

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	1051100002	军事技能	Military Skill	2	0	0	2							2								公必	查	武装部	否	否	
1	3031101002	劳动教育实践课	Labour Education(Practice)	1	0	0	1									1						公必	查	城建学院	否	否	
小计				3	0	0	3							2	0	1	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	
34	3031301001	认识实习	Civil Engineering Visiting Practice	1			1								1							专必	查	城建学院	否	否	
	3031301002	创新创业实践	Practice of Innovation and entrepreneurship	3			3															专必	查	城建学院	否	否	
	3031301003	AUTO CAD	AUTO CAD	1			1							1								专必	查	城建学院	否	否	
	3031301004	土木工程测量实训	Practice course of civil engineering surveying	2			2										2						专必	查	城建学院	否	否
	3031301005	房屋建筑学课程设计	Building architecture curricula design	1			1										1						专必	查	城建学院	否	否
	3031301006	工程地质实习	Engineering geology practice	1			1										1						专必	查	城建学院	否	否
	3031301007	钢筋混凝土肋梁楼盖课程设计	The course design of the steel reinforced	1			1										1						专必	查	城建学院	否	否

集中实践教学环节

		3141100003	体育III	Physical Education III	1	0	0	1		36	0	0	36										公必	试	体艺部	否	否	
		3141100004	体育IV	Physical Education IV	1	0	0	1		36	0	0	36										公必	试	体艺部	否	否	
		3141100101	美育I	Art Education I	1	0	0	1	28	24	0	0	24	4									公必	试	体艺部	否	否	
		3141100102	美育II	Art Education II	1	0	0	1	28	24	0	0	24	4									公必	试	体艺部	否	否	
公共选修课	5	公共选修课			4.5	4.5	0	0	126	72	72	0	0	54									公选	查		否	否	
		3131100006	“四史”之一	One of the Four Histories	0.5	0.5	0	0	14	8	8	0	0	6									公选(必选)	查	马院	否	否	
小计					43	34.5	0	8.5	1224	788	556	0	232	436	11.5	9.5	7	4	2	0.5	2	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	
数学	16.5	3021100001	工程应用数学A	Engineering Applied Mathematics A	5	5	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	Engineering Applied Mathematics B	5.5	5.5	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	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 and Statistics (Engineering)	3	3	0	0	84	48	48	0	0	36				3						公必	试	人大学院	是	否
大学物理	8	3011100061	大学物理A(建工类)	College Physics A(Civil Engineering)	4	3	1	0	112	72	48	24	0	40		4							公必	试	先进学院	否	否	
		3011100062	大学物理B(建工类)	College Physics B(Civil Engineering)	4	3	1	0	112	72	48	24	0	40			4						公必	试	先进学院	否	否	

C语言程序设计	4	3151100006	C语言程序设计	C Language Programming	4	2.5	1.5	0	112	76	40	36	0	36	4									公必	试	基实中心	否	否	
普通化学	2	3031301015	普通化学	General Chemistry	2	1.5	0.5	0	56	36	24	12	0	20	2										专必	试	材化学院	否	否
环境保护概论	1	3031101003	环境保护概论	Introduction to Environmental Protection	1	1	0	0	28	16	16	0	0	12											公必	查	城建学院	否	否
小计					31.5	27.5	4	0	882	536	440	96	0	346	9	11.5	11	0	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		
工程图学	3.5	3031301016	画法几何与建筑制图	Theory of descriptive geometry and architectural drawing	2.5	2.5	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	5	3031301017	土木工程测量	Civil engineering surveying	3	2.5	0.5	0	86	52	40	12	0	34				3							专必	试	城建学院	是	是
理论力学	4	3031301018	理论力学	Theoretical mechanics	4	4	0	0	112	64	64	0	0	48		4									专必	试	城建学院	否	是
结构力学	5	3031301019	结构力学I	Structural mechanics I	3	3	0	0	84	48	48	0	0	36				3							专必	试	城建学院	是	是
		3031301020	结构力学II	Structural mechanics II	2	2	0	0	56	32	32	0	0	24					2						专必	试	城建学院	否	是
流体力学	2.5	3031301021	流体力学	Hydromechanics	2.5	2	0.5	0	70	40	32	8	0	30					2.5						专必	试	城建学院	否	否
BIM基础	0.5	3031301022	BIM基础	BIM basis	0.5	0	0.5	0	32	16	0	16	0	16				0.5							专必	查	城建学院	否	否
材料力学	4.5	3031301023	材料力学	Mechanics of materials	4.5	4	0.5	0	126	80	64	16	0	46				4.5							专必	试	城建学院	是	是
小计					22	20	2	0	636	374	320	54	0	262	2.5	4	4.5	6.5	4.5	0	0	0							
专业基础类																													
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			
3031301024		房屋建筑学	Building architecture	2.5	2.5	0	0	70	40	40	0	0	30				2.5							专必	试	城建学院	否	否	
3031301025		土木工程材	Civil	3	2.5	0.5	0	84	56	40	16	0	28			3								专必	试	城建	是	是	

		料	engineering materials																				学院				
3031301026		工程地质与土力学	Engineering geology and soil mechanics	4.5	4	0.5	0	126	80	64	16	0	46										专必	试	城建学院	是	是
小计				10	9	1	0	280	176	144	32	0	104	0	0	3	7	0	0	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		
3031301027	建设工程法规	Construction regulations	1	1	0	0	28	16	16	0	0	12										专必	试	城建学院	否	否	
3031301028	工程造价与预算	Project cost and budget	2	2	0	0	56	32	32	0	0	24										专必	试	城建学院	否	是	
3031301029	工程经济与项目管理	Engineering economics and management project	2	2	0	0	56	32	32	0	0	24										专必	试	城建学院	否	是	
3031301030	学科前沿	Frontiers of Science	0.5	0.5	0	0	14	8	8	0	0	6										专必	查	城建学院	否	否	
3031301031	研究方法	Research methods	0.5	0.5	0	0	14	8	8	0	0	6										专必	查	城建学院	否	否	
3031301032	专业导论	Major introduction	0.5	0.5	0	0	14	8	8	0	0	6	0.5									专必	查	城建学院	否	否	
3031301033	钢结构基本原理	Steel Structures	2.5	2.5	0	0	70	40	40	0	0	30										专必	试	城建学院	是	是	
3031301034	土木工程施工	Civil engineering construction	3.5	3.5	0	0	98	56	56	0	0	42										专必	试	城建学院	是	是	
3031301035	混凝土结构基本原理	Concrete structure basic principle	4	4	0	0	112	64	64	64	0	48										专必	试	城建学院	是	是	
3031301036	基础工程	Foundation Engineering	2.5	2.5	0	0	70	40	40	0	0	30										专必	试	城建学院	是	是	
小计				19	19	0	0	532	304	304	64	0	228	0.5	0	0	4	6	5.5	3	0						
专业 任选 模块	≥4 学分	3031401001	道路与桥梁工程	Road and bridge engineering	1.5	1	0.5	0	42	32	16	16	0	10								专选	试	城建学院	否	否	
		3031401002	地基处理	Foundation	1.5	1.5	0	0	42	24	24	0	0	18									专选	试	城建	否	否

			treatment																		学院			
3031401003	弹性力学与有限元	Elastic mechanics and finite element	1.5	1.5	0	0	42	24	24	0	0	18						1.5		专选	试	城建学院	否	否
3031401004	预应力混凝土结构	Prestressed concrete structure	1.5	1	0.5	0	42	28	16	12	0	14						1.5		专选	试	城建学院	否	否
3031401005	科技与专业外语	Science and professional english	1.5	1.5	0	0	42	24	24	0	0	18						1.5		专选	试	城建学院	否	否
3031401006	建筑施工安全技术	Building construction security techniques	1.5	1.5	0	0	42	24	24	0	0	18						1.5		专选	试	城建学院	否	否
3031401007	建筑环境与设备	Construction environment and equipment	2	1.5	0.5	0	56	36	24	12	0	20					2			专选	查	城建学院	否	否
3031401008	砌体结构	Masonry structure	1.5	1.5	0	0	42	24	24	0	0	18						1.5		专选	试	城建学院	否	否
3031401009	工程结构与加固	Engineering structure and reinforcement	1.5	1.5	0	0	42	24	24	0	0	18						1.5		专选	试	城建学院	否	否
3031401010	结构动力学	Structural dynamics	1.5	1.5	0	0	42	24	24	0	0	18						1.5		专选	试	城建学院	否	否
3031401011	工程水文学	Engineering Hydrology	1.5	1.5	0	0	42	24	24	0	0	18						1.5		专选	试	城建学院	否	否
3031401012	建筑给水排水工程	Building Water Supply and Drainage	1.5	1.5	0	0	42	24	24	0	0	18						1.5		专选	试	城建学院	否	否
3031401013	结构检测与试验	Structural inspection and testing	2.5	2	0.5	0	72	48	32	16	0	24						2.5		专选	试	城建学院	否	否
3031401014	被动房概论	Introduction to passive house	1.5	1	0.5	0	56	32	16	16	0	24						1.5		专选	查	城建学院	否	否
3031401015	文献检索与利用	Document Retrieval and Utilization	1	1	0	0	28	16	16	0	0	12						1		专选	查	城建学院	否	否
3031401036	数值计算方法	Numerical computation methods	2	2	0	0	56	32	32	0	0	24					2			专选	试	城建学院	否	否

		3031401037	数理方程	Equations of mathematical physics	2	2	0	0	56	32	32	0	0	24					2		专选	试	城建学院	否	否	
		3031401016	综合实训模块	Comprehensive practice	2	0	0	2	2											2		专选	查	城建学院	否	否
		3031401017	地下工程结构	Underground engineering structure	3	3	0	0	84	48	48	0	0	36						3		专选	试	城建学院	否	否
		3031401018	地下工程结构课程设计	Course design of underground engineering structure	1	0	0	1	1											1		专选	查	城建学院	否	否
		3031401019	地下结构抗震	Earthquake resistance of underground structure	2	2	0	0	56	32	32	0	0	24						2		专选	试	城建学院	否	否
		3031401020	地下结构抗震课程设计	Course design of earthquake resistance of underground structure	1	0	0	1	1											1		专选	查	城建学院	否	否
		3031401021	岩石力学	Rock Mechanics	2	2	0	0	56	32	32	0	0	24						2		专选	试	城建学院	否	否
		3031401022	隧道工程	Tunnel Engineering	3	3	0	0	84	48	48	0	0	36						3		专选	试	城建学院	否	否
		3031401023	通风安全与照明	Ventilation safety and lighting	1	1	0	0	28	16	16	0	0	12						1		专选	查	城建学院	否	否
		3031401024	地下工程施工技术	Underground engineering construction technology	2.5	2.5	0	0	70	40	40	0	0	30						2.5		专选	试	城建学院	否	否
		3031401025	地下工程施工课程设计	Course design of underground engineering construction technology	1	0	0	1	1											1		专选	查	城建学院	否	否
装配式建筑工	≥14.5学	3031401026	高层建筑结构设计课程	Course design of tall building	1	0	0	1	1											1		专选	查	城建学院	否	否

