

## 2022 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。

### 专业主干课程

财务报表分析 管理会计 中级财务会计 I 人工智能与商业分析 数据挖掘与机器学习 财务管理

推荐学制 4 年 最低毕业学分 158+7.5+6+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 61.0+7.5 学分  
(1) 思政类 16.5+2  
1) 必修课程 15+2 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
371E0010	形势与政策 I	+1.0	0.0-2.0	一(秋冬)+一(春夏)
551E0070	思想道德与法治	3.0	2.0-2.0	一(秋冬)
551E0020	中国近现代史纲要	3.0	3.0-0.0	一(春夏)
551E0100	马克思主义基本原理	3.0	3.0-0.0	二(秋冬)/二(春夏)
551E0110	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3.0	2.0-2.0	三(秋冬)/三(春夏)
551E0120	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	三(秋冬)/三(春夏)
371E0020	形势与政策 II	+1.0	0.0-2.0	二、三、四

## 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	建议学年学期
011E0010	中国改革开放史	1.5	1.5-0.0	二(秋)/二(冬)/二(春)/二(夏)
041E0010	新中国史	1.5	1.5-0.0	二(秋)/二(冬)/二(春)/二(夏)
551E0080	中国共产党历史	1.5	1.5-0.0	二(秋)/二(冬)/二(春)/二(夏)
551E0090	社会主义发展史	1.5	1.5-0.0	二(秋)/二(冬)/二(春)/二(夏)

## (2) 军体类 8+2.5

体育 I、II、III、IV、V、VI 为必修课程，要求在前 3 年内修读；四年级修读体育 VII—体测与锻炼。详细修读办法参见《浙江大学 2019 级本科生体育课程修读办法》。

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
03110021	军训	+2.0	+2	一(秋)
481E0030	体育 I	1.0	0.0-2.0	一(秋冬)
481E0040	体育 II	1.0	0.0-2.0	一(春夏)
031E0011	军事理论	2.0	2.0-0.0	二(秋冬)/二(春夏)
481E0050	体育 III	1.0	0.0-2.0	二(秋冬)
481E0060	体育 IV	1.0	0.0-2.0	二(春夏)
481E0070	体育 V	1.0	0.0-2.0	三(秋冬)
481E0080	体育 VI	1.0	0.0-2.0	三(春夏)
481E0090	体育 VII—体测与锻炼	+0.5	0.0-1.0	四(秋冬)/四(春夏)

## (3) 美育类 +1

美育类要求 1 学分，为认定型学分。学生修读通识选修课程中的“文艺审美”类课程、“博雅技艺”类中艺术类课程以及艺术类专业课程，可认定该学分。

## (4) 劳育类 +1

劳育类要求 1 学分，为认定型学分。学生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，可认定该学分。

## (5) 外语类 6+1

外语类课程最低修读要求为 6+1 学分，其中 6 学分为外语类课程选修学分，+1 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（课程号带“F”的课程）；二年级起学生可申请学校“英语水平测试”或小语种水平测试。详细修读办法参见《浙江大学本科生“外语类”课程修读管理办法》（2018 年 4 月修订）（浙大本发〔2018〕14 号）。

1) 必修课程 +1.0 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
051F0600	英语水平测试	+1.0	0.0-2.0	

2) 选修课程 6 学分

修读以下课程或其他外语类课程（课程号带“F”的课程）

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
051F0020	大学英语III	3.0	2.0-2.0	一(秋冬)
051F0030	大学英语IV	3.0	2.0-2.0	一(秋冬)/一(春夏)

(6) 计算机类 5 学分

1) 必修课程 2 学分

学校对计算机类通识课程实施分层教学。本专业根据培养目标，要求学生修读以下计算机类通识课程：

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
211G0290	计算机科学基础 (A)	2.0	2.0-0.0	一(秋冬)

2) 选修课程 3 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
211G0200	Python 程序设计	3.0	2.0-2.0	一(春夏)
211G0280	C 程序设计基础	3.0	2.0-2.0	一(春夏)

(7) 自然科学通识类 13.5 学分

学校对自然科学类通识课程实施分层教学。本专业根据培养目标，要求学生修读如下自然科学类通识课程：

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
821T0150	微积分 (甲) I	5.0	4.0-2.0	一(秋冬)
821T0190	线性代数 (甲)	3.5	3.0-1.0	一(秋冬)
821T0160	微积分 (甲) II	5.0	4.0-2.0	一(春夏)

(8) 创新创业类 1.5 学分

要求在创新创业类通识课程中选修一门。创新创业类通识课程现有《创业基础》、《创业启程》、《大学生 KAB 创业基础》、《职业生涯规划》等课程。

鼓励有兴趣的同学在完成创新创业类通识课程修读的基础上，进一步选修创新创业类专业课程（培养方案中标注“△”的课程）。

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
031P0010	创业基础	2.0	2.0-0.0	
031P0020	创业启程	2.0	2.0-0.0	
361P0010	大学生 KAB 创业基础	1.5	1.5-0.0	
361P0040	职业生涯规划	1.5	1.5-0.0	
U71P0010	创业基础	1.5	1.5-0.0	

(9) 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。

- 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. 专业基础课程 20.5 学分

以下课程必修

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
201A0020	管理学	3.0	3.0-0.0	一(秋冬)
011A0041	微观经济学(甲)	3.0	3.0-0.0	一(春夏)
201A0030	会计学	3.0	3.0-0.0	一(春夏)
011A0011	宏观经济学(甲)	3.0	3.0-0.0	二(秋冬)
061B9090	概率论与数理统计	2.5	2.0-1.0	二(秋冬)
201A0010	财务管理	3.0	3.0-0.0	二(秋冬)
021A0020	经济法	3.0	3.0-0.0	二(春夏)

3. 专业课程 70.5 学分

(1) 专业必修课程 47.5 学分

以下课程必修

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
20124440	战略管理	2.0	2.0-0.0	二(秋)
20124940	分布式文件系统及数据库技术	3.0	2.0-2.0	二(秋冬)
20196700	投资学	3.0	3.0-0.0	二(秋冬)
20125180	人工智能与商业分析	2.0	2.0-0.0	二(冬)
20120180	管理会计	2.0	2.0-0.0	二(春)
20123171	管理统计	3.0	3.0-0.0	二(春夏)
20124450	中级财务会计 I	3.0	3.0-0.0	二(春夏)
20196960	智能财务研究方法	2.0	2.0-0.0	二(夏)
20124740	公司治理与内部控制	2.0	2.0-0.0	三(秋)
20120590	数据结构	3.0	2.0-2.0	三(秋冬)
20124460	中级财务会计 II	3.0	3.0-0.0	三(秋冬)
20196880	数据挖掘与机器学习	3.0	2.0-2.0	三(秋冬)
20125130	税法与税务筹划	2.0	2.0-0.0	三(冬)
20196910	智能财务共享	2.0	2.0-0.0	三(冬)
20120040	高级财务会计	2.0	2.0-0.0	三(春)
20190421	审计学	3.0	3.0-0.0	三(春夏)
20120030	财务报表分析	2.0	2.0-0.0	三(夏)
20125190	智能财务导论	2.0	2.0-0.0	三(夏)
20125040	大数据与商务智能	2.0	2.0-0.0	四(冬)
20125200	数据分析与可视化	1.5	1.5-0.0	四(冬)

(2) 专业选修课程 7 学分

在以下课程中选修

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
20122510	国际商务	2.0	2.0-0.0	二(秋)
20120810	组织行为学	2.0	2.0-0.0	二(冬)
20125070	创新管理	2.0	2.0-0.0	二(春)
20196690	高级财务管理	2.0	2.0-0.0	二(夏)
20196710	并购与重组	2.0	2.0-0.0	二(夏)
20196900	管理写作	1.0	1.0-0.0	二(夏)
20123131	计量经济学	3.0	3.0-0.0	三(秋冬)
20196980	非结构化数据分析与应用	3.0	2.0-2.0	三(秋冬)
20125150	会计理论前沿与文献导读	3.0	3.0-0.0	四(秋冬)

20124760	企业伦理与会计职业道德	2.0	2.0-0.0	四(冬)
----------	-------------	-----	---------	------

### (3) 实践教学环节

8 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
20188110	专业认知与见习	2.0	+2	二(短)
20188120	会计专业实践与劳动	4.0	+6	三(短)
20188080	会计实践前沿与专业实训	2.0	+3	四(秋冬)

### (4) 毕业论文(设计)

8 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
20189010	毕业论文	8.0	+12	四(春夏)

### 4. 个性修读课程 6 学分

个性修读课程学分是学校为学生设置的自主发展学分。学生可利用个性修读课程学分,自主选择修读感兴趣的本科课程(通识选修课程认定不得多于2学分)、研究生课程或经认定的境内、外交流的课程。

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
20120200	管理沟通	2.0	2.0-0.0	一(春)
20124420	应用运筹学 I	3.0	3.0-0.0	二(春夏)
20125060	设计思维	2.0	2.0-0.0	二(夏)
20192360	创业投资分析	2.0	2.0-0.0	三(秋)
20190460	投资银行管理	2.0	2.0-0.0	三(冬)
20197010	智能商务网络	2.0	2.0-0.0	三(春)
20120342	金融衍生工具	2.0	2.0-0.0	三(夏)
20196720	战略成本管理	2.0	2.0-0.0	四(秋)
20192880	量化投资	3.0	3.0-0.0	四(秋冬)
20124890	伦理与社会责任	2.0	2.0-0.0	四(冬)
20125090	金融创新与金融科技	2.0	2.0-0.0	四(冬)
20196730	国际财务管理	2.0	2.0-0.0	四(冬)

### 5. 跨专业模块 +3 学分

跨专业模块是学校为鼓励学生跨学科跨专业交叉修读、多样学习而设置的学分。学生修读辅修课程或外专业的其他专业课程或经认定的跨学院(系)完成过程性的教学环节等,可认定为该模块学分,同时可根据修读情况计入相应的辅修学分或个性修读课程学分或第二课堂。

### 6. 国际化模块 +3 学分

学生完成以下经学校认定的国际化环节可作为国际化模块学分,并可同时替换其他相近课程学分或作为其他修读要求中的课程。

- (1) 参加与境外高校的 2+2、3+1 等联合培养项目;
- (2) 境外交流学习并获得学分的课程;
- (3) 在境外参加 2 个月以上的实习实践、毕业设计(论文)、科学研究等交流项目;
- (4) 经学校认定的其他高水平的国际化课程;
- (5) 经学校认定的本科生线上境外交流与合作项目,具体参见《浙江大学本科生线上境外交流与合作项目管理暂行办法(试行)》(浙大本发〔2022〕4号)。

7. 第二课堂 +4 学分

8. 第三课堂 +2 学分

9. 第四课堂 +2 学分

浙江大学

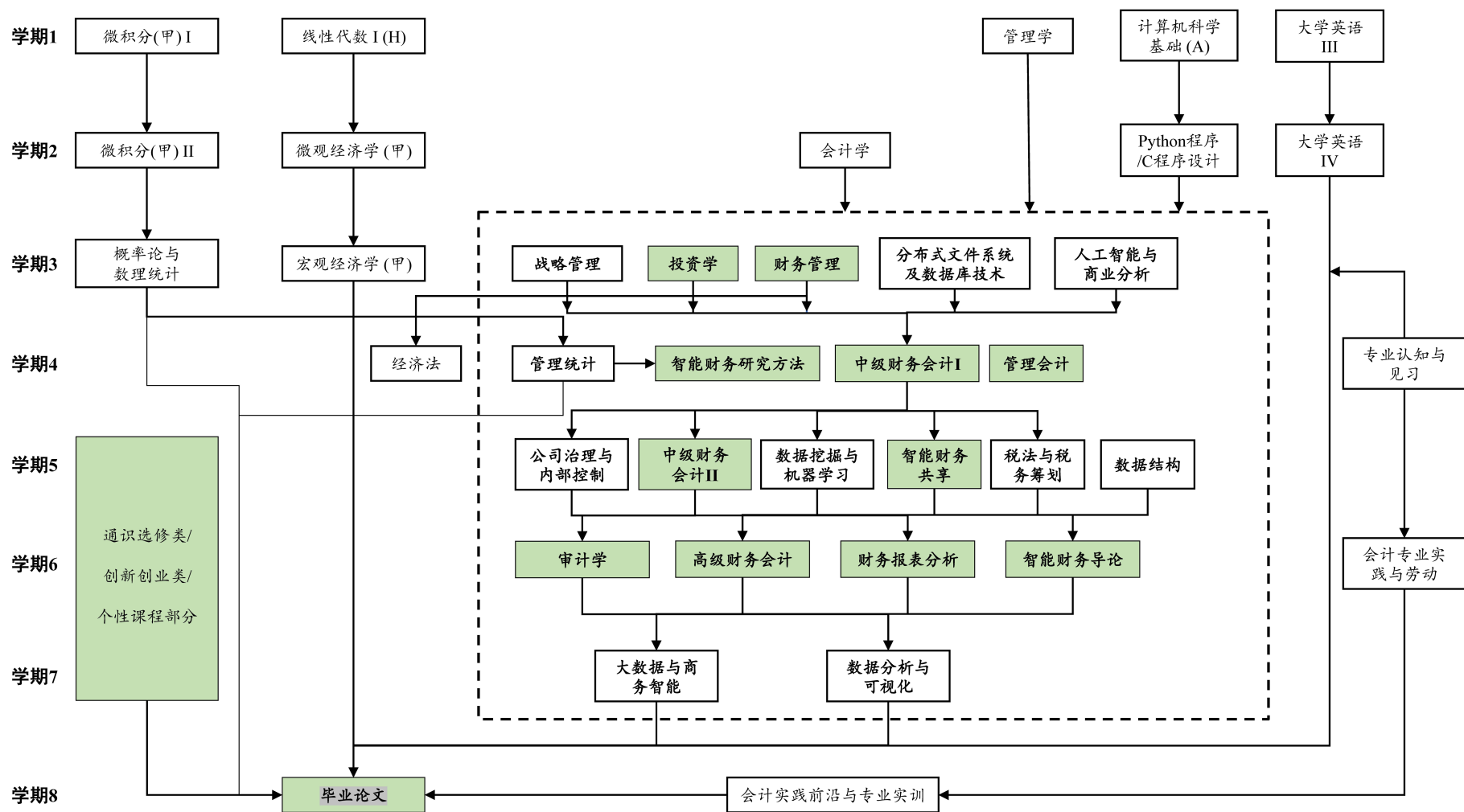
Zhejiang University

浙江大学

Zhejiang University

浙江大学

Zhejiang University



会计学（智能财务班）专业课程修读导图（虚框内黑体加粗字为专业必修课）