

土木工程系
建设管理系

本科教学手册

2004年8月

土木工程系

培养方案

4.1 培养目标

培养具有坚实的数学和力学基础理论，自然科学基础和人文社会科学知识，较高的外语水平和计算机应用能力，掌握土木工程专业基础理论，以及一定的工程实践，获得注册结构工程师的基本训练，综合素质良好和富有创新精神的高层次科学技术和管理人员。毕业后能从事土木工程领域的结构设计、施工与工程管理、科学研究等方面的工作。

4.2 学制与学位授予

学制：本科学制四年，按照学分制管理机制，实行弹性学习年限。

授予学位：土木于工程学士学位。

4.3、基本学分数

本科培养总学分 172，其中春、秋季学期课程总学分 141，平均周学时 20；

夏季学期实践环节 15 学分，综合论文训练 15 学分。

4.4 课程设置与学分分布

(1) 人文社会科学类课程 35 学分

“两课” 5 门 14 学分

10610022	思想道德修养	2学分(秋)
10610013	毛泽东思想概论	3学分(春)
10610033	马克思主义政治经济学原理	3学分(秋)
10610043	邓小平理论概论	3学分(春)
10610053	马克思主义哲学原理	3学分(秋)

体育 4 学分

第 1~4 学期的体育(1)~(4)为必修，每学期 1 学分；第 5~7 学期的体育专项为限选，不设学分；第 8 学期的体育专项为任选。体育课学分不够或不通过者不能本科毕业及获得学士学位。

外语 4 学分

实行以英语水平 I 考试为标准的目标管理模式，本科毕业及获得学士学位必须通过水平 I 考试，并取得 4 学分；学生可选修外语系提供的不同层次的外语课程，

以提高外语水平与应用能力。

文化素质课 在以下 10 个课组的 6 个课组中任选≥13 学分

历史与文化、文学、艺术欣赏与实践、哲学与社会思潮、写作、当代中国与
世界、环境保护与可持续发展、经济管理与法律、科学与技术、国防教育与学生
工作。

(2) 自然科学基础课程 34 学分

数学类 22 学分

必修课程 共6门, 19学分(可用其它相应水平的数学课替代)

10420743	微积分(1)	3学分(秋)
10420753	微积分(2)	3学分(秋)
10420764	微积分(3)	4学分(春)
10420684	几何与代数(1)	4学分(秋)
10420803	概率论与数理统计	3学分(秋)\
10420243	随机数学方法	3学分(秋)/ ^{二选一}
10420692	几何与代数(2)	2学分(秋)

选修课 在下列课程选修 3 学分。

40420054	数值分析	4学分(春秋)
10420854	数学实验	4学分(春秋)
10910013	运筹学	3学分(春)

物理课 6 学分

10430484	大学物理B(1)	4学分(春)\
10430344	大学物理(1)(英)	4学分(春)/ ^{二选一}
10430782	物理实验A(1)	2学分(秋)

计算机基础课 2 学分 学生根据自身水平选修 1 门计算机类课程

20740053	计算机软件技术基础	3学分(春)
20230093	计算机语言与程序设计	3学分(秋)
20740042	计算机文化基础	2学分(秋)

自然科学选修课 4 学分

10450012	现代生物学导论	2学分(春、秋)
10440012	大学化学B	2学分(春、秋)

10430494	大学物理B(2)	4学分(春)\
10430354	大学物理(2)(英)	4学分(春)/ ^{二选一}
10430792	物理实验A(2)	2学分(秋)

(3) 专业基础课 58 学分 (加#号为院级平台课)

工程制图类课 4 学分

20130412	# 工程图学基础	2学分(秋)
20900012	# 工程计算机制图	2学分(春)

力学类课 21 学分

20330354	# 工程力学(1)	4学分(秋)
20030044	# 结构力学(1)	4学分(春)\
20030134	# 结构力学(1)(英)	4学分(春)/ ^{二选一}
30040242	水力学(1)	2学分(秋)
30040263	# 土力学(1)	3学分(秋)
20330404	工程力学(2)	4学分(春)
20030052	结构力学(2)	2学分(秋)\
20030142	结构力学(2)(英)	2学分(秋)/ ^{二选一}
20030102	弹性力学及有限元基础	2学分(秋)

技术基础课 32 学分

40020253	房屋建筑学	3学分(春)
40030352	# 建筑材料	2学分(秋)
40030361	建筑材料实验	1学分(秋)
20030153	# 混凝土结构(1)	3学分(秋)
40040152	# 工程地质	2学分(春)
30910052	# 工程项目管理(1)	2学分(秋)
30030352	# 工程经济学	2学分(秋)
30030363	# 测量学	3学分(春)
30910032	建筑施工技术	2学分(春)
30910042	建筑施工组织	2学分(春)
30030113	钢结构(1)	3学分(春)
30040162	基础工程	2学分(春)
30030323	土木工程CAD技术基础	2学分(春)
40030132	结构试验	2学分(春)

(4) 专业课 11 学分

专业概论课 3 学分

30030412	土木工程与工程管理概论	2学分(秋)
	土木工程与工程管理前沿	1学分(秋)

专业限选课 8 学分，在以下课程中选满 8 学分，可按课组选择。

建筑工程课组

40030322	结构矩阵分析	2学分\
40030702	结构矩阵分析(英)	2学分/ ^{二选一}
30030402	钢结构(2)	2学分(秋)
20030162	混凝土结构(2)	2学分(春)
40030553	高层建筑及结构抗震	3学分(秋)

道路桥梁课组

40030152	地下结构	2学分(秋)
30030392	交通工程	2学分(春)
40030782	桥梁工程	2学分(秋)
40030492	道路工程	2学分(秋)

专业选修课

30030252	结构概念设计	2学分(秋)
00030141	地下空间开发利用概论	1学分(秋)
40030561	定性结构力学	1学分(春)
40030772	工程结构事故分析与处理	2学分(秋)
40030182	结构可靠度	2学分(春)
40030762	交通信息与控制	2学分(春)
00030051	灾害及其对策	1学分(秋)
00030042	GPS卫星定位原理及应用	2学分(秋)
00030072	地理信息系统概论	2学分(秋)
00030032	摄影测量	2学分(秋)
30030182	试验数据处理	2学分(春)
40030531	面向对象程序设计	1学分(秋)
40030371	新型建筑材料	1学分(秋)
40910112	工程估价	2学分(春)

40030013	经济法与建设法规	3学分(春)
40030062	物业管理	2学分(春)
30910022	工程合同管理	2学分(秋)
40030642	建设监理概论	2学分(秋)
20750021	文献检索与利用	1学分(秋)
30050132	建筑设备	2学分(春)
20220044	电工与电子技术	4学分(春)
40030073	建筑设计(1)	3学分(秋)
40030083	建筑设计(2)	3学分(春)
30020202	城市规划与设计原理	2学分(春)

(5) 实践环节 20 学分

Project 类课程 8 学分

40030721	建筑设计概论(1周)	1学分(夏)
40030632	砌体结构课程设计(2周)	2学分(夏)
40030673	混凝土结构设计(周4, 8周)	3学分(春)
40030682	钢结构课程设计(周3, 8周)	2学分(秋)

实习 12 学分

10640852	外语强化训练	2学分
12090043	军事理论与技能训练	3学分(夏)
40030711	认识实习(1周)	1学分(夏)
40030584	施工实习(5周)	4学分(夏)
40030402	测量实习(2周)	2学分(夏)
40030152	工程地质(实习)(3天)	学分包含在课程中

结构设计大赛 2 学分, 选修

经审查后可替代 Project 的 SRT 2~3 学分(应与 Project 有基本相同培养要求)

(6) 综合论文训练 15学分

五、指导性教学计划

第一学年：秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	
10720011	体育(1)	1	2	考查	
10420743	微积分(1)	3	3	考试	
10420684	几何与代数(1)	4	4	考试	
10610022	思想道德修养	2	2	考试	
20130412	工程图学基础	2	2	考试	
30030412	土木工程与工程管理概论	2	2	考查	
10640532	英语(1)	2	2	考查	
	自然科学选修课	2	2	考查	建议选：大学化学 B
30250023	计算机语言与程序设计	3	3	考试	计算机课程三选一
20740042	计算机文化基础	2	2	考试	
20740073	计算机程序设计基础	3	3	考试	
	文化素质选修课	2	2	考查	建议选：可持续发展与环境保护概论
合计		25	22		

第一学年：春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核	说明及主要先修课
10720021	体育(2)	1	2	考查	
10420764	微积分(2)	4	4	考试	
10430484	大学物理 B(1)	4	4	考试	二选一
10430344	大学物理(1)(英)	4	4	考试	
10420692	几何与代数(2)	2	2	考试	
10610013	毛泽东思想概论	3	2	考试	
10640682	英语(2)	2	2	考试	
20900012	工程计算机制图	2	2	考试	

	文化素质选修课	4	4	考查	建议选：法律基础等
合计		26	26		

第一学年：夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核	说明及主要先修课
10640852	暑期外语训练	2	4周	考查	
40030711	认识实习	1	1周	考查	
40030721	建筑设计概论	1	1周	考查	
合计		4	6周		

第二学年：秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核	说明及主要先修课
10720031	体育(3)	1	2	考查	
10420243	随机数学方法	3	3	考试	二选一
10420803	概率论与数理统计	3	3	考试	
10430782	物理实验 A(1)	2	2	考查	
10420753	微积分(3)	3	3	考试	
20330354	工程力学(1)	4	4	考试	
40030352	建筑材料	2	2	考试	
40030361	建筑材料实验	1	1	考查	
10610033	马克思主义政治经济学原理	3	2	考试	
	自然科学选修课	2	2	考查	
	文化素质选修课	1	1	考查	
合计		25	25		
40030073	建筑设计(1)	3	3	考查	建议选修
40030792	面向对象程序设计	2	2	考查	建议选修

第二学年：春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核	说明及主要先修课
30040242	水力学(1)	2	2	考试	

10720041	体育(4)	1	2	考查	
20330404	工程力学(2)	4	4	考试	工程力学(1)
20030044	结构力学(1)	4	4	考试	二选一，工程力学(1)
20030134	结构力学(1)(英)	4	4	考试	
40020253	房屋建筑学	3	3	考查	建筑材料
30030363	测量学	3	3	考试	
40040152	工程地质	2	2	考试	
40420054	数值分析	4	4	考试	三选一
10420854	数学实验	4	4	考试	
10910013	运筹学	3	3	考试	
合计		23	24		
40030083	建筑设计(2)	3	3	考查	建议选修
20220044	电工与电子技术	2	2	考查	建议选修
30020202	城市规划与设计原理	2	2	考查	建议选修

第二学年：夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核	说明及主要先修课
40040152	工程地质实习		0.5周	考查	工程地质
40030632	砌体结构课程设计	2	2周	考查	工程力学
40030402	测量实习	2	2周	考查	测量学
合计		4	4.5周		

第三学年：秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核	说明及主要先修课
10610053	马克思主义哲学原理	3	2	考试	
10720110	体育专项(1)		1	考查	
30040263	土力学(1)	3	3	考试	工程力学(1)
20030052	结构力学(2)	2	2	考试	二选一，结构力学(1)
20030142	结构力学(2)(英)	2	2	考试	
40030352	工程项目管理(1)	2	2	考查	
30030352	工程经济学	2	2	考查	
20030153	混凝土结构(1)	3	2	考试	

20030102	弹性力学及有限元基础	2	2	考查	
	文化素质选修课	3	3	考查	
合计		21	21		
40030371	新型建筑材料	1	1	考查	建议选修
30910022	工程合同管理	2	2	考查	建议选修
20750021	文献检索与利用	1	1	考查	建议选修

第三学年：春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核	说明及主要先修课
10610043	邓小平理论概论	3	2	考试	
30030113	钢结构(1)	3	3	考试	工程力学
30040162	基础工程	2	2	考试	土力学(1)
40030132	结构试验	2	2	考查	
30910032	建筑施工技术	2	2	考试	前 8 周
30910042	建筑施工组织	2	2	考查	后 8 周
30030323	土木工程 CAD 技术基础	3	2	考试	上机
20030162	混凝土结构(2)	2	2	考试	建筑工程课组
40030673	混凝土结构设计	3	3	考查	
10720120	体育专项(2)		2	考查	
30030392	交通工程	2	2	考查	道路桥梁课组
合计		22	23		
40030561	定性结构力学	1	1	考查	建议选修
40030762	交通信息与控制	2	2	考查	建议选修
40910112	工程估价	2	2	考查	建议选修
40030013	经济法与建设法规	3	3	考查	建议选修
40030182	结构可靠度	2	2	考查	建议选修
40030062	物业管理	2	2	考查	建议选修
30050132	建筑设备	2	2	考查	建议选修

第三学年：夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核	说明及主要先修课
------	------	----	-----	----	----------

40030584	施工实习	4	4周	考查	
合计		4	4周		

第四学年：秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核	说明及主要先修课
	土木工程前沿	1	2	考查	
40030682	钢结构课程设计	2	2	考查	钢结构(1)
10720130	体育专项(3)		2	考查	
40030553	高层建筑及结构抗震	3	3	考试	建筑工程课组
30030402	钢结构(2)	2	2	考试	建筑工程课组
40030322	结构矩阵分析(中/英)	2	2	考试	建筑工程课组
40030152	地下结构	2	2	考试	道路桥梁课组
40030782	桥梁工程	3	3	考试	道路桥梁课组
40030492	道路工程	2	2	考查	道路桥梁课组
	文化素质选修课	3	3	考查	
合计		13	16		
30030252	结构概念设计	2	2	考查	建议选修
40030772	工程结构事故分析与处理	2	2	考查	建议选修
40030642	建设监理概论	2	2	考查	建议选修

第四学年：春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
40030700	综合论文训练	15	16周	考查	
合计		15			

建设管理系

工程管理专业本科培养方案

4.1 培养目标

在本科阶段，教授土木工程设计、施工和管理的基础课程，并对学生进行工程师和项目经理基本技能的训练，使学生掌握土木工程技术及与工程管理相关的管理、经济和法律等基本理论，具有合理抽象、逻辑推理、综合分析和工程项目全过程管理的初步能力，毕业后既能胜任工程项目全过程管理，也能从事一般土木工程的设计和施工工作。同时面向该领域国内外执业资格要求和考试。

4.2 学制与学位授予

学制：本科学制四年，按照学分制管理机制，实行弹性学习年限。

授予学位：工程管理学士学位。

4.3 基本学分学时

本科培养总学分 174，其中春、秋季学期课程总学分 146，平均周学时为 21；

夏季学期实践环节 15 学分，综合论文训练 15 学分。

4.4 课程设置与学分分布

(1) 人文社会科学类课程 35 学分

“两课” 5 门 14 学分

10610022	思想道德修养	2 学分(秋)
10610013	毛泽东思想概论	3 学分(春)
10610033	马克思主义政治经济学原理	3 学分(秋)
10610043	邓小平理论概论	3 学分(春)
10610053	马克思主义哲学原理	3 学分(秋)

体育 4 学分

第 1—4 学期的体育(1) — (4) 为必修，每学期 1 学分；第 5—7 学期的体育专项为限选，不设学分；第 8 学期的体育专项为任选。体育课学分不够或不通过者不能本科毕业及获得学士学位。

外语 4 学分

实行以英语水平 I 考试为标准的目标管理模式，本科毕业及获得学士学位必须通过水平 I 考试，并取得 4 学分；学生可选修外语系提供的不同层次的外语课程，

以提高外语水平与应用能力。

文化素质课 在以下 10 个课组的 6 个课组中任选 ≥ 13 学分

其中必选：管理学基础，经济学基础，法律基础，历史与文化、文学、艺术欣赏与实践、哲学与社会思潮、写作、当代中国与世界、环境保护与可持续发展、经济、管理与法律、科学与技术、国防教育与学生工作。

(2) 自然科学基础课程 34 学分

数学类 22 学分

10420743	微积分(1)	3 学分(秋)
10420753	微积分(2)	3 学分(秋)
10420764	微积分(3)	4 学分(春)
10420684	几何与代数(1)	4 学分(春)
10420803	概率论与数理统计	3 学分(秋)
10420692	几何与代数(2)	2 学分(春秋)
10910013	运筹学	3 学分(春秋)

物理类 6 学分

10430484	大学物理 B(1)	4 学分(春)
10430344	大学物理(1)(英)	4 学分(春) 二选一
10430782	物理实验 A(1)	2 学分(秋)

计算机基础 2 学分

学生根据自身水平选修 1 门计算机类课程

20740053	计算机软件技术基础	3 学分(秋)
20230093	计算机语言与程序设计	3 学分(秋)
20740042	计算机文化基础	2 学分(秋)

自然科学选修 4 学分

10450012	现代生物学导论	2 学分(秋)
10440012	大学化学 B	2 学分(秋)
10430494	大学物理 B(2)	4 学分(秋)
10430354	大学物理(2)(英)	4 学分(秋) 二选一
10430792	物理实验 A(2)	2 学分(秋)

(3) 专业基础课程 46 学分

包括技术类、管理类、经济类、法律类、计算机类，加#号为院级平台课；辅修 9—13 学分

技术类课 33 学分 辅修 2 学分，可用其它专业课替代

30050132	建筑设备	2 学分(春)	
40020253	房屋建筑学	3 学分(春)	
20130412	# 工程图学基础	2 学分(秋)	
20900012	# 工程制图	2 学分(春)	
202330354	# 工程力学(1)	4 学分(秋)	
20030044	# 结构力学(1) (中文)	4 学分(春)	
20030134	结构力学(1) (英文)	4 学分(春)	二选一
30040263	# 土力学(1)	3 学分(秋)	
40030352	# 建筑材料	2 学分(秋)	
40030361	建筑材料实验	1 学分(秋)	
20030153	# 混凝土结构(1)	3 学分(秋)	
40040152	# 工程地质	2 学分(春)	
30030363	# 测量学	3 学分(春)	
30910032	建筑施工技术	2 学分(春)	(辅修)

管理类课 4 学分 辅修 2 学分

30910052	# 工程项目管理(1)	2 学分(秋)	
30910022	工程合同管理	2 学分(秋)	(辅修)

经济类课 6 学分 辅修 2—4 学分

30030352	# 工程经济学	2 学分(秋)	
40910052	城市与房地产经济学	2 学分(春)	(辅修)
30910012	建筑经济学	2 学分(春)	(辅修)

法律类课 3 学分

40030013	经济法与建设法规	3 学分(秋)	
----------	----------	---------	--

(4) 专业课程 25 学分 辅修 16—21 学分

专业概论课 3 学分

30030412	土木工程与工程管理概论	2 学分(秋)	
----------	-------------	---------	--

土木工程与工程管理前沿 1 学分(秋) (辅修)

专业主干课 12 学分 辅修 10—13 学分

30910042	建筑施工组织	2 学分(春)	(辅修)
40910082	工程项目管理(2)	2 学分(春)	(辅修)
40910112	工程估价	2 学分(秋)	(辅修)
40030512	工程管理中的计算机技术	2 学分(秋)	(辅修)
30910062	工程合同法律制度	2 学分(春)	(辅修)
30030372	房地产开发经营与管理	2 学分(秋)	(辅修)

专业选修课 10 学分

至少需在建管系专业选修课程中选修 8 学分, 其余课程可以在其他院系的专业课程中选修。辅修 6—8 学分

30030332	工程管理英语	2 学分(秋)	
40910092	土木工程合同文件(英)	2 学分(春)	
40030503	房地产评估理论与实务(英)	3 学分(秋)	
30030742	风险管理与安全管理	2 学分(秋)	
40030062	物业管理	2 学分(秋)	
40030642	建设监理概论	2 学分(秋)	
40910062	建筑企业管理	2 学分(春)	
40030073	建筑设计(1)	3 学分(秋)	
40030083	建筑设计(2)	3 学分(春)	
	建设项目评估	2 学分(春)	
40030792	面向对象程序设计	2 学分(秋)	
40030772	工程结构事故分析与处理	2 学分(秋)	
30040242	水力学(1)	2 学分(春)	
30020202	城市规划与设计原理	2 学分(秋春)	
00510133	会计学原理	3 学分(秋)	

(5) 实践环节 19 学分 必修

Project 类课程 5 学分(参加 SRT 或结构设计大赛可以减免 1—3 学分) 辅修 3—4 学分

40030721	建筑设计概论	1 学分(夏)	
40910041	工程估价课程设计	1 学分(秋)	(辅修, 先修工程估价)

40030741 施工组织课程设计 1 学分(春) (辅修,先修施工技术)

40910122 建设管理课程综合设计 2 学分(秋) (辅修)

实习 14 学分

10640852 外语强化训练 2 学分

40030711 认识实习 1 学分(夏)

40030584 施工实习 4 学分(夏)

40030402 测量实习 2 学分(夏)

40910022 建设管理调研报告 2 学分(夏)

40030152 工程地质实习 学分包含在课程中

12090043 军事理论与技能训练 3 学分(夏)

(6) 综合论文训练 15 学分 必修

注：标“辅修”者为辅修专业可选课程，总辅修要求：总学分 25—30，总课程 11—14 门

五、指导性教学计划

第一学年：秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3 周	考查	
10720011	体育(1)	1	2	考查	
10420743	微积分(1)	3	3	考试	
10420684	几何与代数(1)	4	4	考试	
10610022	思想道德修养	2	2	考试	
20130412	工程图学基础	2	2	考试	
30030412	土木工程与工程管理概论	2	2	考查	
10640532	英语(1)	2	2	考查	
	自然科学选修课	2	2	考查	建议选：大学化学 B
30250023	计算机语言与程序设计	3	3	考试	计算机课程三选一
20740042	计算机文化基础	2	2	考试	
20740073	计算机程序设计基础	3	3	考试	

	文化素质选修课	2	2	考查	建议选：可持续发展与环境保护概论
合计		26	23		

第一学年：春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核	说明及主要先修课
10720021	体育(2)	1	2	考查	
10420764	微积分(2)	4	4	考试	
10430484	大学物理 B(1)	4	4	考试	二选一
10430344	大学物理(1)(英)	4	4	考试	
10420692	几何与代数(2)	2	2	考试	
10610013	毛泽东思想概论	3	2	考试	
10640682	英语(2)	2	2	考试	
20900012	工程计算机制图	2	2	考试	
	文化素质选修课	4	4	考查	建议选：法律基础等
合计		26	26		

第一学年：夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核	说明及主要先修课
10640852	暑期外语训练	2	4周	考查	
40030711	认识实习	1	1周	考查	
40030721	建筑设计概论	1	1周	考查	
合计		4	6周		

第二学年：秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核	说明及主要先修课
10720031	体育(3)	1	2	考查	
10420803	概率论与数理统计	3	3	考试	
10430782	物理实验 A(1)	2	2	考查	
10420753	微积分(3)	3	3	考试	

20330354	工程力学(1)	4	4	考试	
40030352	建筑材料	2	2	考试	
40030361	建筑材料实验	1	1	考查	
10610033	马克思主义政治经济学原理	3	2	考试	
	自然科学选修课	2	2	考查	
	文化素质选修课	1	1	考查	
合计		25	25		
40030073	建筑设计(1)	3	3	考查	建议选修
40030792	面向对象程序设计	2	2	考查	建议选修

第二学年：春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核	说明及主要先修课
10610043	邓小平理论概论	3	2	考试	
10720041	体育(4)	1	2	考查	
30910012	建筑经济学	2	2	考试	
20030044	结构力学(1)	4	4	考试	二选一，工程力学(1)
20030134	结构力学(1)(英)	4	4	考试	
40020253	房屋建筑学	3	3	考查	建筑材料
30030363	测量学	3	3	考试	
40040152	工程地质	2	2	考试	
10910013	运筹学	3	3	考试	
	文化素质选修课	2	2	考查	管理学基础
合计		23	23		
40030083	建筑设计(2)	3	3	考查	建议选修
30040242	水力学(1)	2	2	考查	建议选修
30020202	城市规划与设计原理	2	2	考查	建议选修

第二学年：夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核	说明及主要先修课
40040152	工程地质实习		0.5 周	考查	工程地质
40030632	建设管理调研报告	2	2 周	考查	
40030402	测量实习	2	2 周	考查	测量学
合计		4	4.5 周		

第三学年：秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核	说明及主要先修课
10610053	马克思主义哲学原理	3	2	考试	
10720110	体育专项(1)		1	考查	
30040263	土力学(1)	3	3	考试	工程力学(1)
40030013	经济法与建设法规	3	3	考查	
40030352	工程项目管理(1)	2	2	考试	
30030352	工程经济学	2	2	考试	
20030153	混凝土结构(1)	3	2	考试	
	文化素质选修课	2	2	考查	
合计		18	18		
20750021	文献检索与利用	1	1	考查	建议选修

第三学年：春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核	说明及主要先修课
40910082	工程项目管理(2)	3	3	考试	
40910052	城市与房地产经济学	2	2	考试	
30910062	工程合同法律制度	2	2	考查	
40030741	施工组织课程设计	1	1	考查	
30910032	建筑施工技术	2	2	考试	前 8 周
30910042	建筑施工组织	2	2	考查	后 8 周
30050132	建筑设备	2	2	考试	
10720120	体育专项(2)		2	考查	

合计		14	16		
40910092	土木工程合同文件(英)	2	2	考查	专业选修
40910062	建筑企业管理	2	2	考查	专业选修
	建设项目评估	2	2	考查	专业选修
40030503	房地产估价理论与实务	3	3	考查	专业选修
40030062	物业管理	2	2	考查	专业选修

第三学年：夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核	说明及主要先修课
40030584	施工实习	4	4周	考查	
合计		4	4周		

第四学年：秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核	说明及主要先修课
	工程管理前沿	1	2	考查	
30030372	房地产开发经营与管理	2	3	考试	
10720130	体育专项(3)		2	考查	
40910112	工程估价	2	2	考查	前8周
40910041	工程估价课程设计	1	1	考查	
40030512	工程管理中的计算机技术	2	3	考查	
30910022	工程合同管理	2	3	考查	
40910122	建设管理课程综合设计	2	2		后8周
	专业选修课	4	4	考查	
	文化素质选修课	3	3	考查	
合计		18	20		
00510133	会计学原理	3	3	考查	专业选修
40030772	工程结构事故分析与处理	2	2	考查	专业选修
30030332	工程管理英语	2	2	考查	专业选修

40910072	风险管理与安全管理	2	2	考查	专业选修
40030642	建设监理概论	2	2	考查	专业选修

第四学年：春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
40030700	综合论文训练	15	16周	考查	
合计		15			