课程		选修	五级制						
		科学与工程素养类课程		选修	五级制						

		批判性思维与创新素养类课程		选修	五级制						
		轨道交通特色类课程		选修	五级制						
基础能力 教育平台 (35 学 分)	中文表 达能力 (2 学 分)	中文写作	C103905B	必修	百分制	2	32	32	0	2	
	英语表 达能力 (9 学 分)	综合英语基础	C112001B	选修	百分制	3	48	48	0	1	根据教务处安排 进校后分级考试，递阶 安排，自主选择的原则 选择相应的课程
		初级综合英语	C112002B	选修	百分制	3	48	48	0	2	
		中级综合英语	C112003B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		高级综合英语	C112004B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		拓展课大类		选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
	信息运 用能力 (6 分)	大学计算机	C102017B	必修	百分制	0	16	16	0	1	
		人工智能基础及应用	C102008B	必修	百分制	3	48	32	16	2	
		Python 基础及应用	M203012B	必修	百分制	3	48	32	16	1	
	基础科	微积分(B) I	C108001B	必修	百分制	6	96	96	0	1	

	学能力 (18 学 分)	微积分(B) II	C108002B	必修	百分制	5	80	80	0	2	
		几何与代数(B)	C108004B	必修	百分制	3.5	56	56	0	1	
		概率论与数理统计(B)	C108005B	必修	百分制	3.5	56	56	0	3-4	
专业教育 平台 (60 学分)	学科基 础课程 (14 学 分)	专业导论	M103001B	必修	百分制	1	16	16	0	1	
		管理学原理	M203002B	必修	百分制	3	48	48	0	1	
		经济学原理	M203003B	必修	百分制	4	64	64	0	2	
		会计学原理	M203006B	必修	百分制	3	48	40	8	2	
		统计学原理	M203010B	必修	百分制	3	48	40	8	3	
	专业核 心必修 课程 (35 学分)	政治经济学	M303011B	必修	百分制	3	48	44	4	3	先修经济学原理
		经济思想史	M303029B	必修	百分制	2	32	32	0	3	
		中级微观经济学	M303013B	必修	百分制	3	48	32	16	3	先修经济学原理
		习近平经济思想概论	M303030B	必修	百分制	2	32	24	8	4	先修经济学原理、政治 经济学
		计量经济学	M303012B	必修	百分制	3	48	32	16	4	
		中级宏观经济学	M303016B	必修	百分制	3	48	32	16	4	
		国际经济学	M303014B	必修	百分制	3	48	48	0	4	
		金融学原理	M303022B	必修	百分制	2	32	24	8	4	
		财政学原理	M403031B	必修	百分制	2	32	28	4	5	
		产业经济学	M303018B	必修	百分制	2	32	24	8	5	
		运输经济学	M303015B	必修	百分制	3	48	48	0	5	

		Python 经济数据分析	M303025B	必修	百分制	2	32	16	16	4	
		经济学研究方法论	M303020B	必修	百分制	3	48	16	32	5	
		博弈论与信息经济学	M303023B	必修	百分制	2	32	32	0	6	
	专业拓展选修课程（11学分）	发展经济学	M403025B	选修	百分制	2	32	24	8	3	
		数字经济学	M303024B	选修	百分制	3	48	32	16	3	
		区域经济学	M403026B	选修	百分制	2	32	32	0	4	
		技术经济学	M303019B	选修	百分制	2	32	32	0	4	
		资源与环境经济学	M403035B	选修	百分制	2	32	32	0	5	
		数理经济学	M403027B	选修	百分制	2	32	32	0	5	
		法律经济学	M403029B	选修	百分制	2	32	32	0	5	
		公共经济学	M303466B	选修	百分制	2	32	24	8	6	
		劳动经济学	M303461B	选修	百分制	2	32	24	8	6	
		高铁经济学	M403046B	选修	百分制	1	16	12	4	7	

创新与实践平台 (29 学分)	创新创业实践模块 (2 学分)	创新创业实践 A	P132001B	必修	五级制	2	64	0	64	1-7	
	综合实践模块 (7 学分)	当代中国经济专题	P403041B	必修	五级制	2	64	32	32	5	
		技术经济专题	P403043B	选修	五级制	1	32	16	16	5	先修技术经济学
		新经济专题	P403044B	选修	五级制	1	32	16	16	5	
		运输经济专题	P403054B	选修	五级制	2	64	32	32	6	
		实验经济学	P403048B	必修	五级制	2	64	32	32	6	
	实习实训与劳动实践模块 (12 学分)	认知实习与社会实践 (经管类)	P403050B	必修	五级制	2	2 周	0	2 周	S1	
		社会经济调查实践	P403051B	必修	五级制	2	2 周	0	2 周	S2	
		经济专业实习	P403052B	必修	五级制	2	2 周	0	2 周	S3	
		统计软件	P403046B	必修	五级制	2	64	32	32	4	先修统计学原理
		国际贸易实务模拟	P403049B	必修	五级制	2	64	32	32	5	
		国际商务谈判模拟	P403047B	必修	五级制	2	64	32	32	S2	

	毕业设 计模块 (8 学 分)	毕业设计(论文)	P403007B	必修	五级制	8	16 周	4 周	12 周	8	
--	--------------------------	----------	----------	----	-----	---	------	-----	------	---	--

七、教学执行计划

略

经济学专业辅修学士学位培养方案

一、培养目标

以经济学特色为引领，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，紧紧围绕立德树人根本任务，着力培养具有社会主义核心价值观、浓厚国家情怀和德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人；培养学生成为具有高度的社会责任感、具有扎实的经济学理论基础和方法，熟悉中国经济运行和改革实践，勇于探索、善于发现、分析和解决问题的实践能力，具有创新创业意识和国际视野的专门人才。

二、学位授予及标准

修读 54 学分给予辅修学位。

三、课程设置及学分要求

本专业辅修要求及课程设置如表所示。

表 辅修学士学位培养方案课程设置及学分要求

课程平台	课程模块	课 程 名 称	课程编号	课程性质	记分方式	学分要求	总学时	理论学时	实践学时	开课学期	说明
专业教育平台	学科基础课程	经济学原理	M203003B	必修	百	4	64	64	0	1	10 学分
		会计学原理	M203006B	必修	百	3	48	40	8	1	
		统计学原理	M203010B	必修	百	3	48	40	8	1	
	专业核心必修课程	政治经济学	M303011B	必修	百	3	48	44	4	1	33 学分
		中级微观经济学	M303013B	必修	百	3	48	32	16	2	
		计量经济学	M303012B	必修	百	3	48	32	16	2	
		中级宏观经济学	M303016B	必修	百	3	48	32	16	2	
		国际经济学	M303014B	必修	百	3	48	48	0	2	
		经济思想史	M303029B	必修	百	2	32	32	0	3	
		产业经济学	M303018B	必修	百	2	32	24	8	3	
		运输经济学	M303015B	必修	百	3	48	48	0	3	
		统计软件	P403046B	必修	百	2	64	32	32	3	
		博弈论与信息经济学	M303023B	必修	百	2	32	32	0	4	
		数字经济学	M303024B	必修	百	3	48	32	16	4	
		实验经济学	P403048B	必修	百	2	32	16	16	4	
		当代中国经济专题	P403041B	必修	百	2	64	32	32	5	
创新与实践教育平台	毕业设计	毕业设计	P403007B	必修	五级	8	16 周	4 周	12 周	5	8 学分

育平台	模块								
-----	----	--	--	--	--	--	--	--	--

四、执行计划

略

金融学专业培养方案

一、学制及总学分要求

1. 标准学制：4 年；学习年限：3-6 年
2. 总学分要求：164 学分

二、授予学位

经济学学士学位

三、培养目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，紧紧围绕立德树人根本任务，着力培养具有社会主义核心价值观、浓厚国家情怀和德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。依托学校行业背景，发挥学院多学科交叉优势，以金融学专业特色为引领，围绕学校“基础宽厚，专业精深，思维创新，能力卓越，品德优秀”的人才培养目标，以“数智化、国际化和创新型”为培养理念，注重学科交叉与产业融合，培养具备健全人格和社会责任感，金融学专业基础扎实，实践能力强，具有创新创业意识和国际视野的高素质专门人才。

本专业致力于培养适应社会经济和行业发展需要的高层次金融学专业及相关领域的专门人才。本专业毕业生毕业后五年内达到以下目标：

1. 具有扎实基础，深厚专业综合能力和知识融合能力，能够适应本专业发展，追踪专业知识前沿，具有创新思维和意识，能够对金融领域的复杂问题提供合理的分析和解决方案。
2. 具有在金融及其他相关专业岗位从事研究、服务和管理等专业活动的能力，成长为本领域具有创新潜质的行业骨干。
3. 具有社会责任意识，坚守职业道德规范，能够在金融学专业实践中自觉考虑法律、环境与可持续性发展等因素影响。
4. 具备健康的身心和良好的人文科学素养，具备一定的领导能力，能够在金融学实践中进行有效地沟通和表达，表现出良好的团队合作意识和协作精神。
5. 具有国际视野，形成全球化意识，具备批判性和反思能力，能够主动学习以适应金融实践中不断变化的商业环境。

四、毕业要求

1. 品德修养：理解并掌握科学的世界观和方法论，具有良好的思想品德和社会公德，具有家国情怀和社会责任感，能够践行社会主义核心价值观。

2. 自然科学基础知识：具备合理的数学、自然科学和计算机知识结构，能够将数学、计算机知识和技能用于分析、解决复杂金融管理问题。

3. 经济管理专业基础知识：具备合理的经济管理专业基础知识，并能够用于分析经济管理问题。

4. 专业知识：具备合理的金融专业知识结构，掌握金融学专业基本方法与工具，能够从事金融的运作、应用研究与管理工作的。

5. 问题分析：能够应用数学、计算机知识，并通过文献研究以及金融基本原理和分析方法，识别、分析、表达复杂金融问题，以获得有效结论。

6. 研究/设计解决方案：能够基于金融原理与方法对复杂金融问题进行研究，设计/制定解决方案，体现创新意识，并考虑政治、经济、技术、社会及环境等因素。

7. 使用现代工具：能够针对复杂金融问题，使用现代金融管理和信息技术工具，对复杂金融问题进行分析、预测与模拟，并能够理解其局限性。

8. 经济社会及可持续发展：能够对复杂金融管理问题解决方案和金融管理实践可能对政治、经济、技术、社会及环境带来的影响进行分析与评价，并理解应承担的责任。

9. 职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在实践中理解并遵守职业道德和规范，履行社会责任。

10. 团队与沟通：能够在多元文化、多学科背景下的团队中承担适当角色并完成团队任务；能够与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流；具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11. 终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有适应环境变化不断学习的能力。

五、课程体系框架

（一）课程体系框架及学分要求

表 1 课程体系及学分学时对应关系

课程类别	课程模块	总学分	总学时	按照课程必修、选修性质统计		按照学分统计		按照学时统计	
				必修学分	选修学分	理论学分	实践学分	理论学时	实践学时
综合素质教育平台	思想政治模块	18	288	17	1	13.75	4.25	220	68
	军事模块	4	148	4	0	2	2	36	112
	通识素质教育模块	18	496	17	1	9.25	8.75	192	304
小计		40	932	38	2	25	15	448	484
基础能力教育平台	语言表达能力模块	2	32	2	0	2	0	32	0
	基础科学能力模块	9	144	0	9	9	0	144	0

	信息运用能力模块	6	112	6	0	4	2	80	32
	基础科学能力模块	18	288	18	0	18	0	288	0
	小计	35	576	26	9	33	2	544	32
专业教育平台	学科基础课程模块	14	224	14	0	13	1	208	16
	专业核心必修课程模块	37	592	37	0	27.75	9.25	444	148
	专业拓展选修课程模块	12	192	0	12	11	1	176	16
	小计	63	1008	51	12	50.25	10.75	828	180
创新与实践教育平台	创新创业实践模块	2	64	2	0	0	2	0	64
	综合实践模块	6	192	6	0	2	4	64	128
	实习实训与劳动实践模块	10	320	10	0	4.25	5.75	136	184
	毕业设计模块	8	256	8	0	2	6	64	192
	小计	26	832	26	0	8.25	17.75	264	568
	总计	164	3348	141	23	118	46	2084	1264
	分布比例 (%)	100%	100%	85.9%	14.1%	72%	28%	62.2%	37.8%

（二）相关说明

对课程修读的相关说明，对框架有解释和其它在此列出。

六、课程设置及教学进程计划

本专业课程设置及教学进程计划如表 2 所示，其中：

学科基础核心课程：专业导论、管理学原理、经济学原理、会计学原理、统计学。

专业核心必修课程：政治经济学、金融学、金融科技学、公司金融、金融市场与机构、国际金融、商业银行业务与经营、投资学、金融风险管理、金融工程、金融计量学、金融学研究方法论与创新教育。

表 2 课程设置及教学进程计划

课程平台	课程模块	课 程 名 称	课程号	课程性质（必修/选修）	记分方式（百分制/五级制）	学分要求	总学时	理论学时	实践学时	开课学期（1-8 学期、夏季 S1\S2\S3 学期）	说 明
综合素质教育平台（40 学分）	思想政治模块（18 学分）	思想道德与法治	A109008B	必修	五级制	3	48	40	8	1	
		中国近现代史纲要	A109002B	必修	五级制	2	32	26	6	2	
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A109004B	必修	五级制	2	32	24	8	2	
		马克思主义基本原理	A109003B	必修	五级制	3	48	40	8	3	
		习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A109009B	必修	五级制	3	48	40	8	4	
		思想政治理论课社会实践	A109006B	必修	五级制	2	32	8	24	4	
		形势与政策	A109007B	必修	五级制	2	32	26	6	1-8	
		中国共产党党史	A009049B	选修	五级制	1	16	16	0	3	四选一
		中华人民共和国史	A009050B	选修	五级制		16	16	0		
		改革开放史	A009051B	选修	五级制		16	16	0		
		社会主义发展史	A009052B	选修	五级制		16	16	0		
	军事课（4 学分）	军事理论	A123001B	必修	五级制	2	36	36	0	开学前	
		军事训练	A123002B	必修	五级制	2	112		112	开学前	
	通识素质教育	公民素养与全面发展	A123005B	必修	五级制	1	16	16		1	社会素养类
		学生综合素质实践	A123004B	必修	五级制	1	32		32	1-6	社会素养类

	模块(≥ 18 学分)	体育 I	A121001B	必修	五级制	0.5	32	4	28	1	体育基础课
		体育专项课		必修	五级制	0.5	32	4	28	2	每学期选择 一门
				必修	五级制	0.5	32	4	28	3	
				必修	五级制	0.5	32	4	28	4	
		体育健康教育与测试(上)	A121089B	必修	五级制	1.5	96	24	72	1-6	体质测试课
		体育健康教育与测试(下)	A121090B	必修	五级制	0.5	32	8	24	7	
		美育素养类课程		必修	五级制	2					必选, 至少修 读 2 学分, 且 美学和艺术 史论类、艺术 鉴赏和评论 类课程至少 1 个学分
		劳育素养类课程		必修	五级制	0					必选, 修读不 少于 32 学时, “实习实训 与劳动实践 模块”
		高铁纵横	A032001B	必修	五级制	1	16	16	0	1	
		国家安全教育	A019001B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
		大学生心理健康	A022014B	必修	五级制	2	32	16	16	1-8	

		伦理与社会责任	A103980B	必修	五级制	1	16	12	4	7	
		跨文化管理	A103981B	必修	五级制	1	16	12	4	7	
		商业礼仪与沟通	A103982B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
		创新与创业导论	A103983B	必修	五级制	1	16	16	0	2	
		学生发展与生涯规划	A103984B	必修	五级制	1	16	8	8	2	
		身心素养类课程		选修	五级制	≥1					
		劳动素养类课程		选修	五级制						
		人文与社会素养类课程		选修	五级制						
		科学与工程素养类课程		选修	五级制						
		批判性思维与创新素养类课程		选修	五级制						
		轨道交通特色类课程		选修	五级制						
基础能力教育平台 (35学分)	中文表达能力 (2学分)	中文写作	C103905B	必修	百分制	2	32	32	0	2	
	英语表达能力 (9学分)	综合英语基础	C112001B	选修	百分制	3	48	48	0	1	进校后分级考试，递阶安排，自主选择的原则选择
		初级综合英语	C112002B	选修	百分制	3	48	48	0	2	
		中级综合英语	C112003B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		高级综合英语	C112004B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	

		拓展课大类		选修	百分制	3	48	48	0	1-3	相应的课程
	信息运用能力 (6分)	大学计算机	C102017B	必修	百分制	0	16	16	0	1	
		人工智能基础及应用	C102008B	必修	百分制	3	48	32	16	2	
		Python 基础及应用	M203012B	必修	百分制	3	48	32	16	1	
	基础科学能力 (18学分)	微积分(B) I	C108001B	必修	百分制	6	96	96	0	1	
		微积分(B) II	C108002B	必修	百分制	5	80	80	0	2	
		几何与代数(B)	C108004B	必修	百分制	3.5	56	56	0	1	
		概率论与数理统计(B)	C108005B	必修	百分制	3.5	56	56	0	3-4	
专业教育平台 (63学分)	学科基础课程 (14学分)	专业导论	M103001B	必修	百分制	1	16	16	0	1	
		管理学原理	M203002B	必修	百分制	3	48	48	0	1	
		经济学原理	M203003B	必修	百分制	4	64	64	0	2	
		会计学原理	M203006B	必修	百分制	3	48	40	8	2	
		统计学原理	M203010B	必修	百分制	3	48	40	8	3	
	专业核心必修课程(37学分)	政治经济学	M303011B	必修	百分制	3	48	44	4	3	
		金融学	M303061B	必修	百分制	3	48	32	16	3	
		金融科技学	M303072B	必修	百分制	3	48	40	8	3	
		习近平经济思想概论	M303030B	必修	百分制	2	32	24	8	4	先修经济学原理、政治经济学
		公司金融	M303062B	必修	百分制	3	48	32	16	4	

		金融市场与机构	M303064B	必修	百分制	3	48	32	16	4	
		国际金融	M303065B	必修	百分制	3	48	48	0	4	
		商业银行业务与经营	M303076B	必修	百分制	3	48	48	0	5	
		投资学	M303067B	必修	百分制	3	48	32	16	5	
		金融风险管理	M303068B	必修	百分制	3	48	32	16	5	
		金融工程	M303066B	必修	百分制	3	48	32	16	6	
		金融计量学	M303070B	必修	百分制	3	48	32	16	6	
		金融学研究方法论与创新教育	M303071B	必修	百分制	2	32	16	16	6(后八周)	
	专业拓展选修课程（10学分）	货币金融史	M403080B	选修	百分制	2	32	32	0	3	
		财政学	M403077B	选修	百分制	2	32	32	0	3	
		保险学	M403073B	选修	百分制	2	32	32	0	3	
		中央银行学	M403078B	选修	百分制	2	32	32	0	4	
		行为金融学导论	M403074B	选修	百分制	2	32	32	0	4	
		固定收益证券	M403072B	选修	百分制	2	32	32	0	5	
		企业并购与重组	M303069B	选修	百分制	3	48	40	8	5	
		金融经济学	M403076B	选修	百分制	2	32	32	0	6	
	专业拓展选修课程（2学分）	金融大数据分析	M303073B	选修	百分制	3	48	32	16	4	
		人工智能原理与金融应用	M303074B	选修	百分制	3	48	32	16	5	
		区块链技术与应用	M303075B	选修	百分制	2	32	16	16	6	
		量化投资	M403075B	选修	百分制	2	32	28	4	6	

创新与实践平台 (26 学分)	创新创业实践模块 (2 学分)	创新创业实践 A	P132001B	必修	五级制	2	64	0	64	1-7	
	综合实践模块 (6 学分)	金融科技实践专题研究	P403083B	必修	五级制	2	64	16	48	S2	
		金融综合专题研究 (上)	P403081B	必修	五级制	2	64	16	48	S2	
		金融综合专题研究 (下)	P403082B	必修	五级制	2	64	32	32	S3	
	实习实训与劳动实践模块 (10 学分)	金融企业实践 (认知实习)	P403084B	必修	五级制	2	64	24	40	S1	
		外汇交易模拟	P403086B	必修	五级制	2	64	32	32	5	
		证券交易模拟	P403088B	必修	五级制	2	64	24	40	6	
		衍生品交易模拟	P403089B	必修	五级制	2	64	24	40	7	
		金融学专业实习	P403080B	必修	五级制	2	2 周		2 周	S3	
	毕业设计模块 (8 学分)	毕业设计	P403007B	必修	五级制	8	16 周	4 周	12 周	8	

七、教学执行计划

略

金融学专业辅修学士学位培养方案

一、培养目标

坚持党的教育方针和社会主义办学方向，自觉践行社会主义核心价值观。坚持“宽口径、厚基础、有特色、重个性、强能力、求创新”的人才教育理念，以立德树人为根本，以交通行业特色为需求引导。培养每一位学生成为具有高度的社会责任感、具有扎实的金融学理论基础和方法，熟悉中国金融运行和改革实践，具有国际视野和跨文化交流能力，勇于探索、善于发现、分析和解决问题的实践能力，“基础宽厚、专业精深、思维创新、能力卓越、品德优秀”的专门人才。

二、学位授予及标准

修读 56 学分以上给予辅修学位。

三、课程设置及学分要求

本专业辅修要求及课程设置如表 3 所示。

表 3 辅修学士学位培养方案课程设置及学分要求

课程平台	课程模块	课 程 名 称	课程编号	课程性质	学分要求	总学时	理论学时	实践学时	开课学期 (1-8 学期、夏季 S1\S2\S3 学期)	说明
专业教育平台	学科基础课程	管理学原理	M203002B	必修	3	48	48	0	1	13 学分
		经济学原理	M203003B	必修	4	64	64	0	1	
		会计学原理	M203006B	必修	3	48	40	8	1	
		统计学原理	M203010B	必修	3	48	40	8	2	
	专业核心必修课程	政治经济学	M303011B	必修	3	48	44	4	1	35 学分
		金融学	M303061B	必修	3	48	32	16	2	
		金融科技学	M303072B	必修	3	48	40	8	2	
		公司金融	M303062B	必修	3	48	32	16	3	
		金融市场与机构	M303064B	必修	3	48	32	16	3	

		国际金融	M303065B	必修	3	48	48	0	3	
		商业银行业务与经营	M303076B	必修	3	48	48	0	4	
		投资学	M303067B	必修	3	48	32	16	4	
		金融风险管理	M303068B	必修	3	48	32	16	4	
		金融工程	M303066B	必修	3	48	32	16	5	
		金融计量学	M303070B	必修	3	48	32	16	5	
		金融学研究方法论与创新教育	M303071B	必修	2	32	16	16	3	
创新与实践教育平台	毕业设计模块	毕业设计	P403007B	必修	8	16周	4周	12周	5	8学分

四、执行计划

略

工商管理专业培养方案

一、学制及总学分要求

1. 标准学制：4 年；学习年限：3-6 年
2. 总学分要求：162 学分

二、授予学位

管理学学士学位

三、培养目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，紧紧围绕立德树人根本任务，着力培养具有社会主义核心价值观、浓厚国家情怀和德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。依托学校行业背景，发挥学院多学科交叉优势，以工商管理专业特色为引领，围绕学校“基础宽厚，专业精深，思维创新，能力卓越，品德优秀”的人才培养目标，以“数智化、国际化和创新型”为培养理念，注重学科交叉与产业融合，培养具备健全人格和社会责任感，工商管理专业基础扎实，实践能力强，具有创新创业意识和国际视野的高素质专门人才。

本专业致力于培养适应社会经济和行业发展需要的高层次工商管理专业及相关领域的专门人才。本专业毕业生毕业后五年内达到以下目标：

1. 具有扎实基础，深厚专业综合能力和知识融合能力，能够适应本专业发展，追踪专业知识前沿，具有创新思维和意识，能够对工商管理领域的复杂问题提供合理的分析和解决方案。
2. 具有在工商管理及其他相关专业岗位从事研究、服务和管理等专业活动的的能力。
3. 具有社会责任意识，坚守职业道德规范，能够在工商管理实践中自觉考虑法律、环境与可持续性发展等因素影响。
4. 具备健康的身心和良好的人文科学素养，能够工商管理实践中进行有效地沟通和表达，表现出良好的团队合作意识和协作精神。
5. 具有国际视野，形成全球化意识，具备批判性和反思能力，能够主动学习以适应工商管理实践中不断变化的商业环境。

四、毕业要求

1. 品德修养：理解并掌握科学的世界观和方法论，具有良好的思想品德和社会公德，具有家国情怀和社会责任感，能够践行社会主义核心价值观。

2.自然科学基础知识：具备合理的数学、自然科学和计算机知识结构，能够将数学、计算机知识和技能用于分析、解决复杂经济管理问题。

3.经济管理专业基础知识：具备合理的经济管理专业基础知识，并能够用于分析经济管理问题。

4.专业知识：具备合理的工商管理专业知识结构，掌握管理学专业基本方法与工具，能够从事管理学和工商管理的运作、应用研究与管理工。

5.问题分析：能够应用数学、计算机知识，并通过文献研究以及管理学基本原理和分析方法，识别、分析、表达复杂工商管理问题，以获得有效结论。

6.研究/设计解决方案：能够基于管理学原理与方法对复杂管理特别是工商管理问题进行研究，设计/制定解决方案，体现创新意识，并考虑政治、经济、技术、社会及环境等因素。

7.使用现代工具：能够针对复杂工商管理问题，使用现代经济管理和信息技术工具，对复杂工商管理问题进行分析、预测与模拟，并能够理解其局限性。

8.经济社会及可持续发展：能够对复杂工商管理问题解决方案和工商管理专业实践可能对政治、经济、技术、社会及环境带来的影响进行分析与评价，并理解应承担的责任。

9.职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在实践中理解并遵守职业道德和规范，履行社会责任。

10.团队与沟通：能够在多元文化、多学科背景下的团队中承担适当角色并完成团队任务；能够与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流；具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11.终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有适应环境变化不断学习的能力。

五、课程体系框架

（一）课程体系框架及学分要求

表 1 课程体系及学分学时对应关系

课程类别	课程模块	总学分	总学时	按照课程必修、选修性质统计		按照学分统计		按照学时统计	
				必修学分	选修学分	理论学分	实践学分	理论学时	实践学时
综合素质教育平台	思想政治模块	18	288	17	1	13.75	4.25	220	68
	军事模块	4	148	4	0	2	2	36	112
	通识素质教育模块	18	496	17	1	9.25	8.75	192	304
小计		40	932	38	2	25	15	448	484
基础能力教育平台	中文表达能力	2	32	2	0	2	0	32	0

台	模块								
	英语表达能力模块	9	144	0	9	9	0	144	0
	信息运用能力模块	6	112	6	0	4	2	80	32
	基础科学能力模块	18	288	18	0	18	0	288	0
小计		35	576	26	9	33	2	544	32
专业教育平台	学科基础课程模块	14	224	14	0	13	1	208	16
	专业核心必修课程模块	30	480	30	0	25	5	320	160
	专业拓展选修课程模块	12	192	0	12	10	2	160	32
小计		56	896	44	12	48	8	688	208
创新与实践教育平台	创新创业实践模块	2	64	2	0	0	2	0	64
	综合实践模块	10	320	10	0	5	5	160	160
	实习实训与劳动实践模块	11	352	11	0	5.5	5.5	176	176
	毕业设计模块	8	256	8	0	2	6	64	192
小计		31	992	31	0	12.5	18.5	400	592
总计		162	3396	139	23	118.5	43.5	2080	1316
分布比例 (%)		100%	100%	85.8%	14.2%	73.1%	26.9%	61.2%	38.8%

（二）相关说明

对课程修读的相关说明，对框架有解释和其它在此列出。

六、课程设置及教学进程计划

本专业课程设置及教学进程计划如表 2 所示，其中：

学科基础核心课程：专业导论、管理学原理、经济学原理、会计学原理、统计学。

专业核心必修课程：组织行为学、运营管理、市场营销、商务数据分析、创业管理、人力资源管理、战略管理、管理研究方法与论文写作、领导力、财务管理。

表 2 课程设置及教学进程计划

课程平台	课程模块	课 程 名 称	课程号	课程性质（必修/选修）	记分方式（百分制/五级制）	学分要求	总学时	理论学时	实践学时	开课学期（1-8 学期、夏季 S1\S2\S3 学期）	说 明
综合素质教育平台（40 学分）	思想政治模块（18 学分）	思想道德与法治	A109008B	必修	五级制	3	48	40	8	1	
		中国近现代史纲要	A109002B	必修	五级制	2	32	26	6	2	
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A109004B	必修	五级制	2	32	24	8	2	
		马克思主义基本原理	A109003B	必修	五级制	3	48	40	8	3	
		习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A109009B	必修	五级制	3	48	40	8	4	
		思想政治理论课社会实践	A109006B	必修	五级制	2	32	8	24	4	
		形势与政策	A109007B	必修	五级制	2	32	26	6	1-8 学期	
		中国共产党党史	A009049B	选修	五级制	1	16	16		3	四史类课程，四选一
		中华人民共和国史	A009050B	选修	五级制		16	16			
		改革开放史	A009051B	选修	五级制		16	16			
		社会主义发展史	A009052B	选修	五级制		16	16			
	军事课（4 学分）	军事理论	A123001B	必修	五级制	2	36	36		开学前	开学前完成，第 1 学期录成绩
		军事训练	A123002B	必修	五级制	2	112		112	开学前	开学前完成，第 1 学期录成绩
	通识素质教育模块	公民素养与全面发展	A123005B	必修	五级制	1	16	16		1	社会素养类课程
		学生综合素质实践	A123004B	必修	五级制	1	32		32	1-6	社会素养类课程
		体育 I	A121001B	必修	五级制	0.5	32	4	28	1	体育基础课
		体育专项课		必修	五级制	0.5	32	4	28	2	每学期从体育专

	(≥ 18 学 分)			必修	五级制	0.5	32	4	28	3	项课程类中选择 一门,每学期修 0.5 学分
				必修	五级制	0.5	32	4	28	4	
		体育健康教育与测试(上)	A121089B	必修	五级制	1.5	96	24	72	1-6	体质测试课
		体育健康教育与测试(下)	A121090B	必修	五级制	0.5	32	8	24	7	
		美育素养类课程		必修	五级制	2	32	32	0	3	必选,至少修读 2 学分,且美学和艺 术史论类、艺术鉴 赏和评论类课程 至少 1 个学分
		劳育素养类课程		必修	五级制	0					必选,修读不少于 32 学时,“实习 实训与劳动实践 模块”
		高铁纵横	A032001B	必修	五级制	1	16	16	0	1	
		国家安全教育	A019001B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
		大学生心理健康	A022014B	必修	五级制	2	32	16	16	1-8	
		伦理与社会责任	A103980B	必修	五级制	1	16	12	4	7	
		跨文化管理	A103981B	必修	五级制	1	16	12	4	7	
		商业礼仪与沟通	A103982B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
		创新与创业概论	A103983B	必修	五级制	1	16	16	0	2	
		学生发展与生涯规划	A103984B	必修	五级制	1	16	8	8	2	
		身心素养类课程		选修	五级制	≥1					
		劳动素养类课程		选修	五级制						
		人文与社会素养类课程		选修	五级制						
		科学与工程素养类课程		选修	五级制						

		批判性思维与创新素养类课程		选修	五级制						
		轨道交通特色类课程		选修	五级制						
基础能力教育平台 (35 学分)	中文表达能力 (2 学分)	中文写作	C103905B	必修	百分制	2	32	32	0	2	
	英语表达能力 (9 学分)	综合英语基础	C112001B	选修	百分制	3	48	48	0	1	根据教务处安排
		初级综合英语	C112002B	选修	百分制	3	48	48	0	2	进校后分级考试, 递阶安排, 自主选择的原则选择相应的课程
		中级综合英语	C112003B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		高级综合英语	C112004B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		拓展课大类		选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
	信息运用能力 (6 学分)	大学计算机	C102017B	必修	百分制	0	16	16	0	1	
		人工智能基础及应用	C102008B	必修	百分制	3	48	32	16	2	
		Python 基础及应用	M203012B	必修	百分制	3	48	32	16	1	
	基础	微积分(B) I	C108001B	必修	百分制	6	96	96	0	1	

	科学能力 (18学分)	微积分(B)II	C108002B	必修	百分制	5	80	80	0	2	
		几何与代数(B)	C108004B	必修	百分制	3.5	56	56	0	1	
		概率论与数理统计(B)	C108005B	必修	百分制	3.5	56	56	0	3-4	
专业教育平台 (56学分)	学科基础课程 (14学分)	专业导论	M103001B	必修	百分制	1	16	16	0	1	
		管理学原理	M203002B	必修	百分制	3	48	32	16	1	
		经济学原理	M203003B	必修	百分制	4	64	64	0	2	
		会计学原理	M203006B	必修	百分制	3	48	40	8	2	
		统计学原理	M203010B	必修	百分制	3	48	40	8	3	
	专业核心必修课程 (30学分)	组织行为学	M303211B	必修	百分制	3	48	32	16	3	
		市场营销	M303213B	必修	百分制	3	48	32	16	3	
		财务管理基础	M303131B	必修	百分制	3	48	32	16	3	
		运营管理	M303212B	必修	百分制	3	48	32	16	4	
		创业管理	M303222B	必修	百分制	3	48	32	16	3	
		人力资源管理	M303214B	必修	百分制	3	48	32	16	4	
		战略管理	M303215B	必修	百分制	3	48	32	16	5	
		管理研究方法论	M303223B	必修	百分制	3	48	32	16	5	
		消费者行为学	M303219B	必修	百分制	2	32	32	0	5	
		文献阅读与论文写作	M303224B	必修	百级制	2	32	16	16	6	
		领导力	M303220B	必修	百分制	2	32	16	16	5	
	专业拓展选修课程	计量经济学	M303012B	选修	百分制	3	48	32	16	4	
		经济法	M403030B	选修	百分制	2	32	24	8	4	
		品牌管理	M303218B	选修	百分制	2	32	24	8	4	
		质量管理	M403228B	选修	百分制	2	32	24	8	5	

	(12 学 分)	设计思维与创新管理	M403230B	选修	百分制	2	32	24	8	5	
		企业文化	M403223B	选修	百分制	2	32	24	8	6	
		国际商务	M403233B	选修	百分制	2	32	24	8	6	
		职业生涯管理	M403232B	选修	百分制	2	32	24	8	6	
		服务营销	M403226B	选修	百分制	2	32	32	0	6	
		销售管理	M403224B	选修	百分制	2	32	32	0	5	
		渠道管理	M403221B	选修	百分制	2	32	32	0	6	
		商务数据分析	M303221B	选修	百分制	2	32	32	0	5	
创新与实践平台 (31 学 分)	创新创业实践模块 (2 学 分)	创新创业实践 A	P132001B	必修	五级制	2	0	0	64	1-7	
	综合实践模块 (10 学 分)	管理热点专题	P403242B	必修	五级制	2	64	32	32	4	
		创新型组织模拟	P403232B	必修	五级制	2	64	32	32	S2	
		国际企业挑战赛	P403006B	必修	五级制	2	64	32	32	5	
		数字与可持续专题	P403237B	必修	五级制	2	64	32	32	5	
		市场调研	P403234B	必修	五级制	2	64	32	32	5	
	实习实训与劳动实	工商管理认知实习	P403240B	必修	五级制	2	64	32	32	S1	
		统计软件	P403046B	必修	五级制	2	64	32	32	4	
		企业管理咨询	P403236B	必修	五级制	2	64	32	32	S2	
		商业数据分析综合实践	P403238B	必修	五级制	2	64	32	32	S2	

	实践模块 (11学分)	工商管理专业实习	P403243B	必修	五级制	3	96	48	48	S3	
	毕业设计模块 (8学分)	毕业设计(论文)	P403008B	必修	五级制	8	16周	4周	12周	8	

七、教学执行计划

略

工商管理专业辅修学士学位培养方案

一、培养目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，紧紧围绕立德树人根本任务，着力培养具有社会主义核心价值观、浓厚国家情怀和德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。依托学校行业背景，发挥学院多学科交叉优势，以工商管理专业特色为引领，围绕学校“基础宽厚，专业精深，思维创新，能力卓越，品德优秀”的人才培养目标，注重学科交叉与产业融合，培养具备健全人格和社会责任感，工商管理专业基础扎实，实践能力强，具有创新创业意识和国际视野的高素质专门人才。

二、学位授予及标准

修读 51 学分给予辅修学位。

三、课程设置及学分要求

本专业辅修要求及课程设置如表所示。

表 辅修学士学位培养方案课程设置及学分要求

课程平台	课程模块	课 程 名 称	课程编号	课程性质	学分要求	总学时	理论学时	实践学时	开课学期(1-8学期、夏季S1\S2\S3学期)	说明
专业教育平台	学科基础课程	管理学原理	M203002B	必修	3	48	48	0	1	13 学分
		经济学原理	M203003B	必修	4	64	64	0	1	
		会计学原理	M203006B	必修	3	48	40	8	1	
		统计学原理	M203010B	必修	3	48	40	8	2	
	专业核心必修课程	组织行为学	M303211B	必修	3	48	32	16	2	30 学分
		市场营销	M303213B	必修	3	48	32	16	1	
		财务管理基础	M303131B	必修	3	48	32	16	2	
		运营管理	M303212B	必修	3	48	32	16	3	
		创业管理	M303222B	必修	3	48	32	16	3	
		人力资源管理	M303214B	必修	3	48	32	16	3	
		战略管理	M303215B	必修	3	48	32	16	4	
		管理研究方法论	M303223B	必修	3	48	32	16	3	
		消费者行为学	M303219B	必修	2	32	16	16	2	
		文献阅读与论文写作	M303224B	必修	2	32	16	16	4	
		领导力	M303220B	必修	2	32	16	16	5	

创新与实践教育平台	毕业设计模块	毕业设计	P403007B	必修	8	16周	4周	12周	5	8学分
-----------	--------	------	----------	----	---	-----	----	-----	---	-----

四、执行计划

略。

会计学专业培养方案

一、学制及总学分要求

1. 标准学制：4 年；学习年限：3-6 年
2. 总学分要求：162 学分

二、授予学位

管理学学士学位

三、培养目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，紧紧围绕立德树人根本任务，着力培养具有社会主义核心价值观、浓厚国家情怀和德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。依托学校行业背景，发挥学院多学科交叉优势，以会计学专业特色为引领，围绕学校“基础宽厚，专业精深，思维创新，能力卓越，品德优秀”的人才培养目标，以“数智化、国际化和创新型”为培养理念，注重学科交叉与产业融合，培养具备健全人格和社会责任感，会计学专业基础扎实，实践能力强，具有创新创业意识和国际视野的高素质专门人才。

本专业致力于培养适应社会经济和行业发展需要的高层次会计学专业及相关领域的专门人才。本专业毕业生毕业后五年内达到以下目标：

1. 具有扎实基础，深厚专业综合能力和知识融合能力，能够适应本专业发展，追踪专业知识前沿，具有创新思维和意识，能够对经济领域的复杂问题提供合理的分析和解决方案。
2. 具有在经济及其他相关专业岗位从事研究、服务和管理等专业活动的的能力。
3. 具有社会责任意识，坚守职业道德规范，能够在经济学专业实践中自觉考虑法律、环境与可持续发展等因素影响。
4. 具备健康的身心 and 良好的人文科学素养，能够在经济学实践中进行有效地沟通和表达，表现出良好的团队合作意识和协作精神。
5. 具有国际视野，形成全球化意识，具备批判性和反思能力，能够主动学习以适应经济学实践中不断变化的商业环境。

四、毕业要求

1. 品德修养：理解并掌握科学的世界观和方法论，具有良好的思想品德和社会公德，具有家国情怀和社会责任感，能够践行社会主义核心价值观。
2. 自然科学基础知识：具备合理的数学、自然科学和计算机知识结构，能够将数学、计算机知识和技能用于分析、解决复杂经济管理问题。
3. 经济管理专业基础知识：具备合理的经济管理专业基础知识，并能够用于分析经济管理问题。
4. 专业知识：具备合理的会计学专业知识结构，掌握会计学专业基本方法与工具，能够从事会计领域的业务处理、应用研究与管理工作。

5. 问题分析：能够应用数学、计算机知识，并通过文献研究以及会计学基本原理和分析方法，识别、分析、表达复杂会计问题，以获得有效结论。
6. 研究/设计解决方案：能够基于会计学原理与方法对复杂会计问题进行研究，设计/制定解决方案，体现创新意识，并考虑政治、经济、技术、社会及环境等因素。
- 7.使用现代工具：能够针对复杂会计问题，使用现代经济管理和信息技术工具，对复杂会计问题进行分析、预测与模拟，并能够理解其局限性。
- 8.经济社会及可持续发展：能够对复杂会计问题解决方案和会计实践可能对政治、经济、技术、社会及环境带来的影响进行分析与评价，并理解应承担的责任。
- 9.职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在实践中理解并遵守职业道德和规范，履行社会责任。
- 10.团队与沟通：能够在多元文化、多学科背景下的团队中承担适当角色并完成团队任务；能够与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流；具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。
- 11.终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有适应环境变化不断学习的能力。

五、课程体系框架

（一）课程体系框架及学分要求

表 1 课程体系及学分学时对应关系

课程类别	课程模块	总学分	总学时	按照课程必修、选		按照学分统计		按照学时统计	
				必修学分	选修学分	理论学分	实践学分	理论学时	实践学时
综合素质教育平台	思想政治模块	18	288	17	1	13.75	4.25	220	68
	军事模块	4	148	4	0	2	2	36	112
	通识教育模块	18	496	17	1	9.25	8.75	192	304
小计		40	932	38	2	25	15	448	484
基础能力教育平台	中文表达能力模块	2	32	2	0	2	0	32	0
	英语表达能力模块	9	144	0	9	9	0	144	0
	信息运用能力模块	6	112	6	0	4	2	80	32
	基础科学能力模块	18	288	18	0	18	0	288	0
小计		35	576	26	9	33	2	544	32
专业教育平台	学科基础课程模块	14	224	14	0	13	1	208	16
	专业核心必修课程模块	34	544	34	0	26	8	416	128
	专业拓展选修课程模块	12	192	0	12	10	2	160	32
小计		60	960	48	12	49	11	784	176
创新实践教学平台	创新创业实践模块	2	64	2	0	1	1	32	32

	综合实践模块	13	416	8	5	6.5	6.5	208	208
	实习实训模块	4	128	4	0	2	2	64	64
	毕业设计模块	8	256	8	0	2	6	64	192
小计		27	864	22	5	11.5	15.5	368	496
总计		162	3332	134	28	118.5	43.5	2152	1180
分布比例（%）		100%	100%	82.7%	17.3%	73.1%	26.9%	64.6%	35.4%

（二）相关说明

对课程修读的相关说明，对框架有解释和其它在此列出。

六、课程设置及教学进程计划

本专业课程设置及教学进程计划如表 2 所示。

专业课程在学科核心课基础上，设置了学科核心必修课程、选修课程、创新实践模块等三个模块。本专业课程设置及教学进程计划如表 3 所示。

学科基础核心课程：专业导论、管理学原理、经济学原理、会计学原理、统计学。

专业核心必修课程：中级财务会计、财务管理、中国税制、成本会计、审计学、会计与财务研究方法与方法论、智能会计、高级财务会计、管理会计、财务报告分析。

表2 会计学专业课程设置及教学进程计划表

课程平台	课程模块	课程名称	课程编号	课程性质	记分方式	学分要求	总学时	理论学时	实践学时	开课学期	先修课说明
综合素质教育平台（40学分）	思想政治模块（18学分）	思想道德与法治	A109008B	必修	五级制	3	48	40	8	1	
		中国近现代史纲要	A109002B	必修	五级制	2	32	26	6	2	
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A109004B	必修	五级制	2	32	24	8	2	
		马克思主义基本原理	A109003B	必修	五级制	3	48	40	8	3	
		习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A109009B	必修	五级制	3	48	40	8	4	
		思想政治理论课社会实践	A109006B	必修	五级制	2	32	8	24	4	
		形势与政策	A109007B	必修	五级制	2	32	26	6	1-8 学期	
		中国共产党党史	A009049B	选修	五级制	1	16	16	68	3	四史类课程，四选一
		中华人民共和国史	A009050B	选修	五级制		16	16			
		改革开放史	A009051B	选修	五级制		16	16			
		社会主义发	A009052B	选修	五级制		16	16			

		展史									
	军事课（4 学分）	军事理论	A123001B	必修	五级制	2	36	36		开学前	
		军事训练	A123002B	必修	五级制	2	112		112	开学前	
	通识素质 教育模块 （≥18 学 分）	公民素养与 全面发展	A123005B	必修	五级制	1	16	16		1	社会素养类课程
		学生综合素 质实践	A123004B	必修	五级制	1	32		32	1-6	社会素养类课程
		体育 I	A121001B	必修	五级制	0.5	32	4	28	1	体育基础课
		体育专项课		必修	五级制	0.5	32	4	28	2	每学期从体育专项课程类中 选择一门,每学期修 0.5 学 分
				必修	五级制	0.5	32	4	28	3	
				必修	五级制	0.5	32	4	28	4	
		体育健康教 育与测试 （上）	A121089B	必修	五级制	1.5	96	24	72	1-6	体质测试课
		体育健康教 育与测试 （下）	A121090B	必修	五级制	0.5	32	8	24	7	
		美育素养类 课程		必修	五级制	2					必选,至少修读 2 学分,且 美学和艺术史论类、艺术鉴 赏和评论类课程至少 1 个学 分
		劳育素养类 课程		必修	五级制	0					必选,修读不少于 32 学时, “实习实训与劳动实践模 块”
		高铁纵横	A032001B	必修	五级制	1	16	16	0	1	
		国家安全教育	A019001B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
		大学生心理 健康	A022014B	必修	五级制	2	32	16	16	1-8	

		伦理与社会 责任	A103980B	必修	五级制	1	16	12	4	7	
		跨文化管理	A103981B	必修	五级制	1	16	12	4	7	
		商业礼仪与 沟通	A103982B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
		创新与创业 概论	A103983B	必修	五级制	1	16	16	0	2	
		学生发展与 生涯规划	A103984B	必修	五级制	1	16	8	8	2	
		身心素养类 课程		选修	五级制	≥1		140	260		
		劳动素养类 课程		选修	五级制						
		人文与社会 素养类课程		选修	五级制						
		科学与工程 素养类课程		选修	五级制						
		批判性思维 与创新素养 类课程		选修	五级制						
		轨道交通特 色类课程		选修	五级制						
基础能力教 育平台（35 学分）	中文表达 能力（2学 分）	中文写作	C103905B	必修	百分制	2	32	32	0	2	
	英语表达 能力（9学 分）	综合英语基 础	C112001B	选修	百分制	3	48	48	0	1	根据教务处安排
		初级综合英 语	C112002B	选修	百分制	3	48	48	0	2	进校后分级考试,递阶安排, 自主选择的原则选择相应的

											课程
		中级综合英语	C112003B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		高级综合英语	C112004B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		拓展课大类		选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
	信息运用能力(6分)	大学计算机	C102017B	必修	百分制	0	16	16	0	1	
		人工智能基础及应用	C102008B	必修	百分制	3	48	32	16	2	
		Python 基础及应用	M203012B	必修	百分制	3	48	32	16	1	
	基础科学能力(18学分)	微积分(B) I	C108001B	必修	百分制	6	96	96	0	1	
		微积分(B) II	C108002B	必修	百分制	5	80	80	0	2	
		几何与代数(B)	C108004B	必修	百分制	3.5	56	56	0	1	
		概率论与数理统计(B)	C108005B	必修	百分制	3.5	56	56	0	3-4	
	专业教育平台(60学分)	专业导论	M103001B	必修	百分制	1	16	16	0	1	
		管理学原理	M203002B	必修	百分制	3	48	48	0	1	
		经济学原理	M203003B	必修	百分制	4	64	64	0	2	
		会计学原理	M203006B	必修	百分制	3	48	40	8	2	
		统计学原理	M203010B	必修	百分制	3	48	40	8	3	
	专业核心必修课程(34学分)	中级财务会计	M303111B	必修	百分制	4	64	48	16	3	先修课为会计学原理
		财务管理	M303161B	必修	百分制	4	64	48	16	4	
		中国税制	M303112B	必修	百分制	3	48	40	8	4	
		成本会计	M303113B	必修	百分制	3	48	40	8	4	
		计量经济学	M303012B	必修	百分制	3	48	32	16	4	
		审计学	M303114B	必修	百分制	3	48	40	8	5	

		会计与财务 研究方法与方法论	M303116B	必修	百分制	3	48	40	8	5	先修课为计量经济学
		智能会计	M303170B	必修	百分制	2	32	16	16	5	先修课为会计学原理、 Python 基础及应用
		高级财务会计	M303121B	必修	百分制	3	48	32	16	6	先修课为中级财务会计
		管理会计	M303122B	必修	百分制	3	48	32	16	5	
		财务报告分析	M303120B	必修	百分制	3	48	40	8	7	先修课为中级财务会计
	专业拓展 选修课程 (12 学分)	国际财务报告 准则(全英文)	M303167B	选修	百分制	2	32	16	16	5	
		国家审计	M303168B	选修	百分制	2	32	16	16	5	
		运营管理	M303212B	选修	百分制	3	48	48	0	4	
		税务会计	M403121B	选修	百分制	2	32	32	0	5	
		金融企业会计	M403122B	选修	百分制	2	32	32	0	6	
		成本管理与 运输决策	M303165B	选修	百分制	2	32	24	8	6	
		资产评估	M403123B	选修	百分制	2	32	32	0	6	
		企业并购与 重组	M303069B	选修	百分制	3	48	40	8	6	
		经济法	M403030B	选修	百分制	2	32	24	8	4	
		公司战略与 风险管理	M403173B	选修	百分制	2	32	32	0	6	
创新与实践 平台 (27)	创新创业 实践模块 (2 学分)	创新创业实 践 A	P132001B	必修	五级制	2	64	0	64	1-7	

综合实践 模块（13 学分）	中级财务会 计综合专题 研究	P403126B	必修	五级制	1	32	16	16	3	
	公司估值与 价值管理智 能仿真分析	P403131B	必修	五级制	1	32	16	16	S2	先修课为财务管理
	会计大数据 分析	P403132B	选修	五级制	2	64	32	32	5	属于智能会计实践模块。先 修课为会计学原理、Python 基础及应用
	会计信息系 统	P403139B	必修	五级制	1	32	16	16	3	
	财务共享系 统	P403134B	选修	五级制	1	32	16	16	S2	属于智能会计实践模块。先 修课为会计学原理、财务管 理、会计信息系统。
	企业资源计 划	P403339B	必修	五级制	2	64	32	32	S2	
	统计软件	P403046B	选修	五级制	2	64	32	32	4	
	税务综合实 践	P403129B	必修	五级制	1	32	16	16	S2	先修课为中国税制
	审计综合实 践	P403130B	必修	五级制	2	64	32	32	5	
	大数据与公 司估值	P403135B	选修	五级制	2	64	32	32	6	属于智能会计实践模块。先 修课为财务管理、Python 基 础及应用。
	智能审计	P403136B	选修	五级制	2	64	32	32	6	属于智能会计实践模块。先 修课为审计学。
	RPA 财务机器 人	P403137B	选修	五级制	1	32	8	24	S3	属于智能会计实践模块。
实习实训 与劳动实	会计专业 实习	P403125B	必修	五级制	2	6 周		6 周	S3	第 6 学期前四周不排课，与 寒假共同构成 6 周专业实

	实践模块（4 学分）										习。
		专业认知实 习	P403138B	必修	五级制	2	64	32	32	S1	
	毕业设计 模块（8 学 分）	毕业设计（论 文）	P403007B	必修	五级制	8	16 周	4 周	12 周	8	

学生可通过选修如下数智技术课程和数智会计课程实现“会计学专业——数智化方向”培养路径。

表 3 会计学专业数智化方向课程

课程编号	课程名称	课程性质	学分要求	开课学期
M203011B	数据科学与人工智能导论	必修	2	2
M203012B	Python 基础及应用	必修	3	1
M303116B	会计与财务研究方法与方法论	必修	3	5
M303170B	智能会计	必修	2	5
M303012B	计量经济学	必修	3	4
P403132B	会计大数据分析	选修	2	5
P403134B	财务共享系统	选修	1	S2
P403136B	智能审计	选修	2	6
P403137B	RPA 财务机器人	选修	1	S3
P403135B	大数据与公司估值	选修	2	6

上述课程共计 21 学分（必修 13 学分）。选够 17 学分的同学将在毕业时由学院颁发“会计学专业——数智化方向”培养证明。

七、教学进程计划

略

会计学专业辅修学士学位培养方案

一、培养目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，紧紧围绕立德树人根本任务，着力培养具有社会主义核心价值观、浓厚国家情怀和德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。依托学校行业背景，发挥学院多学科交叉优势，以会计学专业特色为引领，围绕学校“基础宽厚，专业精深，思维创新，能力卓越，品德优秀”的人才培养目标，注重学科交叉与产业融合，培养具备健全人格和社会责任感，会计学专业基础扎实，实践能力强，具有创新创业意识和国际视野的高素质专门人才。

二、学位授予及标准

修读 55 学分给予辅修学位。

三、课程设置及学分要求

本专业辅修要求及课程设置如表所示。

表 辅修学士学位培养方案课程设置及学分要求

课程平台	课程模块	课 程 名 称	课程编号	课程性质	学分要求	总学时	理论学时	实践学时	开课学期（1-8 学期、夏季 S1\S2\S3 学期）	说明
专业教育平台	学科基础课程	管理学原理	M203002B	必修	3	48	48	0	1	13 学分
		经济学原理	M203003B	必修	4	64	64	0	1	
		会计学原理	M203006B	必修	3	48	40	8	1	
		统计学原理	M203010B	必修	3	48	40	8	2	
	专业核心必修课程	中级财务会计	M303111B	必修	4	64	48	16	2	34 学分
		财务管理	M303161B	必修	4	64	48	16	3	
		中国税制	M303112B	必修	3	48	40	8	3	
		成本会计	M303113B	必修	3	48	40	8	3	
		计量经济学	M303012B	必修	3	48	32	16	3	
		审计学	M303114B	必修	3	48	40	8	4	
		会计与财务研究方法 与方法论	M303116B	必修	3	48	40	8	4	
		智能会计	M303170B	必修	2	32	16	16	4	
		高级财务会计	M303121B	必修	3	48	24	8	5	
		管理会计	M303122B	必修	3	48	32	16	4	
		财务报告分析	M303120B	必修	3	48	40	8	5	
创新与实践教育平台	毕业设计模块	毕业设计	P403007B	必修	8	16 周	4 周	12 周	5	8 学分

台									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

四、执行计划

略。

物流管理专业培养方案

一、学制及总学分要求

1. 标准学制：4 年；学习年限：3-6 年
2. 总学分要求：162 学分

二、授予学位

管理学学士学位

三、培养目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，紧紧围绕立德树人根本任务，着力培养具有社会主义核心价值观、浓厚国家情怀和德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。依托学校行业背景，发挥学院多学科交叉优势，以经济学专业特色为引领，围绕学校“基础宽厚，专业精深，思维创新，能力卓越，品德优秀”的人才培养目标，以“数智化、国际化和创新型”为培养理念，注重学科交叉与产业融合，培养具备健全人格和社会责任感，经济学专业基础扎实，实践能力强，具有创新创业意识和国际视野的高素质专门人才。

本专业致力于培养适应社会经济和行业发展需要的高层次物流管理专业及相关领域的专门人才。本专业毕业生毕业后五年内达到以下目标：

1. 具有坚实基础，深厚专业综合能力和知识融合能力，能够适应本专业发展，追踪专业知识前沿，具有创新思维和意识，能够对物流与供应链管理领域的复杂问题提供合理的分析和解决方案。
2. 具有利用大数据和人工智能技术在物流及其他相关专业岗位从事研究、服务和管理等专业活动的的能力，能够驱动企业智慧物流转型，降低流通成本。
3. 具有较强的社会责任意识，坚守职业道德规范，能够在物流与供应链管理领域实践中自觉考虑法律、环境与可持续性发展等因素影响和环境、社会与治理(ESG)指标的综合评定。
4. 具备健康的身心和良好的人文科学素养，能够在物流与供应链管理领域实践中进行有效地沟通和表达，表现出优异的团队合作意识和协作精神。
5. 具有国际化视野和全球化意识，具备批判性和反思能力，具有国际物流与全球供应链运营能力，能够主动学习以适应物流管理领域实践中不断变化的商业环境。

四、毕业要求

1. 品德修养：理解并掌握科学的世界观和方法论，具有良好的思想品德和社会公德，具

有家国情怀和社会责任感，能够践行社会主义核心价值观。

2.自然科学基础知识：具备合理的数学、自然科学和计算机知识结构，能够将数学、计算机知识和技能用于分析、解决复杂物流管理问题。

3. 经济管理专业基础知识：具备合理的经济管理专业基础知识，并能够用于分析经济管理问题

4.专业知识：具备合理的物流管理专业知识结构，掌握物流管理专业基本方法与工具，能够从事物流和供应链的业务运作、应用研究与管理工。

5.问题分析：能够应用数学、计算机知识，并通过文献研究以及物流与供应链管理基本原理和分析方法，识别、分析、表达复杂物流与供应链管理问题，以获得有效结论。

6.研究/设计解决方案：能够基于物流与供应链管理原理与方法对复杂物流与供应链管理问题进行研究，设计/制定解决方案，体现创新意识，并考虑政治、经济、技术、社会及环境等因素。

7.使用现代工具：能够针对复杂物流与供应链管理问题，使用现代经济管理和信息技术工具，对复杂物流与供应链管理问题进行分析、预测与模拟，并能够理解其局限性。

8.经济社会及可持续发展：能够对复杂物流与供应链管理问题解决方案和物流与供应链管理实践可能对政治、经济、技术、社会及环境带来的影响进行分析与评价，并理解应承担的责任。

9.职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在实践中理解并遵守职业道德和规范，履行社会责任。

10.团队与沟通：能够在多元文化、多学科背景下的团队中承担适当角色并完成团队任务；能够与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流；具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11.终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有适应环境变化不断学习的能力。

五、课程体系框架

（一）课程体系框架及学分要求

表 1 课程体系及学分学时对应关系

课程类别	课程模块	总学分	总学时	按照课程必修、选修性质统计		按照学分统计		按照学时统计	
				必修学分	选修学分	理论学分	实践学分	理论学时	实践学时
综合素质教育平台	思想政治模块	18	288	17	1	13.75	4.25	220	68
	军事模块	4	148	4	0	2	2	36	112

	通识素质教育模块	18	496	17	1	9.25	8.75	192	304
小计		40	932	38	2	25	15	448	484
基础能力教育平台	语言表达能力模块	2	32	2	0	2	0	32	0
	英语表达能力模块	9	144	0	9	9	0	144	0
	信息运用能力模块	6	112	6	0	4	2	80	32
	基础科学能力模块	18	288	18	0	18	0	288	0
小计		35	576	26	9	33	2	544	32
专业教育平台	学科基础课程模块	14	224	14	0	13	1	208	16
	专业核心必修课程模块	33	528	33	0	29.5	3.5	472	56
	专业拓展选修课程模块	12	192	0	12	12	0	192	0
小计		59	944	47	12	54.5	4.5	872	72
创新与实践教育平台	创新创业实践模块	2	64	2	0	0	2	0	64
	综合实践模块	8	256	8	0	4	4	128	128
	实习实训与劳动实践模块	10	320	10	0	2	8	64	256
	毕业设计模块	8	256	8	0	2	6	64	192
小计		28	896	28	0	8	20	256	640
总计		162	3348	139	23	120.5	41.5	2120	1228
分布比例 (%)		100%	100%	85.8%	14.2%	74.4%	25.6%	63.3%	36.7%

（二）相关说明

对课程修读的相关说明，对框架有解释和其它在此列出。

六、课程设置及教学进程计划

专业课程在学科基础课程上，设置了专业核心必修课程、专业拓展选修课程、创新实践模块等三个模块。本专业课程设置及教学进程计划如表 2 所示。

学科基础课程：专业导论、管理学原理、经济学原理、会计学原理、统计学原理

专业核心必修课程：管理运筹学、物流学、供应链管理、采购与供应管理、物流运营管理、物流系统工程、物流信息系统、物流与供应链管理专业研究方法论、物流大数据、物流成本管理、国际物流和数据驱动供应链管理决策

表 2 课程设置及教学进程计划

课程平台	课程模块	课 程 名 称	课程号	课程性质（必修/选修）	记分方式（百分制/五级制）	学分要求	总学时	理论学时	实践学时	开课学期（1-8 学期、夏季 S1\S2\S3 学期）	说 明
综合素质教育平台（40 学分）	思想政治模块（18 学分）	思想道德与法治	A109008B	必修	五级制	3	48	40	8	1	
		中国近现代史纲要	A109002B	必修	五级制	2	32	26	6	2	
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A109004B	必修	五级制	2	32	24	8	2	
		马克思主义基本原理	A109003B	必修	五级制	3	48	40	8	3	
		习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A109009B	必修	五级制	3	48	40	8	4	
		思想政治理论课社会实践	A109006B	必修	五级制	2	32	8	24	4	
		形势与政策	A109007B	必修	五级制	2	32	26	6	1-8 学期	
		中国共产党党史	A009049B	选修	五级制	1	16	16		3	四史类课程，四选一
		中华人民共和国史	A009050B	选修	五级制		16	16			
		改革开放史	A009051B	选修	五级制		16	16			
		社会主义发展史	A009052B	选修	五级制		16	16			
	军事课（4 学分）	军事理论	A123001B	必修	五级制	2	36	36		开学前	开学前完成
		军事训练	A123002B	必修	五级制	2	112		112	开学前	开学前完成
	通识素	公民素养与全面发展	A123005B	必修	五级制	1	16	16		1	

质教育
模块 (≥
18 学分)

学生综合素质实践	A123004B	必修	五级制	1	32		32	1-6	
体育 I	A121001B	必修	五级制	0.5	32	4	28	1	
体育专项课		必修	五级制	0.5	32	4	28	2	每学期从体育专项课程类中选择一门, 每学期修 0.5 学分
		必修	五级制	0.5	32	4	28	3	
		必修	五级制	0.5	32	4	28	4	
体育健康教育与测试 (上)	A121089B	必修	五级制	1.5	96	24	72	1-6	体质测试课
体育健康教育与测试 (下)	A121090B	必修	五级制	0.5	32	8	24	7	
美育素养类课程		必修	五级制	2					
劳育素养类课程		必修	五级制	0					必选, 修读不少于 32 学时, “实习实训与劳动实践模块”
高铁纵横	A032001B	必修	五级制	1	16	16	0	1	
国家安全教育	A019001B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
大学生心理健康	A022014B	必修	五级制	2	32	16	16	1-8	
伦理与社会责任	A103980B	必修	五级制	1	24	16	8	7	
跨文化管理	A103981B	必修	五级制	1	24	16	8	7	
商业礼仪与沟通	A103982B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
创新与创业概论	A103983B	必修	五级制	1	16	16	0	2	

		学生发展与生涯规划	A103984B	必修	五级制	1	16	8	8	2	
		身心素养类课程		选修	五级制	≥1					
		劳动素养类课程		选修	五级制						
		人文与社会素养类课程		选修	五级制						
		科学与工程素养类课程		选修	五级制						
		批判性思维与创新素养类课程		选修	五级制						
		轨道交通特色类课程		选修	五级制						
基础能力教育平台 (35学分)	中文表达能力 (2学分)	中文写作	C103905B	必修	百分制	2	32	32	0	2	根据教务处安排 进校后分级考试，递阶安排，自主选择的原则 选择相应的课程
	英语表达能力 (9学分)	综合英语基础	C112001B	选修	百分制	3	48	48	0	1	
		初级综合英语	C112002B	选修	百分制	3	48	48	0	2	
		中级综合英语	C112003B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		高级综合英语	C112004B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		拓展课大类		选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
	信息运用能力	大学计算机	C102017B	必修	百分制	0	16	16	0	1	

专业 教育 平台 (59 学 分)	(6 学 分)	人工智能基础及应用	C102008B	必修	百分制	3	48	32	16	2	
		Python 基础及应用	M203012B	必修	百分制	3	48	32	16	1	
	基础科 学能力 (18 学 分)	微积分(B) I	C108001B	必修	百分制	6	96	96	0	1	
		微积分(B) II	C108002B	必修	百分制	5	80	80	0	2	
		几何与代数(B)	C108004B	必修	百分制	3.5	56	56	0	1	
		概率论与数理统计 (B)	C108005B	必修	百分制	3.5	56	56	0	3-4	
	学科基 础课程 (14 学 分)	专业导论	M103001B	必修	百分制	1	16	16	0	1	
		管理学原理	M203002B	必修	百分制	3	48	48	0	1	
		经济学原理	M203003B	必修	百分制	4	64	64	0	2	
		会计学原理	M203006B	必修	百分制	3	48	40	8	2	
		统计学原理	M203010B	必修	百分制	3	48	40	8	3	
	专业核 心必修 课程(33 学分)	管理运筹学	M303261B	必修	百分制	4	64	64	0	4	
		物流学	M303262B	必修	百分制	3	48	48	0	3	
		供应链管理	M303264B	必修	百分制	3	48	48	0	3	

		采购与供应管理	M303265B	必修	百分制	3	48	48	0	4	
		物流运营管理	M303263B	必修	百分制	3	48	48	0	4	
		物流系统工程	M303267B	必修	百分制	3	48	48	0	6	
		物流信息系统	M303266B	必修	百分制	3	48	24	24	5	
		物流与供应链管理专业研究方法论	M303272B	必修	百分制	3	48	48	0	6	
		物流大数据	M303279B	必修	百分制	2	32	16	16	6	
		物流成本管理	M303270B	必修	百分制	2	32	32	0	6	
		国际物流	M303271B	必修	百分制	2	32	16	16	6	
		数据驱动供应链管理决策	M303278B	必修	百分制	2	32	32	0	5	
	专业拓展选修课程（12学分）	现代流通学	M403272B	选修	百分制	2	32	32	0	4	
		智能算法应用导论	M403273B	选修	百分制	2	32	32	0	4	
		商品学概论	M403274B	选修	百分制	2	32	32	0	4	
		智能仓储管理	M403280B	选修	百分制	2	32	32	0	4	
		可持续供应链	M403281B	选修	百分制	2	32	32	0	5	

		智能运输管理	M403282B	选修	百分制	2	32	32	0	5	
		应急物流	M403278B	选修	百分制	2	32	32	0	6	
		铁路物资管理	M403279B	选修	百分制	2	32	32	0	6	
		供应链风险管理	M303276B	选修	百分制	2	32	32	0	5	2 选 1
		供应链技术与数字化	M303277B	选修	百分制	2	32	32	0	5	
		供应链收益管理	M303274B	选修	百分制	2	32	32	0	6	2 选 1
		供应链金融	M303275B	选修	百分制	2	32	32	0	6	
创新 与实 践平 台 (28 学 分)	创新创 业实践 模块 (2 学分)	创新创业实践 A	P132001B	必修	五级制	2	64	0	64	1-7	理工经管不少于 2 学 分；文法艺术不少于 1 学分
	综合实 践模块 (8 学 分)	物流与供应链管理模型应用研究	P403287B	必修	五级制	2	64	32	32	S2	建议每学年设置不少 于 1 个综合实践类课程
		物流与供应链管理前沿	P403282B	必修	五级制	2	64	32	32	S3	
		物流方案设计	P403285B	必修	五级制	2	64	32	32	5	
		物流管理实战模拟	P403286B	必修	五级制	2	64	32	32	7	

	实习实训与劳动实践模块（10学分）	物流与供应链管理认知实习	P403288B	必修	五级制	2	32	0	32	S1	
		物流与供应链管理项目认知	P403289B	必修	五级制	2	32	0	32	S1	
		物流管理专业实习	P403280B	必修	五级制	2	64	0	64	S3	
		物流软件	P403283B	必修	五级制	2	64	32	32	S2	
		物流系统仿真建模	P403284B	必修	五级制	2	64	32	32	5	
	毕业设计模块（8学分）	毕业设计（论文）	P403007B	必修	五级制	8	16周	4周	12周	8	

七、教学执行计划

略

物流管理专业辅修学士学位培养方案

一、培养目标

坚持党的教育方针和社会主义办学方向，自觉践行社会主义核心价值观。坚持“宽口径、厚基础、有特色、重个性、强能力、求创新”的人才教育理念，以立德树人为根本，以交通行业特色为需求引导。培养每一位学生成为具有高度的社会责任感、具有扎实的物流管理专业理论基础和方法，熟悉中国物流管理运行和改革实践，具有国际视野和跨文化交流能力，勇于探索、善于发现、分析和解决问题的实践能力，“基础宽厚、专业精深、思维创新、能力卓越、品德优秀”的专门人才。

二、学位授予及标准

修读 50 学分给予辅修学位。

三、课程设置及学分要求

本专业辅修要求及课程设置如表 3 所示。

表 3 辅修学士学位培养方案课程设置及学分要求

课程平台	课程模块	课 程 名 称	课程编号	课程性质	学分要求	总学时	理论学时	实践学时	开课学期(1-8 学期、夏季 S1\S2\S3 学期)	说明
专业教育平台	学科基础课程	管理学原理	M203002B	必修	3	48	48	0	1	13 学分
		经济学原理	M203003B	必修	4	64	64	0	1	
		会计学原理	M203006B	必修	3	48	40	8	1	
		统计学原理	M203010B	必修	3	48	40	8	2	
	专业核心必修课程	管理运筹学	M303261B	必修	4	64	64	0	2	29 学分
		物流学	M303262B	必修	3	48	48	0	1	
		供应链管理	M303263B	必修	3	48	48	0	2	
		采购与供应管理	M303264B	必修	3	48	48	0	2	
		物流运营管理	M303263B	必修	3	48	24	24	3	
		物流信息系统	M303267B	必修	3	48	48	0	3	
		物流系统工程	M303266B	必修	2	32	16	16	3	
		物流大数据	M303279B	必修	2	32	32	0	4	
		物流成本管理	M303270B	必修	2	32	32	0	4	
		国际物流	M303271B	必修	4	64	64	0	4	
创新与实践教	毕业设计	毕业设计	P403007B	必修	8	16 周	4 周	12 周	5	8 学分

育平台	模块								
-----	----	--	--	--	--	--	--	--	--

四、执行计划

略。

信息管理与信息系统专业培养方案

一、学制及总学分要求

1. 标准学制：4 年；学习年限：3-6 年
2. 总学分要求：162 学分

二、授予学位

管理学学士学位

三、培养目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，紧紧围绕立德树人根本任务，着力培养具有社会主义核心价值观、浓厚国家情怀和德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。依托学校行业背景，发挥学院多学科交叉优势，以信息管理与信息系统专业特色为引领，围绕学校“基础宽厚，专业精深，思维创新，能力卓越，品德优秀”的人才培养目标，以“数智化、国际化和创新型”为培养理念，注重学科交叉与产业融合，培养具备健全人格和社会责任感，信息管理与信息系统专业基础扎实，实践能力强，具有创新创业意识和国际视野的高素质专门人才。

本专业致力于培养适应社会经济和行业发展需要的高层次信息管理与信息系统专业及相关领域的专门人才。本专业毕业生毕业后五年内达到以下目标：

1. 具有扎实基础，深厚专业综合能力和知识融合能力，能够适应本专业发展，追踪专业知识前沿，具有创新思维和意识，能够对信息管理领域的复杂问题提供合理的分析和解决方案。
2. 具有在信息管理、信息系统研发、数据分析及其他相关专业岗位从事研究、服务和管理等专业活动的的能力，成长为本领域具有创新潜质的行业骨干。
3. 具有社会责任意识，坚守职业道德规范，能够在信息管理与信息系统专业实践中自觉考虑法律、环境与可持续性发展等因素影响。
4. 具备健康的身心和良好的人文科学素养，具备一定的领导能力，能够在信息管理与信息系统实践中进行有效地沟通和表达，表现出良好的团队合作意识和协作精神。
5. 具有国际视野，形成全球化意识，具备批判性和反思能力，能够主动学习以适应信息管理与信息系统实践中不断变化的商业环境。

四、毕业要求

1. 品德修养：理解并掌握科学的世界观和方法论，具有良好的思想品德和社会公德，具有家国情怀和社会责任感，能够践行社会主义核心价值观。

- 2.自然科学基础知识：具备合理的数学、自然科学和计算机知识结构，能够将数学、计算机知识和技能用于分析、解决复杂经济管理问题。
- 3.经济管理专业基础知识：具备合理的经济管理专业基础知识，并能够用于分析经济管理问题。
- 4.专业知识：具备合理的管理学特别是信息管理与信息系统专业知识结构，掌握信息管理与信息系统专业基本方法与工具，能够从事管理学和信息管理与信息系统的业务运作、应用研究与管理工
作。
- 5.问题分析：能够应用数学、计算机知识，并通过文献研究以及信息管理与信息系统基本原理和分析方法，识别、分析、表达复杂信息管理与信息系统问题，以获得有效结论。
- 6.研究/设计解决方案：能够基于信息管理与信息系统原理与方法对复杂信息管理与信息系统问题进行研究，设计/制定解决方案，体现创新意识，并考虑政治、经济、技术、社会及环境等因素。
- 7.使用现代工具：能够针对复杂信息管理与信息系统问题，使用现代经济管理和信息技术工具，对复杂信息管理与信息系统问题进行分析、预测与模拟，并能够理解其局限性。
- 8.经济社会及可持续发展：能够对复杂信息管理与信息系统问题解决方案和信息管理与信息系统实践可能对政治、经济、技术、社会及环境带来的影响进行分析与评价，并理解应承担的责任。
- 9.职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在实践中理解并遵守职业道德和规范，履行社会责任。
- 10.团队与沟通：能够在多元文化、多学科背景下的团队中承担适当角色并完成团队任务；能够与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流；具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。
- 11.终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有适应环境变化不断学习的能力。

五、课程体系框架

（一）课程体系框架及学分要求

表 1 课程体系及学分学时对应关系

课程类别	课程模块	总学 分	总学 时	按照课程必修、选 修性质统计		按照学分统计		按照学时统计	
				必修 学分	选修学 分	理论学 分	实践学 分	理论 学时	实践 学时
综合素质教 育平台	思想政治模块	18	288	17	1	13.75	4.25	220	68
	军事模块	4	148	4	0	2	2	36	112
	通识素质教育模块	18	496	17	1	9.25	8.75	192	304
小计		40	932	38	2	25	15	448	484
基础能力教	语言表达能力模块	2	32	2	0	2	0	32	0

育平台	英语表达能力模块	9	144	0	9	9	0	144	0
	信息运用能力模块	6	112	6	0	4	2	80	32
	基础科学能力模块	18	288	18	0	18	0	288	0
小计		35	576	26	9	33	2	544	32
专业教育平台	学科基础课程模块	14	224	14	0	13	1	208	16
	专业核心必修课程模块	31	496	31	0	23.5	7.5	376	120
	专业拓展选修课程模块	12	192	0	12	10	2	160	32
小计		57	912	45	12	46.5	10.5	744	168
创新与实践教育平台	创新创业实践模块	2	64	2	0	0	2	0	64
	综合实践模块	17	544	17	0	8.5	8.5	272	272
	实习实训与劳动实践模块	3	96	3	0	1.5	1.5	48	48
	毕业设计模块	8	256	8	0	2	6	64	192
小计		30	960	30	0	12	18	384	576
总计		162	3380	139	23	116.5	45.5	2120	1260
分布比例 (%)		100%	100%	85.8%	14.2%	71.9%	28.1%	62.7%	37.3%

(二) 相关说明

对课程修读的相关说明，对框架有解释和其它在此列出。

六、课程设置及教学进程计划

本专业课程设置及教学进程计划如表 2 所示，其中：

学科基础核心课程：专业导论、管理学原理、经济学原理、会计学原理、统计学原理。

专业核心必修课程：数据结构（C 语言）、数据库基础与应用、数据挖掘技术与应用、管理信息系统、面向对象程序设计（JAVA）、管理运筹学、软件开发工具、大数据分析与应用、信息系统分析与设计、计算机网络与应用、电子商务与网络营销。

表 2 课程设置及教学进程计划

课程平台	课程模块	课 程 名 称	课程号	课程性质（必修/选修）	记分方式（百分制/五级制）	学分要求	总学时	理论学时	实践学时	开课学期（1-8 学期、夏季 S1\S2\S3 学期）	说 明
综合素质教育平台（40 学分）	思想政治模块（18 学分）	思想道德与法治	A109008B	必修	五级制	3	48	40	8	1	
		中国近现代史纲要	A109002B	必修	五级制	2	32	26	6	2	
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A109004B	必修	五级制	2	32	24	8	2	
		马克思主义基本原理	A109003B	必修	五级制	3	48	40	8	3	
		习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A109009B	必修	五级制	3	48	40	8	4	
		思想政治理论课社会实践	A109006B	必修	五级制	2	32	8	24	4	
		形势与政策	A109007B	必修	五级制	2	32	26	6	1-8 学期	
		中国共产党党史	A009049B	选修	五级制	1	16	16		3	四史类课程，四选一
		中华人民共和国史	A009050B	选修	五级制		16	16			
		改革开放史	A009051B	选修	五级制		16	16			
		社会主义发展史	A009052B	选修	五级制		16	16			
	军事课（4 学分）	军事理论	A123001B	必修	五级制	2	36	36		开学前	开学前完成，第 1 学期 录成绩
		军事训练	A123002B	必修	五级制	2	112		112	开学前	开学前完成，第 1 学期 录成绩
	通识素质教育模块（≥ 18 学分）	公民素养与全面发展	A123005B	必修	五级制	1	16	16		1	社会素养类课程
		学生综合素质实践	A123004B	必修	五级制	1	32		32	1-6	社会素养类课程
		体育 I	A121001B	必修	五级制	0.5	32	4	28	1	体育基础课
		体育专项课		必修	五级制	0.5	32	4	28	2	每学期从体育专项课

		必修	五级制	0.5	32	4	28	3	程类中选择一门, 每学期修 0.5 学分
		必修	五级制	0.5	32	4	28	4	
体育健康教育与测试 (上)	A121089B	必修	五级制	1.5	96	24	72	1-6	体质测试课
体育健康教育与测试 (下)	A121090B	必修	五级制	0.5	32	8	24	7	
美育素养类课程		必修	五级制	2					
劳育素养类课程		必修	五级制	0					
高铁纵横	A032001B	必修	五级制	1	16	16	0	1	
国家安全教育	A019001B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
大学生心理健康	A022014B	必修	五级制	2	32	16	16	1-8	
伦理与社会责任	A103980B	必修	五级制	1	16	16	0	7	
跨文化管理	A103981B	必修	五级制	1	16	12	4	7	
商务礼仪与沟通	A103982B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
创新与创业概论	A103983B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
学生发展与生涯规划	A103984B	必修	五级制	1	16	16	0	2	

		身心素养类课程		选修	五级制	≥1					
		劳动素养类课程		选修	五级制						
		人文与社会素养类课程		选修	五级制						
		科学与工程素养类课程		选修	五级制						
		批判性思维与创新素养类课程		选修	五级制						
		轨道交通特色类课程		选修	五级制						
基础能力教育平台 (35 学分)	中文表达能力 (2 学分)	中文写作	C103905B	必修	百分制	2	32	32	0	2	
	英语表达能力 (9 学分)	综合英语基础	C112001B	选修	百分制	3	48	48	0	1	根据教务处安排 进校后分级考试, 递阶 安排, 自主选择的原则 选择相应的课程
		初级综合英语	C112002B	选修	百分制	3	48	48	0	2	
		中级综合英语	C112003B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		高级综合英语	C112004B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		拓展课大类		选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
	信息运用能力 (6 学分)	大学计算机	C102017B	必修	百分制	0	16	16	0	1	
		人工智能基础及应用	C102008B	必修	百分制	3	48	32	16	2	
		Python 基础及应用	M203012B	必修	百分制	3	48	32	16	1	
	基础科	微积分(B) I	C108001B	必修	百分制	6	96	96	0	1	

	学能力 (18 学 分)	微积分(B) II	C108002B	必修	百分制	5	80	80	0	2	
		几何与代数(B)	C108004B	必修	百分制	3.5	56	56	0	1	
		概率论与数理统计 (B)	C108005B	必修	百分制	3.5	56	56	0	3-4	
专业教 育平台 (57 学 分)	学科基 础课程 (14 学 分)	专业导论	M103001B	必修	百分制	1	16	16	0	1	
		管理学原理	M203002B	必修	百分制	3	48	48	0	1	
		经济学原理	M203003B	必修	百分制	4	64	64	0	2	
		会计学原理	M203006B	必修	百分制	3	48	40	8	2	
		统计学原理	M203010B	必修	百分制	3	48	40	8	3	
	专业核 心必修 课程(31 学分)	数据结构(C语言)	M303311B	必修	百分制	3	48	32	16	3	
		数据库基础应用	M303313B	必修	百分制	3	48	32	16	3	
		数据挖掘技术与应用	M303323B	必修	百分制	3	48	32	16	4	
		管理信息系统	M203004B	必修	百分制	3	48	32	16	4	
		面向对象程序设计 (JAVA)	M303321B	必修	五级制	3	48	32	16	4	
		管理运筹学	M303261B	必修	百分制	4	64	64	0	4	
		软件开发工具	M303312B	必修	百分制	3	48	32	16	5	
		大数据分析与应用	M303320B	必修	百分制	2	32	24	8	5	
		信息系统分析与设计	M303314B	必修	百分制	3	48	48	0	5	
		计算机网络与应用	M303319B	必修	百分制	2	32	24	8	6	

		电子商务与网络营销	M303318B	必修	百分制	2	32	24	8	6	
	专业拓展选修课程（12学分）	信息资源管理	M403324B	选修	百分制	2	32	32	0	4	
		大型数据库	M403344B	选修	百分制	2	32	20	12	4	
		管理实证研究	M403333B	选修	百分制	2	32	32	0	4	
		算法概论	M403332B	选修	百分制	2	32	24	8	5	
		区块链与通证经济	M403336B	选修	百分制	2	32	32	0	5	
		知识管理与知识图谱	M403337B	选修	百分制	2	32	24	8	5	
		专家与决策支持系统	M403326B	选修	百分制	2	32	16	16	5	
		信息经济学	M403323B	选修	百分制	2	32	32	0	6	
		深度学习概论	M403339B	选修	百分制	2	32	24	8	6	
		IT 项目管理	M403325B	选修	百分制	2	32	24	8	6	
		物联网技术与应用	M403331B	选修	百分制	2	32	24	8	6	
		人智交互与混合智能	M403340B	选修	百分制	2	32	24	8	6	
		工业互联网导论	M403341B	选修	百分制	2	32	32	0	6	
		数智化与社会变革	M403342B	选修	百分制	2	32	24	8	7	
创新与实践平台（30学分）	创新创业实践模块（2学分）	创新创业实践 A	P132001B	必修	五级制	2	64	0	64	1-7	
	综合实践模块（17学分）	数据可视化	P403342B	必修	百分制	2	64	32	32	S1	
		web 前端开发	P403343B	必修	五级制	2	64	32	32	4	
		企业资源计划	P403351B	必修	五级制	3	96	48	48	S1	
		Web 应用程序开发	P403344B	必修	五级制	2	64	32	32	4	

		商业数据分析与实践	P403345B	必修	百分制	2	64	32	32	S2	
		信息管理专业研究方法论与创新教育	P403337B	必修	五级制	2	64	32	32	5	
		移动应用程序开发	P403346B	必修	五级制	2	64	32	32	6	
		信息系统开发与应用综合专题	P403338B	必修	五级制	2	64	32	32	S3	
	实习实训与劳动实践模块（3学分）	信管专业认知实习	P403347B	必修	五级制	1	32	16	16	S1	
		信息管理和信息系统专业实习	P403336B	必修	五级制	2	64	32	32	S2	
	毕业设计模块（8学分）	毕业设计	P403007B	必修	五级制	8	256	64	192	8	

七、教学执行计划

略

信息管理与信息系统专业辅修学士学位培养方案

一、培养目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，紧紧围绕立德树人根本任务，着力培养具有社会主义核心价值观、浓厚国家情怀和德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。依托学校行业背景，发挥学院多学科交叉优势，以信息管理与信息系统专业特色为引领，围绕学校“基础宽厚，专业精深，思维创新，能力卓越，品德优秀”的人才培养目标，注重学科交叉与产业融合，培养具备健全人格和社会责任感，信息管理与信息系统专业基础扎实，实践能力强，具有创新创业意识和国际视野的高素质专门人才。

二、学位授予及标准

修读 52 学分给予辅修学位。

三、课程设置及学分要求

本专业辅修要求及课程设置如表所示。

表 辅修学士学位培养方案课程设置及学分要求

课程平台	课程模块	课 程 名 称	课程编号	课程性质	学分要求	总学时	理论学时	实践学时	开课学期（1-8 学期、夏季 S1\S2\S3 学期）	说明
专业教育平台	学科基础课程	管理学原理	M203002B	必修	3	48	48	0	1	13 学分
		经济学原理	M203003B	必修	4	64	64	0	1	
		会计学原理	M203006B	必修	3	48	40	8	1	
		统计学原理	M203010B	必修	3	48	40	8	2	
	专业核心必修课程	数据结构（C 语言）	M303311B	必修	3	48	32	16	1	31 学分
		数据库基础与应用	M303313B	必修	3	48	32	16	2	
		数据挖掘技术与应用	M303323B	必修	3	48	32	16	2	
		管理信息系统	M203004B	必修	3	48	32	16	2	
		面向对象程序设计（JAVA）	M303321B	必修	3	48	32	16	3	
		管理运筹学	M303261B	必修	4	64	64	0	3	
		软件开发工具	M303312B	必修	3	48	32	16	4	
		大数据分析与应用	M303320B	必修	2	32	24	8	4	
		信息系统分析与设计	M303314B	必修	3	48	48	0	4	
		计算机网络与应用	M303319B	必修	2	32	24	8	5	
		电子商务与网络营销	M303318B	必修	2	32	24	8	5	

创新与实践教育平台	毕业设计模块	毕业设计	P403007B	必修	8	16 周	4 周	12 周	5	8 学分
-----------	--------	------	----------	----	---	------	-----	------	---	------

四、执行计划

略

信息管理与信息系统第二学士学位专业培养方案

一、培养目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，紧紧围绕立德树人根本任务，着力培养具有社会主义核心价值观、浓厚国家情怀和德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。依托学校行业背景，发挥学院多学科交叉优势，以信息管理与信息系统专业特色为引领，围绕学校“基础宽厚，专业精深，思维创新，能力卓越，品德优秀”的人才培养目标，注重学科交叉与产业融合，培养具备健全人格和社会责任感，信息管理与信息系统专业基础扎实，实践能力强，具有创新创业意识和国际视野的高素质专门人才。

二、学位授予及标准

修读 51 学分给予学位。

三、课程设置及学分要求

本专业辅修要求及课程设置如表所示。

表 课程设置及教学进程计划

课程平台	课程模块	课程名称	课程编号	课程性质	学分要求	总学时	理论学时	实践学时	开课学期	说明
专业教育平台	学科基础课程模块	管理学原理	M203002B	必修	3	48	48	0	1	12 学分
		Python 基础及应用	M203012B	必修	3	48	32	16	1	
		数据科学与人工智能导论	M203011B	必修	3	48	24	24	2	
		统计学原理	M203010B	必修	3	48	40	8	2	
	专业核心必修课程模块	数据结构（C 语言）	M303311B	必修	3	48	32	16	3	25 学分
		管理信息系统	M203004B	必修	3	48	32	16	1	
		数据库应用基础	M303313B	必修	3	48	32	16	2	
		信息系统分析与设计	M303314B	必修	3	48	48	0	3	
		大型数据库	M303315B	必修	3	48	32	16	4	
		数据挖掘技术与应用	M303323B	必修	3	48	32	16	3	

		电子商务与网络营销	M303318B	必修	2	32	24	8	2	
		软件开发工具	M303312B	必修	3	48	32	16	2	
		计算机网络与应用	M303319B	必修	2	32	24	8	4	
	专业拓展必修课程模块	管理实证研究	M403333B	必修	2	32	24	8	2	6 学分
		信息经济学	M403323B	必修	2	32	32	0	3	
		企业资源计划	P403339B	必修	2	32	24	8	2	
创新与实践教育平台	毕业设计模块	毕业设计	P403007B	必修	8	16 周	4 周	12 周	5	8 学分

七、教学执行计划

略

工程管理专业培养方案

一、学制及总学分要求

1. 标准学制：4 年；学习年限：3-6 年
2. 总学分要求：164 学分

二、授予学位

管理学学士学位

三、培养目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，紧紧围绕立德树人根本任务，着力培养具有社会主义核心价值观、浓厚国家情怀和德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。依托学校行业背景，发挥学院多学科交叉优势，以经济学专业特色为引领，围绕学校“基础宽厚，专业精深，思维创新，能力卓越，品德优秀”的人才培养目标，以“数智化、国际化和创新型”为培养理念，注重学科交叉与产业融合，培养具备健全人格和社会责任感，经济学专业基础扎实，实践能力强，具有创新创业意识和国际视野的高素质专门人才。

本专业致力于培养适应社会经济和行业发展需要的高层次工程管理专业及相关领域的专门人才。本专业毕业生毕业后五年内达到以下目标：

1. 具有扎实基础，深厚专业综合能力和知识融合能力，能够适应本专业发展，追踪专业知识前沿，具有创新思维和意识，能够对工程管理领域的复杂问题提供合理的分析和解决方案。
2. 具有在工程管理及其他相关专业岗位从事研究、服务和管理等专业活动的的能力，成长为本领域具有创新潜质的行业骨干。
3. 具有社会责任意识，坚守职业道德规范，能够在工程管理专业实践中自觉考虑法律、环境与可持续性发展等因素影响。
4. 具备健康的身心和良好的人文科学素养，具备一定的领导能力，能够在工程管理实践中进行有效地沟通和表达，表现出良好的团队合作意识和协作精神。
5. 具有国际视野，形成全球化意识，具备批判性和反思能力，能够主动学习以适应工程管理实践中不断变化的商业环境。

四、毕业要求

1. 品德修养：理解并掌握科学的世界观和方法论，具有良好的思想品德和社会公德，具有家国情怀和社会责任感，能够践行社会主义核心价值观。
2. 自然科学基础知识：具备合理的数学、自然科学和计算机知识结构，能够将数学、计算机知识和技能

用于分析、解决复杂经济管理问题。

3.经济管理专业基础知识：具备合理的经济管理专业基础知识，并能够用于分析经济管理问题。

4.专业知识：具备合理的工程管理专业知识结构，掌握工程管理专业基本方法与工具，能够从事工程管理运作、应用研究与管理工作。

5.问题分析：能够应用数学、计算机知识，并通过文献研究以及工程管理基本原理和分析方法，识别、分析、表达复杂工程管理问题，以获得有效结论。

6.研究/设计解决方案：能够基于工程管理原理与方法对复杂工程管理问题进行研究，设计/制定解决方案，体现创新意识，并考虑政治、经济、技术、社会及环境等因素。

7.使用现代工具：能够针对复杂工程管理问题，使用现代经济管理和信息技术工具，对复杂工程管理问题进行分析、预测与模拟，并能够理解其局限性。

8.经济社会及可持续发展：能够对复杂工程管理问题解决方案和工程管理实践可能对政治、经济、技术、社会及环境带来的影响进行分析与评价，并理解应承担的责任。

9.职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在实践中理解并遵守职业道德和规范，履行社会责任。

10.团队与沟通：能够在多元文化、多学科背景下的团队中承担适当角色并完成团队任务；能够与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流；具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11.终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有适应环境变化不断学习的能力。

五、课程体系框架

（一）课程体系框架及学分要求

表 1 课程体系及学分学时对应关系

课程类别	课程模块	总学分	总学时	按照课程必修、选修性质统计		按照学分统计		按照学时统计	
				必修学分	选修学分	理论学分	实践学分	理论学时	实践学时
综合素质教育平台	思想政治模块	18	288	17	1	13.75	4.25	220	68
	军事模块	4	148	4	0	2	2	36	112
	通识教育模块	18	496	17	1	9.25	8.75	192	304
小计		40	932	38	2	25	15	448	484
基础能力教育平台	语言表达能力模块	2	32	2	0	2	0	32	0
	英语表达能力模块	9	144	0	9	9	0	144	0
	信息运用能力模块	6	112	6	0	4	2	80	32

	基础科学能力 模块	18	288	18	0	18	0	288	0
	小计	35	576	26	9	33	2	544	32
专业教育平台	学科基础课程 模块	14	224	14	0	13	1	208	16
	专业核心必修 课程模块	34	544	34	0	28	6	448	96
	专业拓展选修 课程模块	12	192	0	12	11	1	176	16
	小计	60	960	48	12	52	8	832	128
创新与实践教育平台	创新创业实践 模块	2	64	2	0	0	2	0	64
	综合实践模块	4	128	4	0	1.5	2.5	48	80
	实习实训与劳动 实践模块	15	480	15	0	5.625	9.375	180	300
	毕业设计模块	8	256	8	0	2	6	64	192
	小计	29	928	29	0	10.125	18.875	324	604
	总计	164	3396	141	23	120.125	43.875	2148	1248
	分布比例 (%)	100%	100%	85.9%	14.1%	73.3%	26.7%	63.3%	36.7%

（二）相关说明

对课程修读的相关说明，对框架有解释和其它在此列出。

六、课程设置及教学进程计划

本专业课程设置及教学进程计划如表 2 所示。

学科基础核心课程：专业导论、管理学原理、经济学原理、会计学原理、统计学原理。

专业核心必修课程：土木工程概论、工程力学（D）、建筑结构（B）、土木工程材料、管理运筹学、建设项目管理、工程造价管理、土木工程施工技术与组织、工程合同管理、工程经济学、房地产开发与经营、工程管理专业方法论与创新教育。

表 2 工程管理专业课程设置及教学进程计划表

课程平台	课程模块	课程名称	课程号	课程性质（必修/选修）	计分方式（百分制/五级制）	学分要求	总学时	理论学时	实践学时	开课学期（1-8 学期、夏季 S1\S2\S3 学期）	说 明
综合素质教育平台 （40 学分）	思想政治模块 （18 学分）	思想道德与法治	A109008B	必修	五级制	3	48	40	8	1	
		中国近现代史纲要	A109002B	必修	五级制	2	32	26	6	2	
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A109004B	必修	五级制	2	32	24	8	2	
		马克思主义基本原理	A109003B	必修	五级制	3	48	40	8	3	
		习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A109009B	必修	五级制	3	48	40	8	4	
		思想政治理论课社会实践	A109006B	必修	五级制	2	32	8	24	4	
		形势与政策	A109007B	必修	五级制	2	32	26	6	1-8 学期	

		中国共产党党史	A009049B	选修	五级制	1	16	16	0	3	四史类课程，四选一
		中华人民共和国史	A009050B	选修	五级制		16	16	0		
		改革开放史	A009051B	选修	五级制		16	16	0		
		社会主义发展史	A009052B	选修	五级制		16	16	0		
	军事课 (4 学分)	军事理论	A123001B	必修	五级制	2	36	36	0	开学前	开学前完成，第 1 学期录成绩
		军事训练	A123002B	必修	五级制	2	112	0	112	开学前	开学前完成，第 1 学期录成绩
	通识素质教育模块 (≥18 学分)	公民素养与全面发展	A123005B	必修	五级制	1	16	16	0	1	社会素养类课程
		学生综合素质实践	A123004B	必修	五级制	1	32	0	32	1-6	社会素养类课程
		体育 I	A121001B	必修	五级制	0.5	32	4	28	1	体育基础课
		体育专项课		必修	五级制	0.5	32	4	28	2	每学期从体育专项课程类中选择一门,每学期修 0.5 学分
				必修	五级制	0.5	32	4	28	3	

				必修	五级制	0.5	32	4	28	4	
		体育健康教育与测试（上）	A121089B	必修	五级制	1.5	96	24	72	1-6	体质测试课
		体育健康教育与测试（下）	A121090B	必修	五级制	0.5	32	8	24	7	
		美育素养类课程		必修	五级制	2	32				必选，至少修读 2 学分，且美学和艺术史论类、艺术鉴赏和评论类课程至少 1 个学分
		劳育素养类课程		必修	五级制	0					必选，修读不少于 32 学时，“实习实训与劳动实践模块”
		高铁纵横	A032001B	必修	五级制	1	16	16	0	1	
		国家安全教育	A019001B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
		大学生心理健康	A022014B	必修	五级制	2	32	16	16	1-8	

		伦理与社会责任	A103980B	必修	五级制	1	16	12	4	7	
		跨文化管理	A103981B	必修	五级制	1	16	12	4	7	
		商业礼仪与沟通	A103982B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
		创新与创业概论	A103983B	必修	五级制	1	16	16	0	2	
		学生发展与生涯规划	A103984B	必修	五级制	1	16	8	8	2	
		身心素养类课程		选修	五级制	≥1					
		劳动素养类课程		选修	五级制						
		人文与社会素养类课程		选修	五级制						
		科学与工程素养类课程		选修	五级制						

		批判性思维与创新素养类课程		选修	五级制						
		轨道交通特色类课程		选修	五级制						
基础能力教育平台 (35 学分)	中文表达能力 (2 学分)	中文写作	C103905B	必修	百分制	2	32	32	0	2	
	英语表达能力 (9 学分)	综合英语基础	C112001B	选修	百分制	3	48	48	0	1	根据教务处安排 进校后分级考试， 递阶安排，自主选 择的原则选择相应 的课程
		初级综合英语	C112002B	选修	百分制	3	48	48	0	2	
		中级综合英语	C112003B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		高级综合英语	C112004B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		拓展课大类		选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
	信息运用能力 (6 学分)	大学计算机	C102017B	必修	百分制	0	16	16	0	1	
		人工智能基础及应用	C102008B	必修	百分制	3	48	32	16	2	
		Python 基础及应用	M203012B	必修	百分制	3	48	32	16	1	
	基础科学能力	微积分(B) I	C108001B	必修	百分制	6	96	96	0	1	

专业教育平台 (60 学分)	(18 学分)	微积分(B) II	C108002B	必修	百分制	5	80	80	0	2	
		几何与代数(B)	C108004B	必修	百分制	3.5	56	56	0	1	
		概率论与数理统计(B)	C108005B	必修	百分制	3.5	56	56	0	3-4	
	学科基础课程 (14 学分)	管理学原理	M203002B	必修	百分制	3	48	48	0	1	
		专业导论	M103001B	必修	百分制	1	16	16	0	1	
		经济学原理	M203003B	必修	百分制	4	64	64	0	2	
		会计学原理	M203006B	必修	百分制	3	48	40	8	2	
		统计学原理	M203010B	必修	百分制	3	48	40	8	3	
	专业核心必修课程 (34 学分)	土木工程概论	M305027B	必修	百分制	2	32	32	0	3	
		工程力学(D)	M305024B	必修	百分制	4	64	64	0	3	
		建筑结构(B)	M305026B	必修	百分制	2	32	32	0	4	
		管理运筹学	M303261B	必修	百分制	4	64	64	0	4	
		土木工程施工技术与组织	M303414B	必修	百分制	3	48	32	16	4	先修课: 工程识图、 工程力学
		房地产开发与经营	M303418B	必修	百分制	3	48	32	16	4	先修课: 工程经济学、 建设项目管理

		土木工程材料	M305025B	必修	百分制	2	32	32	0	5	
		建设项目管理	M303412B	必修	百分制	3	48	32	16	5	先修课：管理学原理
		工程管理专业方法论与创新教育	M303413B	必修	百分制	3	48	32	16	5	先修课：统计学
		工程经济学	M303415B	必修	百分制	2	32	32	0	5	
		工程造价管理	M303416B	必修	百分制	3	48	32	16	6	先修课：土木工程概论、工程经济学
		工程合同管理	M303417B	必修	百分制	3	48	32	16	6	先修课：土木工程施工技术与组织
	专业拓展选修课程 (12 学分)	工程制图 (B)	M405064B	选修	百分制	2	32	32	0	4	先修课：工程识图
		工程地质	M205003B	选修	百分制	2	32	24	8	5	
		土力学与地基基础	M405065B	选修	百分制	2	32	32	0	5	先修课：工程力学
		工程质量控制	M403419B	选修	百分制	2	32	24	8	5	先修课：土木工程概论
		房屋建筑学	M403420B	选修	百分制	2	32	24	8	5	
		房地产估价	M403421B	选修	百分制	2	32	24	8	5	先修课：工程经济学

		绿色建筑与可持续发展	M403431B	选修	百分制	2	32	24	8	5	
		工程建设法规	M403429B	选修	百分制	2	32	28	4	5	先修课：建设项目管理
		建筑企业管理	M403422B	选修	百分制	2	32	24	8	6	先修课：管理学原理
		国际工程管理	M403423B	选修	百分制	2	32	24	8	6	先修课：建设项目管理
		工程英语	M403424B	选修	百分制	2	32	28	4	6	先修课：综合英语
		建设工程监理	M403427B	选修	百分制	2	32	24	8	6	先修课：建设项目管理、土木工程施工技术与组织
		工程风险管理	M403428B	选修	百分制	2	32	26	6	6	先修课：建设项目管理
		建筑设备（B）	M405066B	选修	百分制	2	32	32	0	7	
		工程安全与环境保护	M403426B	选修	百分制	2	32	24	8	7	
		智能建造及建筑信息模型技术应用	M403430B	选修	百分制	2	32	20	12	7	

创新实践平台 (29 学分)	创新创业实践模块 (2 学分)	创新创业实践 A	P132001B	必修	五级制	2	64	32	32	1-7	
	综合实践模块 (4 学分)	数智建造管理综合实验	P403435B	必修	五级制	4	128	48	80	7	先修课：工程合同管理、建筑智能化工程造价软件
	实习实训与劳动实践模块 (15 学分)	工程管理专业认识实习	P403436B	必修	五级制	2	2 周	0	2 周	S1	
		工程识图	P205007B	必修	五级制	1	32	16	0.5 周	3	
		测量学 (B)	P205006B	必修	五级制	2	64	32	1 周	3	
		房地产项目创新创业策划	P403437B	必修	五级制	2	64	44	20	S2	先修课：房地产开发与经营
		统计软件	P403046B	必修	五级制	2	64	32	32	4	先修课：统计学
		虚拟施工与智慧工地	P403438B	必修	五级制	2	64	32	32	S2	先修课：土木工程施工技术与组织
		工程造价智能化管理软件	P403439B	必修	五级制	2	64	32	32	S3	先修课：工程造价管理
		工程管理专业实习	P403431B	必修	五级制	2	2 周	0	2 周	S3	

	毕业设计模 块 (8 学分)	毕业设计（论文）	P403007B	必修	五级制	8	16 周	4 周	12 周	8	
--	----------------------	----------	----------	----	-----	---	------	-----	------	---	--

七、教学执行计划

略

工程管理专业辅修学士学位培养方案

一、培养目标

坚持党的教育方针和社会主义办学方向，坚持“宽口径、厚基础、有特色、重个性、强能力、求创新”的人才教育理念，以立德树人为根本，以交通行业特色为需求引导，培养自觉践行社会主义核心价值观、具有高度的社会责任感、掌握扎实的工程管理理论基础和方法，熟悉中国经济运行和改革实践，具有国际视野和跨文化交流能力，勇于探索、善于发现、分析和解决问题的实践能力，“基础宽厚、专业精深、思维创新、能力卓越、品德优秀”的德智体美劳全面发展的专门人才。

二、学位授予及标准

修读 47 学分给予辅修学位。

三、课程设置及学分要求

本专业辅修要求及课程设置如表 3 所示。

表 3 辅修学士学位培养方案课程设置及学分要求

课程平台	课程模块	课 程 名 称	课程编号	课程性质	学分要求	总学时	理论学时	实践学时	开课学期（1-8 学期、夏季 S1\S2\S3 学期）	说明
专业教育平台	学科基础课程（13 学分）	管理学原理	M203002B	必修	3	48	48	0	1	13 学分
		经济学原理	M203003B	必修	4	64	64	0	1	
		会计学原理	M203006B	必修	3	48	40	8	1	
		统计学原理	M203010B	必修	3	48	40	8	2	
	专业核心必修课程（26 学分）	土木工程概论	M305027B	必修	2	32	32	0	1	26 学分
		管理运筹学	M303261B	必修	4	64	64	0	2	
		土木工程施工技术与组织	M303414B	必修	3	48	32	16	2	
		房地产开发与经营	M303418B	必修	3	48	32	16	2	
		建设项目管理	M303412B	必修	3	48	32	16	3	

				修						
		工程管理专业 方法论与创新 教育	M303413B	必修	3	48	32	16	3	
		工程经济学	M303415B	必修	2	32	32	0	3	
		工程造价管理	M303416B	必修	3	48	32	16	4	
		工程合同管理	M303417B	必修	3	48	32	16	4	
创新与实践教育平台	毕业设计模块 (8 学分)	毕业设计	P403007B	必修	8	16 周	4 周	12 周	5	8 学分

四、执行计划

略。

经济管理学院大类（拔尖班）培养方案

经济管理学院大类（拔尖班）培养方案简介：北京交通大学经济管理学院拔尖班按照大类招生，招生专业名称为：经济管理试验班（拔尖班），所含专业包括：经济学、金融学、工商管理、会计学、物流管理、信息管理与信息系统、工程管理七个本科专业。学生第一学年按照经济管理大类培养模式进行通识培养，后三学年进入各个专业进行特色培养。学生在第二学期末进行专业分流，根据个人志愿进行分流。

大类（拔尖班）培养特色：经济管理试验班（拔尖班）以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，紧紧围绕立德树人根本任务，以“厚基础、重交叉、融产业、宽视野、强能力、高素质”为培养理念，以“数智化、国际化、创新型”为培养目标，以培养基础学科拔尖人才为目标，厚植理想信念，夯实学科基础，增强数学和信息能力，强化学科交叉融合，塑造前瞻性、创新性、批判性和视野开阔的拔尖人才素养，创新“学分制、书院制、导师制”的“三制”融合机制，构建“本研贯通、学科融通、资源共通、国际互通”的“四通”人才培养模式，开展研究性教学和个性化培养，探索拔尖学生培养“选、评、奖、升”一体化体制，培养基础学科领域“既能顶天、又要立地”的高素质拔尖人才。

表 1 经济管理学院大类（拔尖班）培养进程计划

课程平台	课程模块	课 程 名 称	课程号	课程性质 (必修/选修)	记分方式 (百分制/ 五级制)	学分 要求	总学 时	理论学 时	实践学 时	开课学期 (1-8 学期、 夏季 S1\S2\S3 学 期)	说 明
综合素质 教育平台 (40 学 分)	思想政治 模块 (18 学分)	思想道德与法治	A109008B	必修	五级制	3	48	40	8	1	
		中国近现代史纲要	A109002B	必修	五级制	2	32	26	6	2	
		毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系概论	A109004B	必修	五级制	2	32	24	8	2	
		马克思主义基本原理	A109003B	必修	五级制	3	48	40	8	3	
		习近平新时代中国特色社 会主义思想概论	A109009B	必修	五级制	3	48	40	8	4	
		思想政治理论课社会实践	A109006B	必修	五级制	2	32	8	24	4	
		形势与政策	A109007B	必修	五级制	2	32	26	6	1-8 学期	
		中国共产党党史	A009049B	选修	五级制	1	16	16		3	四史类课程，四选一
		中华人民共和国史	A009050B	选修	五级制		16	16			
		改革开放史	A009051B	选修	五级制		16	16			
		社会主义发展史	A009052B	选修	五级制		16	16			
	军事课 (4 学分)	军事理论	A123001B	必修	五级制	2	36	36		开学前	开学前完成，第 1 学期 录成绩
		军事训练	A123002B	必修	五级制	2	112		112	开学前	开学前完成，第 1 学期 录成绩

通识素质教育模块 ≥18 学分)	公民素养与全面发展	A123005B	必修	五级制	1	16	16	0	1	社会素养类课程
	学生综合素质实践	A123004B	必修	五级制	1	32		32	1-6	社会素养类课程
	体育 I	A121001B	必修	五级制	0.5	32	4	28	1	体育基础课
	体育专项课		必修	五级制	0.5	32	4	28	2	每学期从体育专项课程 类中选择一门, 每学期 修 0.5 学分
			必修	五级制	0.5	32	4	28	3	
			必修	五级制	0.5	32	4	28	4	
	体育健康教育与测试 (上)	A121089B	必修	五级制	1.5	96	24	72	1-6	体质测试课
	体育健康教育与测试 (下)	A121090B	必修	五级制	0.5	32	8	24	7	
	美育素养类课程		必修	五级制	2					必选, 至少修读 2 学分, 且美学和艺术史论类、 艺术鉴赏和评论类课程 至少 1 个学分
	劳育素养类课程		必修	五级制	0					必选, 修读不少于 32 学 时, “实习实训与劳动 实践模块”
	高铁纵横	A032001B	必修	五级制	1	16	16	0	1	
	国家安全教育	A019001B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
	大学生心理健康	A022014B	必修	五级制	2	32	16	16	1-8	
	伦理与社会责任	A103980B	必修	五级制	1	16	12	4	7	
	跨文化管理	A103981B	必修	五级制	1	16	12	4	7	
	商业礼仪与沟通	A103982B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
	创新与创业概论	A103983B	必修	五级制	1	16	16	0	2	

		学生发展与生涯规划	A103984B	必修	五级制	1	16	8	8	2	
		身心素养类课程		选修	五级制	≥1					
		劳动素养类课程		选修	五级制						
		人文与社会素养类课程		选修	五级制						
		科学与工程素养类课程		选修	五级制						
		批判性思维与创新素养类课程		选修	五级制						
		轨道交通特色类课程		选修	五级制						
基础能力 教育平台 (46.5 学 分)	中文表达 能力 (2 学分)	中文写作	C103905B	必修	百分制	2	32	32	0	2	
	英语表达 能力 (9 学分)	综合英语基础	C112001B	选修	百分制	3	48	48	0	1	根据教务处安排 进校后分级考试, 递阶 安排, 自主选择的原则 选择相应的课程
		初级综合英语	C112002B	选修	百分制	3	48	48	0	2	
		中级综合英语	C112003B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		高级综合英语	C112004B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		拓展课大类		选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
	信息运用 能力 (9 分)	大学计算机	C102017B	必修	百分制	0	16	16	0	1	
		人工智能基础及应用	C102008B	必修	百分制	3	48	32	16	2	
		Python 基础及应用	M203012B	必修	百分制	3	48	32	16	1	
		C 语言程序设计	C102002B	选修	百分制	3	48	32	16	2-4	3 选 1
		JAVA 语言程序设计	C102004B	选修	百分制	3	48	32	16	2-4	
		C++ 程序设计	C102003B	选修	百分制	3	48	32	16	2-4	
	基础科学	数学分析 I	M208001B	必修	百分制	6	96	96	0	1	

	能力 (26.5 学 分)	高等代数 I	M208002B	必修	百分制	4	64	64	0	1	
		数学分析 II	M208004B	必修	百分制	6	96	96	0	2	
		高等代数 II	M208005B	必修	百分制	4	64	64	0	2	
		常微分方程	M308001B	必修	百分制	3	48	48	0	3	
		概率论与数理统计(B)	C108005B	必修	百分制	3.5	56	56	0	3	
专业教育 平台 (14 学分)	学科基础 课程 (14 学分)	专业导论	M103001B	必修	百分制	1	16	16	0	1	
		管理学原理	M203002B	必修	百分制	3	48	48	0	1	
		经济学原理	M203003B	必修	百分制	4	64	64	0	2	
		会计学原理	M203006B	必修	百分制	3	48	40	8	2	
		统计学原理	M203010B	必修	百分制	3	48	40	8	3	

经济学（拔尖班）专业培养方案

一、学制及总学分要求

1. 标准学制：4 年；学习年限：3-6 年
2. 总学分要求：175.5 学分

二、授予学位

经济学学士学位

三、培养目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，紧紧围绕立德树人根本任务，着力培养具有社会主义核心价值观、浓厚国家情怀和德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。依托学校行业背景，发挥学院多学科交叉优势，以经济学专业特色为引领，围绕学校“基础宽厚，专业精深，思维创新，能力卓越，品德优秀”的人才培养目标，以“数智化、国际化和创新型”为培养理念，注重学科交叉与产业融合，培养具备健全人格和社会责任感，经济学专业基础扎实，实践能力强，具有创新创业意识和国际视野的高素质专门人才。

本专业致力于培养适应社会经济和行业发展需要的高层次经济学专业及相关领域的专门人才。本专业毕业生毕业后五年内达到以下目标：

1. 具有扎实基础，深厚专业综合能力和知识融合能力，能够适应本专业发展，追踪专业知识前沿，具有创新思维和意识，能够对经济领域的复杂问题提供合理的分析和解决方案。
2. 具有在经济及其他相关专业岗位从事研究、服务和管理等专业活动的的能力，成长为本领域具有创新潜质的行业骨干。
3. 具有社会责任意识，坚守职业道德规范，能够在经济学专业实践中自觉考虑法律、环境与可持续性发展等因素影响。
4. 具备健康的身心和良好的人文科学素养，具备一定的领导能力，能够在经济学实践中进行有效地沟通和表达，表现出良好的团队合作意识和协作精神。
5. 具有国际视野，形成全球化意识，具备批判性和反思能力，能够主动学习以适应经济学实践中不断变化的商业环境。

四、毕业要求

1. 品德修养：理解并掌握科学的世界观和方法论，具有良好的思想品德和社会公德，具有家国情怀和社会责任感，能够践行社会主义核心价值观。

2.自然科学基础知识：具备合理的数学、自然科学和计算机知识结构，能够将数学、计算机知识和技能用于分析、解决复杂经济管理问题。

3.经济管理专业基础知识：具备合理的经济管理专业基础知识，并能够用于分析经济管理问题。

4.专业知识：具备合理的经济特别是运输经济专业知识结构，掌握经济学专业基本方法与工具，能够从事经济和运输经济的运作、应用研究与管理工。

5.问题分析：能够应用数学、计算机知识，并通过文献研究以及经济和运输经济基本原理和分析方法，识别、分析、表达复杂经济特别是运输经济问题，以获得有效结论。

6.研究/设计解决方案：能够基于经济和运输经济学原理与方法对复杂经济特别是运输经济问题进行研究，设计/制定解决方案，体现创新意识，并考虑政治、经济、技术、社会及环境等因素。

7.使用现代工具：能够针对复杂经济和运输经济问题，使用现代经济管理和信息技术工具，对复杂经济特别是运输经济问题进行分析、预测与模拟，并能够理解其局限性。

8.经济社会及可持续发展：能够对复杂经济管理问题解决方案和经济管理实践可能对政治、经济、技术、社会及环境带来的影响进行分析与评价，并理解应承担的责任。

9.职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在实践中理解并遵守职业道德和规范，履行社会责任。

10.团队与沟通：能够在多元文化、多学科背景下的团队中承担适当角色并完成团队任务；能够与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流；具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11.终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有适应环境变化不断学习的能力。

五、课程体系框架

（一）课程体系框架及学分要求

表 1 课程体系及学分学时对应关系

课程类别	课程模块	总学分	总学时	按照课程必修、选修性质统计		按照学分统计		按照学时统计	
				必修学分	选修学分	理论学分	实践学分	理论学时	实践学时
综合素质教育平台	思想政治模块	18	288	17	1	13.75	4.25	220	68
	军事模块	4	148	4	0	2	2	36	112
	通识素质教育模块	18	496	17	1	9.25	8.75	192	304

小计		40	932	38	2	25	15	448	484
基础能力教育平台	中文表达能力模块	2	32	2	0	2	0	32	0
	英语表达能力模块	9	144	0	9	9	0	144	0
	信息运用能力模块	9	160	9	3	5.5	3.5	104	56
	基础科学能力模块	26.5	424	26.5	0	26.5	0	424	0
小计		46.5	760	34.5	12	43	3.5	704	56
专业教育平台	学科基础课程模块	14	224	14	0	13	1	208	16
	专业核心必修课程模块	35	560	35	0	27	8	432	128
	专业拓展选修课程模块	11	176	2	9	9.5	1.5	152	24
小计		60	960	51	9	49.5	10.5	792	168
创新与实践教育平台	创新创业实践模块	2	64	2	0	0	2	0	64
	综合实践模块	7	224	4	3	3.5	3.5	112	112
	实习实训与劳动实践模块	12	384	12	0	3	9	96	288
	毕业设计模块	8	256	8	0	2	6	64	192
小计		29	928	26	3	8.5	20.5	272	656
总计		175.5	3580	149.5	26	126	49.5	2216	1364
分布比例(%)		100%	100%	85.2%	14.8%	71.8%	28.2%	61.9%	38.1%

(二) 相关说明

对课程修读的相关说明，对框架有解释和其它在此列出。

六、课程设置及教学进程计划

本专业课程设置及教学进程计划如表 2 所示，其中：

学科基础核心课程：专业导论、管理学原理、经济学原理、会计学原理、统计学原理。

专业核心必修课程：政治经济学、中级微观经济学、中级宏观经济学、计量经济学、经济思想史、国际经济学、金融学原理、财政学原理、产业经济学、运输经济学、Python 经济数据分析、经济学研究方法论、博弈论和信息经济学等。

表 2 课程设置及教学进程计划

课程平台	课程模块	课 程 名 称	课程号	课程性质 (必修/选修)	记分方式 (百分制/ 五级制)	学分 要求	总学 时	理论学 时	实践学 时	开课学期 (1-8 学期、 夏季 S1\S2\S3 学 期)	说 明
综合素质 教育平台 (40 学分)	思想政治 模块 (18 学 分)	思想道德与法治	A109008B	必修	五级制	3	48	40	8	1	
		中国近现代史纲要	A109002B	必修	五级制	2	32	26	6	2	
		毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系概论	A109004B	必修	五级制	2	32	24	8	2	
		马克思主义基本原理	A109003B	必修	五级制	3	48	40	8	3	
		习近平新时代中国特色社 会主义思想概论	A109009B	必修	五级制	3	48	40	8	4	
		思想政治理论课社会实践	A109006B	必修	五级制	2	32	8	24	4	
		形势与政策	A109007B	必修	五级制	2	32	26	6	1-8 学期	
		中国共产党党史	A009049B	选修	五级制	1	16	16		3	四史类课程，四选一
		中华人民共和国史	A009050B	选修	五级制		16	16			
		改革开放史	A009051B	选修	五级制		16	16			
		社会主义发展史	A009052B	选修	五级制		16	16			
	军事课 (4 学分)	军事理论	A123001B	必修	五级制	2	36	36	0	开学前	开学前完成，第 1 学期 录成绩
		军事训练	A123002B	必修	五级制	2	112	0	112	开学前	开学前完成，第 1 学期 录成绩
	通识素	公民素养与全面发展	A123005B	必修	五级制	1	16	16	0	1	社会素养类课程

质教育 模块(≥ 18 学分)	学生综合素质实践	A123004B	必修	五级制	1	32	0	32	1-6	社会素养类课程
	体育 I	A121001B	必修	五级制	0.5	32	4	28	1	体育基础课
	体育专项课		必修	五级制	0.5	32	4	28	2	每学期从体育专项课程 类中选择一门,每学期 修 0.5 学分
			必修	五级制	0.5	32	4	28	3	
			必修	五级制	0.5	32	4	28	4	
	体育健康教育与测试(上)	A121089B	必修	五级制	1.5	96	24	72	1-6	体质测试课
	体育健康教育与测试(下)	A121090B	必修	五级制	0.5	32	8	24	7	
	美育素养类课程		必修	五级制	2	32	8	24	1-8	必选,至少修读 2 学分, 且美学和艺术史论类、 艺术鉴赏和评论类课程 至少 1 个学分
	劳育素养类课程		必修	五级制	0	0	0	0	0	必选,修读不少于 32 学 时,“实习实训与劳动 实践模块”
	大学生心理健康	A022001B	必修	五级制	2	32	16	16	1-8	
	国家安全教育	A019001B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
	高铁纵横	A032001B	必修	五级制	1	16	16	0	1	
	伦理与社会责任	A103980B	必修	五级制	1	16	12	4	7	
	跨文化管理	A103981B	必修	五级制	1	16	12	4	7	
	商业礼仪与沟通	A103982B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
	创新与创业概论	A103983B	必修	五级制	1	16	16	0	2	

		学生发展与生涯规划	A103984B	必修	五级制	1	16	8	8	2	
		身心素养类课程		选修	五级制	≥1					
		劳动素养类课程		选修	五级制						
		人文与社会素养类课程		选修	五级制						
		科学与工程素养类课程		选修	五级制						
		批判性思维与创新素养类课程		选修	五级制						
		轨道交通特色类课程		选修	五级制						
基础能力 教育平台 (46.5 学 分)	中文表 达能力 (2 学分)	中文写作	C103905B	必修	百分制	2	32	32	0	2	
	英语表 达能力 (9 学分)	综合英语基础	C112001B	选修	百分制	3	48	48	0	1	根据教务处安排 进校后分级考试, 递阶 安排, 自主选择的原则 选择相应的课程
		初级综合英语	C112002B	选修	百分制	3	48	48	0	2	
		中级综合英语	C112003B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		高级综合英语	C112004B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		拓展课大类		选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
	信息运 用能力 (9 分)	大学计算机	C102017B	必修	百分制	0	16	16	0	1	
		人工智能基础及应用	C102008B	必修	百分制	3	48	32	16	2	
		Python 基础及应用	M203012B	必修	百分制	3	48	32	16	1	
		C 语言程序设计	C102002B	选修	百分制	3	48	32	16	2-4	3 选 1
		JAVA 语言程序设计	C102004B	选修	百分制	3	48	32	16	2-4	
		C++ 程序设计	C102003B	选修	百分制	3	48	32	16	2-4	
	基础科	数学分析 I	M208001B	必修	百分制	6	96	96	0	1	

专业教育 平台（60 学分）	学能力 （26.5 学 分）	高等代数 I	M208002B	必修	百分制	4	64	64	0	1	
		数学分析 II	M208004B	必修	百分制	6	96	96	0	2	
		高等代数 II	M208005B	必修	百分制	4	64	64	0	2	
		常微分方程	M308001B	必修	百分制	3	48	48	0	3	
		概率论与数理统计(B)	C108005B	必修	百分制	3.5	56	56	0	3	
	学科基 础课程 （14 学 分）	专业导论	M103001B	必修	百分制	1	16	16	0	1	
		管理学原理	M203002B	必修	百分制	3	48	48	0	1	
		经济学原理	M203003B	必修	百分制	4	64	64	0	2	
		会计学原理	M203006B	必修	百分制	3	48	40	8	2	
		统计学原理	M203010B	必修	百分制	3	48	40	8	3	
	专业核 心必修 课程（35 学分）	政治经济学	M303011B	必修	百分制	3	48	44	4	3	先修经济学原理
		经济思想史	M303029B	必修	百分制	2	32	32	0	3	
		中级微观经济学	M303013B	必修	百分制	3	48	32	16	3	先修经济学原理
		习近平经济思想概论	M303030B	必修	百分制	2	32	24	8	4	先修经济学原理、政治 经济学
		计量经济学	M303012B	必修	百分制	3	48	32	16	4	
		中级宏观经济学	M303016B	必修	百分制	3	48	32	16	4	
		国际经济学	M303014B	必修	百分制	3	48	48	0	4	
		金融学原理	M303022B	必修	百分制	2	32	24	8	4	
		财政学原理	M403031B	必修	百分制	2	32	28	4	5	
		产业经济学	M303018B	必修	百分制	2	32	24	8	5	
		运输经济学	M303015B	必修	百分制	3	48	48	0	5	
		Python 经济数据分析	M303025B	必修	百分制	2	32	16	16	4	
		经济学研究方法论	M303020B	必修	百分制	3	48	16	32	5	
		博弈论与信息经济学	M303023B	必修	百分制	2	32	32	0	6	

	专业拓展选修课程（11学分）	发展经济学	M403025B	选修	百分制	2	32	24	8	3	
		数字经济学	M303024B	选修	百分制	3	48	32	16	3	
		区域经济学	M403026B	选修	百分制	2	32	32	0	4	
		技术经济学	M303019B	选修	百分制	2	32	32	0	4	
		数理经济学	M403027B	必修	百分制	2	32	32	0	5	
		资源与环境经济学	M403035B	选修	百分制	2	32	32	0	5	
		法律经济学	M403029B	选修	百分制	2	32	32	0	5	
		公共经济学	M303466B	选修	百分制	2	32	24	8	6	
		劳动经济学	M303461B	选修	百分制	2	32	24	8	6	
		高铁经济学	M403046B	选修	百分制	1	16	12	4	7	
创新与实践平台 (29 学分)	创新创业实践模块（2学分）	创新创业实践 A	P132001B	必修	五级制	2	64	0	64	1-7	
	综合实践模块（7学分）	当代中国经济专题	P403041B	必修	五级制	2	64	32	32	5	
		技术经济专题	P403043B	选修	五级制	1	32	16	16	5	先修技术经济学
		新经济专题	P403044B	选修	五级制	1	32	16	16	5	
		运输经济专题	P403054B	选修	五级制	2	64	32	32	6	
		实验经济学	P403048B	必修	五级制	2	64	32	32	6	
	实习实训与劳动实践模块（12	认知实习与社会实践（经管类）	P403050B	必修	五级制	2	2 周	0	2 周	S1	
		社会经济调查实践	P403051B	必修	五级制	2	2 周	0	2 周	S2	
		经济专业实习	P403052B	必修	五级制	2	2 周	0	2 周	S3	

	学分)	统计软件	P403046B	必修	五级制	2	64	32	32	4	先修统计学原理
		国际贸易实务模拟	P403049B	必修	五级制	2	64	32	32	5	
		国际商务谈判模拟	P403047B	必修	五级制	2	64	32	32	S2	
	毕业设计模块 (8 学分)	毕业设计(论文)	P403007B	必修	五级制	8	16 周	4 周	12 周	8	

七、教学执行计划

略

金融学（拔尖班）专业培养方案

一、学制及总学分要求

1. 标准学制：4 年；学习年限：3-6 年
2. 总学分要求：175.5 学分

二、授予学位

经济学学士学位

三、培养目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，紧紧围绕立德树人根本任务，着力培养具有社会主义核心价值观、浓厚国家情怀和德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。依托学校行业背景，发挥学院多学科交叉优势，以金融学专业特色为引领，围绕学校“基础宽厚，专业精深，思维创新，能力卓越，品德优秀”的人才培养目标，以“数智化、国际化和创新型”为培养理念，注重学科交叉与产业融合，培养具备健全人格和社会责任感，金融学专业基础扎实，实践能力强，具有创新创业意识和国际视野的高素质专门人才。

本专业致力于培养适应社会经济和行业发展需要的高层次金融学专业及相关领域的专门人才。本专业毕业生毕业后五年内达到以下目标：

1. 具有扎实基础，深厚专业综合能力和知识融合能力，能够适应本专业发展，追踪专业知识前沿，具有创新思维和意识，能够对金融领域的复杂问题提供合理的分析和解决方案。
2. 具有在金融及其他相关专业岗位从事研究、服务和管理等专业活动的的能力，成长为本领域具有创新潜质的行业骨干。
3. 具有社会责任意识，坚守职业道德规范，能够在金融学专业实践中自觉考虑法律、环境与可持续性发展等因素影响。
4. 具备健康的身心和良好的人文科学素养，具备一定的领导能力，能够在金融学实践中进行有效地沟通和表达，表现出良好的团队合作意识和协作精神。
5. 具有国际视野，形成全球化意识，具备批判性和反思能力，能够主动学习以适应金融学实践中不断变化的商业环境。

四、毕业要求

1. 品德修养：理解并掌握科学的世界观和方法论，具有良好的思想品德和社会公德，具有家国情怀和社会责任感，能够践行社会主义核心价值观。

2. 自然科学基础知识：具备合理的数学、自然科学和计算机知识结构，能够将数学、计算机知识和技能用于分析、解决复杂金融管理问题。

3. 经济管理专业基础知识：具备合理的经济管理专业基础知识，并能够用于分析经济管理问题。

4. 专业知识：具备合理的金融专业知识结构，掌握金融学专业基本方法与工具，能够从事金融的运作、应用研究与管理工。

5. 问题分析：能够应用数学、计算机知识，并通过文献研究以及金融基本原理和分析方法，识别、分析、表达复杂金融问题，以获得有效结论。

6. 研究/设计解决方案：能够基于金融原理与方法对复杂金融问题进行研究，设计/制定解决方案，体现创新意识，并考虑政治、经济、技术、社会及环境等因素。

7. 使用现代工具：能够针对复杂金融问题，使用现代金融管理和信息技术工具，对复杂金融问题进行分析、预测与模拟，并能够理解其局限性。

8. 经济社会及可持续发展：能够对复杂金融管理问题解决方案和金融管理实践可能对政治、经济、技术、社会及环境带来的影响进行分析与评价，并理解应承担的责任。

9. 职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在实践中理解并遵守职业道德和规范，履行社会责任。

10. 团队与沟通：能够在多元文化、多学科背景下的团队中承担适当角色并完成团队任务；能够与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流；具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11. 终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有适应环境变化不断学习的能力。

五、课程体系框架

（一）课程体系框架及学分要求

表 1 课程体系及学分学时对应关系

课程类别	课程模块	总学分	总学时	按照课程必修、选修性质统计		按照学分统计		按照学时统计	
				必修学分	选修学分	理论学分	实践学分	理论学时	实践学时
综合素质教育平台	思想政治模块	18	288	17	1	13.75	4.25	220	68
	军事模块	4	148	4	0	2	2	36	112
	通识素质教育模块	18	496	17	1	9.25	8.75	192	304
小计		40	932	38	2	25	15	448	484
基础能力教育平台	语言表达能力模块	2	32	2	0	2	0	32	0
	基础科学能力模块	9	144	0	9	9	0	144	0

	信息运用能力模块	9	160	9	3	5.5	3.5	104	56
	基础科学能力模块	26.5	424	26.5	0	26.5	0	424	0
	小计	46.5	760	34.5	12	43	3.5	704	56
专业教育平台	学科基础课程模块	14	224	14	0	13	1	208	16
	专业核心必修课程模块	37	592	37	0	27.75	9.25	444	148
	专业拓展选修课程模块	12	192	2	10	11	1	176	16
	小计	63	1008	53	10	51.75	11.25	828	180
创新与实践教育平台	创新创业实践模块	2	64	2	0	0	2	0	64
	综合实践模块	6	192	6	0	2	4	64	128
	实习实训与劳动实践模块	10	320	10	0	4.25	5.75	136	184
	毕业设计模块	8	256	8	0	2	6	64	192
	小计	26	832	26	0	8.25	17.75	264	568
	总计	175.5	3532	151.5	24	128	47.5	2244	1288
	分布比例 (%)	100%	100%	86.3%	13.7%	72.9%	27.1%	63.5%	36.5%

（二）相关说明

对课程修读的相关说明，对框架有解释和其它在此列出。

六、课程设置及教学进程计划

本专业课程设置及教学进程计划如表 2 所示，其中：

学科基础核心课程：专业导论、管理学原理、经济学原理、会计学原理、统计学。

专业核心必修课程：政治经济学、金融学、金融科技学、公司金融、金融市场与机构、国际金融、商业银行业务与经营、投资学、金融风险管理、金融工程、金融计量学、金融学研究方法论与创新教育。

表 2 课程设置及教学进程计划

课程平台	课程模块	课 程 名 称	课程号	课程性质（必修/选修）	记分方式（百分制/五级制）	学分要求	总学时	理论学时	实践学时	开课学期（1-8 学期、夏季 S1\S2\S3 学期）	说 明
综合素质教育平台（40 学分）	思想政治模块（18 学分）	思想道德与法治	A109008B	必修	五级制	3	48	40	8	1	
		中国近现代史纲要	A109002B	必修	五级制	2	32	26	6	2	
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A109004B	必修	五级制	2	32	24	8	2	
		马克思主义基本原理	A109003B	必修	五级制	3	48	40	8	3	
		习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A109009B	必修	五级制	3	48	40	8	4	
		思想政治理论课社会实践	A109006B	必修	五级制	2	32	8	24	4	
		形势与政策	A109007B	必修	五级制	2	32	26	6	1-8	
		中国共产党党史	A009049B	选修	五级制	1	16	16	0	3	四选一
		中华人民共和国史	A009050B	选修	五级制		16	16	0		
		改革开放史	A009051B	选修	五级制		16	16	0		
		社会主义发展史	A009052B	选修	五级制		16	16	0		
	军事课（4 学分）	军事理论	A123001B	必修	五级制	2	36	36	0	开学前	
		军事训练	A123002B	必修	五级制	2	112		112	开学前	
	通识素质	公民素养与全面发展	A123005B	必修	五级制	1	16	16		1	社会素养类

	教育模块 (≥18 学 分)	学生综合素质实践	A123004B	必修	五级制	1	32		32	1-6	社会素养类
		体育 I	A121001B	必修	五级制	0.5	32	4	28	1	体育基础课
		体育专项课		必修	五级制	0.5	32	4	28	2	每学期选择一 门
				必修	五级制	0.5	32	4	28	3	
				必修	五级制	0.5	32	4	28	4	
		体育健康教育与测试（上）	A121089B	必修	五级制	1.5	96	24	72	1-6	体质测试课
		体育健康教育与测试（下）	A121090B	必修	五级制	0.5	32	8	24	7	
		美育素养类课程		必修	五级制	2					必选，至少修读 2 学分，且美学 和艺术史论类、 艺术鉴赏和评 论类课程至少 1 个学分
		劳育素养类课程		必修	五级制	0					必选，修读不少 于 32 学时，“实 习实训与劳动 实践模块”
		高铁纵横	A032001B	必修	五级制	1	16	16	0	1	
		国家安全教育	A019001B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
		大学生心理健康	A022014B	必修	五级制	2	32	16	16	1-8	

		伦理与社会责任	A103980B	必修	五级制	1	16	12	4	7	
		跨文化管理	A103981B	必修	五级制	1	16	12	4	7	
		商业礼仪与沟通	A103982B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
		创新与创业导论	A103983B	必修	五级制	1	16	16	0	2	
		学生发展与生涯规划	A103984B	必修	五级制	1	16	8	8	2	
		身心素养类课程		选修	五级制	≥1					
		劳动素养类课程		选修	五级制						
		人文与社会素养类课程		选修	五级制						
		科学与工程素养类课程		选修	五级制						
		批判性思维与创新素养类课程		选修	五级制						
		轨道交通特色类课程		选修	五级制						
基础能力教育平台 (46.5学分)	中文表达能力(2学分)	中文写作	C103905B	必修	百分制	2	32	32	0	2	
	英语表达能力(9学分)	综合英语基础	C112001B	选修	百分制	3	48	48	0	1	进校后分级考试, 递阶安排, 自主选择的原则选择相应的课程
		初级综合英语	C112002B	选修	百分制	3	48	48	0	2	
		中级综合英语	C112003B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		高级综合英语	C112004B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	

		拓展课大类		选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
	信息运用能力（6分）	大学计算机	C102017B	必修	百分制	0	16	16	0	1	
		人工智能基础及应用	C102008B	必修	百分制	3	48	32	16	2	
		Python 基础及应用	M203012B	必修	百分制	3	48	32	16	1	
		C 语言程序设计	C102002B	选修	百分制	3	48	32	16	2-4	3 选 1
		JAVA 语言程序设计	C102004B	选修	百分制	3	48	32	16	2-4	
		C++ 程序设计	C102003B	选修	百分制	3	48	32	16	2-4	
	基础科学能力(26.5学分)	数学分析 I	M208001B	必修	百分制	6	96	96	0	1	
		高等代数 I	M208002B	必修	百分制	4	64	64	0	1	
		数学分析 II	M208004B	必修	百分制	6	96	96	0	2	
		高等代数 II	M208005B	必修	百分制	4	64	64	0	2	
		常微分方程	M308001B	必修	百分制	3	48	48	0	3	
		概率论与数理统计(B)	C108005B	必修	百分制	3.5	56	56	0	3	
专业教育平台（63学分）	学科基础课程（14学分）	专业导论	M103001B	必修	百分制	1	16	16	0	1	
		管理学原理	M203002B	必修	百分制	3	48	48	0	1	
		经济学原理	M203003B	必修	百分制	4	64	64	0	2	
		会计学原理	M203006B	必修	百分制	3	48	40	8	2	
		统计学原理	M203010B	必修	百分制	3	48	40	8	3	
	专业核心必修课程	政治经济学	M303011B	必修	百分制	3	48	44	4	3	
		金融学	M303061B	必修	百分制	3	48	32	16	3	

(37 学分)	金融科技学	M303072B	必修	百分制	3	48	40	8	3	
	习近平经济思想概论	M303030B	必修	百分制	2	32	24	8	4	
	公司金融	M303062B	必修	百分制	3	48	32	16	4	
	金融市场与机构	M303064B	必修	百分制	3	48	32	16	4	
	国际金融	M303065B	必修	百分制	3	48	48	0	4	
	商业银行业务与经营	M303076B	必修	百分制	3	48	48	0	5	
	投资学	M303067B	必修	百分制	3	48	32	16	5	
	金融风险管理	M303068B	必修	百分制	3	48	32	16	5	
	金融工程	M303066B	必修	百分制	3	48	32	16	6	
	金融计量学	M303070B	必修	百分制	3	48	32	16	6	
	金融学研究方法论与创新教育	M303071B	必修	百分制	2	32	16	16	6(后八周)	
专业拓展 选修课程 (10 学分)	货币金融史	M403080B	选修	百分制	2	32	32	0	3	
	数理经济学	M403027B	必修	百分制	2	32	32	0	5	
	财政学	M403077B	选修	百分制	2	32	32	0	3	
	保险学	M403073B	选修	百分制	2	32	32	0	3	
	中央银行学	M403078B	选修	百分制	2	32	32	0	4	
	行为金融学导论	M403074B	选修	百分制	2	32	32	0	4	
	固定收益证券	M403072B	选修	百分制	2	32	32	0	5	
	企业并购与重组	M303069B	选修	百分制	3	48	40	8	5	
	金融经济学	M403076B	选修	百分制	2	32	32	0	6	
专业拓展	金融大数据分析	M303073B	选修	百分制	3	48	32	16	4	

	选修课程 (2 学分)	人工智能原理与金融应用	M303074B	选修	百分制	3	48	32	16	5	
		区块链技术与应用	M303075B	选修	百分制	2	32	16	16	6	
		量化投资	M403075B	选修	百分制	2	32	28	4	6	
创新与实践平台 (26 学分)	创新创业实践模块 (2 学分)	创新创业实践 A	P132001B	必修	五级制	2	64	0	64	1-7	
	综合实践模块 (6 学分)	金融科技实践专题研究	P403083B	必修	五级制	2	64	16	48	S2	
		金融综合专题研究 (上)	P403081B	必修	五级制	2	64	16	48	S2	
		金融综合专题研究 (下)	P403082B	必修	五级制	2	64	32	32	S3	
	实习实训与劳动实践模块 (10 学分)	金融企业实践 (认知实习)	P403084B	必修	五级制	2	64	24	40	S1	
		外汇交易模拟	P403086B	必修	五级制	2	64	32	32	5	
		证券交易模拟	P403088B	必修	五级制	2	64	24	40	6	
		衍生品交易模拟	P403089B	必修	五级制	2	64	24	40	7	
		金融学专业实习	P403080B	必修	五级制	2	2 周		2 周	S3	

	毕业设计 模块（8 学分）	毕业设计	P403007B	必修	五级制	8	16 周	4 周	12 周	8	
--	---------------------	------	----------	----	-----	---	------	-----	------	---	--

七、教学执行计划

略

工商管理（拔尖班）专业培养方案

一、学制及总学分要求

1. 标准学制：4 年；学习年限：3-6 年
2. 总学分要求：173.5 学分

二、授予学位

管理学学士学位

三、培养目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，紧紧围绕立德树人根本任务，着力培养具有社会主义核心价值观、浓厚国家情怀和德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。依托学校行业背景，发挥学院多学科交叉优势，以工商管理专业特色为引领，围绕学校“基础宽厚，专业精深，思维创新，能力卓越，品德优秀”的人才培养目标，以“数智化、国际化和创新型”为培养理念，注重学科交叉与产业融合，培养具备健全人格和社会责任感，工商管理专业基础扎实，实践能力强，具有创新创业意识和国际视野的高素质专门人才。

本专业致力于培养适应社会经济和行业发展需要的高层次工商管理专业及相关领域的专门人才。本专业毕业生毕业后五年内达到以下目标：

1. 具有扎实基础，深厚专业综合能力和知识融合能力，能够适应本专业发展，追踪专业知识前沿，具有创新思维和意识，能够对工商管理领域的复杂问题提供合理的分析和解决方案。
2. 具有在工商管理及其他相关专业岗位从事研究、服务和管理等专业活动的的能力。
3. 具有社会责任意识，坚守职业道德规范，能够在工商管理实践中自觉考虑法律、环境与可持续性发展等因素影响。
4. 具备健康的身心和良好的人文科学素养，能够工商管理实践中进行有效地沟通和表达，表现出良好的团队合作意识和协作精神。
5. 具有国际视野，形成全球化意识，具备批判性和反思能力，能够主动学习以适应工商管理实践中不断变化的商业环境。

四、毕业要求

1. 品德修养：理解并掌握科学的世界观和方法论，具有良好的思想品德和社会公德，具有家国情怀和社会责任感，能够践行社会主义核心价值观。

2.自然科学基础知识：具备合理的数学、自然科学和计算机知识结构，能够将数学、计算机知识和技能用于分析、解决复杂经济管理问题。

3.经济管理专业基础知识：具备合理的经济管理专业基础知识，并能够用于分析经济管理问题。

4.专业知识：具备合理的工商管理专业知识结构，掌握管理学专业基本方法与工具，能够从事管理学和工商管理的运作、应用研究与管理工。

5.问题分析：能够应用数学、计算机知识，并通过文献研究以及管理学基本原理和分析方法，识别、分析、表达复杂工商管理问题，以获得有效结论。

6.研究/设计解决方案：能够基于管理学原理与方法对复杂管理特别是工商管理问题进行研究，设计/制定解决方案，体现创新意识，并考虑政治、经济、技术、社会及环境等因素。

7.使用现代工具：能够针对复杂工商管理问题，使用现代经济管理和信息技术工具，对复杂工商管理问题进行分析、预测与模拟，并能够理解其局限性。

8.经济社会及可持续发展：能够对复杂工商管理问题解决方案和工商管理专业实践可能对政治、经济、技术、社会及环境带来的影响进行分析与评价，并理解应承担的责任。

9.职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在实践中理解并遵守职业道德和规范，履行社会责任。

10.团队与沟通：能够在多元文化、多学科背景下的团队中承担适当角色并完成团队任务；能够与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流；具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11.终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有适应环境变化不断学习的能力。

五、课程体系框架

（一）课程体系框架及学分要求

表 1 课程体系及学分学时对应关系

课程类别	课程模块	总学分	总学时	按照课程必修、选修性质统计		按照学分统计		按照学时统计	
				必修学分	选修学分	理论学分	实践学分	理论学时	实践学时
综合素质教育平台	思想政治模块	18	288	17	1	13.75	4.25	220	68
	军事模块	4	148	4	0	2	2	36	112
	通识素质教育模块	18	496	17	1	9.25	8.75	192	304
小计		40	932	38	2	25	15	448	484
基础能力教育平台	中文表达能力模块	2	32	2	0	2	0	32	0
	英语表达能力模块	9	144	0	9	9	0	144	0

	信息运用能力 模块	9	160	9	3	5.5	3.5	104	56
	基础科学能力 模块	26.5	424	26.5	0	26.5	0	424	0
小计		46.5	760	34.5	12	43	3.5	704	56
专业教育平台	学科基础课程 模块	14	224	14	0	13	1	208	16
	专业核心必修 课程模块	30	480	30	0	25	5	320	160
	专业拓展选修 课程模块	12	192	4	8	10	2	160	32
小计		56	896	48	8	48	8	688	208
创新与实践教育 平台	创新创业实践 模块	2	64	2	0	0	2	0	64
	综合实践模块	10	320	10	0	5	5	160	160
	实习实训与劳 动实践模块	11	352	11	0	5.5	5.5	176	176
	毕业设计模块	8	256	8	0	2	6	64	192
小计		31	992	31	0	12.5	18.5	400	592
总计		173.5	3580	151.5	22	128.5	45	2240	1340
分布比例 (%)		100%	100%	87.3%	12.6%	74.1%	25.9%	62.6%	37.4%

（二）相关说明

对课程修读的相关说明，对框架有解释和其它在此列出。

六、课程设置及教学进程计划

本专业课程设置及教学进程计划如表 2 所示，其中：

学科基础核心课程：专业导论、管理学原理、经济学原理、会计学原理、统计学。

专业核心必修课程：组织行为学、运营管理、市场营销、商务数据分析、创业管理、人力资源管理、战略管理、管理研究方法与论文写作、领导力、财务管理。

表 2 课程设置及教学进程计划

课程平台	课程模块	课 程 名 称	课程号	课程性质 (必修/选修)	记 分 方 式 (百分制/五级制)	学 分 要求	总 学 时	理 论 学 时	实 践 学时	开课学期(1-8 学期、 夏季 S1\S2\S3 学期)	说 明
综合素质 教育平台 (40 学 分)	思想政治模 块(18 学分)	思想道德与 法治	A109008B	必修	五级制	3	48	40	8	1	
		中国近现代 史纲要	A109002B	必修	五级制	2	32	26	6	2	
		毛泽东思想 和中国特色 社会主义理 论体系概论	A109004B	必修	五级制	2	32	24	8	2	
		马克思主义 基本原理	A109003B	必修	五级制	3	48	40	8	3	
		习近平新时 代中国特色 社会主义思 想概论	A109009B	必修	五级制	3	48	40	8	4	
		思想政治理 论课社会实 践	A109006B	必修	五级制	2	32	8	24	4	
		形势与政策	A109007B	必修	五级制	2	32	26	6	1-8 学期	
		中国共产党 党史	A009049B	选修	五级制	1	16	16		3	四史类课程，四选一

		中华人民共和国史	A009050B	选修	五级制		16	16			
		改革开放史	A009051B	选修	五级制		16	16			
		社会主义发展史	A009052B	选修	五级制		16	16			
	军事课（4 学分）	军事理论	A123001B	必修	五级制	2	36	36		开学前	开学前完成，第 1 学期录成绩
		军事训练	A123002B	必修	五级制	2	112		112	开学前	开学前完成，第 1 学期录成绩
	通识素质教育模块（≥18 学分）	公民素养与全面发展	A123005B	必修	五级制	1	16	16		1	社会素养类课程
		学生综合素质实践	A123004B	必修	五级制	1	32		32	1-6	社会素养类课程
		体育 I	A121001B	必修	五级制	0.5	32	4	28	1	体育基础课
		体育专项课		必修	五级制	0.5	32	4	28	2	每学期从体育专项课程类中选择一门，每学期修 0.5 学分
				必修	五级制	0.5	32	4	28	3	
				必修	五级制	0.5	32	4	28	4	
		体育健康教育与测试（上）	A121089B	必修	五级制	1.5	96	24	72	1-6	体质测试课
		体育健康教育与测试（下）	A121090B	必修	五级制	0.5	32	8	24	7	
		美育素养类课程		必修	五级制	2	32	32	0	3	必选，至少修读 2 学分，且美学和艺术史论类、艺术鉴赏和评论类课程至少 1 个学分
		劳育素养类课程		必修	五级制	0					必选，修读不少于 32 学时，“实习实训与劳动实践模块”

		高铁纵横	A032001B	必修	五级制	1	16	16	0	1	
		国家安全教育	A019001B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
		大学生心理健康	A022014B	必修	五级制	2	32	16	16	1-8	
		伦理与社会责任	A103980B	必修	五级制	1	16	12	4	7	
		跨文化管理	A103981B	必修	五级制	1	16	12	4	7	
		商业礼仪与沟通	A103982B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
		创新与创业概论	A103983B	必修	五级制	1	16	16	0	2	
		学生发展与生涯规划	A103984B	必修	五级制	1	16	8	8	2	
		身心素养类课程		选修	五级制	≥1					
		劳动素养类课程		选修	五级制						
		人文与社会素养类课程		选修	五级制						
		科学与工程素养类课程		选修	五级制						
		批判性思维与创新素养类课程		选修	五级制						
		轨道交通特		选修	五级制						

		色类课程									
基础能力 教育平台 (46.5 学 分)	中文表达能 力 (2 学分)	中文写作	C103905B	必修	百分制	2	32	32	0	2	
	英语表达能 力 (9 学分)	综合英语基 础	C112001B	选修	百分制	3	48	48	0	1	根据教务处安排
		初级综合英 语	C112002B	选修	百分制	3	48	48	0	2	进校后分级考试, 递阶安排, 自主选择 的原则选择相应的课程
		中级综合英 语	C112003B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		高级综合英 语	C112004B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		拓展课大类		选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
	信息运用能 力 (9 学分)	大学计算机	C102017B	必修	百分制	0	16	16	0	1	
		人工智能基 础及应用	C102008B	必修	百分制	3	48	32	16	2	
		Python 基 础 及应用	M203012B	必修	百分制	3	48	32	16	1	
		C语言程序设 计	C102002B	选修	百分制	3	48	32	16	2-4	3 选 1
		JAVA 语言程 序设计	C102004B	选修	百分制	3	48	32	16	2-4	
		C++ 程序设 计	C102003B	选修	百分制	3	48	32	16	2-4	
	基础科学能 力 (26.5 学 分)	数学分析 I	M208001B	必修	百分制	6	96	96	0	1	
		高等代数 I	M208002B	必修	百分制	4	64	64	0	1	
		数学分析 II	M208004B	必修	百分制	6	96	96	0	2	

专业教育平台（56学分）		高等代数 II	M208005B	必修	百分制	4	64	64	0	2	
		常微分方程	M308001B	必修	百分制	3	48	48	0	3	
		概率论与数理统计(B)	C108005B	必修	百分制	3.5	56	56	0	3	
	学科基础课程（14 学分）	专业导论	M103001B	必修	百分制	1	16	16	0	1	
		管理学原理	M203002B	必修	百分制	3	48	32	16	1	
		经济学原理	M203003B	必修	百分制	4	64	64	0	2	
		会计学原理	M203006B	必修	百分制	3	48	40	8	2	
		统计学原理	M203010B	必修	百分制	3	48	40	8	3	
	专业核心必修课程（30 学分）	组织行为学	M303211B	必修	百分制	3	48	32	16	3	
		市场营销	M303213B	必修	百分制	3	48	32	16	3	
		财务管理基础	M303131B	必修	百分制	3	48	32	16	3	
		运营管理	M303212B	必修	百分制	3	48	32	16	4	
		创业管理	M303222B	必修	百分制	3	48	32	16	3	
		人力资源管理	M303214B	必修	百分制	3	48	32	16	4	
		战略管理	M303215B	必修	百分制	3	48	32	16	5	
		管理研究方法论	M303223B	必修	百分制	3	48	32	16	5	
		消费者行为学	M303219B	必修	百分制	2	32	32	0	5	
		文献阅读与论文写作	M303224B	必修	百级制	2	32	16	16	6	
		领导力	M303220B	必修	百分制	2	32	16	16	5	

	专业拓展选修课程（12学分）	管理运筹学	M303261B	必修	百分制	4	64	64	0	4	
		计量经济学	M303012B	选修	百分制	3	48	32	16	4	
		经济法	M403030B	选修	百分制	2	32	24	8	4	
		品牌管理	M303218B	选修	百分制	2	32	24	8	4	
		质量管理	M403228B	选修	百分制	2	32	24	8	5	
		设计思维与创新管理	M403230B	选修	百分制	2	32	24	8	5	
		企业文化	M403223B	选修	百分制	2	32	24	8	6	
		国际商务	M403233B	选修	百分制	2	32	24	8	6	
		职业生涯规划	M403232B	选修	百分制	2	32	24	8	6	
		服务营销	M403226B	选修	百分制	2	32	32	0	6	
		销售管理	M403224B	选修	百分制	2	32	32	0	5	
		渠道管理	M403221B	选修	百分制	2	32	32	0	6	
		商务数据分析	M303221B	选修	百分制	2	32	32	0	5	
创新与实践平台（31学分）	创新创业实践模块（2学分）	创新创业实践A	P132001B	必修	五级制	2	0	0	64	1-7	
	综合实践模块（10学分）	管理热点专题	P403242B	必修	五级制	2	64	32	32	4	
		创新型组织模拟	P403232B	必修	五级制	2	64	32	32	S2	
		国际企业挑战赛	P403006B	必修	五级制	2	64	32	32	5	

		数字与可持续发展专题	P403237B	必修	五级制	2	64	32	32	5	
		市场调研	P403234B	必修	五级制	2	64	32	32	5	
	实习实训与劳动实践模块（11 学分）	工商管理认知实习	P403240B	必修	五级制	2	64	32	32	S1	
		统计软件	P403046B	必修	五级制	2	64	32	32	4	
		企业管理咨询	P403236B	必修	五级制	2	64	32	32	S2	
		商业数据分析综合实践	P403238B	必修	五级制	2	64	32	32	S2	
		工商管理专业实习	P403241B	必修	五级制	3	96	48	48	S3	
	毕业设计模块（8 学分）	毕业设计（论文）	P403007B	必修	五级制	8	16 周	4 周	12 周	8	

七、教学执行计划

略

会计学（拔尖班）专业培养方案

一、学制及总学分要求

1. 标准学制：4 年；学习年限：3-6 年
2. 总学分要求：173.5 学分

二、授予学位

管理学学士学位

三、培养目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，紧紧围绕立德树人根本任务，着力培养具有社会主义核心价值观、浓厚国家情怀和德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。依托学校行业背景，发挥学院多学科交叉优势，以会计学专业特色为引领，围绕学校“基础宽厚，专业精深，思维创新，能力卓越，品德优秀”的人才培养目标，以“数智化、国际化和创新型”为培养理念，注重学科交叉与产业融合，培养具备健全人格和社会责任感，会计学专业基础扎实，实践能力强，具有创新创业意识和国际视野的高素质专门人才。

本专业致力于培养适应社会经济和行业发展需要的高层次会计学专业及相关领域的专门人才。本专业毕业生毕业后五年内达到以下目标：

1. 具有扎实基础，深厚专业综合能力和知识融合能力，能够适应本专业发展，追踪专业知识前沿，具有创新思维和意识，能够对经济领域的复杂问题提供合理的分析和解决方案。
2. 具有在经济及其他相关专业岗位从事研究、服务和管理等专业活动的的能力。
3. 具有社会责任意识，坚守职业道德规范，能够在经济学专业实践中自觉考虑法律、环境与可持续性发展等因素影响。
4. 具备健康的身心和良好的人文科学素养，能够在经济学实践中进行有效地沟通和表达，表现出良好的团队合作意识和协作精神。
5. 具有国际视野，形成全球化意识，具备批判性和反思能力，能够主动学习以适应经济学实践中不断变化的商业环境。

四、毕业要求

1. 品德修养：理解并掌握科学的世界观和方法论，具有良好的思想品德和社会公德，具有家国情怀和社会责任感，能够践行社会主义核心价值观。
2. 自然科学基础知识：具备合理的数学、自然科学和计算机知识结构，能够将数学、计算机知识和技能用于分析、解决复杂经济管理问题。
3. 经济管理专业基础知识：具备合理的经济管理专业基础知识，并能够用于分析经济管理问题。

4.专业知识：具备合理的会计学专业知识结构，掌握会计学专业基本方法与工具，能够从事会计领域的业务处理、应用研究与管理工

5. 问题分析：能够应用数学、计算机知识，并通过文献研究以及会计学基本原理和分析方法，识别、分析、表达复杂会计问题，以获得有效结论。

6. 研究/设计解决方案：能够基于会计学原理与方法对复杂会计问题进行研究，设计/制定解决方案，体现创新意识，并考虑政治、经济、技术、社会及环境等因素。

7.使用现代工具：能够针对复杂会计问题，使用现代经济管理和信息技术工具，对复杂会计问题进行分析、预测与模拟，并能够理解其局限性。

8.经济社会及可持续发展：能够对复杂会计问题解决方案和会计实践可能对政治、经济、技术、社会及环境带来的影响进行分析与评价，并理解应承担的责任。

9.职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在实践中理解并遵守职业道德和规范，履行社会责任。

10.团队与沟通：能够在多元文化、多学科背景下的团队中承担适当角色并完成团队任务；能够与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流；具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11.终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有适应环境变化不断学习的能力。

五、课程体系框架

（一）课程体系框架及学分要求

表 1 课程体系及学分学时对应关系

课程类别	课程模块	总学分	总学时	按照课程必修、选		按照学分统计		按照学时统计	
				必修学分	选修学分	理论学分	实践学分	理论学时	实践学时
综合素质教育平台	思想政治模块	18	288	17	1	13.75	4.25	220	68
	军事模块	4	148	4	0	2	2	36	112
	通识教育模块	18	496	17	1	9.25	8.75	192	304
小计		40	932	38	2	25	15	448	484
基础能力教育平台	中文表达能力模块	2	32	2	0	2	0	32	0
	英语表达能力模块	9	144	0	9	9	0	144	0
	信息运用能力模块	9	160	9	3	5.5	3.5	104	56
	基础科学能力模块	26.5	424	26.5	0	26.5	0	424	0
小计		46.5	760	34.5	12	43	3.5	704	56
专业教育平台	学科基础课程模块	14	224	14	0	13	1	208	16
	专业核心必修课程模块	34	544	34	0	26	8	416	128
	专业拓展选修课程模块	12	192	4	8	10	2	160	32

小计		60	960	52	8	49	11	784	176
创新实践教学平台	创新创业实践模块	2	64	2	0	1	1	32	32
	综合实践模块	13	416	8	5	6.5	6.5	208	208
	实习实训模块	4	128	4	0	2	2	64	64
	毕业设计模块	8	256	8	0	2	6	64	192
小计		27	864	22	5	11.5	15.5	368	496
总计		173.5	3516	146.5	27	128.5	45	2304	1212
分布比例(%)		100%	100%	84.4%	15.6%	74%	26%	65.5%	34.5%

注：选修课开课学分占总开课学分的 15.2%。

（二）相关说明

对课程修读的相关说明，对框架有解释和其它在此列出。

六、课程设置及教学进程计划

本专业课程设置及教学进程计划如表 2 所示。

专业课程在学科核心课基础上，设置了学科核心必修课程、选修课程、创新实践模块等三个模块。本专业课程设置及教学进程计划如表 3 所示。

学科基础核心课程：专业导论、管理学原理、经济学原理、会计学原理、统计学。

专业核心必修课程：中级财务会计、财务管理、中国税制、成本会计、审计学、会计与财务研究方法与方法论、智能会计、高级财务会计、管理会计、财务报告分析。

表2 会计学（拔尖班）专业课程设置及教学进程计划表

课程平台	课程模块	课程名称	课程编号	课程性质	记分方式	学分要求	总学时	理论学时	实践学时	开课学期	先修课说明
综合素质教育平台（40学分）	思想政治模块（18学分）	思想道德与法治	A109008B	必修	五级制	3	48	40	8	1	
		中国近现代史纲要	A109002B	必修	五级制	2	32	26	6	2	
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A109004B	必修	五级制	2	32	24	8	2	
		马克思主义基本原理	A109003B	必修	五级制	3	48	40	8	3	
		习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A109009B	必修	五级制	3	48	40	8	4	
		思想政治理论课社会实践	A109006B	必修	五级制	2	32	8	24	4	
		形势与政策	A109007B	必修	五级制	2	32	26	6	1-8 学期	
		中国共产党党史	A009049B	选修	五级制	1	16	16	68	3	四史类课程，四选一
		中华人民共和国史	A009050B	选修	五级制		16	16			
		改革开放史	A009051B	选修	五级制		16	16			
		社会主义发展史	A009052B	选修	五级制		16	16			
	军事课（4	军事理论	A123001B	必修	五级制	2	36	36		开学前	

	学分)	军事训练	A123002B	必修	五级制	2	112		112	开学前	
	通识素质教育模块 (≥18 学分)	公民素养与全面发展	A123005B	必修	五级制	1	16	16		1	社会素养类课程
		学生综合素质实践	A123004B	必修	五级制	1	32		32	1-6	社会素养类课程
		体育 I	A121001B	必修	五级制	0.5	32	4	28	1	体育基础课
		体育专项课		必修	五级制	0.5	32	4	28	2	每学期从体育专项课程类中选择一门, 每学期修 0.5 学分
				必修	五级制	0.5	32	4	28	3	
				必修	五级制	0.5	32	4	28	4	
		体育健康教育与测试(上)	A121089B	必修	五级制	1.5	96	24	72	1-6	体质测试课
		体育健康教育与测试(下)	A121090B	必修	五级制	0.5	32	8	24	7	
		美育素养类课程		必修	五级制	2					必选, 至少修读 2 学分, 且美学和艺术史论类、艺术鉴赏和评论类课程至少 1 个学分
		劳育素养类课程		必修	五级制	0					必选, 修读不少于 32 学时, “实习实训与劳动实践模块”
		高铁纵横	A032001B	必修	五级制	1	16	16	0	1	
		国家安全教育	A019001B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
		大学生心理健康	A022014B	必修	五级制	2	32	16	16	1-8	

		伦理与社会责任	A103980B	必修	五级制	1	16	12	4	7	
		跨文化管理	A103981B	必修	五级制	1	16	12	4	7	
		商业礼仪与沟通	A103982B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
		创新与创业概论	A103983B	必修	五级制	1	16	16	0	2	
		学生发展与生涯规划	A103984B	必修	五级制	1	16	8	8	2	
		身心素养类课程		选修	五级制	≥1		140	260		
		劳动素养类课程		选修	五级制						
		人文与社会素养类课程		选修	五级制						
		科学与工程素养类课程		选修	五级制						
		批判性思维与创新素养类课程		选修	五级制						
		轨道交通特色类课程		选修	五级制						
基础能力教育平台(46.5学分)	中文表达能力(2学分)	中文写作	C103905B	必修	百分制	2	32	32	0	2	
	英语表达能力(9学分)	综合英语基础	C112001B	选修	百分制	3	48	48	0	1	根据教务处安排
		初级综合英语	C112002B	选修	百分制	3	48	48	0	2	进校后分级考试,递阶安排,自主选择的原则选择相应的课程
		中级综合英语	C112003B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	

		高级综合英语	C112004B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		拓展课大类		选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
	信息运用能力(9分)	大学计算机	C102017B	必修	百分制	0	16	16	0	1	
		人工智能基础及应用	C102008B	必修	百分制	3	48	32	16	2	
		Python 基础及应用	M203012B	必修	百分制	3	48	32	16	1	
		C 语言程序设计	C102002B	选修	百分制	3	48	32	16	2-4	2 选 1
		JAVA 语言程序设计	C102004B	选修	百分制	3	48	32	16	2-4	
		C++ 程序设计	C102003B	选修	百分制	3	48	32	16	2-4	
	基础科学能力(26.5学分)	数学分析 I	M208001B	必修	百分制	6	96	96	0	1	
		高等代数 I	M208002B	必修	百分制	4	64	64	0	1	
		数学分析 II	M208004B	必修	百分制	6	96	96	0	2	
		高等代数 II	M208005B	必修	百分制	4	64	64	0	2	
		常微分方程	M308001B	必修	百分制	3	48	48	0	3	
		概率论与数理统计(B)	C108005B	必修	百分制	3.5	56	56	0	3	
专业教育平台(60学分)	学科基础课程(14学分)	专业导论	M103001B	必修	百分制	1	16	16	0	1	
		管理学原理	M203002B	必修	百分制	3	48	48	0	1	
		经济学原理	M203003B	必修	百分制	4	64	64	0	2	
		会计学原理	M203006B	必修	百分制	3	48	40	8	2	
		统计学原理	M203010B	必修	百分制	3	48	40	8	3	
	专业核心必修课程	中级财务会计	M303111B	必修	百分制	4	64	48	16	3	先修课为会计学原理
		财务管理	M303161B	必修	百分制	4	64	48	16	4	

	(34 学分)	中国税制	M303112B	必修	百分制	3	48	40	8	4	
		成本会计	M303113B	必修	百分制	3	48	40	8	4	
		计量经济学	M303012B	必修	百分制	3	48	32	16	4	
		审计学	M303114B	必修	百分制	3	48	40	8	5	
		会计与财务研究方法与方法论	M303116B	必修	百分制	3	48	40	8	5	先修课为计量经济学
		智能会计	M303170B	必修	百分制	2	32	16	16	5	先修课为会计学原理、Python 基础及应用
		高级财务会计	M303121B	必修	百分制	3	48	24	8	6	先修课为中级财务会计
		管理会计	M303122B	必修	百分制	3	48	32	16	5	
		财务报告分析	M303120B	必修	百分制	3	48	40	8	7	先修课为中级财务会计
	专业拓展 选修课程 (12 学分)	管理运筹学	M303261B	必修	百分制	4	64	64	0	4	
		国际财务报告准则（全英文）	M303167B	选修	百分制	2	32	16	16	5	
		国家审计	M303168B	选修	百分制	2	32	16	16	5	
		运营管理	M303212B	选修	百分制	3	48	48	0	4	
		税务会计	M403121B	选修	百分制	2	32	32	0	5	
		金融企业会计	M403122B	选修	百分制	2	32	32	0	6	
		成本管理与运输决策	M303165B	选修	百分制	2	32	24	8	6	
		资产评估	M403123B	选修	百分制	2	32	32	0	6	
		企业并购与重组	M303069B	选修	百分制	3	48	40	8	6	
		经济法	M403030B	选修	百分制	2	32	24	8	4	
		内部控制与风险管理	M303169B	选修	百分制	2	32	32	0	6	

创新与实践 平台（27）	创新创业 实践模块 （2 学分）	创新创业实践 A	P132001B	必修	五级制	2	64	0	64	1-7	
	综合实践 模块（13 学分）	中级财务会计综 合专题研究	P403126B	必修	五级制	1	32	16	16	3	
		公司估值与价值 管理智能仿真分 析	P403131B	必修	五级制	1	32	16	16	S2	先修课为财务管理
		会计大数据分析	P403132B	选修	五级制	2	64	32	32	5	属于智能会计实践模块。先 修课为会计学原理、Python 基础及应用
		会计信息系统	P403139B	必修	五级制	1	32	16	16	3	
		财务共享系统	P403134B	选修	五级制	1	32	16	16	S2	属于智能会计实践模块。先 修课为会计学原理、财务管 理、会计信息系统。
		企业资源计划综 合实践	P403339B	必修	五级制	2	64	32	32	S2	
		统计软件	P403046B	选修	五级制	2	64	32	32	S2	
		税务综合实践	P403129B	必修	五级制	1	32	16	16	S2	先修课为中国税制
		审计综合实践	P403130B	必修	五级制	2	64	32	32	5	
		大数据与公司估 值	P403135B	选修	五级制	2	64	32	32	6	属于智能会计实践模块。先 修课为财务管理、Python 基 础及应用。
		智能审计	P403136B	选修	五级制	2	64	32	32	6	属于智能会计实践模块。先 修课为审计学。
		RPA 财务机器人	P403137B	选修	五级制	1	32	8	24	S3	属于智能会计实践模块。

	实习实训 与劳动实 践模块（4 学分）	会计学专业实习	P403125B	必修	五级制	2	6 周		6 周	S3	第 6 学期前四周不排课，与 寒假共同构成 6 周专业实 习。
		专业认知实习	P403138B	必修	五级制	2	64	32	32	S1	
	毕业设计 模块（8 学 分）	毕业设计(论文)	P403007B	必修	五级制	8	16 周	4 周	12 周	8	

学生可通过选修如下数智技术课程和数智会计课程实现“会计学专业——数智化方向”培养路径。

表 3 会计学专业数智化方向课程

课程编号	课程名称	课程性质	学分要求	开课学期
M203011B	数据科学与人工智能导论	必修	2	2
M203012B	Python 基础及应用	必修	3	1
M303116B	会计与财务研究方法与方法论	必修	3	5
M303170B	智能会计	必修	2	5
M303012B	计量经济学	必修	3	4
M303115B	会计大数据分析	选修	2	5
M403172B	财务共享系统	选修	1	S2
M303170B	智能审计	选修	2	6
P403137B	RPA 财务机器人	选修	1	S3
M303166B	大数据与公司估值	选修	2	6

上述课程共计 21 学分（必修 13 学分）。选够 17 学分的同学将在毕业时由学院颁发“会计学专业——数智化方向”培养证明。

七、教学进程计划

略

物流管理（拔尖班）专业培养方案

一、学制及总学分要求

1. 标准学制：4 年；学习年限：3-6 年
2. 总学分要求：173.5 学分

二、授予学位

管理学学士学位

三、培养目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，紧紧围绕立德树人根本任务，着力培养具有社会主义核心价值观、浓厚国家情怀和德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。依托学校行业背景，发挥学院多学科交叉优势，以经济学专业特色为引领，围绕学校“基础宽厚，专业精深，思维创新，能力卓越，品德优秀”的人才培养目标，以“数智化、国际化和创新型”为培养理念，注重学科交叉与产业融合，培养具备健全人格和社会责任感，经济学专业基础扎实，实践能力强，具有创新创业意识和国际视野的高素质专门人才。

本专业致力于培养适应社会经济和行业发展需要的高层次物流管理专业及相关领域的专门人才。本专业毕业生毕业后五年内达到以下目标：

1. 具有坚实基础，深厚专业综合能力和知识融合能力，能够适应本专业发展，追踪专业知识前沿，具有创新思维和意识，能够对物流与供应链管理领域的复杂问题提供合理的分析和解决方案。
2. 具有利用大数据和人工智能技术在物流及其他相关专业岗位从事研究、服务和管理等专业活动的的能力，能够驱动企业智慧物流转型，降低流通成本。
3. 具有较强的社会责任意识，坚守职业道德规范，能够在物流与供应链管理领域实践中自觉考虑法律、环境与可持续性发展等因素影响和环境、社会与治理(ESG)指标的综合评定。
4. 具备健康的身心和良好的人文科学素养，能够在物流与供应链管理领域实践中进行有效地沟通和表达，表现出优异的团队合作意识和协作精神。
5. 具有国际化视野和全球化意识，具备批判性和反思能力，具有国际物流与全球供应链运营能力，能够主动学习以适应物流管理领域实践中不断变化的商业环境。

四、毕业要求

1. 品德修养：理解并掌握科学的世界观和方法论，具有良好的思想品德和社会公德，具有家国情怀和社会责任感，能够践行社会主义核心价值观。

2. 自然科学基础知识：具备合理的数学、自然科学和计算机知识结构，能够将数学、计算机知识和技能用于分析、解决复杂物流管理问题。

3. 经济管理专业基础知识：具备合理的经济管理专业基础知识，并能够用于分析经济管理问题

4. 专业知识：具备合理的物流管理专业知识结构，掌握物流管理专业基本方法与工具，能够从事物流和供应链的业务运作、应用研究与管理工

5. 问题分析：能够应用数学、计算机知识，并通过文献研究以及物流与供应链管理基本原理和分析方法，识别、分析、表达复杂物流与供应链管理问题，以获得有效结论。

6. 研究/设计解决方案：能够基于物流与供应链管理原理与方法对复杂物流与供应链管理问题进行研究，设计/制定解决方案，体现创新意识，并考虑政治、经济、技术、社会及环境等因素。

7. 使用现代工具：能够针对复杂物流与供应链管理问题，使用现代经济管理和信息技术工具，对复杂物流与供应链管理问题进行分析、预测与模拟，并能够理解其局限性。

8. 经济社会及可持续发展：能够对复杂物流与供应链管理问题解决方案和物流与供应链管理实践可能对政治、经济、技术、社会及环境带来的影响进行分析与评价，并理解应承担的责任。

9. 职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在实践中理解并遵守职业道德和规范，履行社会责任。

10. 团队与沟通：能够在多元文化、多学科背景下的团队中承担适当角色并完成团队任务；能够与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流；具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11. 终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有适应环境变化不断学习的能力。

五、课程体系框架

（一）课程体系框架及学分要求

表 1 课程体系及学分学时对应关系

课程类别	课程模块	总学分	总学时	按照课程必修、选修性质统计		按照学分统计		按照学时统计	
				必修学分	选修学分	理论学分	实践学分	理论学时	实践学时
综合素质教育平台	思想政治模块	18	288	17	1	13.75	4.25	220	68
	军事模块	4	148	4	0	2	2	36	112
	通识素质教育模块	18	496	17	1	9.25	8.75	192	304
小计		40	932	38	2	25	15	448	484
基础能力教育平台	语言表达能力模块	2	32	2	0	2	0	32	0
	基础科学能力模块	9	144	0	9	9	0	144	0
	信息运用能力模块	9	160	9	3	5.5	3.5	104	56
	基础科学能力模块	26.5	424	26.5	0	26.5	0	424	0
小计		46.5	760	34.5	12	43	3.5	704	56
专业教育平台	学科基础课程模块	14	224	14	0	13	1	208	16
	专业核心必修课程模块	33	528	33	0	29.5	3.5	472	56
	专业拓展选修课程模块	12	192	0	12	12	0	192	0
小计		59	944	47	12	54.5	4.5	872	72
创新与实践教育平台	创新创业实践模块	2	64	2	0	0	2	0	64
	综合实践模块	8	256	8	0	4	4	128	128
	实习实训与劳动实践模块	10	320	10	0	2	8	64	256
	毕业设计模块	8	256	8	0	2	6	64	192
小计		28	896	28	0	8	20	256	640
总计		173.5	3532	147.5	26	130.5	43	2280	1252
分布比例 (%)		100%	100%	85%	15%	75.2%	24.8%	64.6%	35.4%

（二）相关说明

对课程修读的相关说明，对框架有解释和其它在此列出。

六、课程设置及教学进程计划

专业课程在学科基础课程上，设置了专业核心必修课程、专业拓展选修课程、创新实践模块等三个模块。本专业课程设置及教学进程计划如表 2 所示。

学科基础课程：专业导论、管理学原理、经济学原理、会计学原理、统计学原理

专业核心必修课程：管理运筹学、物流学、供应链管理、采购与供应管理、物流运营管理、物流系统工程、物流信息系统、物流与供应链管理专业研究方法论、物流大数据、物流成本管理、国际物流和数据驱动供应链管理决策

表 2 课程设置及教学进程计划

课程平台	课程模块	课 程 名 称	课程号	课程性质 (必修/选修)	记分方式 (百分制/五级制)	学分要求	总学时	理论学时	实践学时	开课学期 (1-8 学期、 夏季 S1\S2\S3 学期)	说 明
综合素质教育平台(40 学分)	思想政治模块 (18 学分)	思想道德与法治	A109008B	必修	五级制	3	48	40	8	1	
		中国近现代史纲要	A109002B	必修	五级制	2	32	26	6	2	
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A109004B	必修	五级制	2	32	24	8	2	
		马克思主义基本原理	A109003B	必修	五级制	3	48	40	8	3	
		习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A109009B	必修	五级制	3	48	40	8	4	
		思想政治理论课社会实践	A109006B	必修	五级制	2	32	8	24	4	
		形势与政策	A109007B	必修	五级制	2	32	26	6	1-8 学期	
		中国共产党党史	A009049B	选修	五级制	1	16	16		3	四史类课程，四选一
		中华人民共和国史	A009050B	选修	五级制		16	16			
		改革开放史	A009051B	选修	五级制		16	16			
		社会主义发展史	A009052B	选修	五级制		16	16			
	军事课 (4 学)	军事理论	A123001B	必修	五级制	2	36	36		开学前	开学前完成
		军事训练	A123002B	必修	五级制	2	112		112	开学前	开学前完成

分)										
通识素质教育 模块 (≥ 18 学分)	公民素养与全面发展	A123005B	必修	五级制	1	16	16		1	
	学生综合素质实践	A123004B	必修	五级制	1	32		32	1-6	
	体育 I	A121001B	必修	五级制	0.5	32	4	28	1	
	体育专项课		必修	五级制	0.5	32	4	28	2	每学期从体育专项课程类中选择一门, 每学期修 0.5 学分
			必修	五级制	0.5	32	4	28	3	
			必修	五级制	0.5	32	4	28	4	
	体育健康教育与测试 (上)	A121089B	必修	五级制	1.5	96	24	72	1-6	体质测试课
	体育健康教育与测试 (下)	A121090B	必修	五级制	0.5	32	8	24	7	
	美育素养类课程		必修	五级制	2					
	劳育素养类课程		必修	五级制	0					必选, 修读不少于 32 学时, “实习实训与劳动实践模块”
	高铁纵横	A032001B	必修	五级制	1	16	16	0	1	
	国家安全教育	A019001B	必修	五级制	1	16	12	4	1	

大学生心理健康	A022014B	必修	五级制	2	32	16	16	1-8	
伦理与社会责任	A103980B	必修	五级制	1	24	16	8	7	
跨文化管理	A103981B	必修	五级制	1	24	16	8	7	
商业礼仪与沟通	A103982B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
创新与创业概论	A103983B	必修	五级制	1	16	16	0	2	
学生发展与生涯规划	A103984B	必修	五级制	1	16	8	8	2	
身心素养类课程		选修	五级制	≥1					
劳动素养类课程		选修	五级制						
人文与社会素养类课程		选修	五级制						
科学与工程素养类课程		选修	五级制						
批判性思维与创新素养类课程		选修	五级制						
轨道交通特色类课程		选修	五级制						

基础能力教育平台 (46.5 学分)	中文表达能力 (2 学分)	中文写作	C103905B	必修	百分制	2	32	32	0	2	
	英语表达能力 (9 学分)	综合英语基础	C112001B	选修	百分制	3	48	48	0	1	根据教务处安排 进校后分级考试，递阶 安排，自主选择的原则 选择相应的课程
		初级综合英语	C112002B	选修	百分制	3	48	48	0	2	
		中级综合英语	C112003B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		高级综合英语	C112004B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		拓展课大类		选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
	信息运用能力 (9 学分)	大学计算机	C102017B	必修	百分制	0	16	16	0	1	
		人工智能基础及应用	C102008B	必修	百分制	3	48	32	16	2	
		Python 基础及应用	M203012B	必修	百分制	3	48	32	16	1	
		C 语言程序设计	C102002B	选修	百分制	3	48	32	16	2-4	3 选 1
		JAVA 语言程序设计	C102004B	选修	百分制	3	48	32	16	2-4	
		C++ 程序设计	C102003B	选修	百分制	3	48	32	16	2-4	
	基础科	数学分析 I	M208001B	必修	百分制	6	96	96	0	1	

专业教育平台 (59 学分)	学能力 (26.5 学分)	高等代数 I	M208002B	必修	百分制	4	64	64	0	1	
		数学分析 II	M208004B	必修	百分制	6	96	96	0	2	
		高等代数 II	M208005B	必修	百分制	4	64	64	0	2	
		常微分方程	M308001B	必修	百分制	3	48	48	0	3	
		概率论与数理统计(B)	C108005B	必修	百分制	3.5	56	56	0	3	
	学科基础课程 (14 学分)	专业导论	M103001B	必修	百分制	1	16	16	0	1	
		管理学原理	M203002B	必修	百分制	3	48	48	0	1	
		经济学原理	M203003B	必修	百分制	4	64	64	0	2	
		会计学原理	M203006B	必修	百分制	3	48	40	8	2	
		统计学原理	M203010B	必修	百分制	3	48	40	8	3	
	专业核心必修课程(33 学分)	管理运筹学	M303261B	必修	百分制	4	64	64	0	4	
		物流学	M303262B	必修	百分制	3	48	48	0	3	
		供应链管理	M303264B	必修	百分制	3	48	48	0	3	
		采购与供应管理	M303265B	必修	百分制	3	48	48	0	4	
		物流运营管理	M303263B	必修	百分制	3	48	48	0	4	

		物流系统工程	M303267B	必修	百分制	3	48	48	0	6	
		物流信息系统	M303266B	必修	百分制	3	48	24	24	5	
		物流与供应链管理专业研究方法论	M303272B	必修	百分制	3	48	48	0	6	
		物流大数据	M303279B	必修	百分制	2	32	16	16	6	
		物流成本管理	M303270B	必修	百分制	2	32	32	0	6	
		国际物流	M303271B	必修	百分制	2	32	16	16	6	
		数据驱动供应链管理决策	M303278B	必修	百分制	2	32	32	0	5	
	专业拓展选修课程（12学分）	现代流通学	M403272B	选修	百分制	2	32	32	0	4	
		智能算法应用导论	M403273B	选修	百分制	2	32	32	0	4	
		商品学概论	M403274B	选修	百分制	2	32	32	0	4	
		智能仓储管理	M403280B	选修	百分制	2	32	32	0	4	

		可持续供应链	M403281B	选修	百分制	2	32	32	0	5	
		智能运输管理	M403282B	选修	百分制	2	32	32	0	5	
		应急物流	M403278B	选修	百分制	2	32	32	0	6	
		铁路物资管理	M403279B	选修	百分制	2	32	32	0	6	
		供应链风险管理	M303276B	选修	百分制	2	32	32	0	5	2 选 1
		供应链技术与数字化	M303277B	选修	百分制	2	32	32	0	5	
		供应链收益管理	M303274B	选修	百分制	2	32	32	0	6	2 选 1
		供应链金融	M303275B	选修	百分制	2	32	32	0	6	

创新与实践平台（28学分）	创新创业实践模块（2学分）	创新创业实践 A	P132001B	必修	五级制	2	64	0	64	1-7	理工经管不少于 2 学分；文法艺术不少于 1 学分
	综合实践模块（8 学分）	物流与供应链管理模型应用研究	P403287B	必修	五级制	2	64	32	32	S2	建议每学年设置不少于 1 个综合实践类课程
		物流与供应链管理前沿	P403282B	必修	五级制	2	64	32	32	S3	
		物流方案设计	P403285B	必修	五级制	2	64	32	32	5	
		物流管理实战模拟	P403286B	必修	五级制	2	64	32	32	7	
	实习实训与劳动实践模块（10 学分）	物流与供应链管理认知实习	P403288B	必修	五级制	2	32	0	32	S1	
		物流与供应链管理项目认知	P403289B	必修	五级制	2	32	0	32	S1	
		专业实习	P403280B	必修	五级制	2	64	0	64	S3	
		物流软件	P403283B	必修	五级制	2	64	32	32	S2	
		物流系统仿真建模	P403284B	必修	五级制	2	64	32	32	5	

	毕业设 计模块 (8 学 分)	毕业设计 (论文)	P403007B	必修	五级制	8	16 周	4 周	12 周	8	
--	--------------------------	-----------	----------	----	-----	---	------	-----	------	---	--

七、教学执行计划

略

信息管理与信息系统（拔尖班）专业培养方案

一、学制及总学分要求

1. 标准学制：4 年；学习年限：3-6 年
2. 总学分要求：173.5 学分

二、授予学位

管理学学士学位

三、培养目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，紧紧围绕立德树人根本任务，着力培养具有社会主义核心价值观、浓厚国家情怀和德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。依托学校行业背景，发挥学院多学科交叉优势，以信息管理与信息系统专业特色为引领，围绕学校“基础宽厚，专业精深，思维创新，能力卓越，品德优秀”的人才培养目标，以“数智化、国际化和创新型”为培养理念，注重学科交叉与产业融合，培养具备健全人格和社会责任感，信息管理与信息系统专业基础扎实，实践能力强，具有创新创业意识和国际视野的高素质专门人才。

本专业致力于培养适应社会经济和行业发展需要的高层次信息管理与信息系统专业及相关领域的专门人才。本专业毕业生毕业后五年内达到以下目标：

1. 具有扎实基础，深厚专业综合能力和知识融合能力，能够适应本专业发展，追踪专业知识前沿，具有创新思维和意识，能够对信息管理领域的复杂问题提供合理的分析和解决方案。
2. 具有在信息管理、信息系统研发、数据分析及其他相关专业岗位从事研究、服务和管理等专业活动的的能力，成长为本领域具有创新潜质的行业骨干。
3. 具有社会责任意识，坚守职业道德规范，能够在信息管理与信息系统专业实践中自觉考虑法律、环境与可持续性发展等因素影响。
4. 具备健康的身心 and 良好的人文科学素养，具备一定的领导能力，能够在信息管理与信息系统实践中进行有效地沟通和表达，表现出良好的团队合作意识和协作精神。
5. 具有国际视野，形成全球化意识，具备批判性和反思能力，能够主动学习以适应信息管理与信息系统实践中不断变化的商业环境。

四、毕业要求

1. 品德修养：理解并掌握科学的世界观和方法论，具有良好的思想品德和社会公德，具有家国情怀和社会责任感，能够践行社会主义核心价值观。

2.自然科学基础知识：具备合理的数学、自然科学和计算机知识结构，能够将数学、计算机知识和技能用于分析、解决复杂经济管理问题。

3.经济管理专业基础知识：具备合理的经济管理专业基础知识，并能够用于分析经济管理问题。

4.专业知识：具备合理的管理学特别是信息管理与信息系统专业知识结构，掌握信息管理与信息系统专业基本方法与工具，能够从事管理学和信息管理与信息系统的业务运作、应用研究与管理工

5.问题分析：能够应用数学、计算机知识，并通过文献研究以及信息管理与信息系统基本原理和分析方法，识别、分析、表达复杂信息管理与信息系统问题，以获得有效结论。

6.研究/设计解决方案：能够基于信息管理与信息系统原理与方法对复杂信息管理与信息系统问题进行研究，设计/制定解决方案，体现创新意识，并考虑政治、经济、技术、社会及环境等因素。

7.使用现代工具：能够针对复杂信息管理与信息系统问题，使用现代经济管理和信息技术工具，对复杂信息管理与信息系统问题进行分析、预测与模拟，并能够理解其局限性。

8.经济社会及可持续发展：能够对复杂信息管理与信息系统解决方案和信息管理与信息系统实践可能对政治、经济、技术、社会及环境带来的影响进行分析与评价，并理解应承担的责任。

9.职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在实践中理解并遵守职业道德和规范，履行社会责任。

10.团队与沟通：能够在多元文化、多学科背景下的团队中承担适当角色并完成团队任务；能够与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流；具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11.终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有适应环境变化不断学习的能力。

五、课程体系框架

（一）课程体系框架及学分要求

表 1 课程体系及学分学时对应关系

课程类别	课程模块	总学分	总学时	按照课程必修、选修性质统计		按照学分统计		按照学时统计	
				必修学分	选修学分	理论学分	实践学分	理论学时	实践学时
综合素质教育平台	思想政治模块	18	288	17	1	13.75	4.25	220	68
	军事模块	4	148	4	0	2	2	36	112
	通识素质教育模块	18	496	17	1	9.25	8.75	192	304

小计		40	932	38	2	25	15	448	484
基础能力教育平台	语言表达能力模块	2	32	2	0	2	0	32	0
	英语表达能力模块	9	144	0	9	9	0	144	0
	信息运用能力模块	9	160	9	3	5.5	3.5	104	56
	基础科学能力模块	26.5	424	26.5	0	26.5	0	424	0
小计		46.5	760	34.5	12	43	3.5	704	56
专业教育平台	学科基础课程模块	14	224	14	0	13	1	208	16
	专业核心必修课程模块	31	496	31	0	23.5	7.5	376	120
	专业拓展选修课程模块	12	192	0	12	10	2	160	32
小计		57	912	45	12	46.5	10.5	744	168
创新与实践教育平台	创新创业实践模块	2	64	2	0	0	2	0	64
	综合实践模块	17	544	17	0	8.5	8.5	272	272
	实习实训与劳动实践模块	3	96	3	0	1.5	1.5	48	48
	毕业设计模块	8	256	8	0	2	6	64	192
小计		30	960	30	0	12	18	384	576
总计		173.5	3564	147.5	26	126.5	47	2280	1284
分布比例 (%)		100%	100%	85%	15%	72.9%	27.1%	64%	36%

(二) 相关说明

对课程修读的相关说明，对框架有解释和其它在此列出。

六、课程设置及教学进程计划

本专业课程设置及教学进程计划如表 2 所示，其中：

学科基础核心课程：专业导论、管理学原理、经济学原理、会计学原理、统计学原理。

专业核心必修课程：数据结构（C 语言）、数据库基础与应用、数据挖掘技术与应用、管理信息系统、面向对象程序设计（JAVA）、管理运筹学、软件开发工具、大数据分析与应用、信息系统分析与设计、计算机网络与应用、电子商务与网络营销。

表 2 课程设置及教学进程计划

课程平台	课程模块	课 程 名 称	课程号	课程性质 (必修/选修)	记分方式 (百分制/五级制)	学分要求	总学时	理论学时	实践学时	开课学期 (1-8 学期、 夏季 S1\S2\S3 学期)	说 明
综合素质教育平台(40 学分)	思想政治模块(18 学分)	思想道德与法治	A109008B	必修	五级制	3	48	40	8	1	
		中国近现代史纲要	A109002B	必修	五级制	2	32	26	6	2	
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A109004B	必修	五级制	2	32	24	8	2	
		马克思主义基本原理	A109003B	必修	五级制	3	48	40	8	3	
		习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A109009B	必修	五级制	3	48	40	8	4	
		思想政治理论课社会实践	A109006B	必修	五级制	2	32	8	24	4	
		形势与政策	A109007B	必修	五级制	2	32	26	6	1-8 学期	
		中国共产党党史	A009049B	选修	五级制	1	16	16		3	四史类课程，四选一
		中华人民共和国史	A009050B	选修	五级制		16	16			
		改革开放史	A009051B	选修	五级制		16	16			
		社会主义发展史	A009052B	选修	五级制		16	16			
	军事课(4 学分)	军事理论	A123001B	必修	五级制	2	36	36		开学前	开学前完成，第 1 学期 录成绩

	军事训练	A123002B	必修	五级制	2	112		112	开学前	开学前完成,第1学期 录成绩
通识素质 教育模块 (≥18 学分)	公民素养与全面发展	A123005B	必修	五级制	1	16	16		1	社会素养类课程
	学生综合素质实践	A123004B	必修	五级制	1	32		32	1-6	社会素养类课程
	体育 I	A121001B	必修	五级制	0.5	32	4	28	1	体育基础课
	体育专项课		必修	五级制	0.5	32	4	28	2	每学期从体育专项课 程类中选择一门,每学 期修0.5学分
			必修	五级制	0.5	32	4	28	3	
			必修	五级制	0.5	32	4	28	4	
	体育健康教育与测试 (上)	A121089B	必修	五级制	1.5	96	24	72	1-6	体质测试课
	体育健康教育与测试 (下)	A121090B	必修	五级制	0.5	32	8	24	7	
	美育素养类课程		必修	五级制	2					
	劳育素养类课程		必修	五级制	0					
	高铁纵横	A032001B	必修	五级制	1	16	16	0	1	
	国家安全教育	A019001B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
	大学生心理健康	A022014B	必修	五级制	2	32	16	16	1-8	

伦理与社会责任	A103980B	必修	五级制	1	16	16	0	7	
跨文化管理	A103981B	必修	五级制	1	16	12	4	7	
商务礼仪与沟通	A103982B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
创新与创业概论	A103983B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
学生发展与生涯规划	A103984B	必修	五级制	1	16	16	0	2	
身心素养类课程		选修	五级制	≥1					
劳动素养类课程		选修	五级制						
人文与社会素养类课程		选修	五级制						
科学与工程素养类课程		选修	五级制						
批判性思维与创新素养类课程		选修	五级制						
轨道交通特色类课程		选修	五级制						

基础能力教育平台 (46.5 学分)	中文表达能力 (2 学分)	中文写作	C103905B	必修	百分制	2	32	32	0	2	
	英语表达能力 (9 学分)	综合英语基础	C112001B	选修	百分制	3	48	48	0	1	根据教务处安排 进校后分级考试, 递阶 安排, 自主选择的原则 选择相应的课程
		初级综合英语	C112002B	选修	百分制	3	48	48	0	2	
		中级综合英语	C112003B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		高级综合英语	C112004B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		拓展课大类		选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
	信息运用能力 (9 学分)	大学计算机	C102017B	必修	百分制	0	16	16	0	1	
		人工智能基础及应用	C102008B	必修	百分制	3	48	32	16	2	
		Python 基础及应用	M203012B	必修	百分制	3	48	32	16	1	
		C 语言程序设计	C102002B	选修	百分制	3	48	32	16	2-4	3 选 1
		JAVA 语言程序设计	C102004B	选修	百分制	3	48	32	16	2-4	
		C++ 程序设计	C102003B	选修	百分制	3	48	32	16	2-4	
	基础科学能力 (26.5 学分)	数学分析 I	M208001B	必修	百分制	6	96	96	0	1	
		高等代数 I	M208002B	必修	百分制	4	64	64	0	1	

	学分)	数学分析 II	M208004B	必修	百分制	6	96	96	0	2	
		高等代数 II	M208005B	必修	百分制	4	64	64	0	2	
		常微分方程	M308001B	必修	百分制	3	48	48	0	3	
		概率论与数理统计(B)	C108005B	必修	百分制	3.5	56	56	0	3	
专业教育平台 (57 学分)	学科基础课程 (14 学分)	专业导论	M103001B	必修	百分制	1	16	16	0	1	
		管理学原理	M203002B	必修	百分制	3	48	48	0	1	
		经济学原理	M203003B	必修	百分制	4	64	64	0	2	
		会计学原理	M203006B	必修	百分制	3	48	40	8	2	
		统计学原理	M203010B	必修	百分制	3	48	40	8	3	
	专业核心必修课程 (31 学分)	数据结构 (C 语言)	M303311B	必修	百分制	3	48	32	16	3	
		数据库基础与应用	M303313B	必修	百分制	3	48	32	16	3	
		数据挖掘技术与应用	M303323B	必修	百分制	3	48	32	16	4	
		管理信息系统	M203004B	必修	百分制	3	48	32	16	4	
		面向对象程序设计 (JAVA)	M303321B	必修	五级制	3	48	32	16	4	
		管理运筹学	M303261B	必修	百分制	4	64	64	0	4	

专业拓展 选修课程 (12 学 分)	软件开发工具	M303312B	必修	百分制	3	48	32	16	5	
	大数据分析与应用	M303320B	必修	百分制	2	32	24	8	5	
	信息系统分析与设计	M303314B	必修	百分制	3	48	48	0	5	
	计算机网络与应用	M303319B	必修	百分制	2	32	24	8	6	
	电子商务与网络营销	M303318B	必修	百分制	2	32	24	8	6	
	信息资源管理	M403324B	选修	百分制	2	32	32	0	4	
	大型数据库	M303315B	选修	百分制	2	32	20	12	4	
	管理实证研究	M403333B	选修	百分制	2	32	32	0	4	
	算法概论	M403332B	选修	百分制	2	32	24	8	5	
	区块链与通证经济	M403336B	选修	百分制	2	32	32	0	5	
	知识管理与知识图谱	M403337B	选修	百分制	2	32	24	8	5	
	决策支持系统	M403326B	选修	百分制	2	32	16	16	5	
	信息经济学	M403323B	选修	百分制	2	32	32	0	6	
	深度学习概论	M403339B	选修	百分制	2	32	24	8	6	
	IT 项目管理	M403325B	选修	百分制	2	32	24	8	6	
	物联网技术与应用	M403331B	选修	百分制	2	32	24	8	6	
	人智交互与混合智能	M403340B	选修	百分制	2	32	24	8	6	
	工业互联网导论	M403341B	选修	百分制	2	32	32	0	6	

		数智化与社会变革	M403342B	选修	百分制	2	32	24	8	7	
		电子文件与档案管理	M303368B	选修	百分制	2	32	24	8	7	
创新与实践平台（30学分）	创新创业实践模块（2学分）	创新创业实践 A	P132001B	必修	五级制	2	64	0	64	1-7	
	综合实践模块（17学分）	数据可视化	P403342B	必修	百分制	2	64	32	32	S1	
		web 前端开发	P403343B	必修	五级制	2	64	32	32	4	
		企业资源计划	P403339B	必修	五级制	3	96	48	48	S1	
		Web 应用程序开发	P403344B	必修	五级制	2	64	32	32	4	
		商业数据分析与实践	P403345B	必修	百分制	2	64	32	32	S2	
		信息管理专业研究方法论与创新教育	P403337B	必修	五级制	2	64	32	32	5	
		移动应用程序开发	P403346B	必修	五级制	2	64	32	32	6	
		信息系统开发与应用综合专题	P403338B	必修	五级制	2	64	32	32	S3	
	实习实训与劳动实践模块(3学分)	信管专业认知实习	P403347B	必修	五级制	1	32	16	16	S1	
		信息管理和信息系统专业实习	P403336B	必修	五级制	2	64	32	32	S2	

	毕业设计 模块（8 学分） 毕业设计	P403007B	必修	五级制	8	256	64	192	8	
--	---	----------	----	-----	---	-----	----	-----	---	--

七、教学执行计划 略

工程管理（拔尖班）专业培养方案

一、学制及总学分要求

1. 标准学制：4 年；学习年限：3-6 年
2. 总学分要求：175.5 学分

二、授予学位

管理学学士学位

三、培养目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，紧紧围绕立德树人根本任务，着力培养具有社会主义核心价值观、浓厚国家情怀和德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。依托学校行业背景，发挥学院多学科交叉优势，以经济学专业特色为引领，围绕学校“基础宽厚，专业精深，思维创新，能力卓越，品德优秀”的人才培养目标，以“数智化、国际化和创新型”为培养理念，注重学科交叉与产业融合，培养具备健全人格和社会责任感，经济学专业基础扎实，实践能力强，具有创新创业意识和国际视野的高素质专门人才。

本专业致力于培养适应社会经济和行业发展需要的高层次工程管理专业及相关领域的专门人才。本专业毕业生毕业后五年内达到以下目标：

1. 具有扎实基础，深厚专业综合能力和知识融合能力，能够适应本专业发展，追踪专业知识前沿，具有创新思维和意识，能够对工程管理领域的复杂问题提供合理的分析和解决方案。
2. 具有在工程管理及其他相关专业岗位从事研究、服务和管理等专业活动的的能力，成长为本领域具有创新潜质的行业骨干。
3. 具有社会责任意识，坚守职业道德规范，能够在工程管理专业实践中自觉考虑法律、环境与可持续性发展等因素影响。
4. 具备健康的身心和良好的人文科学素养，具备一定的领导能力，能够在工程管理实践中进行有效地沟通和表达，表现出良好的团队合作意识和协作精神。
5. 具有国际视野，形成全球化意识，具备批判性和反思能力，能够主动学习以适应工程管理实践中不断变化的商业环境。

四、毕业要求

1. 品德修养：理解并掌握科学的世界观和方法论，具有良好的思想品德和社会公德，具有家国情怀和社会责任感，能够践行社会主义核心价值观。
2. 自然科学基础知识：具备合理的数学、自然科学和计算机知识结构，能够将数学、计算机知识和技能

用于分析、解决复杂经济管理问题。

3.经济管理专业基础知识：具备合理的经济管理专业基础知识，并能够用于分析经济管理问题。

4.专业知识：具备合理的工程管理专业知识结构，掌握工程管理专业基本方法与工具，能够从事工程管理运作、应用研究与管理工作。

5.问题分析：能够应用数学、计算机知识，并通过文献研究以及工程管理基本原理和分析方法，识别、分析、表达复杂工程管理问题，以获得有效结论。

6.研究/设计解决方案：能够基于工程管理原理与方法对复杂工程管理问题进行研究，设计/制定解决方案，体现创新意识，并考虑政治、经济、技术、社会及环境等因素。

7.使用现代工具：能够针对复杂工程管理问题，使用现代经济管理和信息技术工具，对复杂工程管理问题进行分析、预测与模拟，并能够理解其局限性。

8.经济社会及可持续发展：能够对复杂工程管理问题解决方案和工程管理实践可能对政治、经济、技术、社会及环境带来的影响进行分析与评价，并理解应承担的责任。

9.职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在实践中理解并遵守职业道德和规范，履行社会责任。

10.团队与沟通：能够在多元文化、多学科背景下的团队中承担适当角色并完成团队任务；能够与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流；具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11.终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有适应环境变化不断学习的能力。

五、课程体系框架

（一）课程体系框架及学分要求

表 1 课程体系及学分学时对应关系

课程类别	课程模块	总学分	总学时	按照课程必修、选修性质统计		按照学分统计		按照学时统计	
				必修学分	选修学分	理论学分	实践学分	理论学时	实践学时
综合素质教育平台	思想政治模块	18	288	17	1	13.75	4.25	220	68
	军事模块	4	148	4	0	2	2	36	112
	通识教育模块	18	496	17	1	9.25	8.75	192	304
小计		40	932	38	2	25	15	448	484
基础能力教育平台	语言表达能力模块	2	32	2	0	2	0	32	0
	英语表达能力模块	9	144	0	9	9	0	144	0
	信息运用能力模块	9	160	9	3	5.5	3.5	104	56

	基础科学能力 模块	26.5	424	26.5	0	26.5	0	424	0
	小计	46.5	760	34.5	12	43	3.5	704	56
专业教育平台	学科基础课程 模块	14	224	14	0	13	1	208	16
	专业核心必修 课程模块	34	544	34	0	28	6	448	96
	专业拓展选修 课程模块	12	192	0	12	11	1	176	16
	小计	60	960	48	12	52	8	832	128
创新与实践教育平台	创新创业实践 模块	2	64	2	0	0	2	0	64
	综合实践模块	4	128	4	0	1.5	2.5	48	80
	实习实训与劳动 实践模块	15	480	15	0	5.625	9.375	180	300
	毕业设计模块	8	256	8	0	2	6	64	192
	小计	29	928	29	0	10.125	18.875	324	604
	总计	175.5	3580	149.5	26	130.125	45.375	2308	1272
	分布比例 (%)	100%	100%	85.1%	14.9%	74.1%	25.9%	64.4%	35.6%

（二）相关说明

对课程修读的相关说明，对框架有解释和其它在此列出。

六、课程设置及教学进程计划

本专业课程设置及教学进程计划如表 2 所示。

学科基础核心课程：专业导论、管理学原理、经济学原理、会计学原理、统计学原理。

专业核心必修课程：土木工程概论、工程力学（D）、建筑结构（B）、土木工程材料、管理运筹学、建设项目管理、工程造价管理、土木工程施工技术与组织、工程合同管理、工程经济学、房地产开发与经营、工程管理专业方法论与创新教育。

表2 工程管理专业课程设置及教学进程计划表

课程平台	课程模块	课程名称	课程号	课程性质（必修/选修）	计分方式（百分制/五级制）	学分要求	总学时	理论学时	实践学时	开课学期（1-8学期、夏季S1\S2\S3学期）	说明
综合素质教育平台 40 学分	思想政治模块 18 学分	思想道德与法治	A109008B	必修	五级制	3	48	40	8	1	
		中国近现代史纲要	A109002B	必修	五级制	2	32	26	6	2	
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A109004B	必修	五级制	2	32	24	8	2	
		马克思主义基本原理	A109003B	必修	五级制	3	48	40	8	3	
		习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A109009B	必修	五级制	3	48	40	8	4	
		思想政治理论课社会实践	A109006B	必修	五级制	2	32	8	24	4	
		形势与政策	A109007B	必修	五级制	2	32	26	6	1-8 学期	
		中国共产党党史	A009049B	选修	五级制	1	16	16	0	3	四史类课程，四选一
		中华人民共和国史	A009050B	选修	五级制		16	16	0		

		改革开放史	A009051B	选修	五级制		16	16	0		
		社会主义发展史	A009052B	选修	五级制		16	16	0		
	军事课 4 学分	军事理论	A123001B	必修	五级制	2	36	36	0	开学前	开学前完成，第 1 学期录成绩
		军事训练	A123002B	必修	五级制	2	112	0	112	开学前	开学前完成，第 1 学期录成绩
	通识素质教育模块 ≥18 学分	公民素养与全面发展	A123005B	必修	五级制	1	16	16	0	1	社会素养类课程
		学生综合素质实践	A123004B	必修	五级制	1	32	0	32	1-6	社会素养类课程
		体育 I	A121001B	必修	五级制	0.5	32	4	28	1	体育基础课
		体育专项课		必修	五级制	0.5	32	4	28	2	每学期从体育专项课程类中选择一门,每学期修0.5学分
				必修	五级制	0.5	32	4	28	3	
				必修	五级制	0.5	32	4	28	4	
		体育健康教育与测试（上）	A121089B	必修	五级制	1.5	96	24	72	1-6	体质测试课
		体育健康教育与测试（下）	A121090B	必修	五级制	0.5	32	8	24	7	

		美育素养类课程		必修	五级制	2	32				必选，至少修读 2 学分，且美学和艺术史论类、艺术鉴赏和评论类课程至少 1 个学分
		劳育素养类课程		必修	五级制	0					必选，修读不少于 32 学时，“实习实训与劳动实践模块”
		高铁纵横	A032001B	必修	五级制	1	16	16	0	1	
		国家安全教育	A019001B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
		大学生心理健康	A022014B	必修	五级制	2	32	16	16	1-8	
		伦理与社会责任	A103980B	必修	五级制	1	16	12	4	7	
		跨文化管理	A103981B	必修	五级制	1	16	12	4	7	
		商业礼仪与沟通	A103982B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
		创新与创业概论	A103983B	必修	五级制	1	16	16	0	2	

		学生发展与生涯规划	A103984B	必修	五级制	1	16	8	8	2	
		身心素养类课程		选修	五级制	≥ 1					
		劳动素养类课程		选修	五级制						
		人文与社会素养类课程		选修	五级制						
		科学与工程素养类课程		选修	五级制						
		批判性思维与创新素养类课程		选修	五级制						
		轨道交通特色类课程		选修	五级制						
基础能力教育平台 46.5 学分	中文表达能力 2 学分	中文写作	C103905B	必修	百分制	2	32	32	0	2	
	英语表达能力	综合英语基础	C112001B	选修	百分制	3	48	48	0	1	根据教务处安排 进校后分级考试，

	9 学分	初级综合英语	C112002B	选修	百分制	3	48	48	0	2	递阶安排，自主选择的原则选择相应的课程
		中级综合英语	C112003B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		高级综合英语	C112004B	选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
		拓展课大类		选修	百分制	3	48	48	0	1-3	
	信息运用能力 9 学分	大学计算机	C102017B	必修	百分制	0	16	16	0	1	
		人工智能基础及应用	C102008B	必修	百分制	3	48	32	16	2	
		Python 基础及应用	M203012B	必修	百分制	3	48	32	16	1	
		C 语言程序设计	C102002B	选修	百分制	3	48	32	16	2-4	3 选 1
		JAVA 语言程序设计	C102004B	选修	百分制	3	48	32	16	2-4	
		C++ 程序设计	C102003B	选修	百分制	3	48	32	16	2-4	
	基础科学能力 26.5 学分	数学分析 I	M208001B	必修	百分制	6	96	96	0	1	
		高等代数 I	M208002B	必修	百分制	4	64	64	0	1	

		数学分析 II	M208004B	必修	百分制	6	96	96	0	2	
		高等代数 II	M208005B	必修	百分制	4	64	64	0	2	
		常微分方程	M308001B	必修	百分制	3	48	48	0	3	
		概率论与数理统计(B)	C108005B	必修	百分制	3.5	56	56	0	3	
专业教育平台 60学分	学科基础课程 14 学分	管理学原理	M203002B	必修	百分制	3	48	48	0	1	
		专业导论	M103001B	必修	百分制	1	16	16	0	1	
		经济学原理	M203003B	必修	百分制	4	64	64	0	2	
		会计学原理	M203006B	必修	百分制	3	48	40	8	2	
		统计学原理	M203010B	必修	百分制	3	48	40	8	3	
	专业核心必修课程 34 学分	土木工程概论	M305027B	必修	百分制	2	32	32	0	3	
		工程力学 (D)	M305024B	必修	百分制	4	64	64	0	3	
		建筑结构 (B)	M305026B	必修	百分制	2	32	32	0	4	
		管理运筹学	M303261B	必修	百分制	4	64	64	0	4	
		土木工程施工技术与组织	M303414B	必修	百分制	3	48	32	16	4	先修课：工程识图、工程力学

		房地产开发与经营	M303418B	必修	百分制	3	48	32	16	4	先修课：工程经济学、建设项目管理
		土木工程材料	M305025B	必修	百分制	2	32	32	0	5	
		建设项目管理	M303412B	必修	百分制	3	48	32	16	5	先修课：管理学原理
		工程管理专业方法论与创新教育	M303413B	必修	百分制	3	48	32	16	5	先修课：统计学
		工程经济学	M303415B	必修	百分制	2	32	32	0	5	
		工程造价管理	M303416B	必修	百分制	3	48	32	16	6	先修课：土木工程概论、工程经济学
		工程合同管理	M303417B	必修	百分制	3	48	32	16	6	先修课：土木工程施工技术与组织
	专业拓展选修课程 12 学分	工程制图（B）	M405064B	选修	百分制	2	32	32	0	4	先修课：工程识图
		工程地质	M205003B	选修	百分制	2	32	32	0	5	
		土力学与地基基础	M405065B	选修	百分制	2	32	32	0	5	先修课：工程力学
		工程质量控制	M403419B	选修	百分制	2	32	24	8	5	先修课：土木工程概论
		房屋建筑学	M403420B	选修	百分制	2	32	24	8	5	

		房地产估价	M403421B	选修	百分制	2	32	24	8	5	先修课：工程经济学
		绿色建筑与可持续发展	M403431B	选修	百分制	2	32	24	8	5	
		工程建设法规	M403429B	选修	百分制	2	32	28	4	5	先修课：建设项目管理
		建筑企业管理	M403422B	选修	百分制	2	32	24	8	6	先修课：管理学原理
		国际工程管理	M403423B	选修	百分制	2	32	24	8	6	先修课：建设项目管理
		工程英语	M403424B	选修	百分制	2	32	28	4	6	先修课：综合英语
		建设工程监理	M403427B	选修	百分制	2	32	24	8	6	先修课：建设项目管理、土木工程施工技术与组织
		工程风险管理	M403428B	选修	百分制	2	32	26	6	6	先修课：建设项目管理
		建筑设备（B）	M405066B	选修	百分制	2	32	32	0	7	
		工程安全与环境保护	M403426B	选修	百分制	2	32	24	8	7	
		智能建造及建筑信息模型技术应用	M403430B	选修	百分制	2	32	20	12	7	

创新实践平台 29学分	创新创业实践模块 2 学分	创新创业实践 A	P132001B	必修	五级制	2	64	32	32	1-7	
	综合实践模块 4 学分	数智建造管理综合实验	P403435B	必修	五级制	4	128	48	80	7	先修课：工程合同管理、建筑智能化工程造价软件
	实习实训与劳动实践模块 15 学分	工程管理专业认识实习	P403436B	必修	五级制	2	2 周	0	2 周	S1	
		工程识图	P205007B	必修	五级制	1	32	16	16	3	
		测量学（B）	P205006B	必修	五级制	2	64	24	40	3	
		房地产项目创新创业策划	P403437B	必修	五级制	2	64	44	20	S2	先修课：房地产开发与经营
		统计软件	P403046B	必修	五级制	2	64	32	32	S2	先修课：统计学
		虚拟施工与智慧工地	P403438B	必修	五级制	2	64	32	32	S2	先修课：土木工程施工技术与管理
		工程造价智能化管理软件	P403439B	必修	五级制	2	64	32	32	S3	先修课：工程造价管理
		工程管理专业实习	P403431B	必修	五级制	2	2 周	0	2 周	S3	
	毕业设计模块 8 学分	毕业设计（论文）	P403007B	必修	五级制	8	16 周	4 周	12 周	8	

七、教学执行计划

略

工商管理专业（中外合作办学）培养方案

一、学制及总学分要求

1. 标准学制：4 年；学习年限：3-6 年
2. 总学分要求：157.5 学分

二、授予学位

北京交通大学管理学学士学位和兰卡斯特大学理学学士学位。

三、培养目标

以管理学特色为引领，培养具备健全人格和社会责任感，工商管理专业基础扎实，实践能力强，具有创新创业意识和国际视野的高素质人才、精英人才和工商管理领域的领军人才，培养具有社会主义核心价值观、德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

本专业致力于培养适应社会经济和行业发展需要的高层次工商管理专业及相关领域的专门人才。本专业毕业生毕业后五年内达到以下目标：

1. 具有扎实基础，深厚专业综合能力和知识融合能力，能够适应本专业发展，追踪专业知识前沿，具有创新思维和意识，能够对工商管理领域的复杂问题提供合理的分析和解决方案。
2. 具有在工商管理及其他相关专业岗位从事研究、服务和管理等专业活动的的能力。
3. 具有社会责任意识，坚守职业道德规范，能够在工商管理实践中自觉考虑法律、环境与可持续性发展等因素影响。
4. 具备健康的身心和良好的人文科学素养，能够工商管理实践中进行有效地沟通和表达，表现出良好的团队合作意识和协作精神。
5. 具有国际视野，形成全球化意识，具备批判性和反思能力，能够主动学习以适应工商管理实践中不断变化的商业环境。

四、毕业要求及指标点分解

1. 品德修养：理解并掌握科学的世界观和方法论，具有良好的思想品德和社会公德，具有家国情怀和社会责任感，能够践行社会主义核心价值观。
2. 自然科学基础知识：具备合理的数学、自然科学和计算机知识结构，能够将数学、计算机知识和技能用于分析、解决复杂经济管理问题。
3. 工商管理专业基础知识：具备合理的工商管理专业基础知识，并能够用于分析工商管理问题。
4. 专业知识：具备合理的工商管理专业知识结构，掌握管理学专业基本方法与工具，能够从事管理学和工商管理的运作、应用研究与管理工。
5. 问题分析：能够应用数学、计算机知识，并通过文献研究以及管理学基本原理和分析方法，识别、分析、表达复杂工商管理问题，以获得有效结论。

6.研究/设计解决方案：能够基于管理学原理与方法对复杂管理特别是工商管理问题进行研究，设计/制定解决方案，体现创新意识，并考虑政治、经济、技术、社会及环境等因素。

7.使用现代工具：能够针对复杂工商管理问题，使用现代经济管理和信息技术工具，对复杂工商管理问题进行分析、预测与模拟，并能够理解其局限性。

8.经济社会及可持续发展：能够对复杂工商管理问题解决方案和工商管理专业实践可能对政治、经济、技术、社会及环境带来的影响进行分析与评价，并理解应承担的责任。

9.职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在实践中理解并遵守职业道德和规范，履行社会责任。

10.团队与沟通：能够在多元文化、多学科背景下的团队中承担适当角色并完成团队任务；能够与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流；具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11.终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有适应环境变化不断学习的能力。

五、课程体系框架

（一）中外双方课程及学时占比

工商管理专业除思想与政治课程、军事理论与训练课程、体育课程，以及部分素质教育课程之外，其他所有课程的相关统计信息如下：

表 1 中外双方课程及学时占比

	合计	外方	外方占比
总课程门数	55	25	45.45%
核心课程总门数	17	16	94.12%
教师担负核心课程门数	17	6.5	38.24%
教师担负核心课程总学分数	52	19.5	37.50%

其中，其他所有课程包括学科基础核心课程、专业核心必修课程、专业拓展选修课程、创新创业实践课程、综合实践课程、实习实训与劳动实践课程、毕业设计。核心课程包括学科基础核心课程、专业核心必修课程。在统计中，对选修课、中外双方共同担负的课程进行了相应的折算。

（二）课程体系框架及学分要求

表 2 课程体系及学分学时对应关系

课程类别	课程模块	总 学 分	总 学 时	按照课程必修、选修性质统计		按照学分统计		按照学时统计	
				必修学分	选 修 学 分	理 论 学 分	实 践 学 分	理 论 学 时	实 践 学 时
综合素质教育平台	思 想 政 治 模块	18	288	17	1	14	4	220	68
	军事模块	4	148	4	0	2	2	36	112
	通 识 素 质 教育模块	13	416	13	0	5	8	152	264

小计		35	852	34	1	21	14	408	444
基础能力 教育平台	语 言 表 达 能力模块	14	416	14	0	12	2	272	144
	基 础 科 学 能力模块	14.5	232	14.5	0	14.5	0	232	0
	信 息 运 用 能力模块	7	128	7	0	3	4	48	64
小计		35.5	776	35.5	2	31.5	6	552	416
专业教育 平台	学 科 基 础 课程模块	22	352	21	0	21	0	192	160
	专 业 核 心 必 修 课 程 模块	31	496	31	0	31	0	248	248
	专 业 拓 展 选 修 课 程 模块	16	256	12	4	10.6	5.4	110.4	145.6
小计		69	1104	64	4	62.6	5.4	550.4	553.6
创新与实 践教育平 台	创 新 创 业 实践模块	2	32	2	0	0	2	4	28
	综 合 实 践 模块	5	80	1	4	0	5	12.7	67.3
	实 习 实 训 与 劳 动 实 践模块	3	96	3	0	0	3	96	0
	毕 业 设 计 模块	8	256	8	0	0	8	0	256
小计		18	464	14	4	0	18	112.7	351.3
总计		157.5	3196	147.5	9	113.1	43.4	1623.1	1556.9
分布比例 (%)		100	100	93.15%	6.85%	71.71%	28.29%	51.08%	48.92%

(三) 相关说明

对课程修读的相关说明，对框架有解释和其它在此列出。

六、课程设置及教学进程计划

本专业课程设置及教学进程计划如表 3 所示，其中：

学科基础核心课程： ● 管理统计与计算	专业核心必修课程： ● 营销导论 I
--------------------------------------	-------------------------------------

● 商业统计方法 ● 商业与管理：理论与实践 I ● 商业与管理：理论与实践 II ● 管理者财务会计导论 ● 管理者经济学导论 ● 组织、消费者与社会心理学	● 营销导论 II ● 运营管理导论 ● 人力资源管理 ● 市场调研 I ● 市场调研 II ● 21 世纪的管理 ● 战略管理原理 ● 重新思考领导力 ● 创业学：创新未来
--	---

表 3 课程设置及教学进程计划

课 程 平 台 Plat for m	课 程 模 块 Modules	课程名称	英文课程名称	课程号	课 程 性 质 (必 修 / 选 修)	记 分 方 式 (百 分 制 / 五 级 制)	学 分 要 求	总 学 时	理 论 学 时	实 践 学 时	开 课 学 期 (1-8 学期、 夏 季 S1\S2\ S3 学 期)	支 撑 毕 业 要 求 指 标 点	授 课 方 式 (BJT U/L U)	是 否 LU 学 位 课	LU 学 分	说 明
综 合 素 质 教 育 平 台	思 想 政 治 模块(18 学 分)	思想道德与 法治	Ideological Morality and the Rule of Law	A109008B	必修	五 级 制	3	4 8	4 0	8	1	1.1+1.2 +8.1+9. 1+9.2+1 1.1+11. 2	BJT U		0	
		中国近现代 史纲要	The Outline of Chinese Modern History	A109002B	必修	五 级 制	2	3 2	2 6	6	2	1.2+8.1 +9.1+9. 2	BJT U		0	

(必修35学分)		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	A109004B	必修	五级制	2	3	2	8	2	1.1+1.2 +8.1+9.1+9.2+11.2	BJT U		0	
		马克思主义基本原理	Introduction to the Basic Principles of Marxism	A109003B	必修	五级制	3	4	4	8	3	1.1+8.1 +9.1+9.2+11.1	BJT U		0	
		习近平新时代中国特色社会主义思想概论	The Thought on Socialism with Chinese Characteristics for the Xij Jinping New Era	A109009B	必修	五级制	3	4	4	8	4	1.1+1.2 +8.1+9.1+9.2+11.2	BJT U		0	
		思想政治理论课社会实践	Social Practice of Ideological and Political Theory	A109006B	必修	五级制	2	3	8	2	4	1.2+8.2 +9.2+10.1	BJT U		0	
		形势与政策	Situation and Policy	A109007B	必修	五级	2	3	2	6	1-8 学	1.1+1.2	BJT		0	

						制		2	6		期		U			
		中国共产党党史	History of the CPC	A009049B	选修	五级制	1	1 6	1 6		3		BJT U		0	四史类课程，
		中华人民共和国史	The History of the People's Republic of China	A009050B	选修	五级制		1 6	1 6				BJT U		0	四选一
		改革开放史	History of Reform and Opening up	A009051B	选修	五级制		1 6	1 6				BJT U		0	
		社会主义发展史	History of Socialist Development	A009052B	选修	五级制		1 6	1 6				BJT U		0	
	军事课（4学分）	军事理论	Military Theory	A123001B	必修	五级制	2	3 6	3 6		开学前	9.1+9.2 +10.1	BJT U		0	开学前完成，第1学期录成绩
		军事训练	Military Training	A123002B	必修	五级制	2	1 1		1 1	开学前	9.1+9.2 +10.1	BJT U		0	开学前完成，

							2		2							第 1 学 期录成 绩
通 识 素 质 教 育 模 块 (必 修 13 学 分)	公 民 素 养 与 全 面 发 展	Civic Literacy and Comprehensive Development	A123005B	必修	五 级 制	1	1 6	1 6	0	1	1.1+1.2 +8.1+9. 1+9.2+1 1.1+11. 2	BJT U		0	社 会 素 养 类 课 程	
	学 生 综 合 素 质 实 践	Practice of Comprehensive Quality	A123004B	必修	五 级 制	1	3 2	0	3 2	1-6 学 期	1.1+1.2 +8.1+9. 1+9.2+1 1.1+11. 2	BJT U		0	社 会 素 养 类 课 程	
	体 育 I	Physical Education I	A121001B	必修	五 级 制	0 . 5	3 2	4	2 8	1	9.1+9.2 +10.1	BJT U		0	体 育 基 础 课	
	体 育 专 项 课	Physical Education		必修	五 级	0	3	4	2	2	9.1+9.2	BJT		0	每 学 期	

						制	. 5	2		8		+10.1	U			从体育 专项课 程类中 选择一 门，每 学期修 0.5 学 分
					必修	五 级 制	0 .5	3 2	4	2 8	3	9.1+9.2 +10.1	BJT U		0	
					必修	五 级 制	0 .5	3 2	4	2 8	4	9.1+9.2 +10.1	BJT U		0	
		体育健康教 育与测试 I	Physical Health Education and Test I	A121002B	必修	五 级 制	0 .5	3 2	8	2 4	1-2 学 期	9.1+9.2 +10.1	BJT U		0	体质测 试课
		体育健康教 育与测试 II	Physical Health Education and Test II	A121003B	必修	五 级 制	0 .5	3 2	8	2 4	3-4 学 期	9.1+9.2 +10.1	BJT U		0	
		体育健康教 育与测试 III	Physical Health Education and Test III	A121004B	必修	五 级 制	0 .5	3 2	8	2 4	5-6 学 期	9.1+9.2 +10.1	BJT U		0	

		体育健康教育与测试IV	Physical Health Education and Test IV	A121005B	必修	五级制	0	3	8	2	7-8 学期	9.1+9.2+10.1	BJT U		0	
		美育素养类课程	Aesthetic Education Literacy Courses		必修	五级制	2	3	3	0	1	9.1	BJT U		0	
		身心素养类课程:大学生心理健康	Physical and Mental Well-being Courses: Undergraduate Psychological Health	A022014W	必修	五级制	2	3	3	0	1-8 学期	9.1+10.1+10.2	BJT U		0	
		人文与社会素养类课程:商法	Humanities and Social Literacy Courses: Business Laws		必修	五级制	2	3	8	2	4	1.1+4.1+4.2+8.1+8.2+9.2	BJT U		0	建议由经济系或法学院教师授课。
		轨道交通特色类素养类课程:高铁纵	High-Speed Rail Overview	A032001W	必修	五级制	1	1	1	0	1-6 学期		BJT U		0	

		横														
基础能力教育平台（必修35.5学分）	中文表达能力（必修2学分）	中文实用写作与管理沟通	Chinese Practical Writing and Management Communication	C003001W	必修	百分制	2	3	1	1	3	10.2+10.3+11.2	BJT U		0	建议由企管系教师授课。
	英语表达能力（必修12学分）	英语与学习技能 I	English and Study Skills I	C130201W	必修	五级制	3	9	6	3	1	11.1+13.1	LU		15	
		英语与学习技能 II	English and Study Skills II	C130202W	必修	五级制	3	9	6	3	2	11.1+13.1	LU		15	
		英语与学习技能 III	English and Study Skills III	C130203W	必修	五级制	3	9	6	3	3	11.1+13.1	LU		15	
		英语与学习技能 IV	English and Study Skills IV	C130204W	必修	五级制	3	9	6	3	4	11.1+13.1	LU		15	
	信息运用能力（必修7学分）	大学计算机基础	Fundamentals of Computer	C102001W	必修	百分制	0	1	0	0	1	2.2+7.1	BJT U		0	
		Python 语言程序设计	Python Programming	C102006W	必修	百分制	3	4	3	1	2	2.2+7.1	BJT U		0	

		生成式人工智能应用	Generative Artificial Intelligence Applications		必修	百分制	1	1	4	1	3	2.2+7.1	BJT U		0	建议由信管系教师授课。
		SQL 查询	SQL Querying		必修	百分制	1	1	4	1	3	2.2+7.1	BJT U		0	建议由信管系教师授课。
		商务数据分析	Business Analytics		必修	百分制	2	3	8	2	5	2.2+7.1	BJT U		0	建议由信管系教师授课。
	基础科学能力（必修14.5 学分）	微积分（B）I	Calculus (B) I	C108001W	必修	百分制	6	9	9	0	1	2.1+5.1 +7.1+11 .2	BJT U		0	
		微积分（B）II	Calculus (B) II	C108002W	必修	百分制	5	8	8	0	2	2.1+5.1 +7.1+11	BJT U		0	

												. 2				
		几何与代数 (B)	Geometry and Algebra (B)	C108004W	必修	百分 制	3 . 5	5 6	5 6	0	1	2. 1+5. 1 +7. 1+11 . 2	BJT U		0	
专 业 教 育 平 台 (必 修 65 学 分, 选	学 科 基 础 课 程 (必 修 22 学 分)	管 理 统 计 与 计 算	Statistics and Computing for Management	M203505W	必修	百分 制	4	6 4	3 2	3 2	4	1. 1+3. 2 +5. 1+6. 1+7. 2	BJT U	√	20	CNMSCI 101。建 议 由 经 济 系 教 师 授 课。建 议 持 续 12 或 16 周 以 便 消 化。3 个 交 大 学 分， 20 个 兰

修 不 少 于 4 学 分)																卡 学 分。
		商业统计方 法	Statistical Methods for Business	M303501W	必修	百 分 制	3	4 8	2 4	2 4	6	1.1+3.2 +5.1+6. 1+7.2	BJT U	√	15	CNMSCI 212。建 议由经 济系教 师 授 课。建 议持续 12或16 周，以 便于学 生及时 消化。
		商业与管理： 理 论 与 实 践 I	Business and Management： An Introduction to Theory and Practice I	M230601W	必修	百 分 制	3	4 8	2 4	2 4	3	1.1+3.1 +3.2	LU	√	15	CNMNGT 110

		商业与管理： 理论与实践 II	Business and Management: An Introduction to Theory and Practice II	M203601W	必修	百分 制	3	4	2	2	4	1.1+3.1 +3.2	LU	√	15	CNMNGT 110
		管理者财务 会计导论	Introduction to Financial Accounting for Managers	M203603W	必修	百分 制	4	6	3	3	4	1.1+4.1 +5.1	BJT U	√	20	CNACF1 11。建 议由经 济系教 师授 课。
		管理者经济 学导论	Introduction to Economics for Managers	M203605W	必修	百分 制	3	4	4	8	5	1.1+3.2 +5.2+6. 1+10.2	BJT U	√	15	CNECON 224。建 议由经 济系教 师授 课。
		组织、消费者 与社会心理	Organizational, Consumer, and Social		必修	百分 制	2	3	1	1	4	1.1+4.1 +5.1+6.	BJT U		0	建议由 企管系

		学	Psychology									1+10.1				教师授 课。
专 业 核 心 必 修 课 程 (必 修 31 学 分)	营销导论 I	Introduction to Marketing I	M330601W	必修	百 分 制	3	4 8	2 4	2 4	3	1.1+4.1 +5.2+6. 2+8.1+1 0.2	LU	√	15	CNMKTG 101	
	营销导论 II	Introduction to Marketing II	M330603W	必修	百 分 制	3	4 8	2 4	2 4	4	1.1+4.1 +5.2+6. 2+8.1+1 0.2	LU	√	15	CNMKTG 101	
	运营管 理 导 论	Introduction to Operations Management	M203507W	必修	百 分 制	3	4 8	2 4	2 4	4	1.1+4.1 +4.2+6. 1+7.2	BJT U	√	15	CNMSCI 102。建 议 由 企 管 系 或 物 流 系 教 师 授 课。	

		人力资源管 理	Human Resources Management		必修	百分 制	3	4 8	2 4	2 4	5	1. 1+4. 1 +4. 2+6. 1+10. 1+ 11. 2	LU & BJT U	√	15	CNOWT2 23。建 议由企 管系教 师授 课。
		市场调研 I	Marketing Research I	M403601W	必修	百分 制	3	4 8	2 4	2 4	5	4. 2+5. 2 +6. 1+7. 1+10. 2	BJT U	√	15	CNMKTG 210。建 议由企 管系教 师授 课。
		市场调研 II	Marketing Research II	M403603W	必修	百分 制	3	4 8	2 4	2 4	6	4. 2+5. 2 +6. 1+7. 1+10. 2	BJT U	√	15	CNMKTG 210 。 Weeks 9-16 。 建议由

																企管系 教师授 课。
		21 世纪的管理	Management in the 21st Century	M330607W	必修	百分 制	3	4 8	2 4	2 4	7	1.1+4.1 +5.2+6. 2+8.1+8 .2	LU	√	15	CNOWT3 14 。 Weeks 11-15。 Assign ment due in Semest er 7(第 7 学期 的 Weeks 1-5 交 作业)。

		战略管理原理	Principles of Strategic Management	M330611W	必修	百分制	3	4	2	2	7	1.1+4.2 +5.2+6. 2+8.1+1 1.2	BJT U	√	15	CNMNGT 301 。 Weeks 6-15 。 建议由 企管系 教师授 课。
		重新思考领导力	Rethinking Leadership	M330605W	必修	百分制	3	4	2	2	7	1.1+4.1 +5.1+9. 2+10.1+ 11.1	LU	√	15	CNMNGT 320 。 Weeks 11-15。 Assign ment due in Semest er 7(第

																7 学 期 的 Weeks 1-5 交 作业)。
		创业学: 创新 未来	Entrepreneurship: Innovating New Futures	M303603W	必修	百 分 制	4	6 4	3 2	3 2	3	6. 1+10. 1	BJT U	√	20	CNENSI 102 。 Weeks 6-15 。 建议由 企管系 教师授 课。
	专 业 拓 展 选 修 课 程 (必 修 12 学 分 , 选 修	零售管理	Routes to Market	M430601W	必修	百 分 制	3	4 8	2 4	2 4	6	1. 1+4. 1 +5. 2+6. 2+8. 1+1 0. 2	LU	√	15	CNMKTG 229 。 Weeks 1-10

	不少于 4 学 分)	战略营销	Strategic Marketing	M430603W	必修	百分 制	3	4	2	2	7	1.1+4.1 +5.2+6. 2+8.1+1 0.2	LU	√	15	CNMKTG 301 。 Weeks 6-15
		金融学原理	Principles of Finance		必修	百分 制	3	4	2	2	6	1.1+4.1 +5.1	LU	√	15	CNAC.F 214
		研究方法	Research Methods		必修	百分 制	3	4	1	3	3-7 学 期	1.1+4.2 +5.1+5. 2+6.1+1 1.1	LU	√	15	本课程 持续 5 学期， 在第 7 学期获 得 成 绩。
		新媒体营销 与品牌营销 实践	New Media Marketing and Brand Marketing Practice		选修	百分 制	2	3	8	2	5	1.1+4.1 +5.2+6. 2+8.1+1 0.2	BJT U		0	建议由 企管系 教师授 课

		供应链管理 实践	Supply Chain Management Practice		选修	百分 制	2	3	8	2	5	4.1+4.2 +6.1+6.2	BJT U		0	建议由 物流系 教师授 课
		宏观经济学	Macroeconomics		选修	百分 制	2	3	1	1	6	1.1+3.2 +5.2+6.1+10.2	BJT U		0	建议由 经济系 教师授 课
		薪酬与绩效 管理实践	Compensation and Performance Management Practice		选修	百分 制	2	3	8	2	6	1.1+4.1 +4.2+6.1+10.1+11.2	BJT U		0	建议由 企管系 教师授 课
创 新 与 实 践	创 新 创 业 实 践 模 块 (选 修 不 少 于 2 学 分)	工商管理竞 赛辅导与职 业生涯规划	Business Studies Competition Coaching and Career Planning		选修	百分 制	2	3	8	2	2-5 学 期	5.1+5.2 +6.1+7.1+8.1	BJT U		0	本课程 持续 4 学期。
		创新创业实 践 A	Innovation and Entrepreneurship	P132001W	选修	五级 制	2	3	0	3	1-7 学 期	6.1+10.1	BJT U		0	

平 台 (必 修 12 学 分, 选 修 不 少 于 6 学 分)			Practice A													
	综 合 实 践 模块（必修 1 学分，选 修不少于 4 学分）	管理、经济与 会计基础实 践	Foundational Practices in Management, Economics, and Accounting		必修	百 分 制	1	1	4	1	1-2 学 期	4. 1+4. 2 +5. 2+6. 1	BJT U		0	建议由 企管系 教师授 课。本 课程持 续 2 学 期。
		全球媒体教 室	Global Media Classroom		选修	百 分 制	3	4	0	4	3	10. 1+10 . 3	LU		15	CNGCR. 247
		互联网运营 实践	Internet Operation Practice		选修	百 分 制	2	3	4	2	4	1. 1+4. 1 +5. 2+6. 2+8. 1+1 0. 2	BJT U		0	建议由 企管系 或信管 系教师 授课
		创新、数字化 转型与跨国	Innovation, Digital Transformation and		选修	百 分 制	2	3	8	2	5	2. 2+10. 3	BJT U		0	建议由 企管系

		管理实践	Multinational Management Practice													教师授课
		管理者财务与金融综合实践	Comprehensive Practice of Managerial Finance and Financial Management		选修	百分制	2	3	4	2	6	1.1+4.1+5.1	BJT U		0	建议由企管系教师授课
	实习实训与劳动实践模块（必修3学分）	专业实习	Internship	P403602W	必修	百分制	3	3	0	3	S3	10.1+10.2+10.3+11.1	BJT U		0	
	毕业设计模块（必修8学分）	毕业设计（论文）	Dissertation	P303602W	必修	五级制	8	3	0	3	7-8 学期	5.2+6.1+6.2+8.2+11.2	LU & BJT U	√	45	

七、教学执行计划

略

会计学（中外合作办学）专业培养方案

一、学制及总学分要求

1. 标准学制：4 年；学习年限：3-6 年
2. 总学分要求：149 学分

二、授予学位

北京交通大学管理学学士学位和兰卡斯特大学理学学士学位。

三、培养目标

以适应社会经济和行业发展需要的高层次会计学专业特色为引领，培养具备健全人格和社会责任感，会计学专业基础扎实，实践能力强，具有创新创业意识和国际视野的高素质人才、精英人才和会计学专业领域的领军人才，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

本专业致力于培养适应社会经济和行业发展需要的高层次会计学专业及相关领域的专门人才。本专业毕业生毕业后五年内达到以下目标：

1. 具有扎实基础，深厚专业综合能力和知识融合能力，能够适应本专业发展，追踪专业知识前沿，具有创新思维和意识，能够对经济领域的复杂问题提供合理的分析和解决方案。
2. 具有在经济及其他相关专业岗位从事研究、服务和管理等专业活动的的能力。
3. 具有社会责任意识，坚守职业道德规范，能够在经济学专业实践中自觉考虑法律、环境与可持续性发展等因素影响。
4. 具备健康的身心和良好的人文科学素养，能够在经济学实践中进行有效地沟通和表达，表现出良好的团队合作意识和协作精神。
5. 具有国际视野，形成全球化意识，具备批判性和反思能力，能够主动学习以适应经济学实践中不断变化的商业环境。

四、毕业要求及指标点分解

1.品德修养：理解并掌握科学的世界观和方法论，具有良好的思想品德和社会公德，具有家国情怀和社会责任感，能够践行社会主义核心价值观。

2.自然科学基础知识：具备合理的数学、自然科学和计算机知识结构，能够将数学、计算机知识和技能用于分析、解决复杂经济管理问题。

3.经济管理专业基础知识：具备合理的经济管理专业基础知识，并能够用于分析经济管理问题。

4.专业知识：具备合理的会计学专业知识结构，掌握会计学专业基本方法与工具，能够从事会计领域的业务处理、应用研究与管理工。

5. 问题分析：能够应用数学、计算机知识，并通过文献研究以及会计学基本原理和分析方法，识别、分析、表达复杂会计问题，以获得有效结论。

6. 研究/设计解决方案：能够基于会计学原理与方法对复杂会计问题进行研究，设计/制定解决方案，体现创新意识，并考虑政治、经济、技术、社会及环境等因素。

7.使用现代工具：能够针对复杂会计问题，使用现代经济管理和信息技术工具，对复杂会计问题进行分析、预测与模拟，并能够理解其局限性。

8.经济社会及可持续发展：能够对复杂会计问题解决方案和会计实践可能对政治、经济、技术、社会及环境带来的影响进行分析与评价，并理解应承担的责任。

9.职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在实践中理解并遵守职业道德和规范，履行社会责任。

10.团队与沟通：能够在多元文化、多学科背景下的团队中承担适当角色并完成团队任务；能够与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流；具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11.终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有适应环境变化不断学习的能力。

五、课程体系

除思想与政治课程、军事理论与训练课程、体育课程，以及部分素质教育课程之外，其他所有课程的相关统计信息如下：

	合计	外方	外方占比
总课程门数	27	22	81.48%
核心课程总门数	12	11	91.7%
教师担负核心课程门数	12	7	58.3%
教师担负核心课程总学时数	192	112	58.3%

六、课程体系框架

（一）课程体系框架及学分要求

表 1 课程体系及学分学时对应关系

课程类别	课程模块	总学分	总学时	按照课程必修、选修性质统计		按照学分统计		按照学时统计	
				必修学分	选修学分	理论学分	实践学分	理论学时	实践学时
综合素	思想政治模块	18	288	17	1	13.5	4.5	220	68

质教育平台	军事课	4	148	4	0	2	2	36	112
	通识教育模块	11	384	9	2	3.5	7.5	112	272
小计		33	820	30	3	19	14	368	452
基础能力教育平台	中文表达能力	2	32	2	0	1	1	16	16
	英语表达能力	12	384	12	0	8	4	256	128
	信息运用能力	3	64	3	0	2	1	40	24
	基础科学能力	14.5	232	14.5	0	14.5	0	232	0
小计		31.5	712	31.5	0	25.5	6	544	168
专业教育平台	学科基础课程	18	288	18	0	14	4	224	64
	专业核心必修课程	36	576	36	0	27.5	11.5	432	144
	专业拓展选修课程	18	288	18	0	13.5	4.5	216	72
小计		72	1152	72	0	55	20	872	280
创新实践教育平台	创新创业实践模块	2	32	0	2	0	2	0	32
	实习实训与劳动实践模块模块	2.5	2 周	2.5	0	0	2.5	0	2 周
	毕业设计模块	8	30 周	8	0	0	8	0	30 周
小计		12.5	412	10.5	2	0	12.5	0	412
总计		149	3096	144	5	99	50	1784	1312
分布比例 (%)				96.64%	3.36%	66.44%	33.56%	57.62%	42.38%

(二) 相关说明

对课程修读的相关说明，对框架有解释和其它在此列出。

六、课程设置及教学进程计划

本专业课程设置及教学进程计划如表 2 所示。

专业课程在学科基础核心课基础上，设置了专业核心必修课程、专业拓展选修课程、创新创业实践模块等三个模块。

学科基础核心课程：经济学原理（I、II）、管理统计与计算、运营管理导论、会计与财务导论（I、II）

专业核心必修课程：会计信息系统与审计、商业统计方法、财务学原理、财务报表分析、财务会计原理、管理会计、高级财务原理、税务会计、财务会计 I、高级管理会计、审计学、财务会计 II

专业拓展选修课程：商业与管理 II：战略管理、管理决策方法、国际财务与风险管理、投资学、债券市场、公司财务

表 2 课程设置及教学进程计划

课程平台	课程模块	课程名称	课程名称 (英)	课程编号	课程性质	学分要求	总学时	理论学时	实践学时	开课学期	支撑毕业要求指标点	说明	授课方	是否 LU 学位课	LU 学分
专业教育平台	专业核心必修课程 (36 学分)	会计信息系统与审计	Accounting Information Systems and Auditing	M330501W	必修	3	48	24	24	6	3.1+4.2+5.1+8.2+9.1		LU	√	15
		商业统计方法	Statistical Methods for Business	M303501W	必修	3	48	40	8	5	3.2+5.1+6.1+7.2		BJTU	√	15
		财务管理	Principles of Finance	M303503W	必修	3	48	40	8	5	3.1+4.2+5.1+6.2+9.2		BJTU	√	15
		财务报表分析	Financial Statement Analysis	M330503W	必修	3	48	32	16	6	3.2+4.2+5.1+6.1+6.2+9.1		LU	√	15

财务会计 原理	Principles of Financial Accounting	M33050 5W	必修	3	48	32	16	6	3.1+4.2+6 .2		LU	√	15
管理会计 I	Management Accounting for Business Decision	M33050 7W	必修	3	48	40	8	5	3.1+4.2+5 .1+6.2		LU	√	15
资产定价 导论	Introduction to Asset Pricing	M30350 5W	必修	3	48	40	8	6	3.1+3.2+4 .1+4.2+8. 2		BJTU	√	15
税务会计	Tax System and Accounting	M30350 2W	必修	3	48	40	8	5	3.1+3.2+4 .2+5.1+5. 2+6.2		BJTU		
财务会计 I	Financial Accounting I	M33050 9W	必修	3	48	32	16	7	3.1+3.2+4 .1+4.2+8. 2		LU	√	15
管理会计 II	Advanced Management Accounting	M30350 7W	必修	3	48	40	8	7	3.1+3.2+4 .1+4.2+8. 2		BJTU	√	15
审计学	Issues in Auditing	M33051 1W	必修	3	48	40	8	7	3.1+4.2+5 .1+8.2+9. 1		LU	√	15

	财务会计 II	Financial Accounting II	M33051 3W	必修	3	48	32	16	8	3.1+3.2+4.1+4.2+8.2		LU	√	15
专业拓展 选修课程 (18 学分)	商业与管理 II: 战略管理	Business and Management II: Strategic Management	M33061 1W	必修	3	48	32	16	5	3.1+4.2+6.2+9.1		BJTU		
	管理决策方法	Techniques for Management Decision Making	M40350 1W	必修	3	48	40	8	5	3.1+3.2		BJTU	√	15
	国际财务与风险管理	International Financial and Risk Management	M40350 3W	必修	3	48	40	8	7	3.1+4.2+5.1+5.2+9.1		BJTU	√	15
	投资学	Investment	M40350 5W	必修	3	48	32	16	8	3.1+4.2+5.1+5.2+9.1		BJTU	√	15
	金融市场	Financial Markets	M40351 1W	必修	3	48	32	16	8	3.1+4.2+5.1+5.2+9.1		BJTU	√	15

		会计与金融大数据分析与应用	Accounting and Finance Databases and Research Methods	M403513W	必修	3	48	40	8	6	3.1+3.2+4.1+4.2+8.2		BJTU	√	15
创新实践平台	创新创业实践模块（2 学分）	创新创业训练	Innovation and Entrepreneurship Training	P403504W	选修	2	32		32	2	6.1+10.1		BJTU		
	劳动实践模块（2.5 学分）	专业实习	Internship	P403502W	必修	2.5	2 周		2 周	S3	8.1+9.1+9.2+10.2+11.1+11.2		BJTU		
	毕业设计模块（8 学分）	毕业设计（论文）	Graduation Project	P303502W	必修	8	30 周		30 周	7-8	5.1+5.2+6.1+6.2+10.2+11.1+11.2		BJTU		

七、教学执行计划

略