

2024级会计学（智能财务班）专业培养方案

培养目标

遵循浙江大学人才培养理念，培养德智体美全面发展，富有人文精神与科技洞见，通晓商业规律和管理理论，兼备数据分析能力与技术创新能力，能够洞察、引领和实现智能财务的价值创造作用，具有全球竞争力的高素质创新创业人才和商业领导者。智能财务专业致力于培养具备扎实的人工智能、信息技术以及数据科学等理论基础和应用能力，通晓国际会计商业语言、全球战略财务管理以及与资本管控和业务支持相关的理论及应用知识，能够在面对多变国际经济金融环境时利用智能财务系统进行分析 and 决策，能够胜任智能财务系统的开发、设计、实现和应用等创新工作，拥有出色的全球竞争力和专业胜任能力，具备良好的职业道德和社会责任担当，具有终身学习和持续改善能力，能够引领社会发展和行业发展的复合型创新型高级管理人才。

毕业要求

通过四年的系统学习，学生在毕业时应具有以下知识、能力、素质和人格：（一）知识要求 智能财务专业学生的知识要求包括学科通识教育基础知识、财务类专业知识、计算机与数据科学类基础知识三个方面。1.能够掌握道德修养、人文科学、自然科学等领域有别于专门学科的通识教育类基础知识，具备较高的综合素质、社会责任感、人文科学素养和国际视野。2.掌握管理学与经济学的基本理论，掌握公司财务与会计学的专业知识。3.掌握机器学习和数据开发与分析技术，具有针对智能财务领域的复杂系统问题进行分析、开发和实现的知识。（二）能力要求 本专业对学生的能力要求主要包括分析与研究、实践与应用、沟通与交流、团队协作、学习与创新五个方面。1.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。2.能够运用人工智能、数据技术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。3.能够利用语言及信息工具提升工作水平，充分利用外语和信息技术工具，具有一定的国际交流与合作能力。4.具备项目协作和参与管理的能力，具有团队协作精神，能够与其他成员进行协调合作并促成团队合作目标的达成。5.具有自主学习和终身学习的意识，掌握有效的学习方法，具有批评性思维和分析能力，积极创新。（三）素质与人格要求 拥护并践行社会主义核心价值观，具备良好的人文社会科学素养、全面系统地财务管理专业素质和高尚的会计职业操守与专业精神。掌握人工智能及相关行业的操作规范和职业道德。

专业核心课程

财务报表分析 财务管理 高级财务会计 公司治理与内部控制 管理会计 会计学 商务数据挖掘 审计学 数据结构 投资学 智能财务导论 中级财务会计 I 中级财务会计 II

专业核心实践

会计案例分析与决策 会计专业实践与劳动 专业认知与见习

全英文课程

应用运筹学 I 战略管理

推荐学制 4年 最低毕业学分 163+8 授予学位 管理学学士

学科专业类别 工商管理类 支撑学科 工商管理

课程设置与学分分布

1. 通识课程 65学分
(1) 思政类 18.5学分

1)必修课程 17学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
ADMN1002G	形势与政策 I	1.0	0.0-2.0	32	一(秋冬)+一(春夏)
MARX1001G	思想道德与法治	3.0	2.0-2.0	64	一(秋冬)
MARX1002G	中国近现代史纲要	3.0	3.0-0.0	48	一(秋冬)
MARX2001G	马克思主义基本原理	3.0	3.0-0.0	48	二(秋冬)/二(春夏)
MARX3001G	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3.0	3.0-0.0	48	三(秋冬)/三(春夏)
MARX3002G	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3.0	2.0-2.0	64	三(秋冬)/三(春夏)
ADMN2001G	形势与政策 II	1.0	0.0-2.0	32	四(春夏)

2)选修课程 1.5学分
在以下课程中选择一门修读

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
ECON2001G	中国改革开放史	1.5	1.5-0.0	24	二(秋)/二(冬)/二(春)/二(夏)
HIST2001G	新中国史	1.5	1.5-0.0	24	二(秋)/二(冬)/二(春)/二(夏)
MARX2002G	中国共产党历史	1.5	1.5-0.0	24	二(秋)/二(冬)/二(春)/二(夏)
MARX2003G	社会主义发展史	1.5	1.5-0.0	24	二(秋)/二(冬)/二(春)/二(夏)

(2) 军体类 10.5 学分

1)必修课程 4.5学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
ADMN1001G	军训	2.0	+2	64	一(秋)
EDU2001G	军事理论	2.0	2.0-0.0	32	二(秋冬)/二(春夏)
PPAE4001G	体测与锻炼 I	0.5	0.0-1.0	16	四(秋冬)/四(春夏)

2)选修课程 6学分

学生应于前三年在体育课中选修6学分。详见《浙江大学本科生体育课程修读办法》。

(3) 外语类 7学分

外语类课程最低修读要求为7学分，其中6学分为外语类课程选修学分，1学分为“英语水平测试”或“小语种水平测试”必修学分。学校建议一年级学生的课程修读计划是“大学英语III”和“大学英语IV”，并根据新生入学分级考试或高考成绩预置相应级别的“大学英语”课程，学生也可根据自己的兴趣爱好修读其他外语类课程。详见《浙江大学本科生“外语类”课程修读管理办法》。

1)必修课程 1.0学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
SIS1099G	英语水平测试	1.0	+1	32	

2)选修课程 6.0学分

在外语类课程中选择修读。外语类课程详见本科生院公布的清单。

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
SIS1001G	大学英语III	3.0	2.0-2.0	64	一(秋冬)
SIS1002G	大学英语IV	3.0	2.0-2.0	64	一(秋冬)/一(春夏)

(4) 计算机类 5学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
CS1003G	计算机科学基础 (A)	2.0	2.0-0.0	32	一(秋冬)
CS1002G	C程序设计基础	3.0	2.0-2.0	64	一(春夏)

(5) 自然科学通识类 13.5学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
MATH1135G	微积分 (甲) I	5.0	4.0-2.0	96	一(秋冬)
MATH1232G	线性代数 (甲)	3.5	3.0-1.0	64	一(秋冬)
MATH1136G	微积分 (甲) II	5.0	4.0-2.0	96	一(春夏)

(6) 通识选修课程 10.5学分

通识选修课程下设“中华传统”“世界文明”“当代社会”“文艺审美”“科技创新”“生命探索”及“博雅技艺”等6+1类。每一类均包含通识核心课程和普通通识选修课程。满足以下三点修读要求后，在通识选修课程中自行选择修读其余学分，若1)项所修课程同时也属于第2)或3)项，则该课程也可同时满足第2)或3)项要求。

通识选修课程修读要求为：

- 1)至少修读1门通识核心课程 1门
- 2)至少修读1门“博雅技艺”类课程 1门
- 3)人文社科学生在“科技创新”“生命探索”两类中至少修读2门 2门

2. 专业基础课程 17.5学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
MGMT1001F	管理学	3.0	3.0-0.0	48	一(秋冬)
ECON1001F	微观经济学 (甲)	3.0	3.0-0.0	48	一(春夏)
MGMT1002F	会计学	3.0	3.0-0.0	48	一(春夏)
ECON2001F	宏观经济学 (甲)	3.0	3.0-0.0	48	二(秋冬)
MATH2432F	概率论与数理统计	2.5	2.0-1.0	48	二(秋冬)
MGMT2001F	财务管理	3.0	3.0-0.0	48	二(秋冬)

3. 专业课程 65.5学分

(1) 专业必修课程

44学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
MGMT2014M	战略管理	2.0	2.0-0.0	32	二(秋)
MGMT2006M	数据结构	3.0	2.0-2.0	64	二(秋冬)
MGMT2016M	中级财务会计 I	3.0	3.0-0.0	48	二(秋冬)
MGMT2002M	管理会计	2.0	2.0-0.0	32	二(春)
MGMT2012M	管理统计	3.0	3.0-0.0	48	二(春夏)
MGMT2031M	投资学	3.0	3.0-0.0	48	二(春夏)
MGMT3011M	中级财务会计 II	3.0	3.0-0.0	48	二(春夏)
MGMT2040M	智能财务研究方法	2.0	2.0-0.0	32	二(夏)
MGMT3002M	高级财务会计	2.0	2.0-0.0	32	三(秋)
MGMT3012M	公司治理与内部控制	2.0	2.0-0.0	32	三(秋)
MGMT3055M	商务数据挖掘	3.0	2.0-2.0	64	三(秋冬)
MGMT3019M	税法与税务筹划	2.0	2.0-0.0	32	三(冬)
MGMT3046M	智能财务共享	2.0	2.0-0.0	32	三(冬)
MGMT3022M	智能财务导论	2.0	2.0-0.0	32	三(春)
MGMT3031M	审计学	3.0	3.0-0.0	48	三(春夏)
MGMT3054M	Python财务应用	3.0	3.0-0.0	48	三(春夏)
MGMT3001M	财务报表分析	2.0	2.0-0.0	32	三(夏)
MGMT4018M	流程设计与财务机器人	2.0	2.0-0.0	32	四(冬)

(2) 专业选修课程

7.5学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
MGMT2041M	商业数据分析的Python基础	2.0	1.0-2.0	48	一(夏)
MGMT3008M	国际商务	2.0	2.0-0.0	32	二(秋)
ECON2002F	政治经济学	3.0	3.0-0.0	48	二(秋冬)
MGMT2019M	分布式文件系统及数据库技术	3.0	2.0-2.0	64	二(秋冬)
MGMT2008M	组织行为学	2.0	2.0-0.0	32	二(冬)
MGMT2023M	人工智能与商业分析	2.0	2.0-0.0	32	二(冬)
MGMT2022M	创新管理	2.0	2.0-0.0	32	二(春)
MGMT2032M	并购与重组	2.0	2.0-0.0	32	二(夏)
MGMT2038M	管理写作	1.0	1.0-0.0	16	二(夏)
MGMT3050M	非结构化数据分析与应用	3.0	2.0-2.0	64	三(秋冬)
ECON3028M	经济法	3.0	3.0-0.0	48	三(春夏)

MGMT4003M	企业伦理与会计职业道德	2.0	2.0-0.0	32	四(冬)
MGMT4010M	数据分析与可视化	1.5	1.5-0.0	24	四(冬)
MGMT4017M	数据驱动管理与决策	2.0	2.0-0.0	32	四(冬)

(3) 实践教学环节

8学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
MGMT2026M	专业认知与见习	2.0	+2	64	二(短)
MGMT3026M	会计专业实践与劳动	4.0	+6	192	三(短)
MGMT4007M	会计案例分析与决策	2.0	1.5-1.0	40	四(冬)

(4) 毕业论文（设计）

6学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
MGMT4019M	毕业论文	6.0	+10	320	四(春夏)

4. 个性修读课程

15学分

学生可按照自身未来发展方向，自主选择以下3种模块中的一种进行修读。

1) 本专业进阶模块 15学分

学生可根据自身学业深造规划，修读本模块课程。若修读不足15学分，可用“学生自主修读模块”的学分补足。

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
2011021	高级计量经济学	3.0		48	
2011043	财务会计与资本市场研究	2.0		32	
2041504	管理经济学	2.0		32	
MGMT3042M	高级财务管理	2.0	2.0-0.0	32	三(秋)
MGMT2013M	应用运筹学 I	3.0	3.0-0.0	48	三(春夏)
MGMT4008M	会计理论前沿与文献导读	3.0	3.0-0.0	48	四(秋冬)

2) 跨专业学习模块

学生可修读其他院系开设的微辅修项目，修读完成后，可获得微辅修证书。若修读的微辅修项目要求学分不足15学分，不足部分可用本专业“专业课程”或“本专业进阶模块”中的课程补足。

3) 学生自主修读模块

学生根据自身学业规划、职业规划等制定相应课程修读计划。自主选择修读感兴趣的本科课程、研究生课程或经认定的境内、外交流的课程。其中，通识选修课程不得多于2学分，并需至少修读1门由其他学院开设的课程类别为“专业基础课程”或“专业课程”且不在本专业培养方案内的课程。

A. 跨专业课程至少1门 1门

5. 其他必修环节（认定型学分）

(1) 美育类

要求学生修读2学分美育类课程。可修读通识选修课程中的“文艺审美”类课程、“博雅技艺”类中艺术类课程、艺术类专业课程，详见本科生院公布的美育类课程清单。

(2) 劳育类

要求学生修读32学时劳动教育类课程。可修读学校设置的公共劳动平台课程或院系开设的专业实践劳动课程，详见本科生院公布的劳动教育类课程清单。

(3) 创新创业类

要求学生修读2学分创新创业类课程，详见本科生院公布的创新创业类课程清单。

(4) 心理健康类

要求学生修读2学分心理健康类课程，详见本科生院公布的心理健康类课程清单。

6. 第二课堂

+4学分

学生在校内参加的各类实践项目，包括参与理想信念教育、文化艺术活动、学科竞赛、创新创业和科研实践训练、科学研究、学术报告、学生工作等。

具体办法：参加二课堂项目累计记点 ≥ 4 ，且该记点中参加基础必修类项目累计记点 ≥ 2.5 者，可获得二课堂4学分。累计记点 < 4 者，二课堂等级为“不合格”； $4 \leq$ 累计记点 < 5 者，二课堂等级为“合格”； $5 \leq$ 累计记点 < 6 者，二课堂等级为“良好”；累计记点 ≥ 6 者，二课堂等级为“优秀”。

基础必修类项目：包括理想信念教育（如新生导论课0.5记点，形势与政策II课程1记点）和文化艺术活动类（记点 ≥ 1 ）。

专业特色类项目：包括学术报告、跨学科类竞赛、科研实践训练、学科竞赛、科学研究、创新实验。鼓励参加各类学术报告、科研实践训练等。

个性通选类项目：包括素质提升类项目、活动以及学生工作经历等。

7. 第三课堂

+2学分

学生在校外、境内参加的各类社会实践、就业创业实践实训等项目，以及校内外志愿服务活动。

具体办法：参加三课堂项目累计记点 ≥ 2 ，且该记点中参加基础必修类项目累计记点 ≥ 0.5 者，可获得三课堂2学分。累计记点 < 2 者，三课堂等级为“不合格”； $2 \leq$ 累计记点 < 3 者，三课堂等级为“合格”； $3 \leq$ 累计记点 < 4 者，三课堂等级为“良好”；累计记点 ≥ 4 者，三课堂等级为“优秀”。

基础必修类项目：参与社会实践活动，且实践时间累计一周以上并通过考核可获1记点，考核结果为校级优秀及以上的可获1.5记点。

专业特色类项目：包括就业实习实践、创业实践实训等。

个性通选类项目：包括学生在校内外参加各类青年志愿者项目。

8. 第四课堂

+2学分

学生参加国（境）外高校等开展的各类国际化学习交流项目。学生可通过以下任一修读方式获得“第四课堂”学分：

1. 赴国（境）外高校等参加并完成与我校共建的2+2、3+X等联合培养项目；

2. 赴国（境）外高校等参加交流项目并获得有效课程学分；

3. 赴国（境）外高校等参加4周及以上的各类交流项目并提供修读证明等相关材料；

4. 赴国（境）外高校等参加少于4周的交流项目且没有获得有效课程学分的，需再修读1门经学校认定的国际化课程且考核通过；

5. 参加线上境外交流项目并达到《浙江大学本科生线上境外交流与合作项目管理办法（试行）》（浙大本发〔2022〕4号）中关于“国际化模块”的要求；

6. 参加线上境外交流项目，但未达到《浙江大学本科生线上境外交流与合作项目管理办法（试行）》（浙大本发〔2022〕4号）中关于“国际化模块”要求的，需再修读1门经学校认定的国际化课程且考核通过；

7. 已获得第三课堂2学分并认定等级者，使用其多余记点中的2记点替换“第四课堂”学分的，需再修读1门经学校认定的国际化课程且考核通过。

培养方案修读指导性计划

第一学年									
类别	课程号	课程名称	学分	秋	冬	春	夏	暑	备注
一课堂	ADMN1001G	军训	2.0	64					必修
	ADMN1002G	形势与政策 I	1.0	32					必修
	CS1003G	计算机科学基础 (A)	2.0	32					必修
	MARX1001G	思想道德与法治	3.0	64					必修
	MARX1002G	中国近现代史纲要	3.0	48					必修
	MATH1135G	微积分 (甲) I	5.0	96					必修
	MATH1232G	线性代数 (甲)	3.5	64					必修
	MGMT1001F	管理学	3.0	48					必修
	ADMN1002G	形势与政策 I	1.0			32			必修
	CS1002G	C程序设计基础	3.0			64			必修
	ECON1001F	微观经济学 (甲)	3.0			48			必修
	MATH1136G	微积分 (甲) II	5.0			96			必修
	MGMT1002F	会计学	3.0			48			必修
	SIS1001G	大学英语III	3.0	64					选修
	SIS1002G	大学英语IV	3.0	64					选修
	MGMT2041M	商业数据分析的Python基础	2.0				48		选修
第二学年									
类别	课程号	课程名称	学分	秋	冬	春	夏	暑	备注
一课堂	MGMT2014M	战略管理	2.0	32					必修
	ECON2001F	宏观经济学 (甲)	3.0	48					必修
	EDU2001G	军事理论	2.0	32					必修
	MARX2001G	马克思主义基本原理	3.0	48					必修
	MATH2432F	概率论与数理统计	2.5	48					必修
	MGMT2001F	财务管理	3.0	48					必修
	MGMT2006M	数据结构	3.0	64					必修
	MGMT2016M	中级财务会计 I	3.0	48					必修
	MGMT2002M	管理会计	2.0			32			必修
	MGMT2012M	管理统计	3.0			48			必修
	MGMT2031M	投资学	3.0			48			必修
	MGMT3011M	中级财务会计 II	3.0			48			必修
	MGMT2040M	智能财务研究方法	2.0				32		必修

	ECON2001G	中国改革开放史	1.5	24					选修
	HIST2001G	新中国史	1.5	24					选修
	MARX2002G	中国共产党历史	1.5	24					选修
	MARX2003G	社会主义发展史	1.5	24					选修
	MGMT3008M	国际商务	2.0	32					选修
	ECON2002F	政治经济学	3.0	48					选修
	MGMT2019M	分布式文件系统及数据库技术	3.0	64					选修
	MGMT2008M	组织行为学	2.0		32				选修
	MGMT2023M	人工智能与商业分析	2.0		32				选修
	MGMT2022M	创新管理	2.0			32			选修
	MGMT2032M	并购与重组	2.0				32		选修
	MGMT2038M	管理写作	1.0				16		选修
第三学年									
类别	课程号	课程名称	学分	秋	冬	春	夏	暑	备注
一课堂	MGMT3002M	高级财务会计	2.0	32					必修
	MGMT3012M	公司治理与内部控制	2.0	32					必修
	MARX3001G	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3.0	48					必修
	MARX3002G	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3.0	64					必修
	MGMT3055M	商务数据挖掘	3.0	64					必修
	MGMT3019M	税法与税务筹划	2.0		32				必修
	MGMT3046M	智能财务共享	2.0		32				必修
	MGMT3022M	智能财务导论	2.0			32			必修
	MGMT3031M	审计学	3.0			48			必修
	MGMT3054M	Python财务应用	3.0			48			必修
	MGMT3001M	财务报表分析	2.0				32		必修
	MGMT3042M	高级财务管理	2.0	32					选修
	MGMT3050M	非结构化数据分析与应用	3.0	64					选修
	ECON3028M	经济法	3.0			48			选修
	MGMT2013M	应用运筹学 I	3.0			48			选修
第四学年									
类别	课程号	课程名称	学分	秋	冬	春	夏	暑	备注
一课堂	PPAE4001G	体测与锻炼 I	0.5	16					必修
	MGMT4007M	会计案例分析与决策	2.0		40				必修
	MGMT4018M	流程设计与财务机器人	2.0		32				必修

	ADMN2001G	形势与政策II	1.0			32		必修
	MGMT4019M	毕业论文	6.0			320		必修
	MGMT4008M	会计理论前沿与文献导读	3.0	48				选修
	MGMT4003M	企业伦理与会计职业道德	2.0		32			选修
	MGMT4010M	数据分析与可视化	1.5		24			选修
	MGMT4017M	数据驱动管理与决策	2.0		32			选修