

商学院 本科教学手册

(2024 版)

本手册课程设置部分，内容可能会因教学计划调整与实际情况
略有差异，请以正方教学管理系统中的课程为准。

苏 州 大 学

12 商学院

商学院现有财政学（Public Finance）、数字经济（Digital Economy）、金融学（中外合作办学）[Finance (Sino-foreign Cooperative Education)]等三个本科专业和“金融+计算机”[Finance (Dual Degree) (Finance & Computer Science)]、“会计学+人工智能”[Accounting (Dual Degree) (Accounting & Artificial Intelligence)]、“工商管理+纳米材料与技术”[Nanotechnology Ventures (Dual Degree) (Business Administration+ Nanomaterials & Technology)]三个双学士学位复合型人才培养项目。

财政学专业人才培养方案

一、专业介绍

财政学专业设立于 1982 年，是本院招收第一届本科学生的专业，也是江苏省内高校最早开设的财政学本科专业。财政学专业属于应用经济学科，它主要研究政府部门在资金筹集和使用方面的理论、制度和管理方法，同时也研究企业在生产经营过程中的税收问题。该专业培养具备财政、税务等方面的理论知识和业务技能，能在财政、税务及其他经济管理部门和企业从事相关工作的高级专门人才。当前，税收收入占我国财政一般公共预算收入的 85%左右，财税专业人员已成为维护国家利益、保护纳税人合法权益、参与社会管理创新的一支重要力量。同时，大数据、互联网和人工智能的迅速发展正在深刻改变人类的社会生活，并成为经济发展新引擎、国际竞争新焦点。财政税务数据与数字技术深度融合，正在成为数字技术应用场景建设的前沿阵地。财政学专业根据社会需求开设数字财税方向课程，专业建设和人才培养适应了当前社会对精通财税专业人才的迫切需求。

二、培养目标

本专业培养践行社会主义核心价值观，具有强烈的社会责任感、公共意识、国际视野和创新精神，掌握经济学和财政税收基本理论和方法、熟悉我国财税政策法规、了解我国财经运行状况，熟练运用现代信息技术，掌握大数据科学和人工智能等基础理论知识，具有较强的数字财税分析能力，具备互联网思维和数字化思维，适应现代财税管理部门和企业事业单位数字财税创新与发展需要的应用型、复合型、创新创业型人才。本专业毕业生适合在财政、税务等国家机关和各类企事业单位、金融机构、涉税中介机构从事相关工作，以及在市场上自主创业。同时具备从事财税专业领域研究和继续深造的潜力。

三、基本培养规格与毕业要求

（一）基本培养规格

1. 政治思想和德育方面

具有正确的世界观、人生观、价值观。拥护中国共产党领导，认真学习马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想

主义思想。自觉践行社会主义核心价值观，提升政治认同、家国情怀、道德修养、法治意识、文化素养，养成良好的思想品德、社会公德和职业道德，做担当民族复兴大任的时代新人。

2. 智育方面

本专业学生主要学习经济学学科及财政税收专业方面的基础性知识、专业性知识和工具性知识，接受知识、能力和素质方面的基本训练，熟悉国家在经济领域尤其是财政税收领域的方针、政策和法规，掌握较强的数字财税分析能力，能熟练掌握一门外语，具有较强的文字和口头表达能力，掌握获得知识、应用知识及知识创新方面的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

- (1) 经济学学科及财政税收专业方向的基本理论与基本知识；
- (2) 掌握实证分析和规范分析、统计分析、案例分析、演绎分析和归纳分析、数理分析、边际分析、均衡分析等分析方法，掌握计算机及信息技术；
- (3) 熟悉国家在经济领域尤其是财政税收领域的方针、政策和法规；
- (4) 了解财税经济及管理的理论前沿、发展动态与行业需求；
- (5) 掌握大数据科学和人工智能等基础理论知识，具有较强的数字财税分析能力；
- (6) 具有初步的本专业文献检索、外文资料阅读、论文写作和外语交流能力；
- (7) 具备综合运用专业知识发现、分析和解决公共经济问题的基本能力以及一定的专业实践与创新能力。

3. 体育方面

具有一定的体育和军事基本知识，掌握科学锻炼身体的基本技能，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，受到必要的军事训练，达到国家规定的大学生体育和军事训练合格标准，具有健全的心理和健康的体魄，能够履行保卫祖国和建设祖国的神圣义务。

4. 美育方面

能以社会主义核心价值观为引领，弘扬中华优秀传统文化，具有较强的文化主体意识与崇高的审美追求，具备参与美育实践活动的必要基础知识和基本技能，积极主动参与美育活动，在文化理解、审美感知、艺术表现、创意实践等方面具有较高的素养。

5. 劳育方面

具有正确的劳动观和劳动意识，在实际动手过程中亲历劳动过程，体会劳动创造美好生活的时代风尚，进而养成尊重劳动、热爱劳动、向往劳动的习惯和品质，习得敬业、诚信、创新、奋斗、合作、奉献等新时代劳动精神，具备较强的专业劳动能力与素养。

(二) 毕业要求

毕业生根据完整的本科生培养计划，完成教学计划中所有课程的学习并修满规定的学分，具有相应的知识、能力和素质，毕业应达到以下基本要求：

1. 具备经济学学科及财政税收专业方向的基础性知识。基础性知识包括经济学、管理学、政治学、社会学和法学等社会科学知识，以及有利于促进学生全面发展的人文、艺术和自然科学知识；

2. 具备经济学学科及财政税收专业方向的专业性知识。专业性知识包括财政与税收的理论、制度和管理等相关知识；

3. 具备经济学学科及财政税收专业方向的工具性知识。工具性知识包括数学、外语、计算机及信息技术应用、文献检索、社会调查与研究方法、论文写作等；

4. 熟悉国家在经济领域尤其是财政税收领域的方针、政策和法规，了解财税经济及管理的理论前沿、发展动态与行业需求；

5. 具备互联网思维和数字化思维，掌握大数据科学和人工智能等基础理论知识，具有较强的数字财税分析能力；

6. 具备将专业理论知识融会贯通，综合运用专业知识和方法分析解决问题的能力；

7. 具备较强的沟通协调能力和团队合作能力和开拓创新能力；

8. 具备独立自主地获取和更新知识的学习能力；

9. 英语水平达到学校相关规定。

四、主要实践环节

1. 课程实践

为了加强教学的实践环节，本专业主要课程都有一定的教学实践内容，包括课程实验、教学实习、课程设计、社会实践、科技训练、综合论文训练等多种形式。

2. 集中实践环节（包括毕业实习和毕业论文等）

本环节是为了培养学生综合运用所学知识解决实际问题的能力，按教学大纲要求组织实施，形式多样。

五、学分要求和学位授予

培养模块	课程类别	课程性质	学分	
基础培养	通识教育课程	通识选修课程	“文学与艺术”类课程不少于 2 学分	10
		新生研讨课程	不超过 4 学分	
		思政教育课程	18	
	基础教育课程	专项基础课程	28	
		学科基础课程	39	
专业培养	专业教育课程	专业核心课程	31	
		综合实践课程	15	
		专业选修课程	20	
总学分			161	

本专业学制 4 年，允许学习年限为 3~6 年。在允许学习年限内，学生必须修满本专业指导性教学计划规定的学分，方可申请毕业，达到学位授予要求者，经申请可授予经济学学士学位。

六、进入毕业实践环节要求

本专业学生须获得不低于 120 学分，或者完成本专业全部学科基础课程和专业核心课程的修读要求，方可进入毕业论文（设计）环节。

七、课程设置

（一）通识教育课程 要求学分：28

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
通识选修课程、新生研讨课程（10 学分）	在通识选修课程、新生研讨课程中选择修读，其中通识选修课程中“文学与艺术 ”类课程不少于 2 学分，“新生研讨课程”不超过 4 学分。										
思政教育课程（18 学分）	00021053	中共党史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	“四史”课程，四选一
	00021054	新中国史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00021055	改革开放史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00021056	社会主义发展史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00021057	思想道德与法治	3.00	54	54				3.0-0.0	1	
	00021062	形势与政策（一）	0.50	12	12				0.5-0.0	1	
	00021060	思想政治理论课实践（上）- 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	1.00	+2					+2	2	第一学年暑期完成
	00021052	中国近现代史纲要	3.00	54	54				3.0-0.0	2	
	00021063	形势与政策（二）	0.50	12	12				0.5-0.0	2	
	00021033	马克思主义基本原理	3.00	54	54				3.0-0.0	3	
	00021064	形势与政策（三）	0.25	8	8				0.5-0.0	3	
	00021061	思想政治理论课实践（下）- 习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	1.00	+2					+2	4	第二学年暑期完成
	00021058	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	00021065	形势与政策（四）	0.25	8	8				0.5-0.0	4	
	00021066	形势与政策（五）	0.25	8	8				0.5-0.0	5	
00021059	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2.00	36	36				2.0-0.0	6		
00021067	形势与政策（六）	0.25	8	8				0.5-0.0	6		

（二）基础教育课程 要求学分 67

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
专项基础课程（28 学分）	00272005	程序设计及应用（C 语言）	4.00	108	54	54			3.0-3.0	2	C 语言和 Python 二选一
	00272006	程序设计及应用（Python）	4.00	108	54	54			3.0-3.0	2	
	00041001	大学英语（一）	4.00	72	72				4.0-0.0	1	基础目标（必修 10 学分）
	00041028	大学英语（二）	2.00	36	36				2.0-0.0	2	
	00041003	大学英语（三）	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	00041004	大学英语（四）	2.00	36	36				2.0-0.0	4	

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
	00041005	英语高级视听	2.00	36	36				2.0-0.0	1	提高目标(新生通过英语水平测试)(必修10学分)
	00041007	翻译与英语写作	2.00	36	36				2.0-0.0	1	
	00041006	英语报刊选读	2.00	36	36				2.0-0.0	2	
	00041008	英语高级口语	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	00041009	英语影视欣赏	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	00041011	跨文化交际	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	00041034	中国特色文化英语教学	2.00	36	36				2.0-0.0	4	提高目标(新生通过英语水平测试)(必修10学分)(相同学期课程二选一)
	00351003	军事技能	1.00	+2					+2	1	新生入学后前两周
	00021068	国家安全教育	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00061001	公共体育(一)	1.00	36			36		0.0-2.0	1	学生需通过“国家学生体质健康标准”测试
	00061002	公共体育(二)	1.00	36			36		0.0-2.0	2	
	00061007	公共体育(三)	1.00	36			36		0.0-2.0	3	
	00061008	公共体育(四)	1.00	36			36		0.0-2.0	4	
	00272004	计算机信息技术(计算思维)	3.00	72	36	36			2.0-2.0	1	
	00361005	职业生涯规划指导(上)	0.50	18	9		9		0.5-0.5	1	
	00320001	大学生心理健康教育	2.00	36	18		18		1.0-1.0	2	
	00351001	军事理论	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	00361006	职业生涯规划指导(下)	0.50	18	9		9		0.5-0.5	4	
	00061011	健康标准测试(一)	0.00						0.0-0.0	5	
	00061012	健康标准测试(二)	0.00						0.0-0.0	7	
学科基础课程 (39 学分)	00071018	高等数学(二)(上)	5.00	90	90				5.0-0.0	1	
	00071019	高等数学(二)(下)	4.00	72	72				4.0-0.0	2	
	ACCO1001	会计学	3.00	54	54				3.0-0.0	2	
	00071004	线性代数	3.00	54	54				3.0-0.0	3	
	BUAD2003	统计学	3.00	54	54				3.0-0.0	3	
	FIAB2001	货币银行学(一)	3.00	54	54				3.0-0.0	3	
	00071005	概率统计	3.00	54	54				3.0-0.0	4	
	REVE2026	投资经济学(双语)	3.00	54	54				3.0-0.0	4	
	BUAD3004	计量经济学	3.00	54	54				3.0-0.0	5	
	ELBU1015	创新创业管理	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	REVE3014	公共部门经济学(双语)	3.00	54	54				3.0-0.0	5	
	BUAD2031	学术与公文写作	1.00	18	18				1.0-0.0	6	
	BUAD2032	演讲与表达	1.00	18	18				1.0-0.0	6	
	ELBU2038	企业伦理与社会责任	2.00	36	36				2.0-0.0	6	

(三) 专业教育课程 要求学分：66

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
专业核心课程 (31 学分)	ECON1001	政治经济学	3.00	54	54				3.0-0.0	1	
	ECON2002	微观经济学（一）	3.00	54	54				3.0-0.0	1	
	ECON2004	宏观经济学	3.00	54	54				3.0-0.0	2	
	ACCO2002	财务会计（一）	3.00	54	54				3.0-0.0	3	
	REVE2001	财政学	3.00	54	54				3.0-0.0	3	
	REVE2012	政府预算	3.00	54	54				3.0-0.0	4	
	REVE2019	财政管理	3.00	54	36		18		3.0-0.0	4	
	REVE2020	中国税制	3.00	54	54				3.0-0.0	4	
	REVE2021	国际税收（双语）	3.00	54	54				3.0-0.0	5	
	ACCO2052	数智商业综合实训	1.00	36		36			0.0-2.0	6	
	REVE2008	税务管理	3.00	54	54				3.0-0.0	6	
综合实践课程 (15 学分)	REVE2022	专业劳动教育实践	1.00	32	32		4		+4	1	全学程教学
	REVE3103	毕业实习	6.00	+10					+10	8	
	REVE3104	毕业论文（设计）	8.00	+8					+8	8	
专业选修课程 (20 学分)	REVE2018	财政专业英语	3.00	54	54				3.0-0.0	4	财政方向类
	REVE1007	国际投资	3.00	54	54				3.0-0.0	5	
	REVE1010	社会保障	3.00	54	54				3.0-0.0	5	
	ELBU2042	机器学习	3.00	54	54				3.0-0.0	4	
	REVE2023	大数据技术与财税政策分析	3.00	54	54				3.0-0.0	5	数字财税类
	ACAI2002	数据可视化与财务报表分析	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	ACCO2041	智能财务导论	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	REVE2024	人工智能实践-数字财税应用实践	3.00	54	54				3.0-0.0	6	
	ACAI2003	RPA 财务机器人原理、应用与开发	2.00	36	36				2.0-0.0	7	
	ACAI2006	财务共享	2.00	36	36				2.0-0.0	7	
	REVE2027	数字税收研讨	2.00	36	36				2.0-0.0	5	税务方向类
	REVE3015	税收筹划	3.00	54	54				3.0-0.0	5	
	ACCO2009	税务会计学	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	REVE2025	财税理论与政策学术讲座	3.00	54	54				3.0-0.0	6	
	BUAD1001	管理学	3.00	54	54				3.0-0.0	2	拓展类
	IETT1024	经济法概论	2.00	36	36				2.0-0.0	2	
	BUAD2033	管理心理学	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	FINM2003	财务管理（三）	3.00	54	54				3.0-0.0	4	
	ACCO2028	政府及非营利组织会计	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	IETT1014	留学指导与实践	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	IETT2017	国际经济学（一）	3.00	54	54				3.0-0.0	5	
	FIAB2009	证券投资（二）	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	ELBU2043	中文文本自然语言处理	2.00	54	36	18			2.0-1.0	7	
	ELBU2044	智能机器人	2.00	36	36				2.0-0.0	7	
	ELBU2045	数字图像处理与机器视觉	2.00	54	36	18			2.0-1.0	7	

说明：专业选修课程财政方向类 ≥ 3 学分，税务方向类 ≥ 3 学分，数字财税类 ≥ 6 学分，拓展类 ≥ 3 学分

数字经济专业人才培养方案

一、专业介绍

苏州大学数字经济专业是苏州大学商学院以“学科交叉融合”为主要抓手，以“商学+计算机”“商学+人工智能”推进实施学科专业优化和人才培养模式转型而设置的新文科专业。本专业依托苏州大学“江苏省重点学科”——应用经济学设立，同时充分利用苏州大学作为综合性大学的多学科优势，汇集经济学、国际经济与贸易、计算机科学与技术等相关专业的优质办学资源和精干师资力量。授课师资 100%拥有博士学位，80%拥有高级职称。

二、培养目标

本专业旨在培养适应数字经济高质量发展需求，具有良好的政治素质和道德修养，自觉践行社会主义核心价值观，既掌握现代经济学理论和方法，又熟悉数字经济的发展规律与内在逻辑，能够运用大数据、人工智能等新一代数字技术和数量分析方法，发现、分析并解决数字经济发展中各类问题，适应数字经济分析、管理和治理岗位需求的高素质应用型专业人才以及富有科学与创新精神的高层次数字经济研究后备人才。

培养目标具体为：

目标 1：德行优异。树立社会主义核心价值观，具有强烈的家国情怀与社会责任感，具备良好的政治和道德素养，具有健全的身心、良好的职业和科学伦理道德、强烈的社会责任感和可持续发展理念。

目标 2：专业知识基础扎实。掌握数字经济学的基础理论和方法；具备优良的数学基础；掌握微观、宏观、计量等经济学的一般性理论知识和计量方法；熟悉大数据、人工智能、云计算、区块链等现代信息技术的基础知识和它们在产业领域的最新应用场景。

目标 3：具有研究与创新创造能力。能够基于科学原理并采用科学方法对复杂环境问题进行研究，包括针对数字经济领域问题设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论；能够将专业知识和技能学以致用，设计实际应用场景下环境问题的解决方案，具备创新创业实操能力。

目标 4：具有学科交叉能力。具有文、经管、理、工等多学科交叉背景与视野，熟悉现代信息技术与经济领域的前沿知识，能够运用跨学科的知识对计算机科学与技术与伦理学学科交叉型问题进行研究。

目标 5：具有国际化视野。了解主要国家的经济、文化和社会状况，能够以全球眼光审视有关问题，并且具备较强的跨文化沟通能力。

目标 6：具备较强的持续学习能力。具有在相关领域跟踪、发展新理论、新知识、新技术的能力，能够不断学习和适应行业新发展。

三、基本培养规格与毕业要求

（一）基本培养规格

1. 德育方面

具有良好的政治素质与道德修养。热爱社会主义祖国，具有正确的世界观、人生观、

价值观。拥护中国共产党领导，认真学习马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想。自觉践行社会主义核心价值观，提升政治认同、家国情怀、道德修养、法治意识、文化素养，养成良好的思想品德、社会公德和职业道德，做担当民族复兴大任的时代新人。

2. 智育方面

系统掌握数字经济学的理论基础和新兴前沿技术，具备数字经济时代背景下的用户思维、运营思维和互联网思维，全面深度了解数字化技术在不同场景中的应用所遇到的实际问题。具有组织管理能力、表达能力、人际交往能力和团队合作能力。具有良好的外语应用能力，能阅读本专业的外文材料，具有国际视野和跨文化交流、竞争与合作能力。

3. 体育方面

具有一定的体育和军事基本知识，掌握科学锻炼身体的基本技能，养成良好的体育锻炼和卫生习惯；受到必要的军事训练，达到国家规定的大学生体育和军事训练合格标准，具备健全的心理和健康的体魄，能够履行建设祖国和保卫祖国的神圣义务。

4. 美育方面

能以社会主义核心价值观为引领，弘扬中华民族优秀传统文化，具有较强的文化主体意识与崇高的审美追求，具备参与美育实践活动的必要基础知识和基本技能，积极主动参与美育活动，在文化理解、审美感知、艺术表现、创意实践等方面具有良好的素养。

5. 劳育方面

具有正确的劳动观和较强的劳动意识，在实际动手过程中亲历劳动过程，体会劳动创造美好生活的时代风尚，进而养成尊重劳动、热爱劳动、向往劳动的习惯和品质，习得敬业、诚信、创新、奋斗、合作、奉献等新时代劳动精神，具备较强的专业劳动能力与素养。

(二) 毕业要求

本专业学生根据本科生培养计划，完成教学计划中相关课程的学习并修满规定的学分，具有相应的知识、能力和素质，毕业应达到以下基本要求：

毕业要求 1：热爱祖国，遵纪守法，具备职业道德、商业伦理道德的意识及判断能力，勇于承担社会责任。

毕业要求 2：具备扎实的经济学、数字经济学、管理学、数学和计算机基础，掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有较强的科学研究和实际工作能力。

毕业要求 3：具有创新精神，系统掌握经济、大数据分析等方面的基础知识、理论和技能，能够基于科学原理并采用科学方法对复杂问题进行研究，并提出创新解决方案。具备较强的逻辑分析、数理推演、算法设计与编程等解决实际问题的能力，能够利用现代信息技术、财务和计量软件处理企业-产业-城市等领域的实际问题。

毕业要求 4：具备在多学科、跨文化背景下的团队中进行有效的沟通和团队合作能力，具有宽广的国际视野和较强的跨文化交流能力。

毕业要求 5：了解经济学领域与计算机科学技术前沿和最新发展动态；具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

毕业要求 6：英语水平符合学校相关要求。

四、主要实践环节

教学内容	学时	学分	学期安排
数据库原理与设计	36	1	3
JAVA 程序设计	36	1	2
计量经济学导论	18	0.5	5
空间数字经济基础与 Arcgis 应用	36	1	5
数字时代的创新创业	36	1	5
数字经济中的批判性思维能力训练	36	1	5
金融文本分析与自然语言处理	18	0.5	6
专业劳动教育实践	1	1	全学程教学
毕业实习	10 周	6	8
毕业设计（论文）	第八学期	8	8

五、学分要求和学位授予

本专业的学分要求如下表所示。

培养模块	课程类别	课程性质	学分	
基础培养	通识教育课程	通识选修课程	“文学与艺术”类课程 不少于 2 学分	10
		新生研讨课程	≤4	
		思政教育课程	18	
	基础教育课程	专项基础课程	28	
		学科基础课程	39	
专业培养	专业教育课程	专业核心课程	28	
		综合实践课程	15	
		专业选修课程	23	
总学分			161	

本专业学制 4 年，允许学习年限为 3~6 年。在允许学习年限内，学生必须修满本专业指导性教学计划规定的学分，方可申请毕业，达到学位授予要求者，经申请可授予经济学学士学位。

六、毕业实践环节准入要求

本专业学生须获得不低于 120 学分，或者完成本专业全部学科基础课程和专业核心课程的修读要求，方可进入毕业论文（设计）环节。

七、课程设置

(一) 通识教育课程 要求学分：28

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
通识选修课程、新生研讨课程（10 学分）											
在通识选修课程、新生研讨课程中选择修读,其中通识选修课程中“文学与艺术 ”类课程不少于2 学分,“新生研讨课程”不超过 4 学分。											
思政教育课程（18 学分）	00021053	中共党史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	“四史”课程，四选一
	00021054	新中国史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00021055	改革开放史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00021056	社会主义发展史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00021057	思想道德与法治	3.00	54	54				3.0-0.0	1	
	00021062	形势与政策（一）	0.50	12	12				0.5-0.0	1	
	00021060	思想政治理论课实践（上）- 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	1.00	+2					+2	2	第一学年暑期完成
	00021052	中国近现代史纲要	3.00	54	54				3.0-0.0	2	
	00021063	形势与政策（二）	0.50	12	12				0.5-0.0	2	
	00021033	马克思主义基本原理	3.00	54	54				3.0-0.0	3	
	00021064	形势与政策（三）	0.25	8	8				0.5-0.0	3	
	00021061	思想政治理论课实践（下）- 习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	1.00	+2					+2	4	第二学年暑期完成
	00021058	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	00021065	形势与政策（四）	0.25	8	8				0.5-0.0	4	
	00021066	形势与政策（五）	0.25	8	8				0.5-0.0	5	
00021059	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2.00	36	36				2.0-0.0	6		
00021067	形势与政策（六）	0.25	8	8				0.5-0.0	6		

(二) 基础教育课程 要求学分：67

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
专项基础课程 (28 学分)	00272005	程序设计及应用(C语言)	4.00	108	54	54			3.0-3.0	2	C语言和Python二选一
	00272006	程序设计及应用(Python)	4.00	108	54	54			3.0-3.0	2	
	00041001	大学英语(一)	4.00	72	72				4.0-0.0	1	基础目标(必修10学分)
	00041028	大学英语(二)	2.00	36	36				2.0-0.0	2	
	00041003	大学英语(三)	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	00041004	大学英语(四)	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	00041005	英语高级视听	2.00	36	36				2.0-0.0	1	提高目标(新生通过)
	00041007	翻译与英语写作	2.00	36	36				2.0-0.0	1	

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
	00041006	英语报刊选读	2.00	36	36				2.0-0.0	2	英语水平测试)(必修10学分)
	00041008	英语高级口语	2.00	36	36				2.0-0.0	3	提高目标 (新生通过 英语水平测试)(必修10 学分)(相同 学期课程二 选一)
	00041009	英语影视欣赏	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	00041011	跨文化交际	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	00041034	中国特色文化英语教学	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	00351003	军事技能	1.00	+2					+2	1	新生入学后 前两周
	00021068	国家安全教育	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00061001	公共体育(一)	1.00	36			36		0.0-2.0	1	学生需通过 “国家学生 体质健康标 准”测试
	00061002	公共体育(二)	1.00	36			36		0.0-2.0	2	
	00061007	公共体育(三)	1.00	36			36		0.0-2.0	3	
	00061008	公共体育(四)	1.00	36			36		0.0-2.0	4	
	00272004	计算机信息技术(计算思维)	3.00	72	36	36			2.0-2.0	1	
	00361005	职业生涯规划指导(上)	0.50	18	9		9		0.5-0.5	1	
	00320001	大学生心理健康教育	2.00	36	18		18		1.0-1.0	2	
	00351001	军事理论	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	00361006	职业生涯规划指导(下)	0.50	18	9		9		0.5-0.5	4	
	00061011	健康标准测试(一)	0.00						0.0-0.0	5	
	00061012	健康标准测试(二)	0.00						0.0-0.0	7	
学科基础 课程 (39 学分)	00071018	高等数学(二)(上)	5.00	90	90				5.0-0.0	1	
	ACCO1001	会计学	3.00	54	54				3.0-0.0	1	
	BUAD3039	管理学	2.00	36	36				2.0-0.0	1	
	DIEC2001	微观经济学(双语)	3.00	54	54				3.0-0.0	1	
	ECON1001	政治经济学	3.00	54	54				3.0-0.0	1	
	00071019	高等数学(二)(下)	4.00	72	72				4.0-0.0	2	
	BUAD2003	统计学	3.00	54	54				3.0-0.0	2	
	DIEC2002	宏观经济学(双语)	3.00	54	54				3.0-0.0	2	
	00071004	线性代数	3.00	54	54				3.0-0.0	3	
	DIEC2003	数据库原理与应用	3.00	72	36	36			2.0-2.0	3	
	00071005	概率统计	3.00	54	54				3.0-0.0	4	
	ECON2028	计量经济学导论	3.00	72	54	18			3.0-1.0	5	
	ECON2038	习近平经济思想	1.00	18	18				1.0-0.0	5	

（三）专业教育课程 要求学分：66

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
专业核心课程 (28 学分)	DIEC2004	JAVA 程序设计	3.00	72	36	36			2.0-2.0	3	
	DIEC2005	算法设计与分析	3.00	54	54				3.0-0.0	3	
	DIEC2006	人工智能导论	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	ECON2033	数字经济学	3.00	54	54				3.0-0.0	3	
	DIEC2007	大数据技术导论	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	FIC02003	金融科技导论	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	DIEC2008	区块链技术导论与应用	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	DIEC3001	中级微观经济学	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	DIEC3002	中级宏观经济学	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	DIEC3003	数字伦理与社会责任	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	DIEC3004	经济学研究方法	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	ECON2026	中级计量经济学（全英文）	3.00	54	54				3.0-0.0	6	
综合实践课程 (15 学分)	DIEC2020	专业劳动教育实践	1.00	32	32		4		+4	1	
	DIEC3101	毕业实习	6.00						+10	8	
	DIEC3102	毕业论文（设计）	8.00						+8	8	
专业选修课程 (23 学分)	BUAD2032	演讲与表达	1.00	18	18				1.0-0.0	2	模块 1：思维与实践能力
	BUAD2031	学术与公文写作	1.00	18	18				1.0-0.0	3	
	DIEC2014	数字经济中的批判性思维能力训练	1.00	36			36		0.0-2.0	5	
	DIEC3008	数字时代的创新创业	2.00	54	18		36		1.0-2.0	5	
	DIEC2013	数字营销	2.00	36	36				2.0-0.0	6	模块 2：经济学素养
	DIEC3009	数理经济学	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	DIEC3010	博弈论	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	DIEC3011	发展经济学	2.00	36	36				2.0-0.0	7	
	ELBU2025	商业智能与数据挖掘	2.00	36	36				2.0-0.0	6	模块 3：前沿理论与方法
	FICO3001	机器学习导论	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	FICO3009	金融文本分析与自然语言处理	2.50	54	36	18			2.0-1.0	6	
	ECON2034	空间计量经济学导论	2.00	36	36				2.0-0.0	7	
	DIEC3012	国际贸易理论与政策	2.00	36	36				2.0-0.0	4	模块 4：数字贸易
	IETT2041	数字贸易	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	IETT2022	国际经贸规则专题	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	IETT2030	国际服务贸易	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	DIEC2009	产业经济学	2.00	36	36				2.0-0.0	4	模块 5：数字化产业发展与治理
	DIEC2010	产业分析方法	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	DIEC2011	制度经济学	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	DIEC3006	产业组织与数字化转型	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	DIEC3005	区域经济学	2.00	36	36				2.0-0.0	4	模块 6：数字城市
	DIEC2015	空间数字经济基础与 Arcgis 应用	2.00	54	18	36			1.0-2.0	5	
	DIEC2012	世界城市	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	DIEC3007	数字空间与城市网络	2.00	36	36				2.0-0.0	6	

说明：建议学生根据未来职业规划，选择各模块中的选修课程，满足选修课学分要求。

“思维与实践能力”“经济学素养”“数字贸易”“数字化产业发展与治理”“数字城市”模块的学分均不低于 4 学分，“前沿理论与方法”模块的学分不少于 2 学分。

金融学（中外合作办学项目）（FIAI）专业人才培养方案

一、专业介绍

本专业是由国家教育部批准设立、苏州大学和加拿大维多利亚大学合作举办的中外合作培养项目，旨在积极探索一种新的国际创新型金融人才培养模式。目标是培养具备国际金融领域先进理念、专业知识和业务技能，系统掌握金融管理及其相关学科的理论，熟悉金融、证券、投资、保险等方面的方针、政策、法律法规和制度，熟悉国际金融规则和惯例的专业人才。成为既熟知我国金融业发展进程和方向，又了解欧美发达国家金融业前沿理论和发展，具有国际化水准的外向型、应用型、复合型金融创新人才。本专业毕业生可以在银行、保险、证券、基金及其它企事业单位从事相关金融专业工作。

二、培养目标

本专业是苏州大学与加拿大维多利亚大学合作举办的专业，培养德、智、体、美、劳全面发展，具备金融学方面的理论知识和业务技能，同时精通英语，具有国际视野，能在中资及在华外资金融机构及其他经济管理部门和跨国企业从事相关工作，具有创新精神的复合型国际化专门人才。培养学生坚持可持续发展理念，深入理解绿色金融和绿色经济发展的总体思路，明确金融机构的社会责任，并将我国金融业的发展与全球经济发展相结合，在国际化发展过程中担当更重要的职责。

三、基本培养规格与毕业要求

（一）基本培养规格

1. 政治思想和德育方面

热爱祖国，拥护中国共产党领导，掌握马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想；愿为社会主义现代化建设服务，为人民服务，有为国家富强、民族昌盛而奋斗的志向和责任感；具备敬业爱岗、艰苦奋斗、热爱劳动、遵纪守法、团结合作的品质；具有良好的思想品德、社会公德和职业道德。

2. 智育方面

本专业学生主要学习货币银行学、国际金融、证券、投资、保险等方面的基本理论和基础知识，受到相关业务的基本训练，具有国际化金融领域实际工作的基本能力。

3. 体育方面

具有一定的体育和军事基本知识，掌握科学锻炼身体的基本技能，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，受到必要的军事训练，达到国家规定的大学生体育和军事训练合格标准，具备健全的心理和健康的体魄，能够履行建设祖国和保卫祖国的神圣义务。

4. 美育方面

能以社会主义核心价值观为引领，弘扬中华优秀传统文化，发展社会主义先进文化，实现美育教育与专业教育、课外实践、校园文化紧密结合，在课程教育、社会实践活动中，通过潜移默化和无形浸润，增强学生感受、鉴赏、创造美的能力。

5. 劳育方面

具有正确的劳动观和劳动意识，尊重劳动、热爱劳动，通过专业实践、社会实践和其它形式，实现专业教育与劳动教育的有机结合，强化学生敬业、诚信、创新、奋斗、合作、奉献等新时代劳动精神，提高学生的专业劳动能力与素养。

（二）毕业要求

具备经济学学科及金融学专业方向的基础性知识，具有处理银行、证券、投资与保险等方面业务的基本能力；

具备经济学学科及金融专业方向的专业性知识，熟悉国家有关金融的方针、政策和法规；

具备经济学学科及金融专业方向的工具性知识；掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力；

熟悉专业领域的国家政策与发展前沿；

具备独立自主地获取和更新知识的学习能力；

英语水平达到学校相关规定。

四、主要实践环节

（一）课程实践。为了加强教学的实践环节，本专业主要课程都有一定的教学实践具体内容，包括实习、社会调查和作业等形式。

（二）集中实践环节（包括毕业实习和毕业论文等）。本环节是为了培养学生综合运用所学知识解决实际问题的能力，按教学大纲要求组织实施，形式多样，不能免修。

五、学分要求和授予学位

培养模块	课程类别	课程性质	学分	
基础培养	通识教育课程	通识选修课程	“文学与艺术”类课程不少于 2 学分	10
		新生研讨课程	不超过 4 学分	
		思政教育课程	18	
	基础教育课程	专项基础课程	28	
		学科基础课程	54	
专业培养	专业教育课程	专业核心课程	27	
		综合实践课程	15	
		专业选修课程	9	
总学分			161	

本专业学制 5 年，允许学习年限为 3~6 年。在允许学习年限内，学生必须修满本专业指导性教学计划规定的学分，方可申请毕业，达到学位授予要求者，经申请可授予苏州大学经济学学士学位。学生若赴加拿大维多利亚学习，达到学位授予要求者，经申请可授予维多利亚大学学士学位。

六、进入毕业实践环节要求

本专业学生须获得不低于 120 学分，或者完成本专业全部学科基础课程和专业核心课程的修读要求，方可进入毕业论文（设计）环节。

七、课程设置

（一）通识教育课程 要求学分 28

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
通识选修课程、新生研讨课程（10 学分）	在通识选修课程、新生研讨课程中选择修读，其中通识选修课程中“文学与艺术 ”类课程不少于 2 学分，“新生研讨课程”不超过 4 学分。										
思政教育课程（18 学分）	00021053	中共党史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	“四史”课程，四选一
	00021054	新中国史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00021055	改革开放史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00021056	社会主义发展史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00021057	思想道德与法治	3.00	54	54				3.0-0.0	1	
	00021062	形势与政策（一）	0.50	12	12				0.5-0.0	1	
	00021060	思想政治理论课实践（上）- 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	1.00	+2					+2	2	第一学年暑期完成
	00021052	中国近现代史纲要	3.00	54	54				3.0-0.0	2	
	00021063	形势与政策（二）	0.50	12	12				0.5-0.0	2	
	00021033	马克思主义基本原理	3.00	54	54				3.0-0.0	3	
	00021064	形势与政策（三）	0.25	8	8				0.5-0.0	3	
	00021061	思想政治理论课实践（下）- 习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	1.00	+2					+2	4	第二学年暑期完成
	00021058	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	00021065	形势与政策（四）	0.25	8	8				0.5-0.0	4	
	00021066	形势与政策（五）	0.25	8	8				0.5-0.0	5	
00021059	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2.00	36	36				2.0-0.0	6		
00021067	形势与政策（六）	0.25	8	8				0.5-0.0	6		

（二）基础教育课程 要求学分：82

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
专项基础课程（28 学分）	00272005	程序设计及应用（C 语言）	4.00	108	54	54			3.0-3.0	2	C 语言和 Python 二选一
	00272006	程序设计及应用（Python）	4.00	108	54	54			3.0-3.0	2	
	00041001	大学英语（一）	4.00	72	72				4.0-0.0	1	基础目标（必修 10 学分）
	00041028	大学英语（二）	2.00	36	36				2.0-0.0	2	
	00041003	大学英语（三）	2.00	36	36				2.0-0.0	3	

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
	00041004	大学英语（四）	2.00	36	36				2.0-0.0	4	提高目标（新生通过英语水平测试）（必修10学分）
	00041005	英语高级视听	2.00	36	36				2.0-0.0	1	
	00041007	翻译与英语写作	2.00	36	36				2.0-0.0	1	
	00041006	英语报刊选读	2.00	36	36				2.0-0.0	2	
	00041008	英语高级口语	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	00041009	英语影视欣赏	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	00041011	跨文化交际	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	00041034	中国特色文化英语教学	2.00	36	36				2.0-0.0	4	提高目标（新生通过英语水平测试）（必修10学分）（相同学期课程二选一）
	00351003	军事技能	1.00	+2					+2	1	新生入学后前两周
	00021068	国家安全教育	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00061001	公共体育（一）	1.00	36			36		0.0-2.0	1	学生需通过“国家学生体质健康标准”测试
	00061002	公共体育（二）	1.00	36			36		0.0-2.0	2	
	00061007	公共体育（三）	1.00	36			36		0.0-2.0	3	
	00061008	公共体育（四）	1.00	36			36		0.0-2.0	4	
	00272004	计算机信息技术（计算思维）	3.00	72	36	36			2.0-2.0	1	
	00361005	职业生涯规划指导（上）	0.50	18	9		9		0.5-0.5	1	
	00320001	大学生心理健康教育	2.00	36	18		18		1.0-1.0	2	
	00351001	军事理论	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	00361006	职业生涯规划指导（下）	0.50	18	9		9		0.5-0.5	4	
	00061011	健康标准测试（一）	0.00						0.0-0.0	5	
	00061012	健康标准测试（二）	0.00						0.0-0.0	7	
学科基础课程 (54 学分)	FIAI1001	微观经济学（一）	3.00	54	54				3.0-0.0	1	外方授课
	FIAI0010	雅思听力	2.00	36	36				2.0-0.0	1	
	FIAI0012	雅思口语	2.00	36	36				2.0-0.0	1	
	FIAI0008	雅思写作	2.00	36	36				2.0-0.0	2	
	FIAI0009	雅思阅读	2.00	36	36				2.0-0.0	2	
	FIAI1024	中级微观经济学（一）	3.00	54	54				3.0-0.0	2	
	FIAI1002	宏观经济学	3.00	54	54				3.0-0.0	3	
	FIAI1008	货币银行学（二）	4.00	72	72				4.0-0.0	3	
	FIAI1016	管理学	3.00	54	54				3.0-0.0	3	
	FIAI1020	中级微观经济学（二）	3.00	54	54				3.0-0.0	3	
	FIAI0005	描述统计学和概率	3.00	54	54				3.0-0.0	4	
	FIAI1007	国际贸易理论	3.00	54	54				3.0-0.0	5	
	FIAI1006	财政学	3.00	54	54				3.0-0.0	6	
	FIAI2007	计量经济学	3.00	54	54				3.0-0.0	6	
	00071018	高等数学（二）（上）	5.00	90	90				5.0-0.0	1	
	ECON1001	政治经济学	3.00	54	54				3.0-0.0	1	
	00071019	高等数学（二）（下）	4.00	72	72				4.0-0.0	2	
	00071004	线性代数	3.00	54	54				3.0-0.0	3	

(三) 专业教育课程 要求学分: 51

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
专业核心课程 (27 学分)	FIAB1009	财务会计 (一)	3.00	54	54				3.0-0.0	2	外方授课
	FIAB1003	加拿大经济史	3.00	54	54				3.0-0.0	5	
	FIAB1010	财务管理	3.00	54	54				3.0-0.0	5	
	FIAB2006	产业经济学	3.00	54	54				3.0-0.0	6	
	FIAB2008	证券投资 (一)	3.00	54	54				3.0-0.0	4	
	FIAB3003	国际金融理论	3.00	54	54				3.0-0.0	4	
	FIAB2006	商业银行经营管理 (一)	3.00	54	54				3.0-0.0	5	
	FIAB3012	投资银行概论	3.00	54	54				3.0-0.0	5	
	FIAB2025	行为金融学 (双语)	3.00	54	54				3.0-0.0	6	
综合实践课程 (15 学分)	FIAB2030	专业劳动教育实践	1.00	32	32		4		+4	1	全学期教学
	FIAB3103	毕业实习	6.00	+10					+10	8	
	FIAB3106	毕业论文 (设计)	8						+8	8	
专业选修课程 (9 学分)	FIAB1012	经济和环境	3.00	54	54				3.0-0.0	4	外方授课
	FIAB1026	经济学写作	3.00	54	54				3.0-0.0	4	
	FIAB1027	统计推断	3.00	54	54				3.0-0.0	4	
	FIAB1013	金融专业英语	3.00	54	54				3.0-0.0	5	
	FIAB1022	经济发展	3.00	54	54				3.0-0.0	5	
	FIAB1004	法律经济学分析	3.00	54	54				3.0-0.0	6	
	FIAB1014	外汇业务	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	FIAB1015	西方金融理论文选	3.00	54	54				3.0-0.0	6	
	FIAB1021	金融经济学	3.00	54	54				3.0-0.0	6	
	FIAB1017	国际经济合作 (二)	3.00	54	54				3.0-0.0	7	
	FIAB1018	管理会计	3.00	54	54				3.0-0.0	7	
	FIAB1023	国土资源经济	3.00	54	54				3.0-0.0	7	
	FIAB1025	中级宏观经济学	3.00	54	54				3.0-0.0	4	外方授课赴维大必修课程
	FIAB2012	保险学 (双语)	3.00	54	54				3.0-0.0	4	
	ELBU1011	统计软件应用	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	ELBU1018	网络金融 (一)	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	FIAB2020	风险管理	3.00	54	54				3.0-0.0	5	
	FIAB2026	金融监管学	3.00	54	54				3.0-0.0	5	
	FIAB2028	固定收益证券	2.50	54	36		18		2.0-1.0	5	
	IETT1003	国际贸易实务 (一)	3.00	54	54				3.0-0.0	5	
	ECON3011	博弈论	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	ELBU2038	企业伦理与社会责任	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	FIAB2014	金融营销	3.00	54	54				3.0-0.0	6	
	FIAB2018	实证金融	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	FIAB2029	量化投资	2.50	54	36		18		2.0-1.0	6	
	FIAB3015	金融衍生工具 (一)	3.00	54	54				3.0-0.0	7	

“金融+计算机”双学士学位项目人才培养方案

一、项目介绍

苏州大学“金融+计算机”双学士学位项目，以教育部“新文科”、“新工科”建设思想为指导，顺应时代需求，发展金融科技教育，突出金融创新发展，以培育金融科技人才作为院校使命之一。突出创新思维培养与跨学科跨专业交叉融合，培养打通金融和计算机两个领域、具备系统架构思维和能力的金融科技复合型创新人才。将为银行、保险、证券等金融机构；大数据、云计算、人工智能、区块链等创新性金融科技企业；政府、协会、监管机构等培养德才兼备的高素质复合型专门人才。

二、培养目标

培养德、智、体、美、劳全面发展，富有社会责任感，基础扎实、知识面宽、能力强、素质高，掌握金融和计算机基础理论和基础知识，富有创新精神和实践能力，打通金融和计算机两个领域、具备系统架构思维和能力的金融科技复合型创新人才。培养学生坚持可持续发展理念，深入理解绿色金融和绿色发展的总体思路，明确金融机构的社会责任，同时精通英语，具有国际视野，将我国金融科技发展与全球经济金融变革相结合，在国际化进程中贡献力量。

培养目标具体为：

目标 1：德行优异。树立社会主义核心价值观，具有强烈的家国情怀与社会责任感，具备良好的政治和道德素养，具有健全身心、良好的职业和科学与工程伦理道德、社会责任感和可持续发展理念，德、智、体、美、劳全面发展。

目标 2：基础和专业扎实。掌握金融学基础理论和方法；具备优良的数学基础；了解银行、证券、保险、基金等传统金融机构和支付、消费金融等创新性金融机构的产品、运营、市场等一般性业务实操细节；了解云计算、大数据、人工智能、区块链等基础知识和应用；了解大数据风控、大数据营销、区块链应用、智能投顾应用的最新应用技术；掌握开放银行、保险科技、监管科技、区块链各场景应用的最新应用前沿。

目标 3：具有研究与创新创造能力。能够基于科学原理并采用科学方法对复杂经济金融问题进行研究，包括针对经济金融领域问题设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论；能够将专业知识和技能学以致用，设计实际应用场景下经济金融问题的解决方案，具备创新创业实操能力。

目标 4：具有复合创新能力和国际视野。具有文、经管、理、工等多学科交叉背景与视野，了解计算机与金融领域国际前沿知识，具备一定的国际视野，能够解决跨学科复杂经济金融问题，能够在跨文化背景下进行沟通和交流；具备在国内外教育科研机构继续攻读更高等级学位（或从事学术研究）的资格条件。

目标 5：持续学习和承担社会责任。具有在相关领域跟踪、发展新理论、新知识、新技术的能力，能够不断学习和适应行业新发展。为社会服务，承担社会责任。

三、基本培养规格与毕业要求

（一）基本培养规格

1. 政治思想和德育方面

热爱社会主义祖国，具有正确的世界观、人生观、价值观。拥护中国共产党领导，认真学习马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想。自觉践行社会主义核心价值观，提升政治认同、家国情怀、道德修养、法治意识、文化素养，养成良好的思想品德、社会公德和职业道德，做担当民族复兴大任的时代新人。本项目培养适应社会主义市场经济建设需要，德、智、体、美、劳全面发展，具有良好的政治素质与道德修养，具备金融行业服务实体经济底层意识、防范金融风险的金融素养和合法合规的边界思维。

2. 智育方面

专业基本素养：系统掌握金融学的理论基础和新兴前沿技术，具备金融业务的产品思维、运营思维和互联网思维，全面深度了解金融市场的监管政策、机构职能、组织架构、产品属性、运营流程、风控手段、市场痛点等业务实操一般性知识。

运营岗位专业素养：具备对金融产品的设计、应用和运营能力；并能够针对不同金融场景掌握金融科技综合应用与设计能力。

开发岗位专业素养：具备对金融产品的设计、基本开发、维护的能力；具备针对不同金融场景掌握金融科技综合应用与设计能力。

具有组织管理能力、表达能力、人际交往能力和团队合作能力。具有良好的外语应用能力，能阅读本专业的外文材料，具有国际视野和跨文化交流、竞争与合作能力。

3. 体育方面

具有一定的体育和军事基本知识，掌握科学锻炼身体的基本技能，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，受到必要的军事训练，达到国家规定的大学生体育和军事训练合格标准，具备健全的心理和健康的体魄，能够履行建设祖国和保卫祖国的神圣义务。

4. 美育方面

能以社会主义核心价值观为引领，弘扬中华优秀传统文化，具有较强的文化主体意识与崇高的审美追求，具备参与美育实践活动的必要基础知识和基本技能，积极主动参与美育活动，在文化理解、审美感知、艺术表现、创意实践等方面具有较高的素养。

5. 劳育方面

具有正确的劳动观和劳动意识，在实际动手过程中亲历劳动过程，体会劳动创造美好生活的时代风尚，进而养成尊重劳动、热爱劳动、向往劳动的习惯和品质，习得敬业、诚信、创新、奋斗、合作、奉献等新时代劳动精神，具备较强的专业劳动能力与素养。

（二）毕业要求

本项目毕业生根据完整的本科生培养计划，完成教学计划中所有课程的学习并修满规定的学分，具有相应的知识、能力和素质，毕业应达到以下基本要求：

毕业要求 1：热爱祖国，遵纪守法，具备职业道德、商业伦理道德的意识及判断能力；

为社会服务，承担社会责任。

毕业要求 2：掌握扎实的经济学、金融学、管理学、数学和计算机基础，具备金融市场分析能力、金融大数据分析与应用能力、金融产品创新能力。

毕业要求 3：具有创新精神，系统掌握经济金融、大数据分析等方面的基础知识、理论和技能，能够基于科学原理并采用科学方法对复杂问题进行研究，并提出创新解决方案。具备较强的逻辑分析、数理推演、算法设计与编程等解决实际问题的能力和金融工程项目经历。同时计算机应用能力强，能够利用现代信息技术、财务和计量软件处理专业领域的实际问题。

毕业要求 4：具备在多学科背景下的团队中进行有效的沟通和团队合作能力，具有较好的国际视野和跨文化交流能力；掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力；英语水平达到学校相关规定。

毕业要求 5：了解金融学领域与计算机科学技术前沿和最新发展动态，能够基于科学原理并采用科学方法对计算机科学与技术金融学实际问题进行研究；具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

四、主要实践环节

类别	课程名称	实践（实验）学分	实践训练（周）
实践课程	数据库课程实践	2	72 学时
	程序设计课程实践	2	36 学时
	计算机硬件基础	0.5	18 学时
	计算机网络	0.5	18 学时
	信息安全技术	0.5	18 学时
	操作系统原理	0.5	18 学时
	金融数据挖掘	0.5	18 学时
	人工智能与知识工程	0.5	18 学时
	金融文本分析与自然语言处理	0.5	18 学时
	软件项目管理	0.5	18 学时
	大数据与量化投资	1	36 学时
实践环节	毕业实习	4	8 周
	毕业设计（论文）	10	20 周
	专业劳动教育实践	1	32 学时+4 周
	军事技能	1	2 周

1. 课程实践。为了加强教学的实践环节，本项目主要课程都有一定的教学实践具体内容，包括实习、社会调查和作业等形式。

2. 集中实践环节（包括毕业实习和毕业论文等）。本环节是为了培养学生综合运用所学知识解决实际问题的能力，按教学大纲要求组织实施，形式多样，不能免修。

五、学分要求和学位授予

培养模块	课程类别	课程性质	学分	
基础培养	通识教育课程	通识选修课程	“文学与艺术”类课程不少于 2 学分	10
		新生研讨课程	不超过 4 学分	
		思政教育课程	18	
	基础教育课程	专项基础课程	21	
		学科基础课程	67	
专业培养	专业教育课程	专业核心课程	27	
		综合实践课程	15	
		专业选修课程	13	
总学分			171	

1. 项目退出机制实施方案

本项目属于商学院金融学专业方向下的特设项目。学生因自身原因或其他不可抗力因素，预计无法完成项目学习任务或不适合继续参加项目培养的，可在第一、第二学年结束前向所在双学士学位项目工作管理小组提出退出“金融+计算机”双学士学位项目申请，经审核同意后报学校项目工作领导小组审议。退出项目的学生在完成当前学期的课程学习任务后，于下学期起进入项目所依托的招生专业继续学习，达到所选专业毕业和学位授予条件的，可申请从该专业毕业并获得相应的学士学位。教务处与学院协同做好退出项目学生学分转换继续学业工作。

2. 项目学位授予实施方案

本项目学制 4 年，总学分为 170 学分，允许学习年限为 3~6 年。在允许学习年限内，学生必须修满本项目指导性教学计划规定的学分，方可申请毕业，达到学位授予要求者，经申请可授予经济学和工学学士学位。双学士学位只发放一本学位证书，所授两个学位在证书中予以注明。

六、进入毕业实践环节要求

本专业学生须获得不低于 127 学分，或者完成本专业全部学科基础课程和专业核心课程的修读要求，方可进入毕业论文（设计）环节。

七、课程设置

(一) 通识教育课程 要求学分：28

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
通识选修课程、新生研讨课程（10 学分）	在通识选修课程、新生研讨课程中选择修读,其中通识选修课程中“文学与艺术 ”类课程不少于 2 学分,“新生研讨课程”不超过 4 学分。										
思政教育课程（18 学分）	00021053	中共党史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	“四史”课程，四选一
	00021054	新中国史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00021055	改革开放史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00021056	社会主义发展史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00021057	思想道德与法治	3.00	54	54				3.0-0.0	1	
	00021062	形势与政策（一）	0.50	12	12				0.5-0.0	1	
	00021060	思想政治理论课实践（上）- 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	1.00	+2					+2	2	第一学年暑期完成
	00021052	中国近现代史纲要	3.00	54	54				3.0-0.0	2	
	00021063	形势与政策（二）	0.50	12	12				0.5-0.0	2	
	00021033	马克思主义基本原理	3.00	54	54				3.0-0.0	3	
	00021064	形势与政策（三）	0.25	8	8				0.5-0.0	3	
	00021061	思想政治理论课实践（下）- 习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	1.00	+2					+2	4	第二学年暑期完成
	00021058	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	00021065	形势与政策（四）	0.25	8	8				0.5-0.0	4	
	00021066	形势与政策（五）	0.25	8	8				0.5-0.0	5	
00021059	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2.00	36	36				2.0-0.0	6		
00021067	形势与政策（六）	0.25	8	8				0.5-0.0	6		

(二) 基础教育课程 要求学分：88

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
专项基础课程 (21 学分)	00041001	大学英语(一)	4.00	72	72				4.0-0.0	1	基础目标(必修 10 学分)
	00041028	大学英语(二)	2.00	36	36				2.0-0.0	2	
	00041003	大学英语(三)	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	00041004	大学英语(四)	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	00041005	英语高级视听	2.00	36	36				2.0-0.0	1	提高目标(新生通过英语水平测试)(必修 10 学分)
	00041007	翻译与英语写作	2.00	36	36				2.0-0.0	1	
	00041006	英语报刊选读	2.00	36	36				2.0-0.0	2	
	00041008	英语高级口语	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	00041009	英语影视欣赏	2.00	36	36				2.0-0.0	3	提高目标(新生通过英语水平测试)
	00041011	跨文化交际	2.00	36	36				2.0-0.0	4	

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
	00041034	中国特色文化英语教学	2.00	36	36				2.0-0.0	4	(必修10学分)(相同学期课程二选一)
	00351003	军事技能	1.00	+2					+2	1	新生入学后前两周
	00021068	国家安全教育	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00061001	公共体育(一)	1.00	36			36		0.0-2.0	1	学生需通过“国家学生体质健康标准”测试
	00061002	公共体育(二)	1.00	36			36		0.0-2.0	2	
	00061007	公共体育(三)	1.00	36			36		0.0-2.0	3	
	00061008	公共体育(四)	1.00	36			36		0.0-2.0	4	
	00361005	职业生涯规划指导(上)	0.50	18	9		9		0.5-0.5	1	
	00320001	大学生心理健康教育	2.00	36	18		18		1.0-1.0	2	
	00351001	军事理论	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	00361006	职业生涯规划指导(下)	0.50	18	9		9		0.5-0.5	4	
	00061011	健康标准测试(一)	0.00						0.0-0.0	5	
	00061012	健康标准测试(二)	0.00						0.0-0.0	7	
学科基础课程 (67 学分)	COMS1050	程序设计基础	4.00	72	72				4.0-0.0	1	计算机核心课程
	COMS1051	程序设计课程实践	2.00	72		72			0.0-4.0	1	
	ECON2002	微观经济学(一)	3.00	54	54				3.0-0.0	1	金融核心课程
	00071004	线性代数	3.00	54	54				3.0-0.0	1	
	00071012	高等数学(一)上	5.00	90	90				5.0-0.0	1	
	00071005	概率统计	3.00	54	54				3.0-0.0	2	
	00071013	高等数学(一)下	5.00	90	90				5.0-0.0	2	
	00081007	普通物理学(三)	4.00	72	72				4.0-0.0	2	
	ACCO1001	会计学	3.00	54	54				3.0-0.0	2	
	COMS2052	程序设计课程实践	2.00	72			72		0.0-4.0	2	
	COMS2059	面向对象与C++程序设计	2.00	36	36				2.0-0.0	2	
	ECON2004	宏观经济学	3.00	54	54				3.0-0.0	2	
	ECON2038	习近平经济思想	1.00	18	18				1.0-0.0	2	
	FIAB2031	金融学	3.00	54	54				3.0-0.0	2	
	00081010	普通物理实验	1.00	54		54			0.0-3.0	3	
	COMS2022	离散数学	4.00	72	72				4.0-0.0	3	
	ELBU2038	企业伦理与社会责任	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	FIC02003	金融科技导论	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	FICO2004	金融计量学	3.00	54	54				3.0-0.0	3	
	SOEN2029	数据结构	4.00	72	72				4.0-0.0	3	
	COMS2037	数据库原理与设计	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	COMS2038	数据库课程实践	2.00	72			72		0.0-4.0	4	
	FICO2013	商业银行经营管理	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	FICO2014	金融市场学(双语)	2.00	36	36				2.0-0.0	4	

（三）专业教育课程 要求学分：55

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
专业核心课程 (27 学分)	COMS2060	计算机网络	2.50	54	36	18			2.0-1.0	5	
	FICO3008	金融大数据管理	3.00	54	54				3.0-0.0	5	
	FICO3012	证券投资	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	SOEN2033	操作系统原理	3.50	72	54	18			3.0-1.0	5	
	FICO3001	机器学习导论	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	FICO3002	金融数据挖掘及分析	3.00	72	54		18		3.0-1.0	6	
	FICO3011	大数据与量化投资	3.00	72	36	36			2.0-2.0	6	
	FICO3013	投资银行概论	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	FICO3014	风险管理	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	FICO3003	数字金融	2.00	36	36				2.0-0.0	7	
	FICO3004	金融区块链	2.00	36	36				2.0-0.0	7	
综合实践课程 (15 学分)	FICO2001	专业劳动教育实践	1.00	32	32		4		+4	1	全学期教学
	FICO3101	毕业实习	6.00						+10	8	
	FICO3102	毕业论文（设计）	8.00						+8	8	
专业选修课程 (13 学分)	FICO3015	国际金融理论	2.00	36	36				2.0-0.0	4	模块 1：大数据与金融科技
	COMS2015	人工智能与知识工程	2.50	54	36	18			2.0-1.0	5	
	FICO2007	行为金融学（双语）	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	FICO2008	金融工程	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	FICO2009	公司金融学	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	FICO3009	金融文本分析与自然语言处理	2.50	54	36	18			2.0-1.0	6	
	FIAB2028	固定收益证券	2.50	54	36		18		2.0-1.0	7	
	COMS3006	算法设计与分析	2.00	36	36				2.0-0.0	5	模块 2：计算机网络与金融安全
	SOEN2068	计算机硬件基础	3.50	72	54	18			3.0-1.0	5	
	COMS3002	信息安全技术	2.50	54	36	18			2.0-1.0	6	
	FIAB2026	金融监管学	3.00	54	54				3.0-0.0	6	
	SOEN2006	软件项目管理	2.50	54	36	18			2.0-1.0	6	
	ELBU2015	Java 程序设计	2.00	36	36				2.0-0.0	7	
	FICO3010	金融机构数字化转型	3.00	54	54				3.0-0.0	7	
	COMS1009	Linux 操作系统	2.50	54	36	18			2.0-1.0	5	模块 3：拓展课程
	ELBU1015	创新创业管理	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	FICO2005	保险学	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	FICO2006	金融营销	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	COMS2063	云计算技术	2.50	54	36	18			2.0-1.0	6	
	FIAB2018	实证金融	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	BUAD2010	企业战略管理（二）	2.00	36	36				2.0-0.0	7	
	IETT1014	留学指导与实践	2.00	36	36				2.0-0.0	7	

说明：建议学生根据未来职业规划，选择各模块中的选修课程，满足选修课学分要求。

“会计学+人工智能”双学士学位项目人才培养方案

一、项目介绍

为了顺应数智要素升级背景下会计职业定位由核算与记录向“决策支持者”和“战略

支持家”转型需求，以及破解当前社会对于智能财会人才需求与当前我国高等教育供给之间存在的巨大供需结构矛盾。同时，为满足科创产业包括人工智能产业发展对高层次管理人才的需求。集合苏州大学计算机科学、数据科学、人工智能等学科的组团优势，以及工商管理学科优势，着眼未来财务向“智能化”“开放化”“平台化”发展的道路，开设苏州大学“会计学+人工智能”双学士学位项目，旨在培养能够在面对技术驱动的数字经济发展和愈加不确定的内外部经营环境时，利用智能技术工具和新一代智能财务系统进行高效商业分析并支持决策的复合型财务管理人才，以及既了解产业发展和技术创新规律，又熟谙财会工作的科创管理人才。

二、培养目标

本项目以财政部《会计改革与发展“十四五”规划纲要》、中共中央办公厅下发的《关于进一步加强财会监督工作的意见》为依据，面向中国会计改革与国际化发展趋势，以教育部“新文科”“新工科”建设思想为指导，突出创新思维培养与跨学科跨专业交叉融合，培养打通会计学和人工智能两个领域，具备系统架构思维和能力，以及秉持可持续发展理念的复合型创新人才。

服务领域和岗位包括：大中型企业、事业单位等单位的会计信息与分析工作，利用会计信息和智能化工具更好的履行决策、控制、评价等职能的高级管理人员和战略决策者；利用大数据和可视化等技术进行复杂审计与监督的高级审计师和高级风险管理工作；利用语音指令会计核算以及账证核对验证机器视觉等先进人工智能技术实现智能会计落地场景的研发人员和科研工作者。

培养目标可以归纳为以下五个方面：

一是德行优异，树立社会主义核心价值观，具有强烈的家国情怀与社会责任感，具备良好的政治和道德素养，具有健全身心、良好的商业伦理与会计职业道德、社会责任感和可持续发展理念，德、智、体、美、劳全面发展。

二是基础和专业知识扎实，掌握会计学基础理论和方法；具备优良的数学基础；了解国有大中型企业财务部门、会计师事务所、财务共享中心、智慧财务系统等一般性业务实操细节；了解云计算、大数据、人工智能、区块链等基础知识和应用；了解语音指令核算、大数据审计、机器视觉核对验证、财务风险智能控制等最新应用技术。

三是具有研究与创新创造能力，能够基于科学原理并采用科学方法对复杂环境问题进行研究，包括针对会计、财务、审计和税务等领域问题设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论；能够将专业知识和技能学以致用，设计实际应用场景下环境问题的解决方案，具备创新创业实操能力。

四是具有复合创新能力和国际视野。具有文、经管、理、工等多学科交叉背景与视野，了解会计学与计算机、数据科学和人工智能领域国际前沿知识，具备一定的国际视野，能够解决跨学科复杂环境问题，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

五是持续学习和承担社会责任。具有在相关领域跟踪、发展新理论、新知识、新技术的能力，能够不断学习和适应行业新发展。为社会服务，承担社会责任。

三、基本培养规格与毕业要求

（一）基本培养规格

1. 政治思想和德育方面

热爱社会主义祖国，具有正确的世界观、人生观、价值观。拥护中国共产党领导，认真学习马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想。自觉践行社会主义核心价值观，提升政治认同、家国情怀、道德修养、法治意识、文化素养，养成良好的思想品德、社会公德和职业道德，做担当民族复兴大任的时代新人。本项目培养适应社会主义市场经济建设需要，德、智、体、美、劳全面发展，具有良好的政治素质与道德修养，具备会计、公司财务、审计行业服务实体经济意识、有效履行党和国家监督职能的服务观念。

2. 智育方面

能够应用人工智能思维对公司财务领域复杂的业务进行分析，研究相关项目核心的技术点。能够运用计算机、数据技术、人工智能和公司财务知识开展相应的实践活动，具有一定的解决实际问题的能力。

具有组织管理能力、表达能力、人际交往能力和团队合作能力。具有良好的外语应用能力，能阅读本专业的外文材料，具有国际视野和跨文化交流、竞争与合作能力。

3. 体育方面

具有一定的体育和军事基本知识，掌握科学锻炼身体的基本技能，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，受到必要的军事训练，达到国家规定的大学生体育和军事训练合格标准，具备健全的心理和健康的体魄，能够履行建设祖国和保卫祖国的神圣义务。

4. 美育方面

能以社会主义核心价值观为引领，弘扬中华优秀传统文化，具有较强的文化主体意识与崇高的审美追求，具备参与美育实践活动的必要基础知识和基本技能，积极主动参与美育活动，在文化理解、审美感知、艺术表现、创意实践等方面具有较高的素养。

5. 劳育方面

具有正确的劳动观和劳动意识，在实际动手过程中亲历劳动过程，体会劳动创造美好生活的时代风尚，进而养成尊重劳动、热爱劳动、向往劳动的习惯和品质，习得敬业、诚信、创新、奋斗、合作、奉献等新时代劳动精神，具备较强的专业劳动能力与素养。

（二）毕业要求

本项目毕业生根据完整的本科生培养计划，完成教学计划中所有课程的学习并修满规定的学分，具有相应的知识、能力和素质，毕业应达到以下基本要求：

1. 热爱祖国，遵纪守法，具备职业道德、商业伦理道德的意识及判断能力；

2. 掌握扎实的管理学和经济学，以及数学、计算机、人工智能基本理论，同时掌握牢固的会计学、公司财务和审计学的专业知识。

3. 具备较强的逻辑分析、数理推演、算法设计与编程等解决实际问题的能力和会计、审计项目经历。同时计算机应用能力强，能够利用现代信息技术、财务和计量软件处理专

业领域的实际问题。

4. 具有创新精神，系统掌握管理、会计、大数据分析等方面的基础知识、理论和技能，能够基于科学原理并采用科学方法对复杂问题进行研究，并提出创新解决方案。

5. 了解会计学领域与人工智能领域前沿和最新发展动态，能够基于科学原理并采用科学方法对人工智能与会计学实际问题进行研究；

6. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力；

7. 具备在多学科背景下的团队中进行有效的沟通和团队合作能力，具有较好的国际视野和跨文化交流能力；具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

8. 英语水平达到学校相关要求。

四、主要实践环节

类别	课程名称	实践（实验） 学分	实践训练（周）
实践课程	会计信息系统	1	18 学时
	程序设计课程实践	2	72 学时
	数据结构课程实践	2	72 学时
	RPA 财务机器人原理、应用与开发	1	18 学时
	企业沙盘模拟经营	2	36 学时
	固定收益证券	1	18 学时
	量化投资	0.8	18 学时
	算法设计与分析	0.8	18 学时
	数据挖掘	0.8	18 学时
	数智商业综合实训	1	36 学时
	软件项目管理	1	18 学时
	机器视觉综合实践	2	72 学时
	自然语言处理	0.8	18 学时
实践环节	毕业实习	6	10 周
	毕业设计（论文）	8	20 周
	专业劳动教育实践	1	32 学时+4 周
	军事技能	1	2 周

1. 课程实践。为了加强教学的实践环节，本项目主要课程都有一定的教学实践具体内容，包括实习、社会调查和作业等形式。

2. 集中实践环节（包括毕业实习和毕业论文等）。本环节是为了培养学生综合运用所学知识解决实际问题的能力，按教学大纲要求组织实施，形式多样，不能免修。

五、学分要求和学位授予

培养模块	课程类别	课程性质	学分	
基础培养	通识教育课程	通识选修课程	“文学与艺术”类课程不少于 2 学分	10
		新生研讨课程	不超过 4 学分	
		思政教育课程	18	
	基础教育课程	专项基础课程	21	
		学科基础课程	52	
专业培养	专业教育课程	专业核心课程	35	
		综合实践课程	15	
		专业选修课程	20	
总学分			171	

1. 项目退出机制实施方案

本项目属于商学院会计学专业方向下的特设项目。学生因自身原因或其他不可抗力因素，预计无法完成项目学习任务或不适合继续参加项目培养的，可在第一、第二学年结束前向所在双学士学位项目工作管理小组提出退出“会计学+人工智能”双学士学位项目申请，经审核同意后报学校项目工作领导小组审议。退出项目的学生在完成当前学期的课程学习任务后，于下学期起进入项目所依托的招生专业继续学习，达到所选专业毕业和学位授予条件的，可申请从该专业毕业并获得相应的学士学位。教务处与学院协同做好退出项目学生学分转换继续学业工作。

2. 项目学位授予实施方案

本项目学制 4 年，总学分为 170 学分，允许学习年限为 3~6 年。在允许学习年限内，学生必须修满本项目指导性教学计划规定的学分，方可申请毕业，达到学位授予要求者，经申请可授予管理学和工学学士学位。双学士学位只发放一本学位证书，所授两个学位在证书中予以注明。

六、进入毕业实践环节要求

本专业学生须获得不低于 127 学分，或者完成本专业全部学科基础课程和专业核心课程的修读要求，方可进入毕业论文（设计）环节。

七、课程设置

(一) 通识教育课程 要求学分：28

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
通识选修课程、新生研讨课程（10 学分）	在通识选修课程、新生研讨课程中选择修读,其中通识选修课程中“文学与艺术 ”类课程不少于 2 学分,“新生研讨课程”不超过 4 学分。										
思政教育课程（18 学分）	00021053	中共党史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	“四史”课程，四选一
	00021054	新中国史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00021055	改革开放史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00021056	社会主义发展史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00021057	思想道德与法治	3.00	54	54				3.0-0.0	1	
	00021062	形势与政策（一）	0.50	12	12				0.5-0.0	1	
	00021060	思想政治理论课实践（上）- 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	1.00	+2					+2	2	第一学年暑期完成
	00021052	中国近现代史纲要	3.00	54	54				3.0-0.0	2	
	00021063	形势与政策（二）	0.50	12	12				0.5-0.0	2	
	00021033	马克思主义基本原理	3.00	54	54				3.0-0.0	3	
	00021064	形势与政策（三）	0.25	8	8				0.5-0.0	3	
	00021061	思想政治理论课实践（下）- 习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	1.00	+2					+2	4	第二学年暑期完成
	00021058	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	00021065	形势与政策（四）	0.25	8	8				0.5-0.0	4	
	00021066	形势与政策（五）	0.25	8	8				0.5-0.0	5	
00021059	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2.00	36	36				2.0-0.0	6		
00021067	形势与政策（六）	0.25	8	8				0.5-0.0	6		

(二) 基础教育课程 要求学分：73

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
专项基础课程 (21 学分)	00041001	大学英语(一)	4.00	72	72				4.0-0.0	1	基础目标(必修 10 学分)
	00041028	大学英语(二)	2.00	36	36				2.0-0.0	2	
	00041003	大学英语(三)	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	00041004	大学英语(四)	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	00041005	英语高级视听	2.00	36	36				2.0-0.0	1	提高目标(新生通过英语水平测试)(必修 10 学分)
	00041007	翻译与英语写作	2.00	36	36				2.0-0.0	1	
	00041006	英语报刊选读	2.00	36	36				2.0-0.0	2	
	00041008	英语高级口语	2.00	36	36				2.0-0.0	3	

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
	00041009	英语影视欣赏	2.00	36	36				2.0-0.0	3	生通过英语水平测试) (必修10学分)(相同学期课程二选一)
	00041011	跨文化交际	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	00041034	中国特色文化英语教学	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	00351003	军事技能	1.00	+2					+2	1	新生入学后前两周
	00021068	国家安全教育	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00061001	公共体育(一)	1.00	36			36		0.0-2.0	1	学生需通过“国家学生体质健康标准”测试
	00061002	公共体育(二)	1.00	36			36		0.0-2.0	2	
	00061007	公共体育(三)	1.00	36			36		0.0-2.0	3	
	00061008	公共体育(四)	1.00	36			36		0.0-2.0	4	
	00361005	职业生涯规划指导(上)	0.50	18	9		9		0.5-0.5	1	
	00320001	大学生心理健康教育	2.00	36	18		18		1.0-1.0	2	
	00351001	军事理论	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	00361006	职业生涯规划指导(下)	0.50	18	9		9		0.5-0.5	4	
	00061011	健康标准测试(一)	0.00						0.0-0.0	5	
	00061012	健康标准测试(二)	0.00						0.0-0.0	7	
学科基础课程 (52 学分)	00071004	线性代数	3.00	54	54				3.0-0.0	1	
	00071012	高等数学(一)上	5.00	90	90				5.0-0.0	1	
	ARIN1001	Python 程序设计	4.00	72	72				4.0-0.0	1	
	ARIN1002	程序设计课程实践	2.00	72			72		0.0-4.0	1	
	ECON2002	微观经济学(一)	3.00	54	54				3.0-0.0	1	
	ECON2038	习近平经济思想	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00071005	概率统计	3.00	54	54				3.0-0.0	2	
	00071013	高等数学(一)下	5.00	90	90				5.0-0.0	2	
	00081007	普通物理学(三)	4.00	72	72				4.0-0.0	2	
	00081010	普通物理实验	1.00	54		54			0.0-3.0	2	
	ACCO1001	会计学	3.00	54	54				3.0-0.0	2	
	ARIN1005	离散数学	4.00	72	72				4.0-0.0	2	
	ARIN1006	数据结构	4.00	72	72				4.0-0.0	2	
	ARIN1007	数据结构课程实践	2.00	72			72		0.0-4.0	2	
	ECON2004	宏观经济学	3.00	54	54				3.0-0.0	2	
	ELBU2038	企业伦理与社会责任	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	FINM2003	财务管理(三)	3.00	54	54				3.0-0.0	3	

(三) 专业教育课程 要求学分: 70

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
专业核心课程 (35 学分)	ACCO2053	会计信息系统(业财融合)	2.00	54	18	36			1.0-2.0	5	会计学核心课程
	ACCO2050	大数据审计学	3.00	54					3.0-0.0	6	
	ACAI2002	数据可视化与财务报表分析(财务大数据)	2.00	36	36				2.0-0.0	6	交叉融合课程
	ACCO2052	数智商业综合实训	1.00	36		36			0.0-2.0	6	

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
	ACAI2003	RPA 财务机器人原理、应用与开发	2.00	54	18	36			1.0-2.0	7	
	ACCO2004	中级财务会计（上）	3.00	54	54				3.0-0.0	3	
	BUAD3005	统计与计量经济学	4.00	72	72				4.0-0.0	3	
	ACCO2005	中级财务会计（下）	3.00	54	54				3.0-0.0	4	
	ACCO2037	成本管理会计	3.00	54	54				3.0-0.0	4	
	ACCO2042	人工智能与商业分析	3.00	54	54				3.0-0.0	4	
	ARIN2002	机器学习	3.00	54	54				3.0-0.0	4	
	ARIN2003	数据库原理与设计	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	REVE1013	税法（二）	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	ACCO2041	智能财务导论	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
综合实践课程 (15 学分)	ACAI2005	专业劳动教育实践	1.00	32	32		4		+4	1	
	ACAI3101	毕业实习	6.00						+10	8	
	ACAI3102	毕业论文（设计）	8.00						+8	8	
专业选修课程 (20 学分)	ACCO2009	税务会计学	2.00	36	36				2.0-0.0	4	模块 1：拓展课程
	ACCO2051	大数据内部控制	2.00	54	18	36			1.0-2.0	5	
	ACCO3007	高级财务会计	3.00	54	54				3.0-0.0	5	
	ACCO3008	战略与风险管理	3.00	54	54				3.0-0.0	5	
	FINM3003	高级财务管理	3.00	54	54				3.0-0.0	5	
	ACCO2054	企业沙盘模拟经营	2.00	54	18	36			1.0-2.0	6	
	ACCO3014	会计理论专题	2.00	36	36				2.0-0.0	6	模块 2：资本市场会计
	ACCO2028	政府及非营利组织会计	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	FIAB2009	证券投资（二）	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	ACCO2015	资产评估	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	ACCO2029	会计专业英语	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	FIAB2016	金融衍生工具（二）	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	FIAB2028	固定收益证券	2.50	54	36		18		2.0-1.0	5	
	FIAB2029	量化投资	2.50	54	36		18		2.0-1.0	6	
	ACAI2004	财务共享	2.50	54	36	18			2.0-1.0	7	
	ACCO2020	公司治理	2.00	36	36				2.0-0.0	7	
	ACCO2046	企业上市及市值管理实务	2.00	36	36				2.0-0.0	7	
	ACCO2047	企业并购与重组	2.00	36	36				2.0-0.0	7	
	ARIN2001	算法设计与分析	2.50	54	36	18			2.0-1.0	3	模块 3：智能数据技术与分析
	ARIN2009	机器视觉	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	ARIN3005	数据挖掘	2.50	54	36	18			2.0-1.0	5	
	ARIN2010	机器视觉综合实践	2.00	72			72		0.0-4.0	6	
	ARIN3007	自然语言处理	2.50	54	36	18			2.0-1.0	6	
	ARIN3014	软件项目管理	2.50	54	36	18			2.0-1.0	6	
	ACCO2035	ERP 系统的应用	2.00	36	36				2.0-0.0	7	

“工商管理+纳米材料与技术”双学士学位项目人才培养方案

一、项目介绍

项目将专业育人置于新材料新技术变革、数字创新、商业进化和全球变局的大背景中，有机融合知识传授、能力培养、素质提升、人格塑造，培育新时代既精通管理又熟谙科学技术的科创管理人才。两个专业将围绕“工商管理+纳米材料与技术”的深度融合，塑造协同创新的专业课程体系；推动管理类师资、技术类师资交叉引智；打造教研并重、产教协同的人才培养新模式。该项目较以往的辅修、选修模式，能够提供更有力的制度保障和更科学的机制设计。

二、培养目标

本项目以教育部“新文科”“新工科”建设思想为指导，突出创新思维培养与跨学科跨专业交叉融合，培养打通工商管理和新材料新能源新技术两个领域，具备系统架构思维和能力，以及秉持可持续发展理念的复合型创新人才。

服务领域和岗位包括：新材料新能源等科创企业的经营管理工作；从事新材料新能源新技术的科学研究工作；从事科技创新的转化工作；从事科技创新行业的政府管理工作、从事行业研究的金融机构工作等。

培养目标可以归纳为以下五个方面：

一是德行优异，树立社会主义核心价值观，具有强烈的家国情怀与社会责任感，具备良好的政治和道德素养，具有健全身心、良好的职业和科学与工程伦理道德、社会责任感和可持续发展理念，德、智、体、美、劳全面发展。

二是基础和专业知识扎实，既掌握工商管理基础理论和方法，精通科创企业的生产运营管理等一般性业务实操细节；又掌握新材料和技术的创新原理与方法。

三是具有研究与创新创造能力，能够基于科学原理并采用科学方法对复杂环境问题进行研究，包括针对工商管理和新材料与技术等领域问题设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论；能够将专业知识和技能学以致用，设计实际应用场景下环境问题的解决方案，具备创新创业实操能力。

四是具有复合创新能力和国际视野。具有文、经管、理、工等多学科交叉背景与视野，了解工商管理和新材料与技术领域国际前沿知识，具备一定的国际视野，能够解决跨学科复杂环境问题，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

五是持续学习和承担社会责任。具有在相关领域跟踪、发展新理论、新知识、新技术的能力，能够不断学习和适应行业新发展。为社会服务，承担社会责任。

三、基本培养规格与毕业要求

（一）基本培养规格

1. 政治思想和德育方面

热爱社会主义祖国，具有正确的世界观、人生观、价值观。拥护中国共产党领导，认真学习马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平

新时代中国特色社会主义思想。自觉践行社会主义核心价值观，提升政治认同、家国情怀、道德修养、法治意识、文化素养，养成良好的思想品德、社会公德和职业道德，做担当民族复兴大任的时代新人。本项目培养适应社会主义市场经济建设需要，德、智、体、美、劳全面发展，具有良好的政治素质与道德修养，具备会计、公司财务、审计行业服务实体经济底层意识、有效履行党和国家监督职能的服务观念。

2. 智育方面

能够应用商业分析思维对公司的技术创新业务进行分析，研究相关项目核心的技术点。能够运用工商管理 and 纳米材料与技术知识开展相应的实践活动，具有一定的解决实际问题的能力。

具有组织管理能力、表达能力、人际交往能力和团队合作能力。具有良好的外语应用能力，能阅读本专业的外文材料，具有国际视野和跨文化交流、竞争与合作能力。

3. 体育方面

具有一定的体育和军事基本知识，掌握科学锻炼身体的基本技能，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，受到必要的军事训练，达到国家规定的大学生体育和军事训练合格标准，具备健全的心理和健康的体魄，能够履行建设祖国和保卫祖国的神圣义务。

4. 美育方面

能以社会主义核心价值观为引领，弘扬中华优秀传统文化，具有较强的文化主体意识与崇高的审美追求，具备参与美育实践活动的必要基础知识和基本技能，积极主动参与美育活动，在文化理解、审美感知、艺术表现、创意实践等方面具有较高的素养。

5. 劳育方面

具有正确的劳动观和劳动意识，在实际动手过程中亲历劳动过程，体会劳动创造美好生活的时代风尚，进而养成尊重劳动、热爱劳动、向往劳动的习惯和品质，习得敬业、诚信、创新、奋斗、合作、奉献等新时代劳动精神，具备较强的专业劳动能力与素养。

（二）毕业要求

本项目毕业生根据完整的本科生培养计划，完成教学计划中所有课程的学习并修满规定的学分，具有相应的知识、能力和素质，毕业应达到以下基本要求：

1. 热爱祖国，遵纪守法，具备职业道德、商业伦理道德的意识及判断能力；
2. 掌握扎实的管理学基本理论，同时掌握牢靠的纳米材料与技术的专业知识。
3. 具备较强的逻辑分析、数理推演与编程等解决实际问题的能力和科技创新项目经历。同时计算机应用能力强，能够利用现代信息技术和计量软件处理专业领域的实际问题。
4. 具有创新精神，系统掌握管理、商业分析和纳米材料与技术等方面的基础知识、理论和技能，能够基于科学原理并采用科学方法对复杂问题进行研究，并提出创新解决方案。
5. 了解工商管理和纳米材料与技术领域前沿和最新发展动态，能够基于科学原理并采用科学方法对科技创新实际问题进行研究；
6. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力；
7. 具备在多学科背景下的团队中进行有效的沟通和团队合作能力，具有较好的国际视

野和跨文化交流能力；具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

8. 英语水平达到学校相关要求。

四、主要实践环节

类别	课程名称	实践（实验）学分	实践训练（周）
实践课程	程序设计课程实践	2	72 学时
	企业沙盘模拟经营	2	36 学时
	数智商业综合实训	1	36 学时
	软件项目管理	1	18 学时
	纳米材料专业实验	1	36 学时
	无机及分析化学实验	1	54 学时
	普通物理实验	1	54 学时
实践环节	毕业实习	6	10 周
	毕业设计（论文）	8	20 周
	专业劳动教育实践	1	32 学时+4 周
	军事技能	1	2 周
合计		26	36 周+338 学时

1. 课程实践。为了加强教学的实践环节，本项目主要课程都有一定的教学实践具体内容，包括实习、社会调查和作业等形式。

2. 集中实践环节（包括毕业实习和毕业论文等）。本环节是为了培养学生综合运用所学知识解决实际问题的能力，按教学大纲要求组织实施，形式多样，不能免修。

五、要求学分和授予学位

培养模块	课程类别	课程性质	学分	
基础培养	通识教育课程	通识选修课程	“文学与艺术”类课程不少于 2 学分	10
		新生研讨课程	不超过 4 学分	
		思政教育课程	18	
	基础教育课程	专项基础课程	27	
		学科基础课程	45	
专业培养	专业教育课程	专业核心课程	36	
		综合实践课程	15	
		专业选修课程	20	
总学分			170	

1. 项目退出机制实施方案

学生因自身原因或其他不可抗力因素，预计无法完成项目学习任务或不适合继续参加

项目培养的，可在第一、第二学年结束前向所在双学士学位项目工作管理小组提出申请，经审核同意后报学校项目工作领导小组审议。退出项目的学生在完成当前学期的课程学习任务后，于下学期起进入项目所依托的招生专业继续学习，达到所选专业毕业和学位授予条件的，可申请从该专业毕业并获得相应的学士学位。教务处与学院协同做好退出项目学生学分转换继续学业工作。

2. 项目学位授予实施方案

本项目学制 4 年，总学分为 170 学分，允许学习年限为 3~6 年。在允许学习年限内，学生必须修满本项目指导性教学计划规定的学分，方可申请毕业，达到学位授予要求者，经申请可授予管理学和工学学士学位。双学士学位只发放一本学位证书，所授两个学位在证书中予以注明。

六、进入毕业实践环节要求

本专业学生须获得不低于 127 学分，或者完成本专业全部学科基础课程和专业核心课程的修读要求，方可进入毕业论文（设计）环节。

七、课程设置

（一）通识教育课程 要求学分：28

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
通识选修课程、新生研讨课程（10 学分）											
在通识选修课程、新生研讨课程中选择修读,其中通识选修课程中“文学与艺术 ”类课程不少于 2 学分,“新生研讨课程”不超过 4 学分。											
思政教育课程（18 学分）	00021053	中共党史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	“四史”课程，四选一，全学期开设
	00021054	新中国史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00021055	改革开放史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00021056	社会主义发展史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00021057	思想道德与法治	3.00	54	54				3.0-0.0	1	
	00021062	形势与政策（一）	0.50	12	12				0.5-0.0	1	
	00021060	思想政治理论课实践（上）- 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	1.00	+2					+2	2	第一学年暑期完成
	00021052	中国近现代史纲要	3.00	54	54				3.0-0.0	2	
	00021063	形势与政策（二）	0.50	12	12				0.5-0.0	2	
	00021033	马克思主义基本原理	3.00	54	54				3.0-0.0	3	
	00021064	形势与政策（三）	0.25	8	8				0.5-0.0	3	
	00021061	思想政治理论课实践（下）- 习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	1.00	+2					+2	4	第二学年暑期完成
	00021058	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
00021065	形势与政策（四）	0.25	8	8				0.5-0.0	4		
00021066	形势与政策（五）	0.25	8	8				0.5-0.0	5		

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
	00021059	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	00021067	形势与政策（六）	0.25	8	8				0.5-0.0	6	

（二）基础教育课程 要求学分：72

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
专项基础课程 (27 学分)	NANA1048	Study Skills and Vocabulary	2.00	36	36				2.0-0.0	1	小班教学
	NANA1054	General English	2.00	36	36				2.0-0.0	1	
	NANA1046	English Skills for Scientists	4.00	72	72				4.0-0.0	2	
	NANA1067	Science & Society	2.00	36	36				2.0-0.0	2	
	00351003	军事技能	1.00	+2					+2	1	新生入学后前两周
	00021068	国家安全教育	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00061001	公共体育（一）	1.00	36			36		0.0-2.0	1	学生需通过“国家学生体质健康标准”测试
	00061002	公共体育（二）	1.00	36			36		0.0-2.0	2	
	00061007	公共体育（三）	1.00	36			36		0.0-2.0	3	
	00061008	公共体育（四）	1.00	36			36		0.0-2.0	4	
	00361005	职业生涯规划指导（上）	0.50	18	9		9		0.5-0.5	1	
	00320001	大学生心理健康教育	2.00	36	18		18		1.0-1.0	2	
	BUNA1001	计算机应用（上）：程序设计	3.00	72	36	36			2.0-2.0	2	
	00351001	军事理论	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	BUNA1002	计算机应用（下）：商业分析	3.00	72	36	36			2.0-2.0	3	
	00361006	职业生涯规划指导（下）	0.50	18	9		9		0.5-0.5	4	
	00061011	健康标准测试（一）	0.00						0.0-0.0	5	
	00061012	健康标准测试（二）	0.00						0.0-0.0	7	
学科基础课程 (45 学分)	ECON2040	微观经济学	2.00	36	36				2.0-0.0	1	英文
	NANA2061	无机化学（上）	2.00	36	36				2.0-0.0	1	
	NANA2204	普通物理（上）	3.00	54	54				3.0-0.0	1	
	NANA2205	普通物理（下）	3.00	54	54				3.0-0.0	2	
	NANA3040	无机化学（下）	2.00	36	36				2.0-0.0	2	
	ECON2041	宏观经济学	2.00	36	36				2.0-0.0	2	
	00071012	高等数学（一）上	5.00	90	90				5.0-0.0	1	
	BUAD1001	管理学	3.00	54	54				3.0-0.0	1	双语
	00071013	高等数学（一）下	5.00	90	90				5.0-0.0	2	
	ACCO1001	会计学	3.00	54	54				3.0-0.0	2	
	00071004	线性代数	3.00	54	54				3.0-0.0	3	
	BUAD3004	计量经济学	3.00	54	54				3.0-0.0	3	
	00071005	概率统计	3.00	54	54				3.0-0.0	4	
	BUAD2033	管理心理学	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	NANA2041	电工电子学	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	ELBU2038	企业伦理与社会责任	2.00	36	36				2.0-0.0	6	

(三) 专业教育课程 要求学分：71

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
专业核心课程 (36 学分)	BUNA2001	科创企业财务管理	3.00	54	54				3.0-0.0	3	交叉融合课程，双语
	BUNA2003	科创企业创新创业管理	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	BUNA2004	科创企业营销和品牌管理	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	BUNA2005	纳米创新产品与设计	2.00	54	18	36			1.0-2.0	5	
	BUNA2006	科创企业战略管理	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	BUNA2007	科创企业运营管理	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	BUNA2008	科创企业人力资源管理	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	ACCO2052	数智商业综合实训	1.00	36		36			0.0-2.0	6	
	BUNA2009	科创企业治理与领导力	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	NANA2062	分析化学	2.00	36	36				2.0-0.0	3	纳米核心课程，双语
	NANA2082	普通生物学	3.00	54	54				3.0-0.0	3	
	NANA1058	纳米材料科学与工程基础	3.00	54	54				3.0-0.0	4	
	NANA2210	物理化学（上）	3.00	54	54				3.0-0.0	4	
	NANA1060	纳米材料表征技术	4.00	108	36	72			2.0-4.0	5	
	NANA2211	物理化学（下）	3.00	54	54				3.0-0.0	5	
综合实践课程 (15 学分)	BUNA2020	专业劳动教育实践	1.00	32	32		4		+4	1	
	BUNA3101	毕业实习	6.00						+10	8	
	BUNA3102	毕业论文（设计）	8.00						+8	8	
专业选修课程 (20 学分)	BUAD2034	管理决策分析	2.00	36	36				2.0-0.0	4	模块 1：商业分析
	BUAD2038	大数据与商务智能	3.00	54	54				3.0-0.0	4	
	ACCO2042	人工智能与商业分析	3.00	54	54				3.0-0.0	5	
	BUAD2028	管理沟通（双语）	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	ACCO2037	成本管理会计	3.00	54	54				3.0-0.0	6	
	NANA2207	有机化学（上）	3.00	54	54				3.0-0.0	3	模块 2：纳米材料与纳米医学
	NANA1801	生物化学	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	NANA2208	有机化学（下）	3.00	54	54				3.0-0.0	4	
	NANA1802	分子生物学	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	NANA3011	量子化学	3.00	54	54				3.0-0.0	5	
	NAYJ2001	现代生物方法学与纳米医学	3.00	54	54				3.0-0.0	5	
	NANA3010	高分子化学	3.00	54	54				3.0-0.0	6	
	NANA3014	原子物理与量子物理	4.00	72	72				4.0-0.0	3	模块 3：纳米器件与表征技术
	NANA2050	光学	3.00	54	54				3.0-0.0	4	
	NANA2051	热力学与统计物理学	3.00	54	54				3.0-0.0	4	
	NANA2306	电动力学导论	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	NANA2027	微纳制造技术	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	NANA2068	半导体器件物理	3.00	54	54				3.0-0.0	5	
	NANA3012	固体物理学	4.00	72	72				4.0-0.0	5	
	NANA1803	扫描探针技术及应用	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	NANA2024	同步辐射技术概论	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	NANA2073	光电器件技术	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	BUNA2010	科创企业融资与现金流管理	2.00	36	36				2.0-0.0	5	模块 4：科技创新

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
	BUNA2011	科创企业风险与合规管理	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	BUNA2012	科创企业数字化管理	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	BUNA2013	科创企业 ESG 和可持续发展管理	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	BUNA2014	知识产权与创新管理	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	BUNA2015	产品设计与创新	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	BUNA2016	科创企业经营模拟实战（TOP-BOSS）	2.00	36	36				2.0-0.0	6	