

# 信息管理与信息系统

## 前言

信息管理与信息系统是一个集信息技术与管理科学于一体、管理学与计算机科学交叉的专业。该专业旨在培养具备现代管理学理论基础、计算机科学技术知识及应用能力,掌握系统思想和信息系统分析与设计方法以及信息处理分析术等方面的知识与能力,从事信息管理以及信息系统分析、设计、实施、管理的应用型人才。我校的信管专业源于 2008 年开设的计算机信息管理专业,2010 年开始招收本科生,本专业坚持“以学生为本”,围绕“地方性、应用型”办学定位,树立培养创新性应用型人才的教学理念,注重素质教育,突出创新意识和工程能力培养。坚持面向新一代信息产业,不断加强专业内涵建设、优化人才培养过程,将“理论教学与实践教学并重,能力培养与知识传授并重,专业技能训练与创新思维培养并重”的指导思想贯穿于人才培养的全过程中。



本专业教学设施完备,拥有大数据处理实验室和智能决策实验室等专业实验室,总面积达 400 多平方米;建立了甲骨文 ORACLE 实践教学基地、济南纬库软件科技有限公司实践教学基地、山东浪潮实践教学基地等教学基地。

我们不懈的坚持与努力,取得了优异的成绩,初次就业率 95%以上,连续五年被评为“学校就业工作先进集体”。其中学生考研也取得优异成绩。多名学生考取东北大学、兰州大学等 985、211 高校。2014 届首届毕业生 88 人,考取研

究生 10 人，公务员 1 人。2015 届毕业生 62 人，考取研究生 7 人，公务员 7 人。2016 届毕业生 71 人，考取硕士研究生 8 人，公务员 5 人。2017 届毕业生 52 人，考取研究生 7 人，公务员 1 人。

## 一、培养目标

本专业培养能够服务区域经济和社会发展需要，理想信念坚定，德、智、体、美全面发展，具有良好的科学素养和人文素质，基础知识扎实、实践能力突出、综合素质较强，掌握管理学和经济学的的基本理论知识，熟练掌握信息系统建设和信息处理分析的相关方法和技术，具备综合运用信息技术和管理知识进行信息系统分析、设计、实施、运维管理及对海量信息进行处理和分析的能力，具有一定的创新精神和自主学习能力，能够在信息系统研发与实施的企业及应用信息系统的企事业等单位从事信息系统建设与信息管理的应用型高级专门人才。

## 二、培养要求

本专业学生主要学习经济与管理、计算机科学与技术和信息管理与信息系统三大方面的基本理论和基本知识，接受科学思维、系统分析及技术工具的基本训练，具有获取知识能力和灵活运用知识等基本能力。

毕业生应具备以下几方面的知识、能力和素质：

1. 具备良好的数理基础，掌握管理学和经济学的的基本理论知识，具有扎实的信息技术理论基础；
2. 掌握信息管理和信息系统的基本理论和知识；
3. 掌握信息系统规划、分析、设计、实施和管理等方面的方法、技术与工具，具备综合运用信息技术和管理知识进行信息系统分析、设计、实施、运维管理的能力；
4. 掌握数据统计和数据挖掘的基本理论和方法，具有一定的数据处理分析、建模和应用的能力；
5. 掌握通过资料查询、文献档案检索、因特网搜索等途径获取相关信息的基本方法；
6. 培养终身学习意识，了解本学科前沿的发展趋势和新技术的发展动态；
7. 掌握一门外语，能够阅读本专业外文书刊，并具有初步的听说写能力；
8. 具有较高的科学文化素养和健康的体魄，具有良好的沟通、交流、表达能力和团队合作精神，具备良好的心理素质、优良的品德与职业道德，具有勇于实践、敢于创新的精神。

## 三、主干学科

管理科学与工程

#### **四、核心课程**

管理学、经济学、数据结构、C 语言程序设计、面向对象程序设计、数据库原理与应用、计算机网络、管理信息系统、管理统计学、管理运筹学、数据仓库与数据挖掘、信息系统分析与设计。

#### **五、主要实践性教学环节**

C 语言程序设计实验、面向对象程序设计、数据结构实验、数据库原理与应用实验、计算机网络实验、信息检索、管理统计学实验、企业信息系统应用、数据仓库与数据挖掘实验、信息系统分析与设计实验、C 语言课程设计、数据库课程设计、青少年行为数据统计与挖掘、青少年信息系统综合设计、认识实习、社会实践、专业实习、毕业实习、毕业设计。

#### **六、修业年限及毕业最低修读学分**

全日制学制四年，修业年限三至六年。

在规定的修业年限内修完人才培养方案规定的全部课程，修满规定的最低总学分 160 学分，取得毕业资格。

#### **七、授予学位**

工学学士

#### **八、专业发展现状与方向**

通过近 20 年的发展，全国开设信息管理与信息系统专业的院校已达 100 多个，目前已具有博士后流动站、博士、硕士、本科、专科等多种层次。无论是国际还是国内，信息管理与信息系统专业的快速兴起已是一个客观事实。

信息管理与信息系统专业的主要研究内容及发展方向就是计算机科学技术在经济、管理中的应用。该专业不能用已有的计算机科学与技术专业或经济管理等专业所替代，也不是两个专业方向知识的简单拼盘和累加，信息管理与信息系统是一个宽口径专业，具有管理与技术并重的知识结构，学生的知识结构决定了毕业生就业面宽、就业率高等。

#### **九、专业人才需求状况与就业方向**

21 世纪是信息科学技术飞速发展的时代，信息技术在经济管理领域应用广泛，网络经济的发展对电子商务、金融工程等人才的需求势必增加，随着全球经济一体化形势的发展，信息管理与信息系统专业培养的人才将受到人才市场的青睐。

信息管理与信息系统专业的毕业生毕业后可选择考研或就业。考研可以报考信息管理与信息系统专业及相关专业的研究生。就业主要包括两个方向：一是信息管理，涉及咨询、服务、物流等很多行业；二是信息系统开发，主要是帮助企业事业单位开发适合企业管理的高效管理信息系统。

信息管理与信息系统专业的毕业生就业领域较广，具体涉及管理、信息处理、计算机及办公网络应用、电子商务、通信交流等不同的行业门类，包括国家各级管理部门、工商企业、金融机构、科研单位等部门，以及从事信息管理、信息系统分析、设计、实施管理和评价工作的单位。信息管理与信息系统专业几种典型的就业岗位有：信息系统实施咨询师：为信息系统的规划和实施提供咨询服务；信息系统项目管理师：负责信息系统开发项目或信息系统实施项目的管理工作；信息系统分析师：主要从事信息系统的分析与设计工作；信息系统开发工程师：利用开发工具和开发平台，实现信息系统；信息系统集成工程师：负责大型信息系统的网络、布线和各类信息系统的集成。要求能熟练掌握各项主流的 IT 技术，包括计算机硬件、操作系统、网络、数据库等；信息系统维护和支持工程师：负责信息系统维护和信息系统服务的技术支持。

## 结束语

亲爱的同学们，在信息技术及互联网飞速发展的今天，选择信息管理与信息系统专业必定能够给你的未来增加新的筹码，愿你成为社会精英中的一员。

我们在山东青年政治学院信息工程学院等你，信息管理与信息系统专业的全体师生期盼你的到来！四年充实而美好的大学生活即将开始！

右边是我们为你在 qq 上创建的新家，加入我们吧！



群名称：2017级信管专业  
群号：472983505