

大数据与财务管理专业工学结合人才培养方案

一、专业名称（代码）

大数据与财务管理专业（530301）

二、入学要求

普通高级中学毕业、中等职业学校毕业或具备同等学力

三、修业年限

三年

四、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)	主要岗位类别 (或技术领域)	职业资格(职业技能 等级)证书
财经商贸大 类 (63)	财务会计类 (6303)	会计、审计 及税务服务 (7241)	会计专业人员 (2-06-03-00) 税务专业人员 (2-06-05-00) 其他会计人员 (2-06-03-99)	1.会计核算 2.财务分析 3.预算管理 4.投融资管理 5.营运管理 6.税务管理 7.成本管理	初级会计师 (专业技术资格) 智能财税职业 技能等级证书

五、培养目标

本专业培养理想信念坚定，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、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展能力；掌握本专业知识和技术技能，面向工商企业、金融服务业、社会中介机构、行政事业单位及其他产业的财务管理、会计等职业群，能够从事会计核算、财务分析、预算管理、投融资管理、营运管理、税务管理、成本管理工作的复合型高素质技术技能人才。

六、培养规格

本专业毕业生应在素质、知识和能力方面达到以下要求。

1.素质

(1) 坚定拥护中国共产党领导和我国社会主义制度，在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，践行社会主义核心价值观，具有深厚的爱国情感、国家认同感和中华民族自豪感。

(2) 崇尚宪法、遵法守纪、崇德向善、诚实守信、尊重生命、热爱劳动，履行道德准则和行为规范，具有社会责任感和社会参与意识。

(3) 具有质量意识、环保意识、安全意识、信息素养、工匠精神、创新思维。

(4) 勇于奋斗、乐观向上，具有自我管理能力、职业生涯规划的意识，有较强的集体意识和团队合作精神。

(5) 具有健康的体魄和心理、健全的人格，掌握基本运动知识和 1-2 项运动技能，养成良好的健身与卫生习惯以及良好的行为习惯。

(6) 具有一定的审美和人文素养，能够形成 1-2 项艺术特长或爱好。

2.知识目标

(1) 掌握必备的思想政治理论、科学文化基础知识和中华优秀传统文化知识。

(2) 掌握军事理论知识、心理健康知识、创新创业知识、职业发展与就业指导、财务职业素养。

(3) 掌握与本专业相关的财经法律法规以及劳动法、合同法等法律知识。

(4) 掌握与本专业相关的信息处理、大数据、人工智能、云计算等现代信息技术基础知识以及数据统计与分析等跨专业知识。

(5) 掌握本专业所涉及的经济、管理、统计以及税收等方面的专业知识。

(6) 掌握企业财务会计、管理会计、成本管理、财务管理、税务管理、财务分析、税收筹划、财务信息系统、财务共享服务、Python 财务应用、RPA 机器人开发与应用、企业流程优化等专业知识。

3.能力目标

(1) 具有持续学习能力、知识迁移能力，树立自主学习、终身学习的意识，具备自我持续发展的动力和能力，具有分析问题和解决问题的能力。

(2) 具有良好的语言、文字表达能力和沟通能力。

(3) 具有文字、表格、图像、数据可视化的计算机处理能力，本专业必须的信息技术应用能力。

(4) 具有会计核算、成本计算、成本分析、成本管理、成本控制与成本效益评价以及财务分析与决策能力。

(5) 具有必要的管理会计能力，能够进行财务，业务信息的处理、分类、分析、输出，提供企业决策所需的信息。

(6) 具有预算管理的能力，能够熟练进行公司全面预算及经营计划的编制、年中调整、日常预算划拨、预算执行监控分析和反馈等工作。

(7) 具有投融资管理能力，能够熟练开展企业投资项目尽职调查、分析、论证、评估、理想、实施、监管工作；熟练开展企业融资项目预算编制、融资方案设计以及监督资金运行等具体工作。

(8) 具有营运管理能力，能够熟练进行企业营运资本、应收账款、存货、应付账款的成本费用分析、周转率计算与分析等工作。

(9) 具有涉税业务处理能力，能够正确计算各种税费，进行规范的网上报税，能够帮助纳税人在符合国家法律及税收法规的前提下，进行合理的纳税筹划和纳税风险控制。

(10) 具有财务大数据分析能力，能够运用数据可视化工具完成费用控制、预算管理、