

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	
5.0	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	
小计				5	164	0	0	0	0	164	4	0	1	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	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	
72.5	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	

集中实践教学环节

	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	
	011341502	交通设计课程设计	Curriculum design of traffic design	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
	011440602	交通仿真技术实训	Traffic simulation technology	3.0	+2													3				专必	查	建工	否
	011342102	生产实习	The production practice	3.0	+3													3				专必	查	建工	否
	011342802	劳动实践教育	Labor practice education	2.0	+2		2															专必	查	建工	否
小计				72.5		0	0	0	0	0	0	3	2	3	1.5	15	6	10.5	7.5	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	3.5	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
		111100201	艺术素质教育必修课	Art quality education compulsory course	1.0	28	16	0	0	16	12			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
		011342901	廉洁教育课	Probity Education Crose	0.5	14	8	8	0	0	6				0.5							专必	查	建工	否
大学英语 2011001	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
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	16.0	171100120	思想道德修养与法律基础	Morality Cultivation and Basics of Law	3.0	84	48	48	0	0	36	3								公必	查	马院	否		
		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		
		171100122	马克思主义基本原理概论	Marxism	3.0	84	48	48	0	0	36			3						公必	试	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	5.0	140	80	80	0	0	60			5							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	
		公共选修课		5.0	140	70	0	0	0	70		1	1	1		1	1				公选	查		否	小计
46.5	1302	670	382	104	114	632	12.5	10.5	8.5	6	0	3	3	3	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	
		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
		071100103	工程应用数学C	Engineering Applied Mathematics C	3.0	84	48	48	0	0	36	3										公必	试	数理	是
		071100104	工程应用数学D	Engineering Applied Mathematics D	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	0	11.5	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	Structural 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
流体力学 0113427	3.0	011340011	流体力学	Fluid mechanics	3.0	84	42	34	8	0	42				3						专选	试	建工	否
小计					24	672	370	312	58	0	302	2	4	11	7	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
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	是
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	
交通设计 0113415	3.0	011341501	交通设计	Traffic design	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					21	588	331	323	8	0	257	0	0	0	0	0	8.5	9.5	3	0					
62.5	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	
	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
	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
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	
	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	
	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	
	111200101	艺术素质教育选修课	Art quality education elective course	1.0	28	16	0	0	16	12			1						公必	查	教育	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	
	小计			20	560	280	244	0	36	280	0	0	0	2.5	0	1	7.5	9	0				
	总计			252.5	5064	2580	2106	254	150	2484	29.5	30.5	34	29	15	23.5	33	34	24				