

山东青年政治学院

信息管理与信息系统专业人才培养方案

学科门类：管理学

专业大类：管理科学与工程类

专业代码：120102

授予学位：工学学士

制 定：（学院院长签字）

审 核：（教务处处长签字）

批 准：（主管校长签字）

二〇一六年五月

信息管理与信息系统专业人才培养方案

一、培养目标

本专业培养能够服务区域经济和社会发展的需要，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、培养规格

本专业学生主要学习经济与管理、计算机科学与技术与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；

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；

4. 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；

5. 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；

6. 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；

7. 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、学制

基本学制四年，修业年限三至八年。

四、学位

取得毕业资格的学生，经本人申请，并符合学士学位授予条件的，经学位委员会审查通过，授予工学学士学位。

五、主干学科

管理科学与工程

六、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。

七、主要实践环节（含实验）

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、毕业论文、设计。

八、教学进程

表 1. 信息管理与信息系统专业课程类型、学分及比例分配表

表 2. 信息管理与信息系统专业教学计划总表

表 3. 信息管理与信息系统专业创新创业教育教学计划汇总

九、毕业标准与要求

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。

表 1:

信息管理与信息系统专业课程类型、学分及比例分配表

课程类型	课程性质	课程类别	学分	学分占比
理论课	必修课	公共基础课	34	44%
		学科基础课	26	34%
		专业核心课	17	22%
	选修课	公共选修课	—	—
		专业选修课	—	—
实践课	必修课	公共基础实践课	6	13%
		学科基础实践课	2	4%
		专业实践课	39	83%
	选修课	公共选修实践课	—	—
		专业选修实践课	—	—
汇总统计	1. 本专业规定的毕业最低总学分为 160 学分,其中列入教学计划的实践课程(必修)累计 47 学分,实践教学占总学分的比例为 32%。 2. 本专业规定的必修课 124 学分,应修选修课 36 学分,应修选修课学分占总学分的比例为 23%。 3. 必修课中,理论课 77 学分,实践课 47 学分,实践课学分占其总学分的比例为 38%;公共基础类课程 34 学分、学科基础类课程 26 学分、专业类课程 17 学分,占必修课总学分的比例分别为 27%、21%、14%。 4. 选修课中,公共选修类课程 16 学分,应修专业选修类课程 20 学分。			

表 3:

信息管理与信息系统专业创新创业教育教学计划汇总表（理工）

平台		课程或项目名称	学分	学时	开设学期
公共 课程	公共必修课	大学生创业基础	2	32	3
		大学生职业发展与就业指导	2	32	1-6
	公共选修课				
专业 课程	学科基础课				
	专业核心课				
	专业选修课				
创新创业实践		青少年行为数据统计与挖掘	1	1 周	5
		青少年信息系统综合设计	2	2 周	6
合计			7		