

十、教学进程表

素质教育集中实践																															
学分	代码	名称	英文名称	课程总学分	理论学分	实验学分	实践学分	学习负荷 (workload)	课内	理论	实验	实践	自主	1	2	3	4	5	6	7	8	模块属性	考核	归属	学位课程	核心课程					
2.0	1051100002	军事技能	Military Skill	2.0	0.0	0.0	2.0	+2						2									公必	查	武装部	否	否				
小计				2.0	0.0	0.0	2.0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0										
工程实践与毕业设计(论文)																															
学分	代码	名称	英文名称	课程总学分	理论学分	实验学分	实践学分	周数						1	2	3	4	5	6	7	8	模块属性	考核	归属	学位课程	核心课程					
36	3031309021	毕业实习	Graduation practice	3	0.0	0.0	3	+3														3	专必	查	城建学院	否	否				
	3031309022	毕业设计(论文)	Graduation design (thesis)	14	0.0	0.0	14	+14														14	专必	查	城建学院	否	否				
	3031309023	土木工程测量实训	Practice of civil engineering measurement	2	0.0	0.0	2	+2								2								专必	查	城建学院	否	否			
	3031309024	交通调查实习	Practice of traffic survey	1	0.0	0.0	1	+1									1								专必	查	城建学院	否	是		
	3031309025	道路勘测设计课程设计	Curriculum design of road survey and design	1	0.0	0.0	1	+1										1							专必	查	城建学院	否	是		
	3031309026	路基路面工程课程设计	Curriculum design of subgrade and pavement	1	0.0	0.0	1	+1												1						专必	查	城建学院	否	是	
	3031309027	桥梁工程综合实训	Bridge Engineering Comprehensive Training	1	0.0	0.0	1	+1												1						专必	查	城建学院	否	是	
	3031309028	交通规划课程设计	Curriculum design of transportation	1	0.0	0.0	1	+1										1								专必	查	城建学院	否	是	
	3031309029	交通管理与控制综合实训	Comprehensive training of traffic management and control	1	0.0	0.0	1	+1												1							专必	查	城建学院	否	是
	3031309030	创新创业实践	Second class on innovation and entrepreneurship	3	0.0	0.0	3	+3																			专必	查	城建学院	否	否
	3031309031	交通设计课程设计	Curriculum design of traffic design	1	0.0	0.0	1	+1															1				专必	查	城建学院	否	是
	3031309032	AUTOCAD实训	AUTOCAD practice training	1	0.0	0.0	1	+1									1										专必	查	城建学院	否	否
	3031309033	交通仿真综合实训	Traffic simulation comprehensive practice training	1	0.0	0.0	1	+1															1				专必	查	城建学院	否	是
	3031309034	认知实习	Cognitive practice	1	0.0	0.0	1	+1									1											专必	查	城建学院	否

集中实践教学环节

		3031309035	生产实习	The production practice	3	0.0	0.0	3	+3													3		专必	查	城建学院	否	否	
小计					35	0.0	0.0	35.0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	3	5	17							
人文社会科学类通识教育																													
模块名称	模块学分	子模块代码	子模块名称	英文名称	课程总学分	理论学分	实验学分	实践学分	学习负荷 (workload)	课内	理论	实验	实践	自主	1	2	3	4	5	6	7	8	模块属性	考核	归属	学位课程	核心课程		
思想政治理论素养模块	17.5	3131100001	思想道德与法治	Morality Cultivation and Basics of Law	3.0	2.5	0.0	0.5	84	48	40	0	8	36	3								公必	查	马院	否	否		
		3131100002	中国近现代史纲要	Outline of Chinese Modern History	3.0	2.5	0.0	0.5	84	48	40	0	8	36		3								公必	查	马院	否	否	
		3131100004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Socialism	3.0	2.5	0.0	0.5	84	48	40	0	8	36				3						公必	试	马院	是	否	
		3131100007	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3.0	2.5	0.0	0.5	84	48	40	0	8	36				3						公必	试	马院	是	否	
		3131100003	马克思主义基本原理	Marxism	3.0	2.5	0.0	0.5	84	48	40	0	8	36					3					公必	试	马院	是	否	
		3131100005	形势与政策	Situation and Policy	2.0	2.0	0.0	0.0	56	32	32	0	0	24									2		公必	查	马院	否	否
		3131100006	“四史”之一	One of the Four Histories	0.5	0.5	0.0	0.0	14	8	8	0	0	6			0.5								公选	查	马院	否	否
大学英语	7.0	3151100101	大学英语 I	The Module of College English	3	3.0	0.0	0.0	84	48	48	0	0	36	3								公必	试	基实中心	是	否		
		3151100102	大学英语 II	The Module of College English	4	4.0	0.0	0.0	112	64	64	0	0	48		4								公必	试	基实中心	是	否	
创新创业教育模块	3.0	1061100001	大学生职业生涯规划	College Students Career Planning	0.5	0.5	0.0	0.0		16	16	0	0		0.5								公必	查	学生处	否	否		
		1061100002	就业指导	Employment Guidance for College Students	0.5	0.5	0.0	0.0		16	16	0	0							0.5			公必	查	学生处	否	否		
		6181100001	创业基础	Entrepreneurial Base	2.0	2.0	0.0	0.0	56	32	32	0	0	24						2			公必	查	双创处	否	否		

素质教育模块	12	1051100001	军事理论	Military Theory Education	2.0	2.0	0.0	0.0	56	36	36	0	0	20	2								公必	查	武装部	否	否	
		3031309040	劳动教育(理论)	Labour Education (Theory)	1.0	1.0	0.0	0.0	28	16	16	0	0	12						1				专必	查	城建学院	否	否
		3031309041	劳动教育(实践)	Labour Education (Practice)	1.0	0.0	0.0	1.0	28	16	0	0	16	12										专必	查	城建学院	否	否
		3111100001	大学生心理健康	Mental Health of Undergraduate	2.0	2.0	0.0	0.0	56	32	32	0	0	24	2									公必	查	教育学院	否	否
		3141100001	体育I	Physical EducationI	1.0	0.0	0.0	1.0		36	0	0	36		1									公必	试	体艺部	否	否
		3141100002	体育II	Physical EducationII	1.0	0.0	0.0	1.0		36	0	0	36			1								公必	试	体艺部	否	否
		3141100003	体育III	Physical EducationIII	1.0	0.0	0.0	1.0		36	0	0	36				1							公必	试	体艺部	否	否
		3141100004	体育IV	Physical EducationIV	1.0	0.0	0.0	1.0		36	0	0	36					1						公必	试	体艺部	否	否
		3141100101	美育I	Art EducationI	1.0	1.0	0.0	0.0	28	24	24	0	0	4										公必	试	体艺部	否	否
		3141100102	美育II	Art EducationII	1.0	0.0	0.0	1.0	28	24	0	0	24	4										公必	试	体艺部	否	否
公共选修课					4.5	4.5	0.0	0.0	126	72	72	0	0	54									公选	查		否	否	
小计					44.0	35.5	0.0	8.5	1092.0	820.0	596.0	0.0	224.0	448.0	11.5	8.5	7.0	4.0	2.0	2.5	2.0	0.0						

数学与自然科学类

模块名称	模块学分	子模块代码	子模块名称	英文名称	课程总学分	理论学分	实验学分	实践学分	学习负荷 (workload)	课内	理论	实验	实践	自主	1	2	3	4	5	6	7	8	模块属性	考核	归属	学位课程	核心课程	
工程应用数学	16.5	3021100001	工程应用数学A	Applied Engineering Mathematics A	5	5.0	0.0	0.0	140	80	80	0	0	60	5								公必	试	人大学院	是	否	
		3021100002	工程应用数学B	Applied Engineering Mathematics B	5.5	5.5	0.0	0.0	154	88	88	0	0	66		5.5								公必	试	人大学院	是	否
		3021100003	线性代数(工程类)	Linear algebra (Engineering)	3	3.0	0.0	0.0	84	48	48	0	0	36				3						公必	试	人大学院	是	否
		3021100004	概率论与数理统计(工程类)	Probability theory and mathematical statistics (Engineering)	3	3.0	0.0	0.0	84	48	48	0	0	36					3					公必	试	人大学院	是	否
大学物理	10	3011100161	大学物理A(交通类)	College Physics A (Traffic)	5	4.0	1.0	0.0	140	88	64	24	0	52		5							公必	试	先进学院	否	否	
		3011100162	大学物理B(交通类)	College Physics B (Traffic)	5	4.0	1.0	0.0	140	88	64	24	0	52				5					公必	试	先进学院	否	否	
小计					26.5	24.5	2.0	0.0	742	440	392	48	0	302	5	10.5	8	3	0	0	0	0						

工程基础类

模块名称	模块学分	子模块代码	子模块名称	英文名称	课程总学分	理论学分	实验学分	实践学分	学习负荷 (workload)	课内	理论	实验	实践	自主	1	2	3	4	5	6	7	8	模块属性	考核	归属	学位课程	核心课程
------	------	-------	-------	------	-------	------	------	------	-----------------	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	------	----	----	------	------

大学计算机基础	3	3151100001	大学计算机基础	Fundamentals of Computer Technology	2.5	1.5	1.0	0.0	70	48	24	24	0	22	2.5								公必	试	基实中心	否	否	
JAVA语言程序设计	2.5	3031309002	JAVA程序设计	JAVA language programming	2.5	1.5	1.0	0.0	70	48	24	24	0	22		2.5								专必	试	城建学院	否	否
工程图学	2.5	3031309003	工程图学	theory of descriptive geometry and architectural	2.5	2.5	0.0	0.0	70	40	40	0	0	30	2.5									专必	试	城建学院	否	否
土木工程测量	2.5	3031309004	土木工程测量	Civil engineering measurement	2.5	2.0	0.5	0.0	70	42	32	10	0	28										专必	试	城建学院	否	否
运筹学	3	3031309001	运筹学	Operations research	3	3.0	0.0	0.0	84	48	48	0	0	36										专必	试	城建学院	是	是
工程力学	3	3031309005	工程力学	Engineering mechanics	3	2.5	0.5	0.0	84	52	40	12	0	32		3								专必	试	城建学院	是	是
结构力学	3	3031309006	结构力学	Structrual mechanics	3	3.0	0.0	0.0	84	48	48	0	0	36										专必	试	城建学院	否	否
土木工程材料	3	3031309008	土木工程材料	Civil engineering materials	3	2.5	0.5	0.0	84	52	40	12	0	32										专必	试	城建学院	否	否
小计					22.0	18.5	3.5	0.0	616	378	296	82	0	238	5	5.5	8.5	3	0	0	0	0						
专业基础类																												
模块名称	模块学分	子模块代码	子模块名称	英文名称	课程总学分	理论学分	实验学分	实践学分	学习负荷 (workload)	课内	理论	实验	实践	自主	1	2	3	4	5	6	7	8	模块属性	考核	归属	学位课程	核心课程	
钢筋混凝土结构设计原理	3	3031309009	钢筋混凝土结构设计原理	Reinforcement concrete structure	3	3	0.0	0.0	84	48	48	0	0	36										专必	试	城建学院	否	否
交通工程学	2.5	3031309010	交通工程学	Traffic engineering	2.5	2.5	0.0	0.0	70	40	40	0	0	30										专必	试	城建学院	是	是
交通工程系统分析	2	3031309011	交通工程系统分析	System Analysis of Traffic Engineering	2.5	2.5	0.0	0.0	70	40	40	0	0	30										专必	试	城建学院	是	是
小计					8.0	8.0	0.0	0.0	224	128	128	0	0	96	0	0	0	5.5	0	2.5	0	0						
专业类																												
模块代码	模块名称	英文名称	课程总学分	理论学分	实验学分	实践学分	学习负荷 (workload)	课内	理论	实验	实践	自主	1	2	3	4	5	6	7	8	模块属性	考核	归属	学位课程	核心课程			
3031309001	专业导论	Major introduction	0.5	0.5	0.0	0.0	14	8	8	0	0	6	0.5										专必	查	城建学院	否	否	
3031309012	学科前沿	Academic frontiers	0.5	0.5	0.0	0.0	14	8	8	0	0	6								0.5			专必	查	城建学院	否	否	
3031309013	研究方法	Research methods	0.5	0.5	0.0	0.0	14	8	8	0	0	6								0.5			专必	查	城建学院	否	否	
3031309014	道路勘测设计	Road survey and design	2.5	2.5	0.0	0.0	70	40	40	0	0	30								2.5			专必	试	城建学院	是	是	
3031309015	路基路面工程	The design of subgrade and pavement	2.5	2.5	0.0	0.0	70	40	40	0	0	30								2.5			专必	试	城建学院	是	是	
3031309016	桥梁工程	Bridge design	2.5	2.5	0.0	0.0	70	40	40	0	0	30								2.5			专必	试	城建学院	是	是	
3031309017	交通规划	Transportation planning	2.5	2.5	0.0	0.0	70	40	40	0	0	30								2.5			专必	试	城建学院	是	是	

3031309018		交通设计	Traffic design	2.5	2.5	0.0	0.0	70	40	40	0	0	30						2.5		专必	试	城建学院	是	是		
3031309019		交通安全	Traffic safety	2.5	2	0.5	0.0	70	40	28	12	0	30					2.5			专必	试	城建学院	是	是		
3031309020		交通管理与控制	Traffic management and control	3	2.5	0.5	0.0	84	52	40	12	0	32					3			专必	试	城建学院	是	是		
小计				19.5	18.5	1.0	0.0	546	316	292	24	0	230	0.5	0	0	0	7.5	8.5	3	0		城建学院				
专业选修方向1: 交通规划与控制	≥7学分	3031409001	交通数据挖掘技术	Traffic data mining technology	2	2	0.0	0.0	56	32	32	0	0	24				2			专选	试	城建学院	否	否		
		3031409002	城市规划原理	Principles of urban planning	2	2	0.0	0.0	56	32	32	0	0	24				2			专选	试	城建学院	否	否		
		3031409003	轨道交通概论	Introduction to Rail Transit	2	2	0.0	0.0	56	32	32	0	0	24						2		专选	试	城建学院	否	否	
		3031409004	城市轨道交通运营管理	Operation and Management of Urban Rail Transit	2	1.5	0.5	0.0	56	36	24	12	0	20							2		专选	试	城建学院	否	否
		3031409005	交通工程设施设计	Traffic engineering facility design	2	2	0.0	0.0	56	32	32	0	0	24							2		专选	试	城建学院	否	否
		3031409006	智能交通系统	Intelligent transportation system	2	2	0.0	0.0	56	32	32	0	0	24					2			专选	试	城建学院	否	否	
		3031409007	公路网规划	Road network planning	2	2	0.0	0.0	56	32	32	0	0	24							2		专选	试	城建学院	否	否
		3031409008	公共交通规划与设计	Public transport planning and design	2	2	0.0	0.0	56	32	32	0	0	24							2		专选	试	城建学院	否	否
		3031409009	电工电子技术基础	Electrical and electronic technology	2	2	0.0	0.0	56	32	32	0	0	24						2		专选	试	城建学院	否	否	
		3031409010	交通通信技术基础	Transportation communication technology foundation	2	2	0.0	0.0	56	32	32	0	0	24							2		专选	试	城建学院	否	否
选修方向一小计				20.0	19.5	0.5	0.0	560.0	324.0	312.0	12.0	0.0	236.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	4.0	10.0	0.0						
专业选修方向2: 市政交通基础设施建设	≥7学分	3031409011	交通土建施工技术	Road and bridge construction and organization	2	2	0.0	0.0	56	32	32	0	0	24						2		专选	试	城建学院	否	否	
		3031409012	基础工程	Foundation engineering	2	2	0.0	0.0	56	32	32	0	0	24					2			专选	试	城建学院	否	否	
		3031409013	预应力混凝土结构设计原理	Prestressed concrete structure design principle	2	2	0.0	0.0	56	32	32	0	0	24					2			专选	试	城建学院	否	否	
		3031409014	土力学	Soil mechanics	3	2.5	0.5	0.0	84	52	40	12	0	32					3			专选	试	城建学院	否	否	
		3031409015	流体力学	Fluid mechanics	2	1.5	0.5	0.0	56	32	20	12	0	24					2			专选	试	城建学院	否	否	
		3031409016	轨道交通土建设计	Civil Engineering Design of Rail Transit	2	2	0.0	0.0	56	32	32	0	0	24							2		专选	试	城建学院	否	否
		3031409017	钢结构设计原理	Design Principle of Steel Structure	2	2	0.0	0.0	56	32	32	0	0	24					2			专选	试	城建学院	否	否	
		3031409018	BIM概论	Introduction to BIM	2	2	0.0	0.0	56	32	32	0	0	24							2		专选	查	城建学院	否	否
		3031409019	工程造价基础	Foundation of project cost calculation	2	2	0.0	0.0	56	32	32	0	0	24							2		专选	试	城建学院	否	否

		3031409020	工程监理概论	Introduction to Engineering Supervision	2	2	0.0	0.0	56	32	32	0	0	24						2		专选	试	城建学院	否	否	
		3031409021	工程招投标与合同管理	Project Bidding and Contract Management	2	2	0.0	0.0	56	32	32	0	0	24						2		专选	试	城建学院	否	否	
选修方向二小计					23.0	22.0	1.0	0.0	644.0	372.0	348.0	24.0	0.0	272.0	0.0	0.0	0.0	7.0	4.0	0.0	12.0	0.0			城建学院		
专业任 选方向 课	≥4学 分	3031409022	交通与环境	Traffic and environment	1.5	1.5	0.0	0.0	42	24	24	0	0	18						1.5		专选	试	城建学院	否	否	
		3031409023	交通经济学	Traffic economics	1.5	1.5	0.0	0.0	42	24	24	0	0	18					1.5				专选	试	城建学院	否	否
		3031409024	工程项目管理	Engineering project management	1.5	1.5	0.0	0.0	42	24	24	0	0	18							1.5		专选	试	城建学院	否	否
		3031409025	城市道路设计	Urban road design	1.5	1.5	0.0	0.0	42	24	24	0	0	18							1.5		专选	试	城建学院	否	否
		3031409026	专业英语	Professional English	1	1	0.0	0.0	28	16	16	0	0	12							1		专选	试	城建学院	否	否
任选方向小计					7.0	7.0	0.0	0.0	196.0	112.0	112.0	0.0	0.0	84.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	5.5	0.0					
选修课小计					18.0	17.0	1.0	0.0	504	288	276	12	0	216	0	0	0	2	5.5	2	8.5	0					
合计					175.0	122.0	7.5	45.5	3724.0	2370.0	1980.0	166.0	224.0	1530.0	24.0	24.5	25.5	20.5	17.0	18.5	18.5	17.0					
说明：（1）培养方案涵盖：人文社会科学类通识教育类、数学与自然科学类、工程基础类、专业基础、专业类和工程实践与毕业设计（论文）6类课程，总学分合计175学分；（2）专业选修课应修≥18学分，其中选修方向一应修≥7学分，选修方向二应修≥7学分，任选方向应修≥4学分；（3）创新创业实践3学分、美育2学分和公共选修课5学分，为跨学期设置的课程，未在教学进程表中确定开课学期，根据实际情况在相应学期开设。																											