



德州学院
DEZHOU UNIVERSITY

商学院

数智会计微专业招生简章



崇德 啟智 勵志 博學

专业简介

数智会计微专业适应大数据、人工智能、云计算、区块链等技術对会计数据分析和会计管理决策的需求,突出会计学科知识与现代信息技术的交叉融合,旨在培养具备诚信品质和专业操守、人文素养和科学精神、理论水平和实践能力,具有创造、创新和创业精神,系统掌握数智会计专业知识和技能,面向对于会计学有兴趣,希望在已有专业之外丰富会计知识、拓展视野和格局,增强自我发展能力的学生,培养掌握智能会计信息技术,具备会计数据分析能力的应用型数智会计人才。

培养目标

目标 1: 满足智能时代经济社会对会计数据分析和会计管理决策需要,具备人文素养、科学精神、诚信品质和技术能力,拥有认真严谨的工作态度和勇于探索的职业精神。

目标 2: 具备扎实的专业基础和较强的学习研究能力,掌握财务会计、财务管理和“大智移云物区”背景下大数据分析和决策、数智会计等知识。

目标 3: 具备利用大数据思维分析、解决实际问题的能力;能够分析和解决服务领域内的会计工作及相关的实际问题。

招生对象与招生计划

招生对象: 2023、2024 级在校本科生

招生计划: 30 人



学期与学制

学制：1.5 年

学期：3 个学期

学分：16 学分

学习证明

学生修满 16 学分即完成本微专业学习，由学校统一发放微专业学习证明。

微专业不在中国高等教育学生信息网（学信网）备注信息，不具有学士学位授予资格。

收费标准

微专业按学分收取学分，100 元/学分。

课程计划

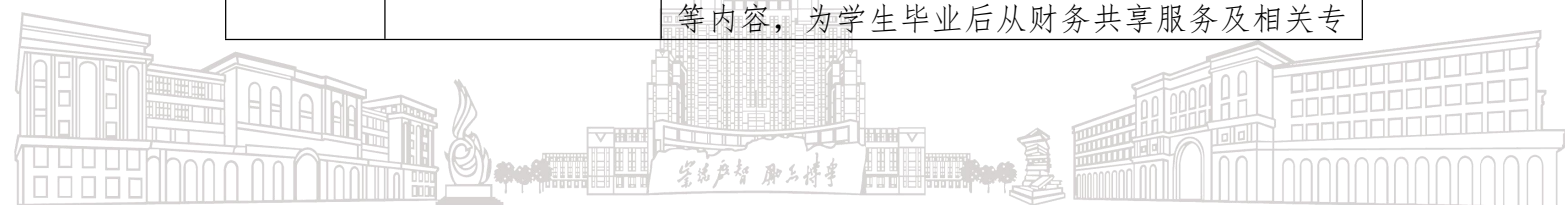
课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	考核方式	开设学期	备注
数智会计基础	2	32	32		考查	1	
财务管理基础	2	32	32		考查	1	
企业财务会计	2	32	32		考查	1	
智能财税一体化	2	32	32		考查	2	
智能财务共享	2	32	32		考查	2	
区块链会计	2	32	32		考查	2	
大数据财务分析	2	32	32		考查	3	
RPA 财务机器人	2	32	32		考查	3	





课程简介

序号	课程名称	课程简介
1	数智会计基础	《数智会计》是数智会计专业的入门课。基于复合型智能会计人才培养目标,《数智会计》让零起点的学生掌握基本的数智会计理念、概念框架、主要会计报表(即资产负债表、利润表及现金流量表)的结构与关联关系,掌握各类典型经济业务及事项的数智会计处理,分析主要经济业务对会计信息的影响,运用数字化、智能化工具提供现代企业所需要的数智会计信息。通过课程的学习,学生将对数智会计形成比较完整的认知,为后续课程奠定理论基础和方法基础。
2	财务管理基础	财务管理基础课程以价值最大化为目标,以风险与收益权衡为核心,以财务决策框架为主线,构造结构体系;主要涉及价值、风险、筹资、债务与分配政策、财务分析与财务计划等内容;重点关注财务管理的基本理念,以及财务经理如何运用这些基本理念做出重要的财务决策,强调制定财务决策的实践能力。
3	企业财务会计	以企业会计要素为主线,阐明对企业发生的日常交易或事项进行确认、计量、记录和报告的财务会计基本理论和基本方法体系,使学生从整体上对企业会计要素的核算有系统的认识、具备进行企业主要经济业务核算的基本职业能力,并为学习后续专业课程做前期准备。
4	智能财税一体化	通过本课程学习,了解智能财税技术基础、原始数据的智能读取。了解原始信息的采集方式有哪些。了解智能财税系统的智能体现在哪些方面。了解智能财税应用到哪些智能技术。掌握记账凭证智能生成、涉税实务的智能处理。练习操作完成初始化、进项、销项、费用、银行、员工(境外)、薪酬、存货、导入和购进固定资产、结账、报税等业务。
5	智能财务共享	财务共享服务是计算机与财务会计知识的综合应用。它是在大学计算机基础、数据库应用、经济学、统计学、管理学原理、高等数学和中级财务会计基础上设置的一门专业课程。通过这门课程的教学,使学生能够全面系统地了解并掌握全价值链企业财务共享服务中心的信息系统、组织架构与功能、采购到付款流程、销售到收款流程、费用报销流程、资产管理流程、资金结算流程、总账到报表流程、档案管理流程及财务共享迁移等内容,为学生毕业后从财务共享服务及相关专



		业工作打下基础。与此同时，本课程使学生能够全面系统地具备在业务流程、会计核算流程和管理流程有机融合的基础上，建立基于业务驱动的财务一体化信息处理流程的能力，使财务数据和业务数据融为一体，最大限度地实现数据共享，实时掌控经营状况。
6	区块链会计	“区块链会计”是一门探究性课程，主要介绍区块链的由来、会计记账基础和区块链技术在会计业务处理中的应用。该课程主要探究在虚拟区块链下的数字商业环境中，如何搭建账务会计处理平台，如何将区块链技术运用到费用报销、采购管理、销售管理及报表编制等业务处理流程中来。让学生了解区块链下会计工作原理、岗位工作内容、业务处理流程，从而培养学生的创新意识，创新能力和决策能力。
7	大数据财务分析	本课程讲授如何在财务中实施分析大数据（结构化或非结构化），了解传统和机器学习模型，以财务数据为研究对象，通过数据挖掘、系统和定量指标分析发现其隐藏的内在价值，从而为企业运营和决策提供支持。
8	RPA 财务机器人	本课程讲授 RPA 财务机器人的概念与内涵，以及财务机器人的应用架构与技术、需求规划、设计与开发、部署与运维等核心内容，建立系统化的财务机器人理论框架；熟悉财务机器人的诸多应用场景，了解各个场景的应用背景、业务流程与存在的痛点、自动化流程设计与收益实现；掌握利用 UiBot Creator 软件开发财务机器人在理论学习的基础上，通过 RPA 运用到财务场景中的典型实施案例，对理论框架应用于具体实践时遇见的问题进行深入剖析，启发学生直面现实进行理性思考，实现“知行合一”。

报名方式及选拔要求

招生条件：

符合报名条件学生在规定时间内登录教务系统报名。

招生电话及联系方式：

联系人：朱老师

咨询地点：明理楼 0358



咨询电话：0534-8985692

说明：

其他要求参照德院政字[2022]65号《德州学院微专业建设管理办法》文件执行。



