

信息管理与信息系统

Information Management and Information System

一、人才培养目标

面向社会需求，以实践能力和创新能力为导向，适应信息事业发展的需要，具有扎实的人文、数理、外语和计算机基础，系统掌握信息管理学的基本理论、基本知识和基本技能，富有创造性，善于学习和综合运用所学理论知识解决信息管理的实际问题，以及进行信息系统的分析设计和评价的学术研究型人才和复合应用型人才。毕业生能够到企事业单位、高等学校、研究机构和各类信息部门，从事信息资源的开发、利用、管理，信息系统的建设和信息分析、咨询、教育等服务工作，也可以继续攻读本学科或相关学科的硕士学位。

二、基本规格和素质要求

1. 基本规格

系统掌握信息管理和信息系统方面的基本理论、基本知识、方法和技能；能综合运用所学知识进行信息采集、存储、分析和传递，具备独立进行目标定向、解决现实问题的基本素质。具有学习和掌握本专业相关领域发展最新动向的能力；信息系统建设及对现有的信息系统进行改进和提出新的解决方案的能力；掌握一门外语，具有熟练的听、说、写、译的能力。

2. 素质要求

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

- (1) 掌握信息管理和信息系统的基本理论、基本知识；
- (2) 掌握管理信息系统的分析方法、设计方法和实现技术；
- (3) 具有信息选择、信息组织、分析研究、传播与开发利用的基本能力；
- (4) 具备创新意识，熟练掌握信息检索和学术规范，具有科学研究的基本技能；
- (5) 具备较强的信息意识和自学能力，能对本专业相关领域的发展动态进行追踪；
- (6) 具有综合运用所学知识分析和解决问题的能力。

三、培养特色

通识教育与专业教育相结合，以信息的获取、组织、分析、有效利用等为主导方向，侧重于信息管理和信息技术核心原理与实用知识的传授，兼顾信息资源管理方法与信息系统技术应用。重视实际应用和能力创新能力培养，树立创新意识和创业观念，引导学生创新、创业。

四、学制

四年。

五、主干学科和主要课程

(一) 主干学科：情报学、图书馆学、计算机科学与技术。

(二) 主要课程：信息资源管理导论、数据库系统原理、计算机网络、数据结构、信息检索、情报语言学、信息组织、管理信息系统、信息研究与预测、信息检索系统、信息计量学等。

六、学位授予

管理学学士。

七、课程框架和学分要求

课程体系	课程类别	课程性质	学分	
			必修	选修
通识教育	通修课程(含实验实习)	必修	41 学分	51 学分
	通识教育选修课程	选修	10 学分	
	必读选读课程	课外修读	(4+6 学分)	
专业教育	学科基础课(含实验实习)	必修	45 学分	61 学分
	专业基础课(含实验实习)			
	专业核心课(含实验实习)	必修	16 学分	
	综合性实践教学环节	必修	18 学分	
拓展教育	本专业推荐选修课 (*为学术研究类选修课)	选修	30 学分	
	其他专业教育类课程 (跨专业课程或国际交流学习课程)			
合计		160 学分	160 学分	

八、课程设置和修读要求

(一) 通识教育 49 学分

1. 思想政治理论类 14 学分

课程号	课程名称	学分	学期
2410001	思想道德修养与法律基础 Ethical Education and Law Foundation	3	1
2420002	中国近现代史纲要 Summary of Modern and Contemporary Chinese History (1840-1949)	2	2

2430003	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	6	3
2440004	马克思主义基本原理 Fundamentals of Marxism	3	4

2. 英语类 12 学分

实施《南京农业大学大学英语教学改革方案》。大学英语课程体系包括基础英语课程和拓展英语课程，针对不同层次的学生进行分级教学、分类培养。所有学生必须获得 12 个英语课程学分。

课程号	课程名称	学分	学期
2110011	英语 I College English I	3	1
2110169	英语 II College English II	3	2
2110215	拓展英语 I Intermediate English	3	3
2110212	英语 III College English III	3	3
2110216	拓展英语 II Advanced English	3	4
2110016	英语 IV College English IV	3	4

学生可根据学校要求和自身英语水平，在学习阶段选择进入“较高起点”班（英语 II、III、IV+拓展英语 I）和“更高要求”班（英语 II、III+拓展英语 I+拓展英语 II）。

3. 计算机类 3 学分

课程号	课程名称	学分	学期
1920074	计算机导论 Introduction to Computer Science	2	1
1920076	计算机导论实验 Experiment for Introduction to Computer Science	1	1

4. 军事体育类 8 学分

课程号	课程名称	学分	学期
3830014	国防军事导论 Introduction to National Defense and Military Science	2	1
9810007	军事技能训练 Military Skills Training	2	1
3810002	体育 I Physical Education I	1	1

3810003	体育 II Physical Education II	1	2
3810004	体育 III Physical Education III	1	3
3810005	体育 IV Physical Education IV	1	4

5. 其它类 4 学分

课程号	课程名称	学分	学期
9830065-66	大学生就业指导 I、II Career Counseling for College Students I、II	(1)	1、7
1010004	生命科学导论 Introduction to Life Sciences	2	1
2240421	大学语文 College Chinese	2	5
	形势与政策	(2)	
	社会实践	(2)	

6. 通识教育选修课 10 学分

通识教育选修课由学校统一确定,现划分为人文科学、社会科学、自然科学、艺术与体育和应用技术五类(详见《南京农业大学通识教育选修课程一览》)。

本科学生在校期间必须修满 10 学分,且在每一类课程中至少须修满 2 学分,但不得修读与主修专业相同或相近的课程。

7. 必读选读课程 10 学分

学生在学校公布的《必读课、文化素质教育选读课一览》中自行选择,须取得必读课 4 学分、选读课 6 学分,方可毕业。

(二) 专业教育 79 学分

1. 学科基础课 25 学分

课程号	课程名称	学分	学期
2310052	微积分 I Calculus I	5	1
2310207	微积分 II Calculus II	3	2
2310208	线性代数 Linear Algebra	3	2
1910192	信息资源管理导论 Introduction to Information Resources Management	3	2

课程号	课程名称	学分	学期
2310016	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	4	3
1640034	管理学原理 Principles of Management	3	3
1910023	数据结构 Data Structure	2	3
1910027	数据结构实验 Experiment in Data Structure	2	3

2. 专业基础课 20 学分

课程号	课程名称	学分	学期
1920050	C 语言程序设计 C Language Programming	3	2
1920052	C 语言程序设计实验 C Language Programming Experiment	2	2
1910190	学科导论 Discipline Introduction	1	2
1910232	科技文献检索 Literature Retrieval in Science and Technology	3	4
1910230	数据库系统原理 Principles of Database System	3	4
1910231	数据库系统原理实验 Laboratory Course of Principles of Database System	2	4
1910015	经济信息学 Economic Information Science	3	5
1910021	情报语言学 Information Indexing Language	3	5

3. 专业核心课 16 学分

课程号	课程名称	学分	学期
1910130	信息组织 Information Organization	4	4
1910234	计算机网络 Computer Networks	2	5
1910005	管理信息系统 Management Information System	2	6
1910235	信息检索系统 Information Retrieval System	3	6
1910174	信息研究与预测 Information Research and Prediction	3	6

1910183	信息计量学 Informetrics	2	7
---------	-----------------------	---	---

4. 综合性实践教学环节 18 学分

课程号	课程名称	学分	学期
1910262	信息组织实践 Practice in Information Organization	1	4
1910263	组网实践 Networking Practice	2	5
1910236	管理信息系统实践 Practice in Management Information System	2	7
1910017	科技查新 Novelty Search in Science and Technology	1	7
1910185	信息调研与分析 Information Investigation and Analysis	2	7
1900233	毕业实习与毕业论文 Graduation Field Work and Thesis Writing	10	8

(三) 拓展教育 30 学分

1. 本专业推荐选修课

学生在本类课程中至少应选满 10 学分。其中以*标注的课程为学术研究类选修课程。凡申请参加研究生免试推荐的学生，须在学术研究类选修课程组内修满全部学分，方取得资格。

课程号	课程名称	学分	学期
9860001	大学生创新训练计划 (SRT) * Student Research Training (SRT) Programme for Undergraduates	1	4
1910240	信息行为分析 * Information Behavioral Analysis	2	6
1610172	应用统计 * Applied Statistics	3	6
1910264	中文信息处理技术 * Chinese Information Processing Technology	2	6

1910191	信息政策与法规 Information Policies and Regulations	2	2
1910132	现代传媒 Modern Communication	2	3
1920245	面向对象程序设计 Object-Oriented Programming	3	4

1910241	信息调查方法 Information Survey Methods	2	4
1920129	JAVA 程序设计 Java Programming	3	5
1920248	多媒体技术及应用 Multimedia Technology and Its Application	2	5
1910249	企业信息化 Enterprise Informatization	2	5
1920246	软件工程 Software Engineering	2	5
1910239	信息咨询与服务 Information Counseling and Service	2	5
1910238	应用文写作 Practical Writing	2	5
1910244	WEB 应用系统开发 Design and Development of Web Application System	2	6
2310218	管理决策 Management Decision-Making	2	6
1920247	计算机网络安全 Computer Network Security	2	6
1910243	竞争情报 Competitive Intelligence	2	6
1910237	数字图书馆 Digital Library	2	6
1910242	IT 项目管理 IT Project Management	2	7
1640277	市场营销 Marketing	2	7

2. 其它专业教育类课程

这是一组跨专业大类课程（详见《南京农业大学辅修专业课程一览》和《学科专业分类》），学生根据自己的兴趣及发展方向，可自由选修，也可不选。该组课程不单独开班，学生在自己的空余时间内可跟班选修该组课程。若修读学分同时达到辅修专业的要求，也可申请该专业的辅修证书。

