

目 录

土地资源管理专业本科培养方案	01
土地资源管理专业本科指导性教学计划	06
信息管理与信息系统专业本科培养方案	10
信息管理与信息系统专业本科指导性教学计划	15
工程管理专业本科培养方案	19
工程管理专业本科指导性教学计划	24

土地资源管理专业本科培养方案

Undergraduate Program for Specialty in Land Management

一、培养目标

培养适应国家经济建设、科技进步和社会发展需要，德、智、体、美全面发展，具有高尚健全的人格、强烈的社会责任感，具备现代管理学、经济学及资源学的基本理论，掌握土地管理方面的基础知识及相关技术，能在国土、城建、农业、房地产以及相近领域从事相关技术及管理工作的，勤奋踏实、基础扎实、知识面宽、实践创新能力强、视野广阔的高素质人才。

二、培养要求

本专业是一个多学科交叉专业，学科相互渗透、融合趋势加速，对土地资源管理人才的多样性和适应性提出了更高要求。应注重经济理论、管理理论和法律知识培养，强化计算机技术、遥感技术和信息技术训练，学生在国土资源调查与评价、土地测量、土地利用规划、土地整理规划设计等方面掌握扎实的基础理论和过硬的基本技能。

- 1、掌握管理学、经济学及资源学基本理论、基本知识；
- 2、掌握土地调查、土地价格评估、土地利用规划、地籍管理、土地信息系统应用及土地整理的技术；
- 3、具有土地利用管理与房地产经营管理方面基本能力；
- 4、熟悉国家有关土地利用管理及可持续发展方面方针政策和法规；
- 5、了解社会经济发展过程中土地利用与管理发展动态；
- 6、具有一定科学研究和实际工作能力。

三、学制与授予学位

学 制：4 年

授予学位：管理学学士

四、主干学科

公共管理学

五、专业核心课程

土地经济学；土地管理学；不动产估价；土地利用规划；土地资源学

六、毕业学分要求

本专业毕业生应至少修满 162.5 学分，其中课程学分 147，实践环节学分 15.5。

七、课程设置与学分分布

1. 文理基础课程 61 学分

(1) 思想政治理论 14 学分

课程编码	课程名称	学分	开课学期
3113009001	马克思主义基本原理 Basical knowledge of Marxism	3	3
3113009002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Outline to Mao Zedong Thoughts and The Chinese Characteristic Socialism Theory System	6	4
3113009003	中国近现代史纲要 Outline of Chinese modern history	2	2
3113009004	思想道德修养与法律基础 Ethnics and law	3	1

(2) 英语 12 学分

大学英语教学实行 A、B 两级教学。A 级课程由《大学英语 2-4》和提高层次课程（3 学分）组成；B 级课程为《大学英语 1-4》。

(3) 体育 4 学分

第 1 学期统一开设《基础体育》，第 2-4 学期实行分项选修，第 5-8 学期自主训练，但必须参加体质测试并达到《大学生体质健康标准》。

(4) 通识教育 12 学分

通识教育课程包括人文科学、社会科学、自然科学和艺术审美 4 类。其中，在自然科学类需选 8 个学分。

(5) 信息技术基础 5 学分

课程代码	课程名称	学分	开课学期
3103009040	大学计算机基础 Foundation of Computer	1.5	1
3103009041	大学计算机基础实验 Foundation of Computer Experiment	0.5	1
3103009044	C++ 语言程序设计 C++ Programming	2.5	2
3103009045	C++ 语言程序设计实验 C++ Programming Experiment	0.5	2

(6) 数学 14 学分

课程代码	课程名称	学分	开课学期
3103009005	微积分 D (1) Calculus (1)	4.5	1
3103009006	微积分 D (2) Calculus (2)	4	2

3103009011	线性代数与线性规划 Linear Algebra and Programming	3.5	3
3103009009	概率论与数理统计 B Probability and Statistics B	3.5	4
2. 学科基础课程 38 学分			
课程代码	课程名称	学分	开课学期
3063009103	微观经济学 Microeconomics	4	3
3063009105	宏观经济学 B Macroeconomics B	2.5	4
3063009101	管理学原理 Principles of Management	2.5	2
3063009248	土地法学 Land Law	2.5	6
3063009241	建筑制图 Architectural Drawing	3.5	1
3063009242	地图绘制 Cartography	2.5	1
3063009243	测量学 A Surveying A	3	2
3063009244	测量学实验 A Surveying Experiment A	1	2
3063009246	土地资源遥感 remote sensing on land resource	4.5	4
3063009247	农田水利 Architectural Materials	3.5	3
3063009240	环境与资源经济学 Introduction to Architectural Apparatus	2	4
3063009249	城镇规划 Town Planning	2.5	5
3063009339	土地信息系统 Land Information System	3.5	6
3. 专业核心课程 17.5 学分			
课程代码	课程名称	学分	开课学期
3063009250	土地经济学 Engineering Economics	3	5
3063009251	土地管理学 Engineering Economics	4	5
3063009253	不动产估价 Building Architecture	2.5	6
3063009254	土地利用规划 Engineering Struction	5.5	6
3063009252	土地资源学 Engineering Appraisal	2.5	5

4. 专业特色课程 从以下课程中选修 29 学分

(1) 经济管理类

课程代码	课程名称	学分	开课学期
3063009107	统计学原理 Statistics Theory	3.5	4
3063009109	会计学 Accounting	3.5	4
3063009110	计量经济学 Econometrics	3.5	5
3063009290	生态经济学 Ecological Economics	2	4
3113009012	公共管理学 Introduction to Public Management	2.5	3

(2) 工具与方法类

课程代码	课程名称	学分	开课学期
3063009337	数据管理技术与应用 Data Managing Technology and Application	3.5	5
3103009166	模糊数学 Fuzzy Mathematics	2.5	5
3103009058	数学建模 B Mathematical Modeling B	2	4
3063009292	土地数据分析与建模 land data analysis and modeling	3.5	5
3063009294	空间统计与计算方法 spateal statistics and computational methods	3	6

(3) 农学与工程类

课程代码	课程名称	学分	开课学期
3013009180	农学概论 Introduction to Agronomy	2	3
3033009285	土壤学 C Soil Science C	3	4
3063009267	建筑概论 Introduction to Architecture	2	3
3063009268	建筑工程概预算 Architectural Project Budget	3	5
3063009285	工程设计 CAD Computer Aid Cartography on Project Design	2.5	2

(4) 房地产类

课程代码	课程名称	学分	开课学期
3063009275	房地产金融 Real Estate Finance	2	7
3063009255	房地产经济学 Real Estate Economics	2.5	6

3063009276	房地产法学 Real Estate Laws	2	6
3063009277	物业管理 Property Management	2	6
3063009287	房地产开发与策划实务 Real Estate Project planning	2.5	6
3063009271	不动产投资分析 Real Estate Investment Analysis	2	6
3063009279	房地产市场营销 Real Estate Marketing	2.5	3

(5) 土地管理类

课程代码	课程名称	学分	开课学期
3033009116	自然地理学 Physical geography	3.5	3
3063009272	生产力布局 Productivity Arrangement	2	3
3063009274	土地管理软件应用 Application of land Momanagement Software	3	7
3063009273	土地整理专题 Topics on land Consolidation	1	7
3063009270	土地资源管理发展趋势 Development of Land Resource Management	1	7
3063009291	网络地理信息系统 WEB GIS	3.5	5

5. 实践教学环节 15.5 学分

课程代码	课程名称	学分	开课学期
9093009901	军事课 Military Theory and Training	2	1
9093009903	社会实践 Social Practice	1	4
3063009913	测量学实习 Surveying Practice	1.5	2
3063009918	土地资源遥感实验 Experiment of remote sensing on land resource	0.5	4
3063009912	土地利用规划实习 Land-use planning experiments	0.5	6
3063009901	教学实习 Subject Practice	2	6
3063009902	毕业实习 Graduation Practice	2	8
3063009919	毕业论文 Graduation Thesis	6	8

6. 其他

“形势与政策”课 2 学分。

土地资源管理专业指导性教学计划

第一学年

秋季学期

课程代码	课程名称	学分	说明
3113009004	思想道德修养与法律基础	3	
3123009001	大学英语（1）	3	
3133009001	基础体育	1	
3103009005	微积分 D（1）	4.5	
3103009040	大学计算机基础	1.5	
3103009041	大学计算机基础实验	0.5	
3063009241	建筑制图	3.5	
3063009242	地图绘制	2.5	
9093009901	军事课	2.0	含 30 学时军事理论和 2 周军事训练
小计		21.5	

春季学期

课程代码	课程名称	学分	说明
3113009003	中国近现代史纲要	2	
3123009002	大学英语（2）	3	
3103009006	微积分 D（2）	4	
3103009044	C 语言程序设计 B	2.5	
3103009045	C 语言程序设计实验	0.5	
3063009101	管理学原理	2.5	
3063009243	测量学 A	3	
3063009244	测量学实验 A	1	
3063009913	测量学实习	1.5	3 周
	体育俱乐部项目	1	
	专业选修课程	2.5	
	通识教育课程	2	
小计		25.5	

第二学年

秋季学期

课程代码	课程名称	学分	说明
3113009001	马克思主义基本原理	3	
3123009003	大学英语（3）	3	
3103009011	线性代数与线性规划	3.5	
3063009103	微观经济学	4	
3063009247	农田水利	3.5	
	体育俱乐部项目	1	
	专业选修课程	6	
	通识教育课程	2	
小计		26	

春季学期

课程代码	课程名称	学分	说明
3113009002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	6	
3123009004	大学英语（4）	3	
3063009105	宏观经济学 B	3	
3103009009	概率论与数理统计 B	3.5	
3063009246	土地资源遥感	4.5	
3063009918	土地资源遥感实习	0.5	1 周
3063009240	环境与资源经济学	2	
9093009903	社会实践	1	3 周，暑假进行
	体育俱乐部项目	1	
	通识教育课程	2	
小计		26.5	

第三学年

秋季学期

课程代码	课程名称	学分	说明
3063009250	土地经济学	3	
3063009251	土地管理学	4	
3063009252	土地资源学	2.5	
3063009249	城镇规划	2.5	
	专业选修课程	6	
	通识教育课程	4	
	小计	22	

春季学期

课程代码	课程名称	学分	说明
3063009248	土地法学	2.5	
3063009253	不动产估价	2.5	
3063009339	土地信息系统	3.5	
3063009901	教学实习	2	
	专业选修课程	7.5	
	通识教育课程	4	
	小计	22	

第四学年

秋季学期

课程代码	课程名称	学分	说明
3063009254	土地利用规划 A	5.5	
3063009912	土地利用规划实验	0.5	
	专业选修课程	5	
	小计	11	

春季学期

课程代码	课程名称	学分	说明
3063009902	毕业实习	2	
3063009919	毕业论文	6	
	小计	8	

信息管理与信息系统专业本科培养方案

Information Management and Information System

一、培养目标

培养适应国家经济建设、科技进步发展需要，德、智、体、美全面发展，具有高尚健全的人格、强烈的社会责任感，具有扎实的管理学理论基础，熟练掌握计算机技术知识，有较强的计算机和网络应用、信息系统分析和设计的知识和能力的高级管理人才。能在企事业单位、金融机构、科研院所和国家各级管理部门从事信息系统分析、设计、开发、实施和评价等方面的工作。

二、培养要求

熟练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，并能综合运用所学知识分析所处环境、确定目标、解决实际问题。

学生毕业时应获得以下几方面的知识和能力：

1. 具有管理学、经济学的理论知识；
2. 系统的掌握信息管理和信息系统的基本理论、基本知识；
3. 掌握管理信息系统的分析方法、设计方法和实现技术；
4. 掌握信息组织、信息检索与存储、信息分析研究、传播与开发利用的基本能力；
5. 具备综合运用所学知识分析和解决问题的能力；
6. 掌握文献检索、资料查询、收集的基本方法，具有一定的科研和实际工作能力；
7. 了解本专业相关领域的理论前沿、应用前景和最新发展动态；
8. 具有较好的表达能力和人际沟通合作能力，较熟练的掌握一门外国语。

三、学制与授予学位

学 制：4 年

授予学位：管理学学士

四、主干学科

管理科学与工程

五、专业核心课程

信息系统分析与设计；企业资源计划；信息安全与保密；信息存储与检索；数字工程原理与方法

六、毕业学分要求

本专业毕业生应至少修满 165 学分，其中课程学分 145，实践教学环节学分 16，课外学分 4。

七、课程设置与学分分布

1. 文理基础课程 65 学分

(1) 思想政治理论 14 学分

课程编码	课程名称	学分	开课学期
3113009001	马克思主义基本原理 Basical knowledge of Marxism	3	3
3113009002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Outline to Mao Zedong Thoughts and The Chinese Characteristic Socialism Theory System	6	4
3113009003	中国近现代史纲要 Outline of Chinese modern history	2	2
3113009004	思想道德修养与法律基础 Ethnics and law	3	1

(2) 英语 12 学分

大学英语教学实行 A、B 两级教学。A 级课程由《大学英语 2-4》和提高层次课程（3 学分）组成；B 级课程为《大学英语 1-4》。

(3) 体育 4 学分

第 1 学期统一开设《基础体育》，第 2-4 学期实行分项选修，第 5-8 学期自主训练，但必须参加体质测试并达到《大学生体质健康标准》。

(4) 通识教育 12 学分

通识教育课程包括人文科学、社会科学、自然科学和艺术审美 4 类。其中，在自然科学类需选 8 个学分。

(5) 信息技术基础 7.5 学分

课程代码	课程名称	学分	开课学期
3103009040	大学计算机基础 Foundation of Computer	1.5	1
3103009041	大学计算机基础实验 Foundation of Computer Experiment	0.5	1
3103009302	C/C++ 语言程序设计（1） C/C++ Programming（1）	2.5	1
3103009303	C/C++ 语言程序设计实验（1） C/C++ Programming Experiment（1）	0.5	1
3103009304	C/C++ 语言程序设计（2） C/C++ Programming（2）	2	2
3103009305	C/C++ 语言程序设计实验（2） C/C++ Programming Experiment（2）	0.5	2

(6) 数学 15.5 学分

课程代码	课程名称	学分	开课学期
3103009005	微积分 D (1) Calculus D (1)	4.5	1
3103009006	微积分 D (2) Calculus D (2)	4	2
3103009011	线性代数与线性规划 Linear Algebra and Programming	3.5	2
3103009009	概率论与数理统计 B Probability and Statistics B	3.5	3

2. 学科基础课程 33.5 学分**(1) 管理学和经济学基础 15 学分**

课程代码	课程名称	学分	开课学期
3063009101	管理学原理 Principles of Management	2.5	2
3063009310	系统仿真导论 Introduction to System Simulation	3	6
3063009103	微观经济学 Microeconomics	4	2
3063009105	宏观经济学 B Macroeconomics B	3	3
3063009311	信息经济学 Information Economics	2.5	5

(2) 信息管理基础 18.5 学分

课程代码	课程名称	学分	开课学期
3063009312	信息管理基础 Foundation of Information Management	2.5	4
3063009313	管理信息系统 A Management Information System A	2	5
3103009094	数据结构 B Data Structure B	4	2
3063009314	数据库原理 Principles of Database System	3.5	3
3063009133	电子商务 Electronic Commerce	3.5	6
3063009315	Web 程序设计 Web Programming	3	3

3. 专业核心课程 15.5 学分

课程代码	课程名称	学分	开课学期
3063009316	企业资源计划 Enterprise Resource Planning	3.5	6

3063009317	信息系统分析与设计 Information System Analysis and Design	4	5
3063009318	信息安全与保密 Information Security and Secrecy	2	5
3063009319	信息存储与检索 Information Storage and Searching	2	2
3063009320	数字工程原理和方法 Principles and Methods of Digital Engineering	4	4

4. 专业特色课程 从以下课程中至少选修 31 学分

(1) 空间信息管理与农业信息化类

课程代码	课程名称	学分	开课学期
3063009321	空间信息系统 Spatial Information System	4	3
3063009323	数字图像处理技术 Digital Image Processing Technology	4	5
3063009324	农业信息化 Agricultural informatization	2	6
3063009325	网格技术概论 Introduction to the Grid technology	2	6
3063009326	空间数据库原理与设计 Principles and Design of Spatial database system	2	4
3063009327	农业信息系统二次开发技术 Secondary Development of Agricultural Information System	2	5

(2) 企业信息化类

课程代码	课程名称	学分	开课学期
3063009328	数据仓库与数据挖掘 Data Warehousing and Data Mining	2	6
3063009329	企业信息化 Enterprises informatization	2	7
3103009381	UML 系统分析与设计 UML Analysis and Design	2.5	3
3063009208	生产与运作管理 Production and Operation Management	2.5	4
3063009330	客户关系管理 Customer Relational Management	2	5
3063009211	物流与供应链管理 Logistics and Supply Chain Management	2	7
3063009331	知识工程 Knowledge Engineering	2	7

(3) 信息管理与学科前沿类

课程代码	课程名称	学分	开课学期
3103009354	Linux 编程与应用 Programming and Application of Linux	3	4

3063009332	IT 项目管理 IT project management	2	4
3103009058	数学建模 B Mathematical Modeling B	2	4
3063009333	office 高级应用 Advanced application of Office	2.5	2
3103009098	操作系统 B Operating System B	3.5	3
3103009093	计算机网络 B Computer Network B	3.5	3
3103009362	JAVA 程序设计 JAVA programming B	3.5	4
3063009334	决策支持系统 Decision Support System	2	7
3063009109	会计学 Accounting	3.5	5
3063009336	人工智能与专家系统 Artificial Intelligence and Expert System	2	7
3063009335	当代信息技术进展 Advance of Modern Information Technology	1	6

5. 实践教学环节 16 学分

课程代码	课程名称	学分	开课学期
9093009901	军事课 Military Theory and Training	2	1
9093009903	社会实践 Social Practice	1	4
3063009915	信息系统开发与维护实践 Information Systems Development and Maintenance Practice	1	5
3063009916	数据库技术应用实践 Database Application and Practice	0.5	4
3063009917	网站设计与经营实践 Website Design and Management Practice	0.5	7
3063009126	管理模拟实验 Management Simulation Experiments	1	7
3063009901	教学实习 Subject Practice	2	6
3063009902	毕业实习 Graduation Practice	2	8
3063009919	毕业论文 Graduation Thesis	6	8

6. 课外学分 4 学分

按学校相关文件进行认定。

7. 其他

“形势与政策”课 2 学分。

信息管理与信息系统专业本科指导性教学计划

第一学年

秋季学期

课程代码	课程名称	学分	说明
3113009004	思想道德修养与法律基础	3.0	
3123009001	大学英语（1）	3.0	
3133009001	基础体育	1.0	
9093009901	军事课	2.0	含 30 学时军事理论和 2 周军事训练
3103009005	微积分 D（1）	5.0	
3103009040	大学计算机基础	1.5	
3103009041	大学计算机基础实验	0.5	
3103009302	C/C++语言程序设计（1）	2.0	
3103009303	C/C++语言程序设计实验（1）	0.5	
小计		18.5	

春季学期

课程代码	课程名称	学分	说明
3113009003	中国近现代史纲要	2.0	
3063009101	管理学原理	2.5	
3103009006	微积分 D（2）	4	
3103009011	线性代数与线性规划	3.5	
3103009304	C/C++语言程序设计（2）	2.5	
3103009305	C/C++语言程序设计实验（2）	0.5	
3103009094	数据结构 B	4.0	
3123009002	大学英语（2）	3.0	
3063009103	微观经济学	4.0	
	体育俱乐部项目	1	
	通识教育课程	2	
	专业选修课程	2.5	
小计		31.5	

第二学年

秋季学期

课程代码	课程名称	学分	说明
3113009001	马克思主义基本原理	3.0	
3063009315	Web 程序设计	3.0	
3103009009	概率论与数理统计 B	3.5	
3123009003	大学英语 (3)	3.0	
3063009314	数据库原理	3.5	
3063009105	宏观经济学 B	3.0	
3063009916	数据库应用实践	0.5	
	体育俱乐部项目	1	
	通识教育课程	2	
	专业选修课程	5	
小计		27.5	

春季学期

课程代码	课程名称	学分	说明
3113009002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	6.0	
3063009320	数字工程原理和方法	4.0	
3123009004	大学英语 (4)	3.0	
3063009312	信息管理基础	2.5	
3063009917	网站设计与经营实践	0.5	
9093009903	社会实践	1	3 周, 暑假进行
	体育俱乐部项目	1	
	通识教育课程	2	
	专业选修课程	6	
小计		26	

第三学年

秋季学期

课程代码	课程名称	学分	说明
3063009318	信息安全与保密	2.0	
3063009313	管理信息系统 A	2.0	
3063009319	信息存储与检索	2.0	
3063009311	信息经济学	2.5	
3063009317	信息系统分析与设计	4.0	
3063009915	信息系统开发与维护实践	1.0	
	通识教育课程	2	
	专业选修课程	6	
小计		21.5	

春季学期

课程代码	课程名称	学分	说明
3063009133	电子商务	3.5	
3063009316	企业资源计划	3.5	
3063009310	系统仿真导论	3.0	
3063009126	管理模拟实验	1.0	
3063009901	教学实习	2.0	
	通识教育课程	2	
	专业选修课程	5	
小计		20	

第四学年

秋季学期

课程代码	课程名称	学分	说明
	通识教育课程	2	
	专业选修课程	7	
	小计	9	

春季学期

课程代码	课程名称	学分	说明
3063009902	毕业实习	2	
3063009919	毕业论文	6	
	小计	8	

工程管理专业本科培养方案

Engineering Management

一、培养目标

培养适应国家经济建设、科技进步发展需要，德、智、体、美全面发展，具有高尚健全的人格、强烈的社会责任感，具备管理学、经济学及土木工程技术基本知识，掌握现代管理科学理论、方法和手段，能在房地产开发、工程建设及工程咨询等领域从事项目决策和全程建设管理，勤奋踏实、基础扎实、知识面宽、实践创新能力强、视野广阔的高素质创新人才。

二、培养要求

本专业毕业生应具备以下几方面的知识和能力：

1. 掌握相关的管理理论、经济理论和方法；
2. 掌握相关的法律、法规；
3. 掌握土木工程技术知识；
4. 具有从事工程管理能力；
5. 具有阅读工程管理专业英语文献基本能力；
6. 具有运用计算机辅助解决工程管理问题的能力；
7. 具备从事房地产开发与经营管理工作的能力或建设项目全过程管理的能力；
8. 具有初步的科学研究能力。

三、学制与授予学位

学 制：4 年

授予学位：管理学学士

四、主干学科

管理科学与工程

五、专业核心课程

工程经济学；工程结构；工程施工；工程估价；不动产估价；工程合同管理

六、毕业学分要求

本专业毕业生应至少修满 160 学分，其中课程学分 145，实践环节 15。

七、课程设置与学分分布

1. 文理基础课程 61 学分

(1) 思想政治理论 14 学分

课程编码	课程名称	学分	开课学期
3113009001	马克思主义基本原理 Basical knowledge of Marxism	3	3

3113009002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Outline to Mao Zedong Thoughts and The Chinese Characteristic Socialism Theory System	6	4
3113009003	中国近现代史纲要 Outline of Chinese modern history	2	1
3113009004	思想道德修养与法律基础 Ethnics and law	3	2

(2) 英语 12 学分

大学英语教学实行 A、B 两级教学。A 级课程由《大学英语 2-4》和提高层次课程（3 学分）组成；B 级课程为《大学英语 1-4》。

(3) 体育 4 学分

第 1 学期统一开设《基础体育》，第 2-4 学期实行分项选修，第 5-8 学期自主训练，但必须参加体质测试并达到《大学生体质健康标准》。

(4) 通识教育 12 学分

通识教育课程包括人文科学、社会科学、自然科学和艺术审美 4 类。其中，在自然科学类需选 8 个学分。

(5) 信息技术基础 5 学分

课程代码	课程名称	学分	开课学期
3103009040	大学计算机基础 College Basic Computer	1.5	1
3103009041	大学计算机基础实验 College Basic Computer Experiment	0.5	1
3103009044	C++ 语言程序设计 C++ Programming	2.5	2
3103009045	C++ 语言程序设计实验 C++ Programming Experiment	0.5	2

(6) 数学 14 学分

课程代码	课程名称	学分	开课学期
3103009005	微积分 D (1) Calculus (1)	4.5	1
3103009006	微积分 D (2) Calculus (2)	4	2
3103009011	线性代数与线性规划 Linear Algebra and Programming	3.5	3
3103009009	概率论与数理统计 B Probability and Statistics B	3.5	4

2. 学科基础课程 38 学分

课程代码	课程名称	学分	开课学期
3063009194	经济学 Economics	3.5	2

3063009254	房地产经济学 Real Estate Economics	2.5	6
3063009101	管理学原理 Principles of Management	2.5	3
3063009107	统计学原理 Principles of Statistics	3.5	3
3063009241	建筑制图 Architectural Drawing	3.5	1
3063009257	土木工程概论 Introduction to Civil Engineering	2.5	1
3063009243	测量学 A Surveying	3	2
3063009245	测量学实验 B Surveying Experiment	2	2
3063009258	建筑力学 Engineering Mechanics	4.5	3
3063009259	建筑材料 Architectural Materials	2.5	2
3063009260	建筑设备概论 Introduction to Architectural Apparatus	2.5	5
3063009249	城镇规划 Town Planning	2.5	4
3063009261	房屋建筑学 Building Architecture	3	4

3. 专业核心课程 18.5 学分

课程代码	课程名称	学分	开课学期
3063009262	工程经济学 Engineering Economics	3	5
3063009263	工程结构 Engineering Struction	4	5
3063009264	工程施工 Engineering Construction	3	6
3063009265	工程估价 Engineering Appraisal	3	6
3063009253	不动产估价 Real Estate Appraisal	2.5	6
3063009266	工程合同管理 Contract Management for Engineering	3	6

4. 专业特色课程 从以下课程中选修 27.5 学分

(1) 工具与方法类

课程代码	课程名称	学分	开课学期
3063009285	工程设计 CAD Computer Aid Cartography	2.5	2
3063009337	数据管理技术与应用 Data Managing Technology and Application	3.5	3

3063009333	office 高级应用 Application of Advanced Office	2.5	3
3103009058	数学建模 Mathematical Modeling	2	4
3063009338	管理信息系统 B Management Information System B	2.5	5
3063009110	计量经济学 B Econometrics B	3.5	5
3063009293	城市系统工程 Urban System Engineering	2	5

(2) 经济管理与文法类

课程代码	课程名称	学分	开课学期
3063009172	保险学原理 Principles of Insurance	2	3
3063009109	会计学 Accounting	3.5	3
3063009116	财务管理 B Financial Management B	3	4
3063009190	商务谈判 Business Negotiation	2	4
3113009248	经济法学 B Economic Law	2	4
3063009240	环境与资源经济学 Environmental and Resource Economics	2	5
3063009256	建设法规 Construction Law	2	5
3113009318	广告学概论 Introduction to Advertisement	2.5	6

(3) 房地产经营管理方向

课程代码	课程名称	学分	开课学期
3063009288	城市经济学 Urban Economics	2	5
3063009279	房地产市场营销 Real Estate Marketing	2.5	5
3063009288	房地产开发与策划实务 Practice of Real Estate Development and Planning	2.5	6
3063009275	房地产金融 Real Estate Finance	2	7
3063009277	物业管理 Property Management	2	7

(4) 建设项目管理方向

课程代码	课程名称	学分	开课学期
3063009269	土地整理工程 Land Arrangement Engineering	1.5	6
3063009278	工程项目管理 Engineering Project Management	3	6

3063009286	国际工程承包 International Project	2	6
3063009284	工程预算软件应用 Project Tracker Software Application	2.5	7
3063009281	工程造价管理 Project Total Cost Management	2	7

(5) 拓展类

课程代码	课程名称	学分	开课学期
3063009296	土地管理学 B Land Management B	2.5	3
3063009295	农田水利 B Irrigation Works B	2	4
3063009297	土地利用规划 B Land Utilization Planning B	2.5	5

(6) 前沿类

课程代码	课程名称	学分	开课学期
3063009282	外国房地产专题 Seminar on Foreign Real Estate	1	7
3063009283	国际工程管理专题 Seminar on International Project Management	1	7

5. 实践教学环节 15 学分

课程代码	课程名称	学分	开课学期
9093009901	军事课 Military Theory and Training	2	1
9093009903	社会实践 Social Practice	1	4
3063009910	房屋设计综合实习 Housing Design Integrated Practice	1	5
3063009911	工程招投标综合实习 Project bidding Comprehensive Practice	1	6
3063009901	教学实习 Subject Practice	2	6
3063009902	毕业实习 Graduation Practice	2	8
3063009919	毕业论文 Graduation Thesis	6	8

6. 其他

“形势与政策”课 2 学分。

工程管理专业指导性教学计划

第一学年

秋季学期

课程代码	课程名称	学分	说明
3113009004	思想道德修养与法律基础	3	
3123009001	大学英语（1）	3	
3133009001	基础体育	1	
3103009005	微积分 D（1）	4.5	
3103009040	大学计算机基础	1.5	
3103009041	大学计算机基础实验	0.5	
3063009241	建筑制图	3.5	
3063009257	土木工程概论	2.5	
9093009901	军事课	2	含 30 学时军事理论和 2 周军事训练
小计		21.5	354

春季学期

课程代码	课程名称	学分	说明
3113009003	中国近现代史纲要	2	
3123009002	大学英语（2）	3	
3103009006	微积分 D（2）	4	
3103009044	C 语言程序设计 B	2.5	
3103009045	C 语言程序设计实验	0.5	
3063009194	经济学	3.5	
3063009243	测量学 A	3	
3063009245	测量学实验 B	2	30+2 周
3063009259	建筑材料	2.5	
9093009903	社会实践	1	3 周
	专业选修课程	1.5	
	通识教育课程	2	
	体育俱乐部项目	1	
小计		28.5	

第二学年

秋季学期

课程代码	课程名称	学分	说明
3113009001	马克思主义基本原理	3	
3123009003	大学英语（3）	3	
3103009011	线性代数与线性规划	3.5	
3063009101	管理学原理	2.5	
3063009107	统计学原理	3.5	
3063009258	建筑力学	4.5	
	专业选修课程	4.5	
	通识教育课程	2	
	体育俱乐部项目	1	
小计		27.5	

春季学期

课程代码	课程名称	学分	说明
3113000040	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	6	
3123000082	大学英语（4）	3	
3103009009	概率论与数理统计 B	3.5	
3063009249	城镇规划	2.5	
3063009261	房屋建筑学	3	
9093009903	社会实践	1	3周，暑假进行
	专业选修课程	3	
	通识教育课程	4	
	体育俱乐部项目	1	
小计		27	

第三学年

秋季学期

课程代码	课程名称	学分	说明
3063009262	工程经济学	3	
3063009263	工程结构	4	
3063009260	建筑设备概论	2.5	
3063000910	房屋设计综合实习	1	2周
	专业选修课程	6.5	
	通识教育课程	4	
小计		21	

春季学期

课程代码	课程名称	学分	说明
3063009264	工程施工	3	
3063009265	工程估价	3	
3063009266	工程合同管理	3	
3063009255	房地产经济学	2.5	
3063009253	不动产估价	2.5	
3063000911	工程招投标综合实习	1	
3063000901	教学实习	2	
	专业选修课程	4	
	通识教育课程	2	
小计		23	

第四学年

秋季学期

课程代码	课程名称	学分	说明
	专业选修课程	≥5	分方向选修
	小计	≥5	

春季学期

课程代码	课程名称	学分	说明
3063000902	毕业实习	2	
3063000919	毕业论文	6	
	小计	8	