

十、教学进程表

素质教育集中实践																								
学分	代码	名称	英文名称	学分	workload	课内	理论	实验	实践	自主	1	2	3	4	5	6	7	8	9	模块属性	考核	归属	学位	
6.0	261100101	军事理论教育	Military theory education	2.0	36	0	0	0	0	36	2									公必	查	武装	否	
	011310201	入学与安全教育	Admission and safety education	1.0	+1						1										公必	查	建工	否
	011310101	社会责任教育	Social responsibility education	1.0	128	0	0	0	0	128									1		公必	查	建工	否
	011343002	劳动教育(实践)	Labor education (practice)	1.0	+1													1		公必	查	建工	否	
	261100102	军事技能	Military skill	1.0	+3						1										公必	查	武装	是
小计				6	164	0	0	0	0	164	4	0	0	0	0	0	0	2	0					
工程实践与毕业设计(论文)																								
学分	代码	名称	英文名称	学分	workload	课内	理论	实验	实践	自主	1	2	3	4	5	6	7	8	9	模块属性	考核	归属	学位	
67.5	011310301	认知实习	Cognitive practice	15.0	+10										15						专必	查	建工	否
	011310401	创新创业第二课堂	Innovation and entrepreneurship second classroom	6.0	+4													6			专必	查	建工	否
	011311202	画法几何与建筑制图实践	Practice of descriptive geometry and architectural drawing	1.5	+1						1.5										专必	查	建工	否
	011311203	AUTO CAD	AUTO CAD	1.5	+1						1.5										专必	查	建工	否
	011311302	土木工程测量实训	Practice course of civil engineering surveying	3.0	+2							3									专必	查	建工	否
	011311802	房屋建筑学课程设计	Building architecture curricula design	1.5	+1								1.5								专必	查	建工	否
	011312102	工程地质实习	Engineering geology practice	1.5	+1									1.5							专必	查	建工	否
	011312002	钢筋混凝土肋梁楼盖课程设计	Design of rib-beam floor	1.5	+1									1.5							专必	查	建工	否
	011312202	基础工程课程设计	Foundation engineering design	1.5	+1										1.5						专必	查	建工	否
	011312302	钢结构课程设计	Course design of steel structure	1.5	+1											1.5					专必	查	建工	否
	011312702	土木工程施工课程设计	Construction Organization Design	1.5	+1													1.5			专必	查	建工	否
	011310701	毕业实习	Graduation practice	3.0	+2															3	专必	查	建工	否

集中实践教学环节

		011310801	毕业设计 (论文)	Graduation project (Dissertation)	21.0	+14																	21	专必	查	建工	否	
		011314201	生产实习	Production Practice	6.0	+4															6				专必	查	建工	否
		011413102	工程造价与预算课程设计	Engineering cost and budget	1.5	+1															1.5				专必	查	建工	否
		小计			67.5	0	0	0	0	0	0	3	3	1.5	3	15	3	15	0	24								
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	子模块学分	workload	课内	理论	实验	实践	自主	1	2	3	4	5	6	7	8	9	模块属性	考核	归属	学位				
体育 1911001	6.0	191100101	体育1	Physical Education1	1.5	42	21	0	0	21	21	1.5										公必	试	公体	否			
		191100102	体育2	Physical Education2	1.5	42	21	0	0	21	21		1.5										公必	试	公体	否		
		191100103	体育3	Physical Education3	1.5	42	21	0	0	21	21			1.5									公必	试	公体	否		
		191100104	体育4	Physical Education4	1.5	42	21	0	0	21	21				1.5								公必	试	公体	否		
创新创业第二课堂 0113104	6.0	371100101	大学生职业生涯规划	College students career planning	1.0	28	12	12	0	0	16	1										公必	查	就业	否			
		371100102	就业指导	Employment guidance	1.0	28	12	12	0	0	16							1				公必	查	就业	否			
		341100101	创业基础	Entrepreneurship Basis	2.0	56	28	14	0	14	28						2					公必	试	双创	否			
		011310901	学科前沿	Frontiers of Science	1.0	28	16	16	0	0	12						1					专必	查	建工	否			
		011311001	研究方法	Research methods	1.0	28	16	16	0	0	12						1					专必	查	建工	否			
素质教育 0113111	4.5	011311101	专业导论	Major introduction	1.0	28	16	16	0	0	12	1										专必	查	建工	否			
		171100119	廉洁教育课	Probity Education Crose	0.5	14	8	8	0	0	6				0.5							公必	查	马院	否			
		011343001	劳动教育(理论)	Labor educationtheory	1.0	28	16	16	0	0	12							1				公必	查	建工	否			
		191100900	艺术实践	Artistic practice	1.0	28	24	0	0	24	4		1									公必	查	公体	否			
		111100101	大学生心理健康教育	Psychological health education of college students	1.0	28	14	14	0	0	14	1											公必	查	教育	否		
公共选修课			5.0	140	70	70	0	0	70		1	1	1		1						公选	查		否	大学英语 201100 1	10. 0		
161100101	大学英语模块	The Module of College English	5.0	140	70	18	52	0	70	5											公必	试	基实	是				
161100102	大学英语模块	The Module of College English	5.0	140	70	18	52	0	70	5											公必	试	基实	是				
171100115	形势与政策	Situation and Policy	2.0	56	32	32	0	0	24								2				公必	查	马院	否				
171100121	中国现代史纲要	Outline of Chinese Modern History	3.0	84	48	48	0	0	36	3											公必	查	马院	否				
																						思想政治理论素养	171100 1	17. 0				

171100125	思想道德与法治	Ideological and Moral Cultivation and Legal Foundation	3.0	84	48	48	0	0	36	3										公必	查	马院	否			
171100126	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3.0	84	48	48	0	0	36				3							公必	试	马院	是			
171100127	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	84	48	48	0	0	36				3							公必	试	马院	是			
171100128	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	84	48	48	0	0	36				3							公必	试	马院	否	环境保护概论 0111101	1.0	
011110101	环境保护概论	Introduction to Environmental Protection	1.0	28	16	16	0	0	12	1										公必	查	建工	否	小计		
49.5	1386	744	518	104	122	642	13.5	11.5	8.5	6	0	5	2	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	子模块学分	workload	课内	理论	实验	实践	自主	1	2	3	4	5	6	7	8	9	模块属性	考核	归属	学位		
工程应用数学 0711001	24.5	071100101	工程应用数学A	Engineering Applied Mathematics A	5.0	140	80	80	0	0	60	5									公必	试	数理	是		
		071100114	概率论与数理统计(工程类)		3.0	84	48	48	0	0	36			3								公必	试	数理	是	
		071100113	线性代数(工程类)		3.0	84	48	48	0	0	36	3										公必	试	数理	是	
		011312203	数值计算方法	Numerical computation methods	4.0	112	48	48	0	0	64								4			公必	试	建工	否	
		011312204	数理方程	Equations of mathematical physics	4.0	112	48	48	0	0	64								4			公必	试	建工	否	
		071100102	工程应用数学B	Engineering Applied Mathematics B	5.5	154	88	88	0	0	66		5.5										公必	试	数理	是
大学物理 0711016	10.0	071101601	大学物理A(建工系)	College Physics A(civil engineering)	5.0	140	80	56	24	0	60		5								公必	试	数理	否		

		071101602	大学物理B(建工系)	College Physics B(civil engineering)	5.0	140	80	56	24	0	60										公必	试	数理	否
C语言程序设计 1611004	6.0	161100401	信息技术(C语言程序设计)	Information TechnologyC Language Programming	6.0	168	72	36	36	0	96					6					公必	试	基实	否
普通化学 0311013	2.0	031101301	普通化学	General Chemistry	2.0	56	32	28	4	0	24					2					专必	试	化工	否
小计					42.5	1190	624	536	88	0	566	8	10.5	10	6	0	0	8	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	子模块学分	workload	课内	理论	实验	实践	自主	1	2	3	4	5	6	7	8	9	模块属性	考核	归属	学位
工程图学 0113112	2.0	011311201	画法几何与建筑制图	Theory of descriptive geometry and architectural drawing	2.0	56	32	32	0	0	24	2									专必	试	建工	否
土木工程测量 0113113	3.0	011311301	土木工程测量	Civil engineering measurement	3.0	84	48	38	0	10	36	3									专必	试	建工	是
理论力学 0113114	4.0	011311401	理论力学	Theoretical mechanics	4.0	112	64	64	0	0	48	4									专必	试	建工	否
结构力学I和II 0113116	5.5	011311601	结构力学I	Structural mechanics I	4.0	112	56	56	0	0	56				4						专必	试	建工	是
		011311602	结构力学II	Structural mechanics II	1.5	42	24	24	0	0	18						1.5				专必	试	建工	是
流体力学 0113117	3.0	011311701	流体力学	Hydromechanics	3.0	84	48	40	8	0	36				3						专必	试	建工	否
BIM基础 0114145	1.5	011422801	BIM基础	BIM basis	1.5	42	24	8	16	0	18	1.5									专必	查	建工	否
材料力学 0113136	4.5	011313801	材料力学	Mechanics of materials	4.5	126	72	56	16	0	54			4.5							专必	试	建工	是
小计					23.5	658	368	318	40	10	290	2	8.5	4.5	7	0	1.5	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	子模块学分	workload	课内	理论	实验	实践	自主	1	2	3	4	5	6	7	8	9	模块属性	考核	归属	学位
房屋建筑学 0113118	3.5	011311801	房屋建筑学	Building architecture	3.5	98	56	56	0	0	42			3.5							专必	试	建工	否
土木工程材料 0113119	4.0	011311901	土木工程材料	Civil engineering materials	4.0	112	64	48	16	0	48			4							专必	试	建工	是
工程地质与土力学 0113137	5.5	011313901	工程地质与土力学	Engineering geology and soil mechanics	5.5	154	88	68	20	0	66				5.5						专必	试	建工	是
	6.5	011413101	工程造价与预算	Project cost and cudget	2.5	70	40	40	0	0	30							2.5			专必	试	建工	否

		011413301	工程经济与项目管理	Engineering economics and management project	2.5	70	40	40	0	0	30							2.5		专必	试	建工	否		
		011413302	建设工程法规	Construction regulations	1.5	42	24	24	0	0	18							1.5		专必	试	建工	否		
小计					19.5	546	312	276	36	0	234	0	0	7.5	5.5	0	0	2.5	4	0					
专业类																									
模块名称	模块学分	子模块代码	子模块名称	英文名称	子模块学分	workload	课内	理论	实验	实践	自主	1	2	3	4	5	6	7	8	9	模块属性	考核	归属	学位	
钢结构基本原理 0113123	3.0	011312303	钢结构基本原理	Steel Structures	3.0	84	48	48	0	0	36						3				专必	试	建工	是	
土木工程施工 0113127	4.0	011312701	土木工程施工	Civil engineering construction	4.0	112	64	64	0	0	48							4			专必	试	建工	是	
混凝土结构基本原理 0113120	4.0	011312001	混凝土结构基本原理	Concrete structure basic principle	4.0	112	64	64	0	0	48				4						专必	试	建工	是	
基础工程 0113122	3.0	011312201	基础工程	Basic engineering	3.0	84	48	48	0	0	36						3				专必	试	建工	是	
小计					14	392	224	224	0	0	168	0	0	0	4	0	6	4	0	0					
公共选修课			1.0	28	16	0	0	16	12			1								公选	查		否	专业 任选 模块 011410 1	31.5
011412901	道路与桥梁工程	Road and bridge engineering	2.0	56	32	28	4	0	24							2			专选	试	建工	否			
011413001	地基处理	Foundation treatment	2.0	56	32	32	0	0	24								2		专选	试	建工	否			
011413601	弹性力学与有限元	Elastic mechanics and finite element	2.0	56	28	28	0	0	28							2			专选	试	建工	否			
011413701	预应力混凝土结构	Prestressed concrete structure	2.0	56	28	28	0	0	28								2		专选	试	建工	否			
011414001	科技与专业外语	Science and professional english	2.0	56	28	28	0	0	28								2		专选	试	建工	否			
011413801	建筑施工安全技术	Building construction security techniques	2.0	56	28	28	0	0	28								2		专选	试	建工	否			
011414701	建筑环境与设备	Construction environment and equipment	2.0	56	32	28	4	0	24						2				专选	查	建工	否			

011314001	砌体结构	Masonry structure	2.0	56	32	32	0	0	24						2				专选	试	建工	否
011413901	工程结构与加固	Engineering structure and reinforcement	2.0	56	28	28	0	0	28						2				公必	试	建工	否
011412601	结构动力学	Structural dynamics	2.0	56	28	28	0	0	28						2				专选	试	建工	否
011414101	工程水文学	Engineering Hydrology	1.5	42	24	24	0	0	18						1.5				专选	试	建工	否
011414201	建筑给排水工程	Building Water Supply and Drainage	2.0	56	32	32	0	0	24							2			专选	试	建工	否
011414801	结构检测与试验	Structural inspection and testing	5.0	140	70	38	32	0	70								5		专选	试	建工	否
011414901	被动房概论	Introduction to passive house	2.0	56	32	24	8	0	24						2				专选	查	建工	否
191100800	艺术理论	Art theory	1.0	28	16	16	0	0	12				1						专选	试	公体	否
011510401	地下工程结构	Underground engineering structure	3.5	98	56	56	0	0	42							3.5			专选	试	建工	否
011510402	地下工程结构设计	Course design of underground engineering structure	1.5													1.5			专选	查	建工	否
011510101	地下结构抗震	Earthquake resistance of underground structure	2.5	70	40	40	0	0	30							2.5			专选	试	建工	否
011510102	地下结构抗震课程设计	Course design of earthquake resistance of underground structure	1.5													1.5			专选	查	建工	否
011510301	地下工程施工技术	Underground engineering construction technology	2.5	70	40	40	0	0	30							2.5			专选	试	建工	否
011510302	地下工程施工课程设计	Course design of underground engineering construction technology	1.5													1.5			专选	查	建工	否

地下工程方向
限选模块
0115100

011610201	岩石学	Rock Mechanics	2.0	56	32	32	0	0	24						2				专选	试	建工	否	装配式 建筑工程 方向 选修 模块 011310 0	19. 0
011610202	隧道工程	Tunnel Engineering	3.0	84	48	48	0	0	36						3				专选	试	建工	否		
011610203	通风安全与照明	Ventilation safety and lighting	1.0	28	16	16	0	0	12							1			专选	查	建工	否		
011313203	高层建筑结构及辅助设计课程	Tall building structure and aided design	1.5	+1													1.5		专选	查	建工	否		
011313202	高层建筑结构及辅助设计上机	Machine operation of tall building structure and aided design	1.5	+1													1.5		专选	查	建工	否		
011313201	高层建筑结构及辅助设计	Tall building structure and aided design	2.0	56	32	32	0	0	24								2		专选	试	建工	否		
011313301	装配式混凝土结构设计	Design of fabricated concrete structure	2.5	70	40	32	0	8	30							2.5			专选	试	建工	否		
011313302	装配式混凝土结构设计课程	Course design of fabricated concrete structure design	3.0	+2												3			专选	查	建工	否		
011313401	装配式钢结构设计	Fabricated steel structure design	2.0	56	32	32	0	0	24								2		专选	试	建工	否		
011313403	装配式钢结构设计课程	Course design of fabricated steel structure design	1.5	+1													1.5		专选	查	建工	否		

011312801	工程结构抗震	Engineering structure anti-seismic	2.5	70	40	40	0	0	30							2.5			专选	试	建工	否			
011312802	工程结构抗震课程设计	Aseismic design for engineering structures	1.5	+1													1.5			专选	查	建工	否		
011313501	BIM中级	BIM	1.0	28	16	0	16	0	12							1			专选	查	建工	否	小计		
25.5	714	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	10	8.5	0					总计					