

普通高等学校本科专业设置
预备案（申报）材料

所在学院	工商管理学院	预备案（申报）类型	☒ 备案专业 ☐ 国控专业 ☐ 目录外新专业
专业名称	大数据管理与应用	专业代码	120108T
学位授予门类	管理类学士	修业年限	4
所属门类代码	12	所属门类	管理学
所属专业类代码	0871	所属专业类	管理科学与工程
专业筹建负责人	许博	负责人联系方式	18624322455

增设专业的理由和基础
（包括学院专业发展规划，本专业建设定位及发展目标，专业人才需求预测，专业办学条件如师资条件教学条件等，筹建基础及其他相关方面情况，限1000字）

（一）符合国家与社会需求

当前，我国正处于数字经济与实体经济深度融合的关键阶段。根据《“十四五”数字经济发展规划》（国务院印发，2022年），到2025年数字经济核心产业增加值占GDP比重需提升至10%，而大数据作为核心驱动力，直接关联产业规模突破3万亿元（中国信通院《大数据白皮书2023》）。在此背景下，社会对复合型大数据管理人才的需求呈现爆发式增长。

将信管专业调整为大数据管理与应用专业，可精准对接区域产业升级需求，例如为沈抚示范区智能制造企业输送具备数据驱动决策能力的管理人才，解决企业“数据孤岛”治理、供应链优化等痛点。这一调整既是响应国家战略的必然选择，也是提升毕业生就业竞争力、缩短人才供给缺口的迫切举措。

（二）符合未来学科发展趋势

全球学科演进表明，大数据技术已从单一技术工具升维为核心学科范式。传统信管专业以“信息系统开发+企业管理”为核心的课程体系，难以支撑前沿科研突破需求。对标国际顶尖高校，麻省理工学院（MIT）于2023年将“Business Analytics”设为独立本科专业；国内包括北京大学、西安交通大学、上海交通大学、哈尔滨工业大学等在内的共294所普通高校备案了《大数据管理与应用专业》，其他高校如清华大学经济管理学院也于2024年新增“数据科学与商业分析”方向，重点建设《大数据治理与伦理》等交叉课程。在辽宁省内，大连理工大学、大连海事大学、东北财经大学也均完成了该专业的备案。反观我院现有信管专业，仍以数据库原理、管理信息系统等传统课程为主，缺乏与东北大学优势学科

(如计算机科学与技术、软件工程)的深度协同。

(三) 师资储备充足、教学资源丰富

学院现有信管专业师资队伍完全具备专业转型的学术与实践基础。专任教师中, 100%拥有计算机科学、统计学或管理科学与工程交叉学科背景, 具体体现如下:

1、核心团队科研实力突出: 专业具有优秀的师资团队, 现共有专职教师20人, 其中教授8人、副教授10人、讲师2人。其中包括国家级或国家级青年人才项目入选者2人, 其他人才类项目入选者5人。

2、行业实践经验丰富: 大部分教师承担过数据分析相关项目或为企业、政府提供数据咨询服务。

3、教学资源储备充足: 已建成省级精品课程2门, 与中科创达等10余家企业签订了教学实践基地合作协议。并邀请了来自华为、字节跳动、航天科技集团等多家500强企业的高管来校讲座或进行授课, 联合开发专业实践课程。

专业筹建负责人签字:



2025年7月7日

拟新建专业与现有专业的关系

(包括学院现设专业如何调整, 如何建设、转型升级、合并、撤销; 对现设专业师资有何影响, 须给出拟新建专业的专、兼职教师数量; 拟新建专业招生规模及计划来源; 其他可能对现设专业正常办学产生的影响。限500字。)

1. 拟新建的“大数据管理与应用”专业(120108T)是在现有“信息管理与信息系统”专业基础上的全面升级转型。大数据管理与应用专业保留了信管专业中仍具价值的课程, 如《数据结构》、《数据分析与数据挖掘》、《数据库应用开发技术》、《商务数据分析与应用系列课程(共5门)》、《商务智能系列课程(共5门)》《数据分析与人工智能设计》等共计14门课程; 部分课程如《信息资源管理》可升级为《大数据治理》课程; 新增部如《数据治理》、《大数据平台架构》等核心课程; 撤销《人机交互设计》、《互联网营销》等与本专业相关性较小的课程。

2. 学院现有信管专业师资队伍完全具备专业转型的学术与实践基础。专任教师中, 专职教师20人, 其中教授8人、副教授10人、讲师2人, 100%拥有计算机科学、统计学或管理科学与工程交叉学科背景。

3. 招生规模及计划来源		
年度	招生数	来源
2026	60人	高考统招
2027-2030	年均60人	高考统招
申请增设专业所在学院意见 (包括学院在审议该专业所履行程序情况、学院领导班子研究决议及推荐意见等) 经组织校外专家、企业专家、专业教师、专业学生论证后，学院党政联席会审议，同意原信息管理与信息系统专业调整更名“大数据管理与应用”专业。  院长签字:  学院盖章 2025 年 7 月 7 日		