

十、教学进程表

集中实践教学环节	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	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
		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
		261100102	军事技能	Military skill	1.0	+3						1										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
		011343002	劳动教育（实践）	Labor education (practice)	1.0	+1													1			公必	查	建工	否
	小计				6	164	0	0	0	0	164	4	0	1	0	0	0	0	1	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	
	66.0	011342001	认知实习	Cognitive practice	15.0	+10										15						专必	查	建工	否
		011342201	毕业实习	Graduation practice	3.0	+2														3		专必	查	建工	否
		011342301	毕业设计（论文）	Graduation design (thesis)	21.0	+14														21		专必	查	建工	否
		011340202	土木工程测量实训	Practice of civil engineering measurement	3.0	+2									3							专必	查	建工	否
		011340802	基础工程课程设计	Curriculum design of foundation engineering	1.5	+1											1.5					专必	查	建工	否
		011340902	交通调查实习	Traffic investigation practice	1.5	+1									1.5							专必	查	建工	否
		011341102	道路勘测设计课程设计	Curriculum design of road survey design	1.5	+1											1.5					专必	查	建工	否
		011341202	路基路面设计课程设计	Curriculum design of subgrade and pavement	1.5	+1												1.5				专必	查	建工	否
		011341402	交通规划课程设计	Curriculum design of transportation	1.5	+1											1.5					专必	查	建工	否
		011341802	交通管理与控制课程设计	Curriculum design of traffic management and control	1.5	+1												1.5				专必	查	建工	否
		011240101	创新创业第二课堂	Second class on innovation and entrepreneurship	6.0	+4												6				公必	查	建工	否

		011340102	画法几何与交通土 建制图实训	Practice of descriptive geometry and architectural drawing	1.5	+1						1.5										专必	查	建工	否
		011340103	AUTOCAD	AUTOCAD	1.5	+1						1.5										专必	查	建工	否
		011340703	混凝土结构原理课 程设计	Curriculum design of principles of concrete structure	1.5	+1											1.5					专必	查	建工	否
		011341302	桥梁设计课程设计	Curriculum design of bridge engineering	1.5	+1												1.5				专必	查	建工	否
		011342102	生产实习	The production practice	3.0	+3													3			专必	查	建工	否
	小计				66	0	0	0	0	0	0	3	0	3	1.5	15	6	10.5	3	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	
创新创业第二课堂理论 0112401	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	
		011342401	学科前沿	Academic frontiers	1.0	28	10	10	0	0	18							1			专必	查	建工	否	
		011342501	研究方法	Research methods	1.0	28	10	10	0	0	18								1		专必	查	建工	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	
素质教育 0112402	5.5	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	
		011342601	专业导论	Major introduction	1.0	28	10	10	0	0	18	1									专必	查	建工	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	
		191100800	艺术理论	Art theory	1.0	28	16	16	0	0	12				1						公必	试	公体	否	
		191100900	艺术实践	Artistic practice	1.0	28	24	0	0	24	4				1						公必	查	公体	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
大学英语 2011001	10.0	161100101	大学英语Ⅰ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Ⅱ模块	The Module of College English	5.0	140	70	18	52	0	70		5									公必	试	基实	是
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

思想政治理论素养 1711001	17.0	171100121	中国近现代史纲要	Outline of Chinese Modern History	3.0	84	48	48	0	0	36		3								公必	查	马院	否
		171100123	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	否
		171100128	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to XiJinping 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
		171100115	形势与政策	Situation and Policy	2.0	56	32	32	0	0	24							2			公必	查	马院	否
		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	否
公共选修课					5.0	140	70	0	0	0	70		1	1	1		1	1			公选	查		否
小计					49.5	1386	726	430	104	122	648	12.5	10.5	10.5	6	0	3	3	4	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	16.5	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
		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
		071100113	线性代数(工程类)		3.0	84	48	48	0	0	36	3									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			5							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
	15.0	011341003	运筹学	Operations research	3.5	98	49	49	0	0	49		3.5								专必	试	建工	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
		011343005	线性规划	Linear programming	3.5	98	42	42	0	0	56								3.5		公必	试	建工	否
小计					47.5	1330	683	599	84	0	647	8	14	8	6	0	0	4	7.5	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 0113401	2.0	011340101	画法几何与交通土建制图	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 0113402	3.0	011340201	土木工程测量	Civil engineering measurement	3.0	84	48	38	10	0	36			3							专必	试	建工	是
工程力学 0113403	4.0	011340301	工程力学	Engineering mechanics	4.0	112	64	52	12	0	48		4								专必	试	建工	是
结构力学 0113404	4.0	011340401	结构力学	Structrual mechanics	4.0	112	56	56	0	0	56			4							专必	试	建工	是
工程地质与土力学 0113405	4.0	011340501	工程地质与土力学	Engineering geology and soil mechanics	4.0	112	64	52	12	0	48				4						专必	试	建工	是
土木工程材料 0113406	4.0	011340601	土木工程材料	Civil engineering materials	4.0	112	64	48	16	0	48			4							专必	试	建工	否
小计					21	588	328	278	50	0	260	2	4	11	4	0	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	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
混凝土结构原理 0113407	5.0	011340701	钢筋混凝土结构原理	Reinforcement concrete structure	3.0	84	48	48	0	0	36				3						专必	试	建工	是
		011340702	预应力混凝土结构设计原理	Prestressed concrete structure design principle	2.0	56	32	32	0	0	24						2				专必	试	建工	是
基础工程 0113408	3.0	011340801	基础工程	Foundation engineering	3.0	84	48	48	0	0	36						3				专必	试	建工	是
城市规划原理 0114401	2.5	011440101	城市规划原理	Principles of urban planning	2.5	70	35	35	0	0	35			2.5							专必	试	建工	否
交通工程学 0113409	3.0	011340901	交通工程学	Traffic engineering	3.0	84	48	48	0	0	36				3						专必	试	建工	是
交通分析理论 0113410	2.5	011341002	交通工程系统分析	Traffic engineering system analysis	2.5	70	35	35	0	0	35							2.5			专必	试	建工	否
小计					16	448	246	246	0	0	202	0	0	2.5	6	0	5	2.5	0	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
道路勘测设计 0113411	3.0	011341101	道路勘测设计	Road survey design	3.0	84	48	48	0	0	36						3				专必	试	建工	是

路基路面设计 0113412	3.0	011341201	路基路面设计	The design of subgrade and pavement	3.0	84	48	48	0	0	36						3			专必	试	建工	是		
桥梁设计 0113413	3.0	011341301	桥梁设计	Bridge design	3.0	84	48	48	0	0	36						3			专必	试	建工	是		
交通规划 0113414	3.0	011341401	交通规划	Transportation planning	3.0	84	48	48	0	0	36						3			专必	试	建工	是		
交通安全 0113416	2.5	011341601	交通安全	Traffic safety	2.5	70	35	35	0	0	35						2.5			专必	试	建工	是		
交通管理与控制 0113418	3.5	011341801	交通管理与控制	Traffic management and control	3.5	98	56	48	8	0	42							3.5		专必	试	建工	是		
小计					18	504	283	275	8	0	221	0	0	0	0	0	8.5	9.5	0	0					
专业限选模块(≥20学分)	61.0	011440301	交通数据挖掘技术	Traffic data mining technology	2.5	70	35	35	0	0	35				2.5					专选	试	建工	否		
		011341502	交通设计课程设计	Curriculum design of traffic design	1.5	+1												1.5		专选	查	建工	否		
		011341501	交通设计	Traffic design	3.0	84	48	48	0	0	36								3		专选	试	建工	是	
		011440602	交通仿真技术实训	Traffic simulation technology	3.0	+2													3		专选	查	建工	否	
		011442801	交通心理学	Traffic psychology	2.0	56	28	28	0	0	28								2		专选	试	建工	否	
		011440401	轨道交通概论	Introduction to track engineering	2.5	70	35	35	0	0	35								2.5		专选	试	建工	否	
		011440701	城市轨道交通运营管理	Urban rail transit operation management	3.0	84	48	40	0	8	36								3		专选	试	建工	否	
		011441001	交通工程设施设计	Traffic engineering facility design	2.5	70	35	35	0	0	35								2.5		专选	试	建工	否	
		011341701	智能交通系统	Intelligent transportation system	2.5	70	35	35	0	0	35								2.5		专选	试	建工	否	
		011441101	道路交叉口规划与设计	Planning and design of road intersections	2.5	70	35	35	0	0	35								2.5		专选	试	建工	否	
		011441201	公路网规划	Road network planning	2.0	56	28	28	0	0	28									2		专选	试	建工	否
		011441301	公共交通规划与设计	Public transport planning and design	2.0	56	28	28	0	0	28									2		专选	试	建工	否
		011340011	流体力学	Fluid mechanics	3.0	84	42	34	8	0	42				3						专选	试	建工	否	
		011440502	轨道交通土建设计	Civil Engineering Design of Rail Transit	2.5	70	35	35	0	0	35								2.5		专选	试	建工	否	
		011441601	钢结构设计原理	Design Principle of Steel Structure	2.5	70	35	35	0	0	35								2.5		专选	试	建工	否	
		011341901	道桥施工及组织管理	Road and bridge construction and organization management	3.5	98	56	56	0	0	42									3.5		专选	试	建工	否

		011341905	轨道交通土建施工技术	Civil Construction Technology of Rail Transit	2.5	70	35	35	0	0	35							2.5		专选	试	建工	否	
		011441701	钢桥设计	Steel Bridge Design	2.5	70	35	35	0	0	35							2.5		专选	试	建工	否	
		011441801	互通式立体交叉设计	Interchange design	2.5	70	35	35	0	0	35							2.5		专选	试	建工	否	
		011441901	结构有限元理论及应用	Structural Finite Element Theory and Its Application	2.5	70	35	35	0	0	35							2.5		专选	试	建工	否	
		011442002	BIM概论	Introduction to BIM	2.0	56	28	8	0	20	28							2		专选	查	建工	否	
		011442101	工程造价基础	Foundation of project cost	2.5	70	35	35	0	0	35							2.5		专选	试	建工	否	
		011442201	工程监理概论	Introduction to Engineering Supervision	2.0	56	28	28	0	0	28							2		专选	试	建工	否	
		011442301	工程结构检测技术	Engineering Structure Inspection Technology	2.0	56	28	28	0	0	28							2		专选	试	建工	否	
		011442401	工程招投标与合同管理	Project Bidding and Contract Management	2.0	56	28	28	0	0	28							2		专选	试	建工	否	
专业任选模块(≥5学分) 0114430	15.0	011442701	电工电子技术基础	Electrical and electronic technology	2.5	70	35	35	0	0	35						2.5		专选	试	建工	否		
		011441401	交通通信技术基础	Transportation communication technology foundation	2.5	70	35	35	0	0	35						2.5		专选	试	建工	否		
		011440203	交通经济学	Traffic economics	2.0	56	32	32	0	0	24						2		专选	试	建工	否		
		011440801	工程项目管理	Engineering project management	2.0	56	32	32	0	0	24						2		专选	试	建工	否		
		011442501	城市道路设计	Urban road design	2.0	56	28	28	0	0	28						2		专选	试	建工	否		
		011442601	专业英语	Professional English	2.0	56	28	28	0	0	28						2		专选	试	建工	否		
		011442901	交通与环境	Traffic and environment	2.0	56	28	28	0	0	28						2		专选	试	建工	否		
小计					25	770	385	377	8	0	385	0	0	0	5.5	0	0	5	17	0				
总计					249	5190	2651	2205	254	122	2527	29.5	28.5	36	29	15	22.5	34.5	32.5	24				