**信息管理与信息系统（商务智能）专业**

**（卓越班）本科人才培养方案**

**（专业代码 120102）**

**一、培养目标**

本专业培养学生能够适应社会主义发展需要，德智体全面发展，具有良好的科学素养和较强的创新精神，具备决策优化管理、商务智能系统分析与设计、信息系统和信息资源开发、数据处理等能力的应用型、复合型高级专业人才。本专业学生毕业后能在各行业信息部门和金融行业从事商务智能应用、数据挖掘与分析等工作。

**二、培养要求**

1.系统掌握信息管理与信息系统的基础知识和专业基础理论，熟悉商务智能的理论和方法，熟练掌握商务智能软件应用的核心技术，了解经济学、管理学以及计算机科学与技术的基础知识。

2. 具有信息收集和分析、系统思维与设计、信息管理与处理等方面的能力；具有较强的行业软件操作能力，具备信息系统管理、商务智能应用、数据挖掘与分析的能力；具备较好的语言表达和沟通协调能力；掌握一门外语，具有较高的外文阅读与写作能力。

3. 具有强烈的社会责任感和法律意识；具有良好的思想道德素养、健康的心理和体魄，具有宽广的国际视野，熟悉行业惯例。

**三、培养特色**

**1．培养复合型人才。**充分依托我校经管学科优势，融合信息技术与金融、会计以及工商管理等多学科课程，结合国内外专业发展方向，形成面向商务智能应用的课程体系，培养具有信息科学与信息管理、数据挖掘与分析、经济管理和商务智能实践能力的复合型人才。

**2．注重应用能力。**构建以经管类知识为基础，信息管理为手段，数据与质量管理为保障，商务智能为平台的信息管理与信息系统知识体系，着重培养学生在各个行业领域内对商务智能的应用能力。

**3．强化协同培养。**本专业重视实践教学，充分利用示范实验教学环境，依托校外实训基地，联合相关企业协同培养适应行业需求的面向商务智能领域的信息化管理人才。

**四、主要课程**

商务智能、商务智能技术与应用、经济学原理、数据库原理与应用、网络编程、管理信息系统、会计信息系统分析与设计、iso开发技术及应用、决策与商务智能系统、计算机财务管理、金融工程学。

**五、学制与学位**

本专业基本学制为四年，实行弹性修业年限制度，学生在校修业年限可以提前至三年或延长至六年，修满规定的学分准予毕业。符合学士学位授予条件者，授予管理学学士学位。

**六、总学分一览表**

**总学分一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **总学分** | **教学方式** | | | | **理论与实践教学比例（%）** | |
| 168 | 课堂教学环节 | 139 | 理论教学 | 116 | 理论教学 | 69 |
| 实验教学 | 23 | 实践教学 | 31 |
| 课外教学环节 | 28 | 实习、军训等 | 28 |

**七、课堂教学学时分配表**

**课堂教学学时分配表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **门数** | **总学时** | **总学分** | **比例（%）** |
| 公共基础课 | 20 | 960 | 56 | 40 |
| 学科基础课 | 8 | 384 | 24 | 17 |
| 专业课 | 6 | 320 | 20 | 15 |
| 专业选修课 |  |  | 25 | 18 |
| 通选课 |  |  | 14 | 10 |
| **合计** |  |  | **139** | **100** |

**八、实践教学环节一览表**

**实践教学环节一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **实践环节** | **学期安排** | **周数** | **学时** | **学分** |
| 实习类 | 军训（含军事理论课） | 1 | 3 |  | 2 |
| 认知实习 | 5 | 10 |  | 4 |
| 专业实习 | 6 | 10 |  | 4 |
| 毕业实习 | 8 | 8 |  | 5 |
| 毕业论文（设计） | 8 | 8 |  | 5 |
| 素质类 | 创新学分 |  |  |  | 2 |
| 第二课堂 |  |  |  | 2 |
| 思想政治类 | 思想道德修养与法律基础 | 1 |  |  | 1 |
| 毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 | 2 |  |  | 2 |
| 马克思主义基本原理 | 3 |  |  | 1 |
| 计算机类 | 程序设计基础与应用 | 1 |  | 16 | 1 |
| Office高级应用 | 1 |  | 16 | 1 |
| 专业实验类 | 计算机网络技术与应用 | 3 |  | 16 | 1 |
| 数据库原理与应用 | 4 |  | 16 | 1 |
| 管理信息系统 | 5 |  | 16 | 1 |
| 面向对象程序设计与开发（英语） | 2 |  | 16 | 1 |
| 数据结构 | 3 |  | 32 | 2 |
| 质量管理认证方法与工具 | 5 |  | 16 | 1 |
| 网络编程 | 6 |  | 32 | 2 |
| IT项目管理（双语） | 6 |  | 16 | 1 |
| 会计信息系统分析与设计 | 7 |  | 32 | 2 |
| 计算机硬件与系统软件 | 4 |  | 16 | 1 |
| 商务智能技术与应用 | 6 |  | 16 | 1 |
| ERP系统应用实务 | 6 |  | 32 | 2 |
| 计算机财务管理 | 6 |  | 32 | 2 |
| Python语言程序设计与应用 | 7 |  | 16 | 1 |
| iOS开发技术及应用 | 7 |  | 16 | 1 |
| 商务智能 | 5 |  | 16 | 1 |
| **合计** | |  |  |  | **51** |

**九、教学计划表**

# 附 信息管理与信息系统（商务智能）专业（卓越班）

# 能力培养实施方案

# 能力目标与实践教学体系

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **知识与能力** | | | | **实现（课程名称）** |
| 1级 | 2级 | 3级 | |
| 社会科学和自然科学知识与素养 | 社会科学  素养 | 历史、政治、文学等知识 | | 政治理论课、大学语文 |
| 经济学、管理学等知识 | | 经济学、管理学、金融学导论 |
| 自然科学  素养 | 数学应用能力 | | 微积分  线性代数  概率论与数理统计  运筹学  科技类选修课 |
| 科学素养 | |
| **知识与能力** | | | | **实现（课程名称）** |
| 1级 | 2级 | | 3级 |
| 信息管理与信息系统专业基础知识和实践能力 | 信息管理与信息系统  基础知识 | | 信息管理与信息系统  理论知识 | 信息管理与信息系统核心课  （14 门核心课） |
| 商务智能基础知识 |
| 信息管理与信息系统  实践能力 | | 信息系统构建 | 管理信息系统 会计信息系统分析与设计 |
| 商务智能应用 | 商务智能 商务智能技术与应用 ERP系统应用实务 |
| 系统分析 | 电子商务系统分析（英语） 决策与商务智能系统 |
| 财务管理技术 | 财务管理学 计算机财务管理 |

# 企业（单位）阶段学习培养计划

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学期** | **课程名称** | **起止周** | **企业名称** | **学生人数** | **目标/培养能力** | **考核方式** |
| 5 | 认知实习 | 第5学期11-20周 | IT企业、科研院所、信息中心 | 30人 | 培养信息管理与信息系统认知能力  实习内容：协助维护信息系统日常运行，了解商务智能系统的业务过程，参与收集和整理信息系统相关数据 | 考查 |
| 6 | 专业实习 | 第6学期11-20周 | IT企业、科研院所、信息中心 | 30人 | 熟悉信息系统开发的全过程，培养应用商务智能系统的能力  实习内容：协助开发信息系统，熟悉应用商务智能系统，了解数据分析方法 | 考查 |
| 8 | 毕业实习 | 第8学期第1-8周 | IT企业、科研院所、信息中心 | 30人 | 培养信息管理与信息系统知识综合运用能力 | 考查 |