

2025 级大数据与会计专业人才培养方案

一、专业名称及代码

专业名称：大数据与会计

专业代码：530302

二、入学基本要求

中等职业学校毕业、普通高级中学毕业或具备同等学力

三、基本修业年限

三年

四、职业面向

表 4-1 大数据与会计专业职业面向

所属专业大类 (代码)	所属专业类 (代码)	对应行业 (代码)	主要职业类别 (代码)	主要岗位(群)或技术领域	职业类证书
财经商贸大类 (53)	财务会计类 (03)	会计、审计及税务服务 (7241)	会计专业人员 (2-06-03) 审计专业人员 (2-06-04) 税务专业人员 (2-06-05)	企业会计核算、 注册会计师事务所助理 企业财务大数据分析 企业会计信息管理 企业税务管理等	会计专业技术资格 审计专业技术资格 业财一体信息化应用 智能财税 财务共享服务等

五、培养目标

本专业培养能够践行社会主义核心价值观,传承会计领域专业技能与职业文明,德智体美劳全面发展,具有一定的科学文化水平,良好的人文素养、科学素养、数字素养、职业道德、创新意识,爱岗敬业的职业精神和精益求精的工匠精神,较强的就业创业能力和可持续发展的能力,掌握本专业知识和技术技能,具备职业综合素质和行动能力,面向会计、审计及税务服务行业的会计类岗位(群),能够从事财税审计服务工作的高技能人才。

六、培养规格

本专业学生应在系统学习专业知识并完成有关实习实训基础上,全面提升知识、能力、素质,掌握并实际运用岗位(群)需要的专业核心技术技能,实现德智体美劳全面发展,总体上须达到以下要求:

(一) 素质

1. 坚定拥护中国共产党领导和中国特色社会主义制度,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,践行社会主义核心价值观,具有坚定的理想信念、深厚的爱国情感和中华民族自豪感;

2. 树立正确的劳动观,尊重劳动,热爱劳动,具备与本专业职业发展相适应的劳动素养,弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,弘扬劳动光荣、技能宝贵、创造伟大的时代风尚;

3. 具有爱岗敬业的职业精神,遵守职业道德准则和行为规范,具备社会责任感和担当精神;具有较强的集体意识和团队合作意识。

4. 坚守国家法律与行业规范,包括《会计法》《企业会计准则》《税收征管法》等,建立合规意识;

5. 恪守会计职业道德准则,具备“诚实守信、廉洁自律、客观公正”的职业操守,培养“不做假账、不编假表”的职业信念。

6. 树立依法纳税意识,强化责任担当,践行“为国聚财”的社会责任,准确履行企业纳税义务,主动防范税务风险。

(二) 知识

1. 掌握与本专业对应职业活动相关的国家法律、行业规定、掌握绿色生产、环境保护、安全防护、质量管理等相关知识与技能;了解相关行业文化。

2. 掌握支撑本专业学习和可持续发展必备的语文、数学、外语(英语等)、信息技术等文化基础知识,学习1门外语并结合本专业加以运用;

3. 掌握必备的美育知识,建立对“美”的基本认知框架;

3. 掌握经济、统计、财政金融、市场营销、企业管理等基础知识;

4. 掌握会计核算、成本计算、成本管理、税费申报与管理、管理会计、财务分析、企业内部控制等理论知识;

5. 掌握大数据技术、数据库技术等基础知识;

6. 掌握社会审计与内部审计等基础知识。

（三）能力

1. 具有良好的人文素养与科学素养，具备职业生涯规划能力；

2. 具有探究学习、终身学习和可持续发展的能力，具有整合知识和综合运用知识分析问题和解决问题的能力；

3. 掌握至少 1 项体育运动技能，具备一定的心理调适能力；

4. 具有一定的审美能力；

5. 具有出纳岗位工作技能，能够选择合理结算方式，完成资金收付结算任务；

6. 具有对会计要素进行确认、计量，熟练审核与编制会计凭证、登记账簿以及编制财务报告的会计核算能力；

7. 具有产品成本核算、成本控制和成本管理的技能；

8. 具有熟练应用智慧税控系统进行各种税费计算与申报的能力，以及基本的纳税筹划和纳税风险控制的能力；

9 具有运用会计信息系统、财务共享服务平台、业务财务一体化信息系统进行业务财务处理的技能；

10. 具有运用管理会计的基本方法和工具进行资金管理、成本管理、营运管理、绩效管理的基本能力；

11. 具有撰写财务与成本分析报告的能力，能应用大数据技术进行业务财务数据收集、清洗、整理、挖掘和可视化输出；

12. 具有运用内部控制方法和技术，识别企业风险、实施内部会计控制及内部控制审计的能力；

13. 具有收集整理审计证据和有关审计信息，编制审计工作底稿，协助审计人员编制审计报告的审计工作能力。

七、课程设置及学时安排

（一）课程设置

主要包括公共基础课程和专业课程。

1. 公共基础课程

包括公共基础必修课程和公共基础选修课程。

（1）公共基础必修课程

主要包括：思想道德与法治、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、习近平新时代中国特色社会主义思想概论、形势与政策、军事理论与军训、体育、劳动教育、心理健康教育、大学生职业发展与就业指导。

(2) 公共基础选修课程

主要包括：英语、信息技术、中华优秀传统文化、大学生安全教育、劳动通论、突发事件及自救互救、人工智能、艺术导论、现场生命急救知识与技能、情商与智慧人生、国学智慧、有效沟通技巧、党史国史、国家安全教育。

表 7-1 公共基础课程主要教学内容与要求

序号	课程名称	教学目标	主要教学内容	教学要求
1	思想道德与法治	素质目标：培养学生的科学人文素养、批判精神和创新精神；培养学生严谨、求实的工作态度和学习态度；培养学生廉洁自律、爱岗敬业的职业操守。 知识目标：掌握马克思主义人生观、价值观理论，自觉践行社会主义核心价值观；掌握社会主义道德核心与原则，在投身崇德向善的实践中不断提高道德品质；掌握我国社会主义宪法和有关法律的基本精神和主要规定。 能力目标：通过探究式学习，引导学生探究现实生活中的道德和法律问题，明辨是非善恶；通过研究性学习，引导学生掌握处理问题的科学方法；通过课程实践，引导学生形成正确的职业观念，提高自身的思想道德素质和法治素养。	①系统了解、认识、掌握正确的人生观以及辩证地对待人生矛盾； ②理想信念的内涵及重要性； ③爱国主义及其时代内涵，弘扬和践行中国精神； ④社会主义核心价值观的基本内容及其践行； ⑤社会主义道德的核心和原则； ⑥社会主义法律的本质特征、运行、体系，建设社会主义法治体系的重大意义、主要内容，法治思维及其内涵。	①以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导、以社会主义核心价值观为主线，引导学生理解新时代内涵与历史使命； ②进行道德观教育，强调公民道德准则的实践路径； ③实施法治观教育，注重依法行使权利与履行义务。
2	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	素质目标：通过本课程的学习，帮助大学生深刻领会毛泽东思想和中国特色	①马克思主义中国化时代化理论成果的形成过程、主要内容、精神实质、历	①系统了解、认识、掌握毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思

	中国特色社会主义理论体系概论	社会主义思想的真理力量和实践伟力，增进政治认同、思想认同、理论认同、情感认同，坚定对马克思主义的信仰、对中国特色社会主义的信念，自觉做中国特色社会主义思想的坚定信仰者和忠实实践者。 知识目标：通过学习，帮助大学生深刻领会党在把马克思主义中国化时代化的进程中形成的这些理论成果的深刻内涵和精神实质；完整把握基本原理、基本观点和基本知识，并把马克思主义中国化时代化的这些理论成果作为一个一脉相承又与时俱进的统一整体来把握。 能力目标：树立历史观点、国情意识和问题意识，具备运用马克思主义立场、观点和方法认识问题、分析问题和解决问题的能力。	史地位和指导意义； ②中国共产党不断推进马克思主义基本原理同中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相结合的历史进程和基本经验。	想、科学发展观各自形成的社会历史条件、形成发展过程、主要内容和历史地位； ②理解和领会党和国家制定的各项方针政策的理论依据及意义，能够辨析各种错误思潮和理论，增强对马克思主义和中国特色社会主义的理想信念，自觉投身于中国特色社会主义伟大实践。
3	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	素质目标：通过本课程的学习，帮助大学生深刻领会习近平新时代中国特色社会主义思想的真理力量和实践伟力，增进政治认同、思想认同、理论认同、情感认同，坚定对马克思主义的信仰、对中国特色社会主义的信念、对实现中华民族伟大复兴中国梦的信心，自觉做习近平新时代中国特色社会主义思想的坚定信仰者和忠实实践者。 知识目标：通过本课程的学习，帮助大学生系统掌握习近平新时代中国特色社会主义思想的主要内容	①习近平新时代中国特色社会主义思想的核心要义、精神实质、丰富内涵、实践要求，包括“十个明确”“十四个坚持”“十三个方面成就”“六个必须坚持”等内容体系； ②了解这一思想创立发展的基本脉络、主要内容及其完整的科学体系。	①原汁原味学。本课程以习近平总书记提出的最新思想理念、讲话、报告等为主要学习内容，需要立足党的二十大报告和党的二十届历次全会精神、习近平总书记“七一”重要讲话、《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》以及《习近平新时代中国特色社会主义思想学习纲要》等内容开展有针对性、实效性、感染力的学习； ②立足时代学。本课程的学习需要处理好中国“大时代”和自身“小时代”之

		和科学体系，把握这一思想的世界观、方法论和贯穿其中的立场观点方法，深刻领悟蕴含其中的道理学理哲理，培养理论思维、增进思想智慧。 能力目标：通过本课程的学习，帮助大学生灵活运用本课程的知识分析和解决现实问题，提高实践能力和创新思维，增强社会责任感和历史使命感，切实做到学思用贯通、知信行统一，成为有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代人才。		间的关系。既要立足“大时代”，又要结合自身“小时代”充分发挥自身所处的时代红利，创造最大的时代价值； ③联系实际学。本课程的学习需要联系当前现状、结合生活实际。要在知行合一中增强本领，在新时代中有大作为。
4	形势与政策	素质目标：引导学生正确认识世界和中国发展大势，正确认识中国特色和国际比较，正确认识时代责任和历史使命，正确认识远大抱负和脚踏实地，勇做担当民族复兴大任的时代新人。 知识目标：掌握每学期“形势与政策”课的教学要点，认识当前和今后一个时期的国内外形势，理解党和国家最新出台的方针政策，熟悉和了解马克思主义的立场、观点和方法，掌握政治、经济、文化、历史以及社会等多领域的知识和信息，开拓视野，结合各自专业特点构建科学合理的知识结构。 能力目标：提升理论联系实际能力，能运用理论分析国内外形势以及党和国家的大政方针。增强理解能力，能理清社会形势，正确领会党的路线方针政策精神，逐步形成敏锐的洞察力和深刻的理解力，	①党的基本理论、基本路线、基本纲领和基本经验教育； ②推进对我国改革开放和社会主义现代化建设的形势、任务和发展成就的教育；进行党和国家重大方针政策、重大活动和重大改革措施的教育； ③当前国际形势与国际关系的状况、发展趋势和我国的对外政策，世界重大事件及党和政府的原则立场教育。	①必须深刻理解习近平新时代中国特色社会主义思想； ②必须认真研读、领会教材内容和教育部下发的教学要点； ③必须适应形势发展变化要求，紧扣社会热点、难点开展教学。不断提高课程针对性、实效性，体现教学要点要求； ④培养学生的批判性思维和解决问题的能力，能够以科学的态度和方法分析国内外形势。

		尤其是加强对国内外重大事件、敏感问题、社会热点难点、疑点问题的思考，提升理性思维能力和社会适应能力。		
5	军事理论与军训	素质目标：具备基本军事素养、良好组织纪律观念和顽强拼搏的过硬作风；具有坚韧不拔、吃苦耐劳和团结协作的精神。 知识目标：了解国防、军事基本知识，增强国防观念和国家安全意识。 能力目标：具备一定的军事技能。	①军事技能训练（集中军训）：共同条令教育与队列训练，战术训练，防卫技能与战时防护，战备基础与应用训练，内务与养成教育； ②军事理论教学：中国国防，国家安全，军事思想，现代战争，信息化装备。	①技能训练采用讲解示范、组织练习、评比竞赛、汇报表演等形式开展； ②理论课采用线上教学和教师线下答疑的形式开展，重视信息技术和慕课、微课、视频公开课等在线课程在教学中的应用和管理。
6	体育	素质目标：激发学生的爱国热情；培养学生勇敢顽强的意志品质和团结协作的精神；树立和谐相处、公平竞争的规则意识；树立守时、守纪、诚实守信的价值观。 知识目标：了解运动项目参与的基本理论知识和发展概况；掌握基本的运动技能；了解运动项目的基本规则和裁判法。 能力目标：学会 1-2 项体育项目的基本技术和简单战术；学会运用体育理论知识与运动技能进行安全、科学的身体锻炼；能制定可行的个人锻炼计划。	①理论部分：融入实践教学，涵盖科学锻炼、营养、损伤预防及职业病体育疗法等知识； ②实践部分 基础体能：发展心肺功能、力量、耐力等基本素质； 必修项目：广播体操、太极拳、八段锦； 选修项目：开设篮球、排球、足球、乒乓球、羽毛球、网球、武术、定向越野、健美操、飞盘等项目。	①内容基础性与实用性相结合； ②教学方法多样化与个性化相结合； ③将安全教育放在首位。
7	劳动教育	素质目标：增强劳动意识、劳动习惯、劳动精神；塑造崇尚劳动、尊重劳动、劳动光荣的价值观。 知识目标：了解劳动重要性、必要性；了解劳动岗位职责要求及安全注意事项。 能力目标：掌握劳动工具的使用方法及要求；掌握	①日常生活劳动教育：处理个人生活事务，培养独立生活能力； ②生产劳动教育：参与实际的生产活动，体验从理论到实践的转化； 服务性劳动教育：运用劳动技能为他人和社会提供服务，培养社会责任感。	①理论课采用线上教学和教师线下答疑的形式开展，重视信息技术和慕课、微课、视频公开课等在线课程在教学中的应用和管理； ②在专业教学中有机渗透，培养学生严谨规范的劳动习惯，弘扬劳模精神和工匠精神；

		劳动岗位基本技能。		③组织开展课外劳动实践活动； ④举办“劳模大讲堂”、优秀毕业生报告会等形式营造劳动文化氛围； ⑤建立健全安全教育与管理体系，制定劳动实践活动风险防控预案，全面保障学生安全。
8	心理健康教育	素质目标：使学生树立正确“三观”意识，牢固树立专业和终身职业思想，培养健全人格和积极向上的人生态度。 知识目标：使学生了解心理健康有关理论，明确心理健康教育目的及意义，了解个体心理发展特征及异常表现，掌握自我调适的基本知识。 能力目标：使学生具备自我探索能力、心理调适能力及心理发展能力、心理状态评估能力、自我管理能力等。	①了解心理健康的基础知识：大学生心理健康导论，大学生心理咨询，大学生心理困惑及异常心理； ②了解自我，发展自我：大学生的自我意识与培养，大学生人格发展与心理健康； ③提高自我心理调适能力：大学期间生涯规划及能力发展，大学生学习心理，大学生情绪管理，大学生人际交往，大学生恋爱心理及性心理，大学生压力管理与挫折应对，大学生生命教育与心理危机应对； ④实践教学。	①采用理论与体验相结合、讲授与训练一体化的教学模式； ②综合运用课堂讲授、案例分析、小组讨论、角色扮演、心理测验、团体训练、情景模拟、心理情景剧等多种方法； ③注重采用心理测评工具、音像资料及国家级精品在线课程等数字化教学资源。
9	大学生职业发展与就业指导	素质目标：激励大学生自觉把个人的职业理想融入国家事业中，树立健康、科学的就业观念和择业观念，培养爱岗敬业的职业道德。 知识目标：掌握就业形势和政策、了解职业生涯规划的理论 and 步骤。自觉培育职业素质和能力；掌握全面的求职技巧。 能力目标：准确分析就业形势、合理定位、科学决策，撰写合格的职业生涯规划书。注重提升职业素养，培育个人求职能力，顺利入职。	①职业规划与发展：唤醒职业规划意识，了解职业规划理论、内容及方法； ②自我认知与分析：澄清自我价值观，发现自己的职业兴趣，识别个人能力优势，解读自我气质和性格数据； ③职业探索与设计：了解职业，认识职业环境，理清岗位标准，职业目标决策，撰写生涯发展报告； ④就业信息管理：了解就业形势，把握就业政策，调适就业心理； ⑤就业技巧：职场礼仪，简历制作，模拟面试，就业权益保护； ⑥职业适应与发展：提升	①本课程以促进毕业生高质量充分就业为核心，通过帮助学生探索各个行业背景下的职业发展方向、进行科学合理职业规划为课程教学目标； ②课程内容将时代发展、行业需求、岗位工作标准融入教学全过程； ③采用“引、思、讲、练、拓”等教学策略全方位育人，第一课堂与实践活 动、咨询活动第二课堂协同育人； ④采用案例分析、小组讨论、角色扮演、现场参观、专家讲座等教学方法； ⑤将人工智能、数字化、信息化教学手段和丰富教学资源融入教学过程；

			自我管理能力，做高情商职业人。	⑥采用小班化教学。
10	英语	素质目标：了解不同文化背景下的沟通方式和礼仪，具备跨文化沟通能力，以便更好地与不同国家和文化背景的人进行交流；帮助学生树立正确的三观，深化爱党、爱国、爱人民、爱集体的家国情怀。 知识目标：掌握一定的英语基础知识和专业词汇，了解英语国家的基本文化知识。 能力目标：提高听、说、读、写、译的能力，能够在日常和涉外业务活动中进行有效的交流。	①语言基础模块：聚焦词汇、语法、句型等核心知识，强化听、说、读、写、译五项基本技能训练，覆盖日常对话、职场交际等场景化内容； ②跨文化与思政模块：解读中西方文化差异，引入中国传统文化、当代社会发展成就等主题素材，指导学生用英语表达中国文化内涵与国家发展成果； ③实践应用模块：设置英语演讲、小组辩论、职场模拟沟通等任务，结合线上语言学习平台，开展沉浸式语言应用训练。	①融入中华优秀传统文化与爱国、诚信、敬业等思政案例，以“基础词汇+基础语法”为核心，创设“听说读写”场景化内容，适配三维目标； ②教学中注重语言实践与能力拓展，运用情境模拟法，案例教学法，任务驱动法，发现式教学法，问题教学法，引导学生自主学习，合作探究式学习； ③引导学生积极完成线上线下语言训练任务，通过形成性考核（课堂表现、实践作业）与终结性考核（笔试、口语测试）综合评估学习效果。
11	信息技术	素质目标：培养学生具有信息意识、计算思维、数字化创新与发展、信息社会责任。 知识目标：理解信息技术基本原理和基本技术。 能力目标：使用计算机获取信息、加工信息、传播信息和应用信息的能力。	①基础模块：文档处理高级应用，电子表格数据分析，演示文稿专业设计，信息检索与网络应用，信息系统与社会责任； ②职业模块：与专业结合，教授相关知识。	①采用行动导向的教学模式：项目化教学，案例教学法，任务驱动法，线上线下混合式教学，模拟仿真教学； ②评价聚焦学生利用信息技术完成职业典型任务的能力。
12	中华优秀传统文化	素质目标：培养学生对民族文化的崇敬之情，增强学生的民族自尊心、自信心、自豪感；增强学生传承和弘扬中华优秀传统文化的责任感和使命感。 知识目标：了解中华民族优秀文化的基本要素，掌握中华优秀传统文化的主要特征和根本精神。 能力目标：能阅读并鉴赏中华优秀传统文化中的名篇佳句；能发扬中华传统美德，养成良好的行为习惯，健	①核心思想理念模块：讲仁爱、重民本，守诚信、崇正义，尚和合、求大同；。 ②传统美德与人文精神模块：修身之道，孝悌之道，礼仪之邦； ③工匠精神与技艺传承模块：工匠文化，传统技艺体验，古为今用； ④文学艺术与审美熏陶模块：精选古典诗词、传统音乐、书法、绘画、戏曲等经典作品进行赏析，不追求深度，重在提升审美	①采用线上教学和教师线下答疑的形式开展，重视信息技术和慕课、微课、视频公开课等在线课程在教学中的应用和管理； ②第二课堂与社团活动。

		全自己的人格。	情趣，陶冶情操。	
13	大学生安全教育——综合篇	素质目标：培养学生安全意识、责任担当、心理抗压等素养。 知识目标：掌握校园生活安全核心知识；理解公共安全与网络安全要点；熟悉实习实践与职业安全知识以及职场常见安全事故等。 能力目标：具备安全风险识别与预防能力；具备应急处置与自救互救能力；具备安全知识应用与传播能力。	①总体国家安全观教育：国家安全的内涵，大学生在维护国家安全中的责任与义务；。 ②人身与财产安全：人身安全，财产安全； ③消防安全：学习消防法律法规，认识消防设施； ④交通安全：学习交通法规； ⑤网络与信息安全：保护个人隐私，认识网络谣言、网络暴力、信息窃取的危害，理解并遵守知识产权相关法律法规； ⑥心理健康与社交安全：学习压力管理、情绪调节，建立健康的人际关系； ⑦实验室与实习实践安全； ⑧法律法规与校纪校规。	①采用线上教学和教师线下答疑的形式开展，重视信息技术和慕课、微课、视频公开课等在线课程在教学中的应用和管理； ②通过举办系列安全文化活动营造“人人讲安全、事事为安全”的校园文化氛围。
14	劳动通论	素质目标：树立劳动价值观素养，养成吃苦耐劳、精益求精、爱岗敬业的劳动精神。 知识目标：理解劳动的基础内涵与价值；掌握劳动相关理论与政策；知晓不同类型劳动的特点。 能力目标：具备基础劳动技能实践能力；职业劳动认知与准备能力；劳动问题分析与解决能力。	①理论教学模块：马克思主义劳动观与中国实践，劳动法律法规与权益保护，劳动安全与职业健康，劳动精神与工匠精神，劳动组织与管理，劳动与未来（职业生涯）； ②实践教学模块：日常生活劳动，生产性劳动，技能实训与竞赛，服务性劳动。	①采用线上教学和教师线下答疑的形式开展，重视信息技术和慕课、微课、视频公开课等在线课程在教学中的应用和管理； ②在专业教学中有机渗透，培养学生严谨规范的劳动习惯，弘扬劳模精神和工匠精神。
15	突发事件及自救互救	素质目标：培养学生应急安全意识素养、心理抗压与理性应对素养、社会责任与互助素养等。 知识目标：知晓常见突发事件类型与风险特征；掌握自救互救基础理论与规范；了解突发事件应急处置的基本原则；了解应急设备与物资使用常识。	①公共安全基础与应急意识：突发事件概述，我国应急管理体系，公共安全意识培养，常见安全隐患识别； ②自然灾害应对（如地震、洪水、台风、雷电）：各类自然灾害的特点，预警信号，避险原则，自救互救方法；	①采用线上教学和教师线下答疑的形式开展，重视信息技术和慕课、微课、视频公开课等在线课程在教学中的应用和管理； ②校企合作/校外实践：邀请消防员、急救医生、红十字会教官、企业安全工程师进校园授课，或组

		能力目标：具备突发事件识别与风险规避能力；应急处置与自救能力；互助协作与互救能力。	③事故灾难应对（如火灾、交通事故、触电）； ④公共卫生事件与急症应对（如心肺复苏、气道梗阻、创伤急救）； ⑤社会安全事件应对（如拥挤踩踏、恐怖袭击、网络安全）。	组织学生到应急安全体验馆、消防救援站进行参观学习。
16	人工智能	素质目标：培养利用人工智能提升专业效率的意识，形成持续学习新知识、新工具的习惯。 知识目标：理解人工智能基础概念与发展脉络；掌握人工智能核心技术基础原理；知晓人工智能在各行业的应用场景。 能力目标：人工智能工具基础应用能力；人工智能应用场景分析与适配能力等。	①人工智能概论与伦理； ②Python 编程与数据处理基础（前置/回顾）：Python 语法基，Numpy 数组操作，Pandas 数据处理，Matplotlib 数据可视化； ③机器学习基础与实践：机器学习流程，K-近邻算法与分类，决策树与回归，模型评估与选择，聚类算法（K-Means）简介； ④深度学习入门：神经网络基础概念，TensorFlow/PyTorch 框架简介，多层感知机实现，卷积神经网络概念与图像分类实战，预训练模型的使用； ⑤AI 综合应用与云服务：计算机视觉 API 调用，自然语言处理 API 调用，综合小项目开发。	①采用线上教学和教师线下答疑的形式开展，重视信息技术和慕课、微课、视频公开课等在线课程在教学中的应用和管理； ②校企合作：邀请企业工程师进行讲座或分享行业最新应用案例，让学生了解产业前沿。
17	艺术导论	素质目标：构建系统的艺术基础认知框架，培育健康的审美理念与批判性思维；增强对中华优秀传统文化与世界多元文化的理解与认同，树立文化自信；养成主动关注艺术、参与艺术活动的习惯，提升综合人文素养。 知识目标：掌握艺术的基本概念、本质特征、主要门类（美术、音乐、舞蹈、戏剧等）及分类标准；了	①讲解艺术的本质、特征、功能，艺术创作的主体与过程，艺术作品的构成要素与价值； ②了解各艺术门类的特征、表现形式及美学共性，跨门类艺术的关联与融合； ③学习中外主要艺术思潮（如古典主义、浪漫主义、现代主义等）的核心观点、代表人物及影响； ④选取不同门类经典艺术作品，结合历史文化背景	①采用线上教学和教师线下答疑的形式开展，重视信息技术和慕课、微课、视频公开课等在线课程在教学中的应用和管理； ②线上构建跨门类艺术对比赏析模块，梳理中外艺术思潮发展脉络并制作专题微课，组织学生结合中华优秀传统文化案例提交艺术评述报告，教师在线指导修改，帮助学

		解中外艺术思潮的发展脉络，明确艺术与社会、文化、历史的内在关联；理解艺术创作、艺术作品、艺术鉴赏的核心要素与基本规律。 能力目标：能够运用艺术基础理论分析不同门类艺术作品的形式语言与文化内涵；能辨别中外艺术精神的核心差异，结合历史语境对经典作品的民族特质与时代价值进行评述；具备跨艺术门类的综合审美分析能力与理论迁移应用能力。	解析其艺术价值与时代意义。	生构建系统艺术认知、增强文化自信。
18	现场急救知识与技能	素质目标：培养学生“时间就是生命”的急救意识，树立“能救、敢救、会救”的责任担当。 知识目标：掌握现场生命急救的基础理论；知晓急救黄金时间、急救电话拨打规范等。 能力目标：能独立规范完成成人及儿童心肺复苏操作；熟练使用 AED 进行除颤，针对不同类型创伤。	①急救基础与法律意识：急救概论，生命链，现场安全评估，紧急呼救，法律与伦理； ②心肺复苏与 AED 使用； ③气道异物梗阻急救：气道梗阻的识别，海姆立克急救法，婴儿背部叩击联合胸部冲击法； ④创伤急救：止血，包扎，固定，搬运； ⑤常见急症与意外伤害处置。	①采用线上教学和教师线下答疑的形式开展，重视信息技术和慕课、微课、视频公开课等在线课程在教学中的应用和管理； ②积极与当地红十字会、急救中心、医院合作，邀请资深急救培训师进校讲座或组织学生到实践基地参观学习。
19	情商与智慧人生	素质目标：培养学生积极乐观的心态，提升情绪稳定性与抗挫折能力，树立尊重他人、理解包容的人际观念。 知识目标：情商的核心内涵；知晓情绪产生的生理与心理机制、人际沟通中的核心原则；掌握职场、生活中高情商行为的典型案例 能力目标：能准确识别自身及他人的情绪状态，运用情绪调节技巧。	①情商概论与自我探索：情商概念与模型，情商与智商、逆境商的关系，自我探索工具； ②情绪的自我觉察与管理：情绪的种类与功能，情绪日记，情绪 ABC 理论，负面情绪（愤怒、焦虑、抑郁）的管理策略，积极情绪的培育与拓展-建构理论； ③自我激励与目标管理：内在驱动与外在驱动，成长型思维与固定型思维，SMART 目标设定法，时间	①采用线上教学和教师线下答疑的形式开展，重视信息技术和慕课、微课、视频公开课等在线课程在教学中的应用和管理； ②利用在线平台提供拓展阅读、心理测评和讨论区，延伸课堂学习。

			管理与拖延克服，坚韧品质的培养； ④同理心与人际沟通：同理心的层次与价值，积极倾听的技巧，非暴力沟通模式，人际边界感； ⑤团队协作、影响力与冲突管理：团队中的角色与责任，建设性反馈的给予与接受，双赢思维，冲突的根源与化解策略； ⑥智慧人生与心理弹性：“智慧人生”的多元定义与实现路径，压力管理与韧性培养，感恩练习，生涯规划与生命意义探索。	
20	国学智慧	素质目标：培养学生对中华优秀传统文化的认同感与自豪感，树立以国学智慧涵养品德的意识。 知识目标：了解国学的核心范畴；掌握《论语》《道德经》《弟子规》等经典著作中的核心观点。 能力目标：能准确解读国学经典中的基础语句，结合生活或实习场景分析国学智慧的现实应用。	①国学入门与精神底色：国学概述，中华文明的精神标识，国学与当代青年； ②儒家智慧与职业伦理； ③道家智慧与心灵调试； ④兵法谋略与竞争智慧：《孙子兵法》精选； ⑤传统美德与人生境界：孝道与感恩文化，廉耻与职业底线，勤俭与可持续发展，坚韧与逆境商数。	①采用线上教学和教师线下答疑的形式开展，重视信息技术和慕课、微课、视频公开课等在线课程在教学中的应用和管理； ②结合中国传统技艺（如书法、茶道、围棋）体验，或参观文化遗址、企业博物馆，让学生直观感受文化魅力。
21	有效沟通技巧	素质目标：培养学生主动沟通的意识与换位思考的同理心，提升沟通中的情绪管理能力。 知识目标：理解有效沟通的核心要素；掌握沟通典型场景的沟通策略。 能力目标：能准确识别沟通中的问题，制定并实施有效解决方案。	①沟通基础理论：沟通的定义与重要性，沟通模型与过程，有效沟通的原则，常见沟通障碍； ②核心沟通技能（一）：倾听与提问； ③核心沟通技能（二）：表达与反馈； ④非语言沟通与情绪管理； ⑤职业场景应用实战。	①采用线上教学和教师线下答疑的形式开展，重视信息技术和慕课、微课、视频公开课等在线课程在教学中的应用和管理； ②利用在线投票、思维导图等工具辅助课堂互动与表达训练。
22	党史国史	素质目标：培养学生对党的领导与中国特色社会主义道路的认同感，树立正确的历史观与家国情怀，提升民族自豪感与社会责	①开天辟地（新民主主义革命时期）：中国共产党成立的历史必然性，井冈山道路与马克思主义中国化的开端等；	①采用线上教学和教师线下答疑的形式开展，重视信息技术和慕课、微课、视频公开课等在线课程在教学中的应用和管

		任感，能将党史国史中的奋斗精神、担当意识融入学习、实习及未来职业发展，形成爱岗敬业、报效国家的职业素养。 知识目标：了解中国共产党从成立到发展壮大的关键历程；掌握党史国史中的重要理论。 能力目标：能结合历史背景分析党史国史中的典型事件，清晰表达对党史国史与职业发展、社会进步关联的思考。	②改天换地（社会主义革命和建设时期）：确立社会主义基本制度，社会主义建设道路的初步探索等； ③翻天覆地（改革开放和社会主义现代化建设新时期）：真理标准问题大讨论与思想解放，改革开放的决策与实践等； ④惊天动地（中国特色社会主义新时代）：中国特色社会主义进入新时代的依据与意义，习近平新时代中国特色社会主义思想等； ⑤精神谱系与职教未来：中国共产党人精神谱系的梳理与解读，党史国史中的劳动模范、大国工匠等。	理； ②围绕“长征精神对我的启示”、“我身边的小康故事”等议题，组织小组讨论、辩论赛、主题演讲，激发学生主动思考。
23	国家安全教育	素质目标：培养学生的国家安全意识与法治观念，树立“国家安全无小事，人人都是责任人”的责任认知。 知识目标：了解总体国家安全观的核心内涵与涵盖领域；熟悉我国国家安全相关法律法规。 能力目标：能准确识别日常生活、学习及实习场景中的国家安全隐患；运用所学知识分析国家安全事件的影响与应对措施。	①总体国家安全观概论：国家安全的概念与演变，总体国家安全观的系统阐述等； ②重点领域国家安全（一）传统安全； ③重点领域国家安全（二）非传统安全（与高职生关联密切领域）； ④国家安全法律体系与公民责任； ⑤风险防范与实战演练。	①采用线上教学和教师线下答疑的形式开展，重视信息技术和慕课、微课、视频公开课等在线课程在教学中的应用和管理； ②组织参观国家安全教育基地、网络安全科技馆等；邀请相关领域专家、一线工作者举办讲座。

2. 专业课程

包括专业基础课程、专业核心课程和专业拓展课程。

1. 专业基础课程

主要包括经济学原理、经济法原理、统计基础、会计基础、出纳业务操作、企业管理基础 6 门课程。

表 7-1 专业基础课程主要教学内容与要求

序号	课程名称	教学目标	典型工作任务描述	主要教学内容与要求
1	经济学原理	素质目标: 树立市场规则意识与诚信素养; 培养务实分析与服务意识, 能从基层岗位需求出发, 用经济学思维解决实际问题, 助力岗位工作优化。 知识目标: 掌握经济学核心原理, 包括供需理论、成本收益理论、市场结构等基础内容, 明确原理在零售、小微企业经营等场景的应用逻辑; 熟悉基层经济岗位相关的经济常识, 了解价格波动、成本控制等与岗位工作相关的经济影响因素及应对要点。 能力目标: 具备经济数据简单分析能力, 用经济学原理分析数据背后的经济问题; 拥有经济问题初步解决能力, 能结合岗位场景, 运用经济学原理提出切实可行的决策建议。	①用供需理论分析零售商品定价; ②收集便利店某热销品销量、成本及竞品价格数据, 结合节假日、促销政策等因素, 判断供需关系, 给出合理定价调整建议。 ③按成本收益原理优化小微企业经营方案。	①经济学核心概念与理论框架。 ② 微观经济运行规律与应用。 ③ 宏观经济运行与调控政策。 ④ 国际经济关系与全球化视野。 ⑤ 能够利用经济模拟软件开展决策演练与政策模拟, 提升理论应用和数据分析能力。 ⑥ 课程思政。结合我国经济实践融入新发展理念等主题, 引导学生树立正确观念, 增强经济责任感与社会使命感。
2	经济法原理	素质目标: 树立法治意识与合规理念, 在经济活动中恪守法律底线; 培养公平正义与契约精神, 尊重市场交易规则。 知识目标: 掌握经济法基本概念、调整对象与基本原则; 熟悉企业法、合同法、劳动法、知识产权法等核心经济法律制度的主要内容。 能力目标: 具备经济法律条文解读能力, 能分析企业经营中的法律风险; 拥有经济纠纷初步处理能力, 能运用经济法原理提出合规建议与纠纷解决方案。	①分析企业合同签订、劳动关系管理、知识产权保护等场景的法律问题, 撰写合规分析报告; ②参与模拟商事纠纷调解, 运用经济法原理提出解决方案。	① 经济法核心概念与理论体系。 ② 市场规制法律制度与应用。 ③ 宏观调控法律制度与实践。 ④ 经济主体法律制度与权益保护。 ⑤能够利用法律案例模拟系统开展庭审推演、法律文书撰写等实训, 提升经济法应用与纠纷解决能力。 ⑥ 挖掘思政元素, 结合法治中国建设实践融入诚信经营、公平竞争等理念, 引导学生树立正确法治观, 增强经济法治责任感。

3	统计基础	素质目标: 培养数据严谨与客观求真意识,确保统计数据真实、分析过程合规;树立数据服务意识,用统计思维助力基层经济决策。 知识目标: 掌握统计基本概念、数据收集与整理方法;了解抽样调查、描述统计、趋势分析等核心统计方法的原理与适用场景。 能力目标: 具备数据收集与整理能力,能设计简单调查方案并完成数据清洗;拥有统计分析与应用能力,能运用工具计算统计指标、进行趋势推断,为基层经济决策提供数据支持。	①收集企业经营、市场调研等基础数据,运用统计方法进行整理、描述与分析,生成统计报表; ②针对零售销量预测、成本核算等场景,用抽样调查、趋势分析等工具提出数据支撑建议。	①统计核心概念与理论框架。。 ② 统计数据收集与整理方法。 ③ 描述统计分析与应用。 ④ 推断统计基础与实践。 ⑤ 能够利用 Excel、SPSS 等统计软件进行数据录入、分析与结果输出,完成统计报告撰写,提升数据处理与应用能力。 ⑥ 结合国情数据与统计实践,融入数据诚信、客观严谨的职业素养教育,引导学生树立科学的统计观与数据责任感。
4	会计基础	素质目标: 树立会计诚信与合规意识,确保账务处理真实、准确、合法;培养细致严谨与职业责任意识,对会计数据的完整性、可靠性负责。 知识目标: 掌握会计基本概念、假设、原则;熟悉会计科目、借贷记账法、会计凭证、账簿、报表等基础会计核算体系内容。 能力目标: 具备手工账务处理能力,能独立完成从凭证到报表的基础核算;拥有会计软件操作能力,能熟练运用软件进行账务初始化、凭证录入、账簿查询及报表生成。	①根据企业经济业务(如采购、销售、费用报销等),填制审核原始凭证、编制记账凭证、登记账簿并生成简单财务报表; ②运用会计软件完成账务处理全流程操作。	① 会计基本概念与理论体系。 ② 会计要素与会计科目。 ③ 会计核算方法与账务处理。 ④ 主要经济业务的会计核算。 ⑤ 能够利用会计模拟软件或手工账实训资料,进行凭证、账簿、报表的全流程实操,掌握会计软件基本操作,提升会计实务处理能力。 ⑥ 挖掘思政元素,结合会计职业道德规范,融入诚信为本、客观公正等思政元素,引导学生树立严谨细致的职业态度和坚守准则的职业操守。

5	出纳实务	素质目标: 树立资金安全与合规意识,严格遵守出纳业务规章制度,杜绝违规操作;培养严谨细致与责任担当素养,对资金收付的准确性、安全性负责。 知识目标: 掌握现金管理、银行结算等出纳核心制度;熟悉票据(支票、汇票)、收付凭证、日记账等出纳常用工具的使用规范。 能力目标: 具备出纳实务操作能力,能规范完成资金收付、票据处理、账簿登记等基础工作;拥有资金风险防控能力,能识别现金、银行结算中的常见风险,确保资金安全。	①办理现金收付、银行转账、票据结算等业务,填制审核收付凭证、登记现金 / 银行存款日记账; ②进行库存现金盘点、银行对账,编制余额调节表;保管现金、有价证券及相关印章。	① 出纳岗位认知与基础规范。 ② 现金收付业务处理。 ③ 银行结算业务操作。 ④ 出纳凭证与账簿管理。 ⑤ 能够利用出纳模拟系统或仿真票据资料,进行现金收付、银行结算、日记账登记等全流程实操。 ⑥ 融入廉洁自律、诚实守信等思政元素,引导学生树立严谨负责的职业态度和资金安全意识。
6	企业管理基础	素质目标: 树立全局思维与责任意识,遵循企业管理规律开展工作;培养协作沟通与创新意识,主动适配基层管理岗位需求。 知识目标: 掌握企业管理基本概念、职能(计划、组织、领导、控制);了解企业组织架构、生产运营、市场营销、人力资源等基础管理模块核心内容。 能力目标: 具备企业管理基础分析能力,能识别基层管理中的常见问题;拥有简单管理方案设计能力,能结合管理原理提出可操作的优化建议。	①分析小微企业组织架构、生产运营、市场营销等基础管理场景问题,撰写简易管理优化方案; ②参与模拟团队管理、流程梳理等活动,提出基层管理改进建议。	① 企业与管理核心认知。 ② 企业战略与计划管理。 ③ 企业组织与人力资源管理。 ④ 企业运营与营销管理。 ⑤ 能够利用企业管理模拟软件或案例分析,开展企业经营决策演练、团队协作任务等实操活动,提升管理问题分析与解决能力。 ⑥ 挖掘思政元素,结合我国企业发展案例,融入创新精神、社会责任、团队协作等思政元素,引导学生树立正确的企业价值观与管理职业素养。

2.专业核心课程

主要包括: 企业财务会计、智能化成本核算与管理、智慧化税费申报与管理、会

计信息系统应用、企业内部控制、管理会计实务、大数据技术在财务中的应用、财务大数据分析 8 门课程。

表 7-2 专业核心课主要教学内容与要求

序号	课程涉及的主要领域	教学目标	典型工作任务描述	主要教学内容与要求
1	企业财务会计	素质目标: 树立严谨、诚信的职业操守, 坚守财务数据真实性原则, 培养客观公正的职业态度, 形成持续学习意识, 适应财务领域动态变化。 知识目标: 熟悉《企业会计准则》及相关法规, 明确资产、负债、所有者权益、收入、费用、利润的确认与计量规则。掌握企业常见经济业务的会计处理逻辑, 业务的账务处理流程。 能力目标: 具备基础账务处理能力, 能独立完成凭证填制、账簿登记、财务报表编制等实操工作。具备简单财务问题解决能力, 能针对日常会计核算中的常见问题提出合理解决方案。	① 准确进行会计六要素的确认、计量、记录和报告。 ② 按照相关规定编制对外报送财务会计报告。	① 财务会计概念框架。 ② 会计要素核算方法和账务处理程序运用。 ③ 财务会计报告编制。 ④ 会计制度设计原理及方法。 ⑤ 利用智能财会实训室开展虚拟仿真实训。 ⑥ 挖掘思政元素, 融入课程思政内容, 发挥课程思政育人功能。
2	智能化成本核算与管理	素质目标: 培养数据安全与保密意识, 在智能化系统操作中严格保护企业成本数据, 杜绝数据泄露或滥用, 坚守职业合规底线。树立数字化思维与创新意识 知识目标: 掌握智能化成本核算的核心原理, 包括智能系统中成本归集、分配的算法逻辑, 以及大数据、AI 技术在成本分析中的应用机制。 能力目标: 具备智能化工具操作能力, 能熟练运用成本管理系统完成数据录入、自动核算、成本报表	运用智能化成本核算系统完成以下工作: ① 审核企业成本支出。 ② 归集和分配材料费用、人工费用、制造费用等, 及时提供成本信息。 ③ 编制成本计划和成本报表。 ④ 编制成本分析报表, 对异常情况判断和提出改进建议	① 智能化成本核算系统认知。 ② 成本核算原则和程序。 ③ 要素费用归集和分配。 ④ 产品成本计算方法。 ⑤ 成本报表编制。 ⑥ 成本分析与控制。 ⑦ 利用智能财会实训室开展虚拟仿真实训。 ⑧ 挖掘思政元素, 发挥课程思政育人功能。 ⑨ 能熟练运用智能成本核算系统, 准确高效计算产品成本, 合理进行成本管理和控制, 养成爱岗敬业、热情服务的职业道德

序号	课程涉及的主要领域	教学目标	典型工作任务描述	主要教学内容与要求
		生成等基础工作。拥有智能分析结果应用能力，能基于系统输出的成本数据模型、差异分析报告，提炼成本优化方向，为企业降本决策提供初步建议。		
3	智慧化税费申报与管理	素质目标：坚守税务合规与诚信底线，树立“合法申报、诚信纳税”的职业价值观，杜绝虚假申报、数据篡改等违规行为。培养数字化适应与风险防控意识，具备对税费数据安全、系统操作风险的敏感度与防范意识 知识目标：掌握智慧化税费申报的核心逻辑，包括电子税务局、智能申报软件的功能架构，以及税费数据自动采集、校验、申报的技术原理。熟悉现行税收法规与智慧税务政策。 能力目标：具备智慧税务工具实操能力，能熟练运用电子税务局、智能申报系统完成税费数据录入、自动核算、申报提交、凭证归档等全流程操作。拥有税费风险智能识别与应对能力，能结合税收政策提出合规方案，为企业税费筹划提供基础支持。	依托智慧税务管理平台完成以下工作： ①办理税务登记、变更，发票申购等业务。 ②计算应缴纳的增值税等各种税费，准确计量各项税费。 ③准确填写增值税等纳税申报表，完成网上申报。 ④按期履行纳税管理义务，接受纳税检查，利用法律手段维护纳税人权益，防范税务风险。 ⑤按照国家政策，办理各项税费的减免、延期缴纳等优惠的申请手续。 ⑥根据网上申报系统产生的各种单据，确认各项税费。 ⑦定期编制各项税费申报、缴纳情况的报告。	① 数字化时代下的税务管理。 ② 增值税、消费税、个人所得税以及其他税费的计算、申报与筹划。 ③ 各项税费的日常核算。 ④ 企业所得税的预缴、年终汇算申报及核算等。 ⑤ 税费报表的编制。 ⑥ 在智能财会实训室利用智慧税务管理平台开展虚拟仿真实训。 ⑦ 挖掘思政元素，发挥课程思政育人功能。 ⑧ 能熟练运用智慧税务管理平台进行各种税费的计算、申报与税务风险控制，培养诚实守信、依法纳税、为国聚财的职业素养和高尚的职业道德
4	会计信息系统应用	素质目标：树立数据安全与保密意识，严格保护会计信息系统中的企业财务数据，杜绝信息泄露，恪守职业伦理。培养系统思维与适应能力，主动适应会计信息系统的更新迭代，避免传统手工会计的思维局限。 知识目标：掌握会计信息系统的基本架构，熟悉会计信息系统相关法规与标准，明确系统操作中的合	依托 ERP 业财一体信息系统完成以下工作： ①设置业务流程及流程参数，配置流程权限。 ②维护及稽核财务、业务期初数据。 ③总账、应收应付、固定资产等业务处理。 ④合同、采购、销售等业务处理。 ⑤增值税等税费处理。 ⑥期末业务、账务处理、财务报表编制及分析。	会计信息系统的操作： ① 初始化设置与设计。 ② 期初数据维护。 ③ 业务流程实施。 ④ 财务处理。 ⑤ 业务处理。 ⑥ 税务业务管理。 ⑦ 期末财务账务处理。 ⑧ 挖掘思政元素，发挥课程思政育人功能。 ⑨ 能熟练应用会计信息系统进行初始化设计、财务业务和税务处

序号	课程涉及的主要领域	教学目标	典型工作任务描述	主要教学内容与要求
		规要求及数据处理的规范流程。 能力目标：具备会计信息系统实操能力，能熟练操作系统完成凭证录入、审核、记账及财务报表自动生成等基础工作。拥有系统常见问题处理能力，保障系统正常运行。		理，严格执行国家 会计信息化处理规定，坚持准则、提高技能。
5	企业内部控制	素质目标：树立内控合规与责任意识，严格遵循内控流程开展工作，杜绝违规操作，坚守职业纪律。培养风险预判与防范思维，主动识别业务中的内控漏洞，具备对潜在风险的敏感度。 知识目标：掌握企业内部控制基本框架，包括控制环境、风险评估、控制活动等核心要素及逻辑关系。熟悉内部控制相关法规与标准，明确不同业务场景（如资金管理、采购销售）的内控要求。 能力目标：具备内控流程执行能力，能按规范完成岗位相关的内控操作，如单据审核、权限管控等。拥有内控问题排查能力，能初步识别日常业务中的内控缺陷，提出简单的优化建议。	①熟悉企业内部控制规范，了解经营和业务内容，评估业务财务风险。 ②合理运用企业内部控制手段、方法和措施设计业务活动流程和表单。 ③制订企业内部控制制度，规范业务流程，防范财务风险。 ④评价企业内部控制实施效果。	① 企业内部控制基本规范。 ② 企业内部控制应用指引主要内容。 ③ 小企业内部控制规范。 ④ 企业内部控制评价指引。 ⑤ 利用企业内部控制虚拟实训平台开展 课程实训，提升教学效果。 ⑥ 挖掘思政元素，发挥课程思政育人功能。 ⑦ 培养风险意识和内部控制的思维，了解 企业内部控制环境，掌握企业主要业务的规范流程和制度，掌握内部控制的基本方法， 培养参与管理、强化服务的意识。
6	管理会计实务	素质目标：树立战略导向与责任意识，培养数据驱动与创新思维，主动挖掘财务数据背后的经营问题，探索管理会计工具在实际场景中的创新应用。 知识目标：掌握管理会计核心工具原理，包括成本性态分析、全面预算、责任会计、绩效管理等工具的计算逻辑与应用场景。 能力目标：具备管理会计工具实操能力，能运用成本核	①企业战略的制定； ②企业投资项目决策； ③企业筹资方案决策； ④企业预算的编制及审核； ⑤企业营运管理决策； ⑥企业成本管理； ⑦企业绩效管理。	① 管理会计概述。 ② 战略管理。 ③ 投融资管理。 ④ 预算管理。 ⑤ 成本管理。 ⑥ 营运管理。 ⑦ 绩效管理。 ⑧ 利用数字化管理会计实训系统开展虚拟仿真实训。 ⑨ 挖掘思政元素，发挥课程思政育人功能。

序号	课程涉及的主要领域	教学目标	典型工作任务描述	主要教学内容与要求
		算、预算编制等工具完成数据处理与报告生成,支撑业务分析。 拥有经营决策辅助能力,能基于管理会计分析结果,为企业成本优化、盈利提升等提供初步决策建议。		⑩ 能运用管理会计的基本工具和方法,开展预算管理、投融资管理、营运管理、成本管理和绩效管理,培养战略思维和基本的管理能力。
7	大数据技术财务中的应用	素质目标: 树立数据伦理与安全意识,严格遵守财务数据采集、存储、分析的合规要求。 培养数字化创新与协同思维,主动探索大数据技术与财务工作的融合点,具备跨部门数据协作的配合意识。 知识目标: 掌握大数据在财务中的核心应用原理,包括财务数据清洗、建模分析的技术逻辑,以及大数据在预算、风控、审计中的应用场景。 能力目标: 具备大数据财务工具实操能力,能运用工具完成财务数据采集、可视化分析及基础报告生成。拥有财务数据价值挖掘能力,能通过大数据分析识别财务风险、发现经营优化点,为财务决策提供数据支持。	①对财务业务数据进行清洗,并用 Python 等大数据技术简单实现; ②对财务业务数据进行转换与描述,并用Python 等技术简单实现; ③对财务业务数据进行降维,并用 Python 等技术简单实现; ④根据挖掘目标和数据形式建立模型,并用 Python 等技术实现数据可视化。	① 大数据技术概述。 ② 数据挖掘。 ③ 认识数据。 ④ 数据预处理。 ⑤ 数据算法(分类、聚类、回归、时间序列分析与预测)。 ⑥ 文本挖掘。 ⑦ 利用财务大数据实训室开展虚拟仿真实训。 ⑧ 挖掘思政元素,发挥课程思政育人功能。 ⑨ 能熟练应用大数据技术进行财务业务数据的收集、整理、清洗、挖掘、可视化呈现,培养良好的数据思维和数据素养。
8	财务大数据分析	素质目标: 树立数据严谨与责任意识,确保财务数据采集的真实性、分析过程的合规性,对数据结论的可靠性负责。培养数据洞察与创新思维,主动从海量财务数据中挖掘经营规律,探索数据驱动的财务决策新路径。 知识目标: 掌握财务大数据分析核心方法,包括数据清洗、特征提取、趋势预测等技术,以及在成本、利润、风控中的应用逻辑。熟悉财务大数据分析工具与规范,了解财务 BI、Python 数据	①投资者角度财务分析及报告撰写; ②经营者角度财务分析及报告撰写; ③资金分析与预测及报告撰写; ④销售分析与预测及报告撰写; ⑤费用分析与预测及报告撰写; ⑥其他财务数据的分析及报告撰写。	① 财务大数据分析基础知识。 ② 企业投资、采购、生产、资金、销售、费用、利润等多维度可视化呈现及分析。 ③ 分部分分析及总体分析报告撰写。 ④ 利用财务大数据实训室开展虚拟仿真实训。 ⑤ 挖掘思政元素,发挥课程思政育人功能。 ⑥ 能根据各种可视化数据呈现,进行财务业务数据的横向、纵向比较,结合企业管理知识,进行多维度分析,撰写分部分分析

序号	课程涉及的主要领域	教学目标	典型工作任务描述	主要教学内容与要求
		分析库等工具的功能,明确财务数据隐私保护相关标准。 能力目标: 具备财务大数据处理能力,能运用分析工具完成数据整合、异常检测及可视化呈现,生成基础分析报告。拥有财务数据解读能力,能结合业务场景分析数据结论,为成本优化、风险预警、盈利提升提供针对性建议。		报告 和总体分析报告,培养良好的数据思维和管理服务意识。

3. 专业拓展课程

主要包括: 财政金融基础、Excel在会计中的应用、审计基础与实务、行业会计比较、企业财务管理、财经法规与会计职业道德等11门课。

表 7-3 专业拓展课程主要教学内容与要求

序号	课程名称	教学目标	典型工作任务描述	主要教学内容与要求
1	预算会计	素质目标: 树立审计诚信与职业审慎意识,恪守审计准则与职业道德;培养客观公正与责任担当素养,对审计结果的可靠性负责。 知识目标: 掌握审计基本概念、审计流程、审计证据与工作底稿编制;熟悉财务审计、内部审计的核心规范与方法。 能力目标: 具备基础审计操作能力,能按流程完成简单审计业务;拥有审计风险识别能力,能初步判断财务数据中的合规性问题。	①核算行政事业单位各类资产,包括固定资产、流动资产等,确保资产账实相符; ②记录和核算行政事业单位的负债,如应付账款、应缴款项等; ③计算和反映行政事业单位的净资产变动,包括结余、专用基金等; ④核算行政事业单位的各类收入,如财政拨款收入、事业收入、其他收入等; ⑤记录和核算行政事业单位的费用支出,如人员经费、公用经费等; ⑥编制行政事业单位的会计报表,如资产负债表、收入支出表、预算执行情	① 预算会计核心概念与体系。 ② 预算收入与支出核算。 ③ 预算结余与资产负债核算。 ④ 预算编制与执行管理。 ⑤ 能够利用预算会计模拟软件或实训资料,开展预算编制、凭证处理、报表生成等实操活动,提升预算会计业务处理与数据分析能力。 ⑥ 挖掘思政元素,结合政府财政管理实践,融入专款专用、廉洁自律、责任担当等思政内容,引导学生树立严谨规范的职业态度和公共资金管理意识。

			况表等。	
2	智能财税综合实训	素质目标: 培养学生的职业道德和职业素养;培养学生的创新意识和终身学习能力,适应财税领域技术的不断更新和发展增强学生的社会责任感和法治观念;理解财税工作对企业和社会的重要性。 知识目标: 掌握智能财税相关技术的基本原理和操作流程;熟悉国家税收政策、会计准则及最新财税法规,能够准确理解和应用相关政策;了解智能财税在企业财务管理中的应用场景和优势,如自动化账务处理、税务筹划等。 能力目标: 培养学生运用智能财税工具进行账务处理、纳税申报、财务分析等实际操作的能力;提升学生解决复杂财税问题的能力,包括政策查询、风险识别与防范、税务筹划等;培养团队协作和沟通能力,通过模拟企业项目或小组任务,锻炼学生在实际工作中的协作能力。	①根据企业经济业务,运用智能财务软件或平台,完成原始凭证识别、记账凭证编制、账簿登记、期末结账及财务报表生成等操作,确保数据准确性和时效性; ②计算增值税、企业所得税、个人所得税等税种的应纳税额,填写申报表并提交申报,同时进行税收优惠政策的查询与应用; ③运用大数据分析工具或智能财务平台,对企业业务数据和财务数据进行多维度分析,如成本分析、利润分析、现金流分析等。	① 智能财税核心认知与系统操作。 ② 智能发票管理与进项税处理。 ③ 智能账务处理与税务核算。 ④ 财税风险智能预警与应对。 ⑤ 能够以企业真实业务场景为依托,通过智能财税平台完成从原始凭证处理、账务核算到纳税申报、财务报表生成的全流程实训,提升综合业务处理与系统应用能力。 ⑥ 结合智能财税应用实践,融入数据安全、合规纳税、诚信执业等思政元素,引导学生树立严谨的职业作风和强烈的财税法治意识。
3	企业经营管理沙盘	素质目标: 树立团队协作与战略思维意识,培养诚实守信的经营理念 and 风险防控的责任担当;强化创新进取与高效执行的职业素养,树立以市场为导向的经营价值观。 知识目标: 掌握企业战略规划、生产运营、市场营销、财务管理等核心模块的基础理论;熟悉沙盘模拟的规则体系、运营流程及关键决策指标。 能力目标: 具备企业全流程	① 进行市场调研与分析,识别市场需求与竞争格局,制定针对性的市场开拓与产品定位策略; ② 开展生产计划编制,包括设备采购、原材料采购、生产排程等,平衡生产能力与市场需求; ③ 制定市场营销方案,确定产品定价、广告投放策略,参与市场竞标获取订单; ④ 进行财务管理与资金运作,包括编制财务预算、	① 企业经营管理沙盘核心认知。 ② 市场分析与战略规划。学习市场调研方法,掌握SWOT分析工具。 ③ 生产与运营管理。 ④ 营销与订单管理。 ⑤ 财务核算与资金管理。 ⑥ 团队协作与经营复盘。通过多周期沙盘模拟实操,强化团队沟通协作,学会运用数据进行经营成果分析与决策优化,融入诚信经营、责任担当的思政元素。

		经营决策能力,能结合市场动态制定合理的生产、销售及融资方案;拥有团队协作与沟通能力,能在模拟经营中高效完成分工协作与问题解决。	安排融资计划、控制成本费用、分析财务报表; ⑤ 开展团队分工协作,明确 CEO、CFO、生产总监等角色职责,完成各经营周期的决策与执行; ⑥ 进行经营成果分析与复盘,总结经营过程中的问题与经验,优化后续经营决策。	
4	会计综合实训	素质目标:培养学生的家国情怀、责任担当以及正确价值取向;锻炼学生会计职业沟通、协调能力和职业素养、诚信的职业品质和良好的职业道德。 知识目标:掌握会计信息化的内部管理、控制及相关的法律法规知识;熟练掌握财务管理的专业技能和工作流程。 能力目标:具有熟练的会计软件操作和财务分析的能力,了解大数据时代财务管理的变化趋势;能够在企事业单位从事融资、投资及资本运营工作,制定财务分析报告和财务决策方案,具有预测、防范和化解财务危机能力。	①根据企业提供的期初数据,开设总账、明细账、日记账等各类账簿,录入期初余额,确保账簿体系完整且数据准确; ②审核原始凭证的合法性、真实性和完整性,如发票、收据、领料单等,并据此编制记账凭证; ③按照记账凭证,逐笔登记总账、明细账和日记账。定期进行账账核对、账证核对和账实核对,确保账簿记录与凭证、实物相符; ④根据账簿记录,编制资产负债表、利润表和现金流量表等财务报表。	① 实训基础与会计规范认知。 ② 原始凭证处理与记账凭证编制。 ③ 会计账簿登记与核对。 ④ 财务报表编制与分析基础。 ⑤ 能够以制造业等典型行业真实业务为背景,完成从原始凭证审核、记账凭证处理、账簿登记到报表编制的全流程实操,熟练运用财务软件,提升综合业务处理能力。 ⑥ 职业素养与思政培育。融入会计职业道德、保密意识、责任担当等思政元素,强化学生严谨细致、诚信为本的职业操守。
5	Excel 在会计中的应用	素质目标:树立数据严谨与效率意识,确保 Excel 操作的准确性与规范性;培养数字化工具应用素养,主动优化会计工作流程。 知识目标:掌握 Excel 核心功能(公式函数、数据处理、图表制作、模板设计);了解会计数据在 Excel 中的处理规范与逻辑。 能力目标:具备 Excel 会计实操能力,能熟练运用函数与工具完成账务处理;拥	①运用 Excel 完成会计数据录入、整理与核算(如科目汇总、成本计算); ②设计财务报表模板、数据透视表,生成可视化财务分析图表;制作会计凭证、账簿电子台账。	① Excel 基础操作与会计应用认知。 ② Excel 数据处理与函数在会计中的应用。 ③ 会计凭证与账簿的 Excel 制作。 ④ 财务报表与分析的 Excel 应用。 ⑤ Excel 会计应用综合实训。 ⑥ 职业规范与思政融入。强调 Excel 会计数据的真实性、保密性要求,融入严

		有财务数据可视化能力,能设计实用会计电子表格与分析图表。		谨细致的工作态度和诚信执业的会计职业道德教育,培养学生对会计数据的责任意识。
6	财经法规与会计职业道德	素质目标:树立法治观念与职业操守,坚守会计职业道德底线;培养合规意识与责任担当,自觉遵守财经法律法规。 知识目标:掌握会计、税收、金融等核心财经法规;熟悉会计职业道德规范与行为准则。 能力目标:具备财经法规解读与应用能力,能识别经营中的合规风险;拥有职业道德判断能力,能在职业场景中做出合规选择。	①分析企业经营中的财经法规应用场景(如税务申报、合同合规),识别违规风险并提出整改建议; ②模拟会计职业道德冲突场景,做出合规职业判断。	① 财经法规基础认知与会计法律制度。 ② 支付结算法律制度。 ③ 税收法律制度。纳税意识。 ④ 财政法律制度。 ⑤ 会计职业道德核心规范。 ⑥ 法规应用与职业道德实践。提升法规应用与职业道德判断能力,树立终身守法、诚信执业的职业理念。
7	行业会计比较	素质目标:树立行业适配与合规意识,遵循不同行业会计核算规范;培养灵活应变与严谨细致素养,适配多行业会计岗位需求。 知识目标:掌握各主流行业会计核算的核心差异;了解行业专用会计科目、核算方法与报表编制特点。 能力目标:具备多行业会计核算能力,能规范处理不同行业典型业务;拥有行业会计差异分析能力,能清晰阐述核算差异的原因与影响。	①对比工业、商业、服务业等行业的会计核算差异,完成不同行业典型业务(如工业生产核算、商业进销存核算)的账务处理; ②分析行业会计制度对财务报表的影响,撰写差异分析说明。	① 行业会计比较基础认知。 ② 商品流通业的会计核算特点。 ③ 交通运输企业会计核算特点 ④ 房地产企业会计核算特点。 ⑤ 服务业会计核算的特点。 ⑥ 综合应用与职业素养。结合多行业真实案例开展会计处理实践,提升跨行业会计业务适应能力,融入行业合规意识与职业判断能力培养,树立严谨务实的会计职业态度。
8	审计基础与实务	素质目标:树立审计诚信与职业审慎意识,恪守审计准则与职业道德;培养客观公正与责任担当素养,对审计结果的可靠性负责。 知识目标:掌握审计基本概念、审计流程、审计证据与	①模拟企业财务收支审计流程,编制审计工作底稿;识别财务报表中的常见错报风险,提出初步审计调整建议; ②审核会计凭证、账簿的合规性与准确性。	① 审计基础认知与理论体系。 ② 审计流程与计划阶段实务。 ③ 审计证据与工作底稿编制。 ④ 主要业务循环审计实

		工作底稿编制;熟悉财务审计、内部审计的核心规范与方法。 能力目标:具备基础审计操作能力,能按流程完成简单审计业务;拥有审计风险识别能力,能初步判断财务数据中的合规性问题。		务。 ⑤ 审计报告编制与特殊事项处理。 ⑥ 综合应用与职业素养。通过审计模拟软件或真实案例开展全流程审计实训,提升审计实操与问题解决能力,融入客观公正、廉洁自律的审计职业道德教育,强化职业责任意识。
9	财务共享综合实务	素质目标:培养严谨、细致、负责的工作态度,遵守职业道德规范,确保财务数据的真实性和保密性;具备一定的创新思维,能够提出优化业务流程或提升工作效率的建议;树立以服务企业为核心的理念,能够从企业整体利益出发,提供高效、优质的财务服务。 知识目标:掌握财务共享服务的定义、特点、发展历程及在企业中的应用价值;掌握费用共享、应收应付共享、资金管理共享、资产共享等核心业务流程;掌握相关技术工具;了解财务共享系统的基本架构和功能;了解行业规范与法规;熟悉国家相关财务法规、会计准则在财务共享中的应用。 能力目标:能够熟练运用财务共享系统完成各类业务的账务处理;学会运用系统提供的数据分析工具,对财务数据进行整理、分析,生成有价值的财务报表和管理报告,为决策提供支持;能够及时发现并解决常见的财务问题,具备一定的应急处理能力。	①审核各类财务单据的合规性、完整性和准确性,确保单据符合企业财务制度和相关法律法规要求; ②根据审核通过的单据,运用财务共享平台或专业软件进行账务处理,生成相应的会计凭证; ③负责企业资金的收付结算工作,包括银行转账、支票管理、电子支付等; ④定期编制财务报表,确保报表数据准确、完整。	① 财务共享核心认知与模式构建。 ② 财务共享核心业务流程实务。 ③ 财务共享信息系统操作与应用。 ④ 财务共享服务质量与风险管控。 ⑤ 财务共享数据分析与决策支持。 ⑥ 综合实务与职业素养。以集团企业真实场景为依托,通过财务共享平台完成多模块业务全流程实操,强化跨部门协作意识,融入合规高效、数据诚信、服务导向的职业素养教育。 。
10	企业财务管理	素质目标:树立资金安全与效益意识,遵循财务管理规	①编制企业资金预算、成本控制方案,分析企业盈	① 财务管理核心认知与理论基础。

		律开展工作;培养战略思维与风险防控素养,对财务决策的合理性负责。 知识目标: 掌握资金管理、成本控制、投融资决策、财务分析等核心内容;了解财务管理基本工具与指标(如预算表、杜邦分析体系)。 能力目标: 具备企业基础财务管理能力,能编制简单预算与成本方案;拥有财务分析与决策辅助能力,能运用指标评估企业财务状况。	利能力与偿债能力; ②模拟企业投融资决策,运用财务指标评估项目可行性,撰写简易财务分析报告。	② 企业资金筹集管理实务。 ③ 企业投资管理与决策。 ④ 营运资金管理实务。 ⑤ 利润分配与财务分析。 ⑥ 能够以企业真实财务场景为依托,通过财务决策模拟、案例分析等方式开展综合实训。 ⑦挖掘思政元素,强化财务风险意识,融入诚信理财、责任担当的职业素养教育,树立科学的财务管理理念。
11	财政金融基础	素质目标: 树立财经合规与风险意识,遵循财政金融政策开展经济活动;培养金融思维与责任素养,理性看待财经市场动态。 知识目标: 掌握财政职能、税收制度、金融市场、金融工具等核心概念;了解财政政策、货币政策对经济的影响机制。 能力目标: 具备财政金融政策解读能力,能分析其对企业及个人的影响;拥有基础金融工具应用能力,能制定简单理财或融资方案。	①分析财政收支、税收政策对企业经营的影响,撰写简易分析报告; ②模拟个人储蓄、信贷等金融业务办理,运用金融工具制定基础理财方案。	① 财政金融核心认知与理论框架。 ② 财政基础与收支管理。 ③ 金融体系与金融机构。 ④ 货币与金融调控。 ⑤ 财政金融实务与综合应用。 ⑥ 课程思政与职业素养。结合我国财政金融改革实践,融入金融安全、诚信金融、财政责任等思政元素,引导学生树立正确的财政金融观,增强经济风险防范意识与社会责任。

实践性教学应贯穿于人才培养全过程。实践性教学主要包括实验、实习实训、毕业设计、社会实践活动等形式,公共基础课程和专业课程等都要加强实践性教学。

(1) 实训

过程性评价(占比 40%):关注学生实训中的出勤情况、课堂参与度、操作规范性、团队协作表现及任务执行效率,由实训指导教师通过日常观察、课堂提问、小组互评等方式记录打分,重点考察学生在实训过程中的学习态度和技能掌握进度。

成果性评价(占比 50%):对学生完成的实训成果(如账务处理结果、报表

编制质量、税务申报准确率、大数据分析报告、仿真实训经营业绩等）进行专业评审，从完整性、准确性、规范性、创新性等维度打分，检验学生对实训技能的应用效果。

反思性评价（占比 10%）：要求学生提交实训总结报告，反思实训中存在的问题、收获的经验及对后续学习的规划，评价其自我认知和学习改进能力，促进学生职业素养的持续提升。

多元评价主体：由学校实训教师、学生小组互评共同参与评价，确保评价结果客观全面，同时根据评价数据定期优化实训项目设计和教学方法，提升实训教学质量。

（2）实习

过程评价：从学生实习的出勤情况、工作态度、任务完成质量、团队协作表现等方面进行评价，由企业导师和学校指导教师共同记录和打分，重点关注学生在实习过程中的职业素养和日常表现。

成果评价：对学生实习期间完成的实习报告、业务操作成果（如编制的财务报表、完成的税务申报资料、撰写的数据分析报告等）、企业出具的实习鉴定等进行评价，考察学生对专业知识和技能的应用能力、问题解决能力和成果产出质量。

综合评价：结合过程评价和成果评价，形成学生实习教学的综合成绩，作为学生毕业的重要依据之一。同时，通过学生自评、企业导师评价、学校指导教师评价等多主体评价方式，确保评价结果的客观性和全面性。此外，定期对实习教学评价结果进行分析，不断优化实习教学内容和方式，提升实习教学效果。

（二）学时安排（见附表）

八、教学基本条件

（一）师资队伍

大数据与会计专业按照“四有好老师”“四个相统一”“四个引路人”的要求建设专业教师队伍，将师德师风作为教师队伍建设的第一个标准。

1. 队伍结构

本专业拥有专业教师 20 人，学生数与本专业专任教师数比例为 15：1，“双

师型”教师占专业课教师数比例达 90%，高级职称专任教师的比例 35%，专任教师队伍在职称、年龄、工作经验上已形成合理的梯队结构。专业整合校内外优质人才资源，选聘成都任我行公司高级技术人员担任行业导师，组建校企合作、专兼结合的教师团队，建立定期开展专业(学科)教研机制。

2. 专业带头人

袁向华教授具备较强的实践能力，能够较好地把握国内外会计、审计、税务服务行业、专业发展，能广泛联系行业企业，了解行业企业对本专业人才的需求实际，主持专业建设、开展教育教学改革、教科研工作和社会服务能力强，在本专业改革发展中起引领作用。

3. 专任教师

本专业教师全部具有高校教师资格；具有会计学、财务管理、财务会计教育、大数据与会计、大数据与财务管理、统计学、计算机等相关专业本科及以上学历；具有一定年限的相应工作经历或者实践经验，已达到相应的技术技能水平；具有本专业理论和实践能力，能够落实课程思政要求，挖掘专业课程中的思政教育元素和资源；能够运用信息技术开展混合式教学等教法改革；能够跟踪新经济、新技术发展前沿，开展技术研发与社会服务；专业教师每年至少 1 个月在企业或生产性实训基地锻炼，每 5 年累计不少于 6 个月的企业实践经历。

4、兼职教师

本专业聘请企业财务总监、资深税务师、大数据分析专家等行业精英担任兼职教师，他们具备丰富的实务经验与前沿行业视野，通过案例教学、项目指导等形式，将企业真实业务场景与技术应用融入教学，强化学生实践能力与职业素养培养，促进产教深度融合。

（二）教学设施

教学条件应满足正常的课程教学、实习实训所需的专业教室、校内实训室和校外实训基地等。

1. 专业教室

专业教室配备有黑（白）板、多媒体计算机、投影设备、音响设备，互联网接入或无线网环境，并实施网络安全防护措施；安装有应急照明装置并保持良好状态，符合紧急疏散要求，标志明显，逃生通道畅通无阻。

2. 校内实训室

针对专业课程实验实训的要求，按照理实一体化教学的要求，以设备台套数量配置满足50人为标准设定。

表 8-1 大数据与会计专业校内实训室信息一览表

序号	实训室名称	实训室设备	实训室功能	使用课程	工位数量	场地面积（m ² ）
1	智能财税一体化实训室	配备计算机、服务器、多媒体中控台、投影仪、投影幕、课桌椅、交换机、机柜、操作系统软件、办公软件、会议桌椅、智能财税教学资源	实训教学	智能财税、财务共享服务、现代信息技术	40	60
2	财务大数据分析实训室	计算机、服务器、多媒体中控台、投影仪、投影幕、课桌椅、交换机、机柜、操作系统软件、办公软件、财务大数据教学资源	实训教学	财务大数据分析、企业经营管路沙盘、出纳岗位实务、会计信息系统	90	200
3	智慧化纳税申报实训室	配备计算机、服务器、多媒体中控台、投影仪、投影幕、课桌椅、交换机、机柜、操作系统软件、办公软件、会议桌椅、税务申报系统	实训教学	智慧化税费计与申报、管理会计实务、	40	60

3. 校外实训条件

按照人才培养方案和教学大纲的要求，在相关企业建立稳定的校企合作实习基地，安排专人负责校外实习工作。校外实习主要采取分散式岗位实习或集中实践等形式，具体教学由企业技术人才引导，校内任课教师进行必要协助。

校外教学实习和就业基地有：周口中和财务咨询有限公司、周普会计事务所、五得利面粉集团有限公司、周口大用集团、周口万果园等，完全可以满足校外岗位实习的要求。

（三）教学资源

主要包括能够满足学生专业学习、教师专业教学研究和教学实施需要的教材、图书及数字化资源等。

1. 教材选用

按照国家规定，经过规范程序选用教材，优先选用国家规划教材和国家优秀教材。专业课程教材应体现本行业新技术、新规范、新标准、新形态，并通过数字教材、活页式教材等多种方式进行动态更新。

本专业教师团队学习国内同类院校先进思想，结合高职教育理念，致力于教材建设，自编或公开出版并运用于本校大数据与会计专业教学，取得了较好的成果，如：《财务报表分析》《经济法》，河南省十四五规划教材《成本会计》《基础会计》。

2. 图书文献配备

学校图书馆拥有教学必备的、门类较全的大数据与会计专业图书资料，总量能满足专业教学和学科发展的需要，专业核心期刊 5 种以上，具有本专业信息资料查阅所需的计算机网络系统。

3、数字教学资源配置

本专业拥有省级精品在线课程一门，校级精品在线课程两门。除精品课程外，还整合了丰富的网络教学资源，包括主流财务大数据分析工具的官方教学平台（如 Tableau 财务分析专区、Python Pandas 财务应用教程），为学生提供持续学习、互动交流的数字环境，助力其将理论知识与行业实践深度融合。

（四）教学方法

在教学中，本专业教学团队根据课程特点及学生层次水平，突出了“学生本位，能力中心”的思想，结合课程内容的改革，在运用讲授法、任务教学法、案例教学等传统教学方法的同时，创新的运用信息化的线上线下混合制教学方法。在教学过程中，充分利用信息化手段，利用实训室、实训基地资源。

（五）教学评价

1. 专业课程的考核

表 8-2 大数据与会计专业课程考核与评价表

课程性质	考核内容	评价比例	评价人员
理论课	课堂表现	30%	任课教师

	课后作业	30%	任课教师
	试卷成绩	40%	任课教师
理论+实践	课堂表现	30%	任课教师
	技能考核	70%	任课教师、企业导师
实践课	技能考核	50%	任课教师、企业导师
	成果展示	50%	学生互评

2. 顶岗实习课程的考核评价

对学生在顶岗实习期间的劳动纪律、工作态度、团队合作精神、人际沟通能力、专业技术能力和任务完成等方面情况进行考核评价。

（六）质量管理

建立科学严密的教学管理制度, 严格教学环节的监控和反馈机制, 严格奖惩制度, 保证各教学环节不走样、不懈怠; 认真执行学院、二级学院“三定期一随机”的教学检查制度, 做好期初、期中、期末教学检查的各项工作, 掌握教学运行情况, 搜集反馈各种信息保证教学质量。同时学院制定了教学督导机制, 组成了由学院、二级学院、教研室和各个班级学生的四级监督体系, 相互监督, 加强了教学质量的管理。

九、毕业要求

本专业学生应达到以下标准方可毕业:

1. 根据专业人才培养方案确定的培养目标和培养规格, 完成规定的实习实训, 全部课程考核合格或修满学分。
2. 完成岗位实习和毕业实习报告。
3. 完成第二课堂相应学分要求。

十、附录

按照《教育部关于职业院校专业人才培养方案制订与实施工作的指导意见》（教职成司〔2019〕13号）《关于组织做好职业院校专业人才培养方案制订与实施工作的通知》（教职成司函〔2019〕61号）的相关要求, 在由行业企业专家、教科研人员 and 一线教师代表组成的专业建设委员会指导下, 按照学校统一部署, 前后开展了行业企业调研、毕业生跟踪调研和在校生学情调研等工作, 分析产业发展趋势和行业企业人才需求, 明确本专业面向的职业岗位（群）所需要的

知识、能力、素质，形成了专业人才培养调研报告。经过由行业企业、教研机构、校内外一线教师和学生代表等参加的论证会论证，进一步明确了专业人才培养目标与培养规格，重构课程体系、安排教学进程，更新完善了教学内容、教学方法、教学资源、教学条件保障等要求。

2025 年 6 月，对照职业教育专业教学标准（2025 年）进行了最新修订。

附表 I

大数据与会计专业教学进程总体安排表

课程类别	课程性质	课程名称	课程编码	学时数			学分	考核方式	开设学期						备注
				总学时	理论学时	实践学时			I	II	III	IV	V	VI	
公共基础课程	必修	思想道德与法治	1210201010	54	48	6	3	1	2	1					
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	1210201011	36	30	6	2	1		2					
		习近平新时代中国特色社会主义思想概论	1210301009	54	48	6	3	1		1	2				
		形势与政策 I	1210201013	8	8	0	2	2	▲						
		形势与政策 II	1210201014	8	8	0		2		▲					
		形势与政策 III	1210201015	8	8	0		2			▲				
		形势与政策 IV	1210201016	8	8	0		2				▲			
		军事理论与军训 I	1106201010	36	0	36	2	2	▲						
		军事理论与军训 II	1106201011	32	32	0	2	2	▲						
		体育 I	1213201017	36	2	34	2	1	2						
		体育 II	1213201018	36	2	34	2	1		2					
		体育 III	1213201019	36	2	34	2	1			2				
		体育 IV	1213201020	36	2	34	2	1				2			
		劳动教育 I	1106201003	18	0	18	1	2	▲						每周 1 学时
		劳动教育 II	1106201004	18	0	18	1	2		▲					
		劳动教育 III	1106201005	18	0	18	1	2			▲				
		劳动教育 IV	1106201006	18	0	18	1	2				▲			
		心理健康教育	1210201004	36	26	10	2	2	2						
		大学生职业发展与就业指导 I	1304201107	36	20	16	2	2	2						
		大学生职业发展与就业指导 II	1304201108	36	26	10	2	2				2			
	选修	英语 I	1208201040	36	36	0	2	2	2						全校限定选修
		英语 II	1208201041	36	36	0	2	2		2					全校限定选修
		信息技术	1203201011	36	12	24	2	2	2						全校限定选修
		中华优秀传统文化	1106201012	16	16	0	1	2	▲						全校限定选修
		大学生安全教育-综合篇	1106201008	32	32	0	2	2	▲						全校限定选修
		劳动通论	1106201007	32	32	0	2	2		▲					全校限定选修
		突发事件及自救互救	1106204077	32	32	0	2	2		▲					全校限定选修
		人工智能	1106204063	32	32	0	2	2		▲					全校限定选修
		艺术导论	1106201171	32	32	0	3	2			▲				全校限定选修
		现场生命急救知识与	1106204084	16	16	0	1	2			▲				全校限定选修

		技能													
		情商与智慧人生	1106204061	16	16	0	1	2				▲			全校限定选修
		国学智慧	1106204015	32	32	0	2	2				▲			全校限定选修
		有效沟通技巧	1106204028	32	32	0	2	2					▲		全校限定选修
		党史国史	1106201015	16	16	0	1	2					▲		全校限定选修
		国家安全教育	1106201016	32	32	0	2	2					▲		全校限定选修
	小计			996	674	322	59								
	占比			31.60%											
专业 基础 课程	必修	经济学原理	1202202106	36	18	18	2	2	2						
		经济法原理	1202202119	72	36	36	4	1	4						
		统计基础	1202202111	36	18	18	2	1			2				
		会计基础	1202202103	108	54	54	6	1	6						
		出纳岗位实务	1202204100	36	18	18	2	2		2					
		企业管理基础	1202202108	72	36	36	4	1				4			
	小计			360	180	180	20								
	占比			11.42%											
专业 核心 课程	必修	企业财务会计	1202203143	108	54	54	6	1		6					
		智慧化税费申报与管理	1202203129	108	54	54	6	1		6					
		智能化成本核算与管理	1202203131	72	36	36	4	1			4				
		管理会计实务	1202203099	72	36	36	4	1			4				
		企业内部控制	1202203111	36	18	18	2	2				2			
		会计信息系统应用	1202203103	36	18	18	2	2			2				
		大数据技术在财务中的应用	1202203098	36	18	18	2	2		2					
		财务大数据分析	1202202086	72	36	36	4	1				4			
	小计			540	270	270	30								
	占比			17.00%											
专业 拓展 课程	必修	预算会计	1202202055	36	18	18	2	2			2				
		智能财税综合实训	1202202090	36	18	18	2	2				2			
		企业经营管理沙盘	1202202037	72	36	36	4	2			4				
		会计综合实训	1202202028	72	36	36	4	1				4			
		EXCEL在财务管理中的应用	1202204112	36	18	18	2	2		2					
		财经法规与会计职业道德	1202202010	36	18	18	2	1		2					
		行业会计比较	1202202027	36	18	18	2	2				2			
		审计基础与实务	1202204103	36	18	18	2	2				2			
		财务共享实务	1202204110	36	18	18	2	2				2			
		财务管理实务	1202203096	72	36	36	4	1			4				
		财政金融基础	1202202096	36	18	18	2	1	2						
	小计			504	252	252	28								

	占比		16.00%											
第二课堂	思想成长					4		▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	实践实习和志愿公益							▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	创新创业							▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	文体活动							▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	工作履历							▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	技能特长							▲	▲	▲	▲	▲	▲	
毕业实习	必修	岗位实习 I	1106201100	360	360	20						▲		
		岗位实习 II	1106201101	360	360	20							▲	
		毕业设计	1106201102	32	32	2							▲	
	小计			752	32	720	42							
	占比			23.86%										
总计				3152	1408	1744	179		26	28	26	26		

1. 考试课用“1”表示，考查课用“2”表示。
2. ▲表示在对应学期开设课程

附表 II

大数据与会计专业学时分配

课程类别				学时分配			学时比例
				总学时	理论学时	实践学时	
公共基础课程	必修			568	270	298	18.02%
	选修			428	404	24	13.58%
专业课程	专业基础课程			360	180	180	11.42%
	专业核心课程			540	270	270	17.13%
	专业拓展课程	必修		504	252	252	15.99%
毕业实习				752	30	720	23.86%
合计				3152	1408	1744	100.00%
比例分配					44.67%	55.33%	100.00%