

学科教育	学科基础课	序号	课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	周学时	课程性质	考核类型	开课学期
		1	BXB121001	高等数学A I	5	80	80	0	6	必修	考试	1
		2	BXB121002	高等数学A II	6	96	96	0	6	必修	考试	2
		3	BXB121009	线性代数A	3	48	48	0	4	必修	考查	3
		4	BXB121011	概率论与数理统计A	3	48	48	0	4	必修	考查	4
		5	BTB011004	大学物理B	4	64	64	0	4	必修	考试	2
		6	BSB011005	大学物理实验B	1	24	0	24	4	必修	考查	2
		7	BTB081004	环境保护概论	1	16	16	0	2	必修	考查	2
		8	BTB081003	C语言程序设计	2	32	12	20	4	必修	考查	3
		9	BTB081001	普通化学	2	32	26	6	2	必修	考查	4
				合计	27	440	390	50				
	专业基础课	序号	课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	周学时	课程性质	考核类型	开课学期
		1	BXB081001	土木工程概论	1	16	16	0	2	必修	考查	1
		2	BXB081002	土木工程材料●	3.5	56	40	16	6	必修	考查	1
		3	BXB081050	土木工程制图	3	48	32	16	4	必修	考查	2
		4	BXB081060	CAD软件应用	1.5	24	0	24	2	必修	考查	3
		5	BXB081004	理论力学	3	48	48	0	3	必修	考试	3
		6	BXB081006	材料力学★	3.5	56	48	8	4	必修	考试	4
		7	BXB031040	流体力学（道桥）	2	34	30	4	2	必修	考查	4
		8	BXB081009	建设工程法规	1	16	16	0	2	必修	考查	4
		9	BXB031001	工程地质学	1.5	24	20	4	2	必修	考查	4
		10	BXB081062	土木工程测量	2.5	42	28	14	3	必修	考查	4
		11	BXB031057	土力学	3	48	40	8	4	必修	考查	5
		12	BXB081011	混凝土结构基本原理★	3.5	56	52	4	4	必修	考试	5
		13	BXB081055	结构力学★	4.5	72	72	0	6	必修	考试	5
		14	BXB081018	工程经济●	1.5	24	24	0	2	必修	考查	5
		15	BXB031043	基础工程（道桥）	2	32	32	0	3	必修	考试	6
				合计	37	596	498	98				

		序号	课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	周学时	课程性质	考核类型	开课学期
		1	BZB031016	桥涵水文学	1.5	24	24	0	2	必修	考查	5

专业教育	专业必修课	2	BZB081010	道路勘测设计	3	48	40	8	4	必修	考试	5
		3	BZB031018	工程项目管理	1.5	24	24	0	2	选修	考查	5
		4	BZB081034	路基路面工程●	3.5	56	48	8	4	必修	考查	6
		5	BZB081033	桥梁工程●★	4	64	48	16	6	必修	考试	6
		6	BZB081038	桥梁抗震抗风设计	1.5	26	20	6	2	必修	考查	6
		7	BZB031019	土木工程施工技术（道桥）	2.5	40	36	4	2	必修	考试	7
		8	BZB031017	道路桥梁工程概预算●	2	34	34	0	2	必修	考查	7
				合计	19.5	316	274	42				
	专业限选课	序号	课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	周学时	课程性质	考核类型	开课学期
		1	BZR081024	桥梁检测与加固技术★	2	32	12	20	2	选修	考查	6
		2		素质拓展（创新创业实践）	4	学生在校期间至少获得的创新创业实践学分为4学分						
				合计	6	32	12	20				
			备注									
	专业任选课	序号	课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	周学时	课程性质	考核类型	开课学期
		1	BZR081073	交通强国	1.5	24	24	0	2	选修	考查	1
		2	BZR031048	改性道路材料	1.5	24	24	0	2	选修	考查	3
		3	BZR031049	路桥识图	1.5	24	24	0	2	选修	考查	5
		4	BZR031051	模型设计与制作	1.5	24	0	24	2	选修	考查	5
		5	BZR031052	桥梁美学与概念设计	1.5	24	24	0	2	选修	考查	5
		6	BZR031001	工程招投标与合同管理	2	32	28	4	2	选修	考查	6
		7	BZR081004	结构动力学	2	32	32	0	2	选修	考查	6
		8	BZR031053	有限元分析	1.5	24	12	12	2	选修	考查	6
		9	BZR031054	遥感测绘（无人机）	1.5	24	12	12	2	选修	考查	7
		10	BZR031055	边坡与滑坡工程治理	1.5	24	24	0	2	选修	考查	7
		11	BZR031056	智慧建造技术	1.5	24	24	0	2	选修	考查	7
				合计	3	48	48					
			备注									

		序号	课程代码	课程名称	学分	周数/学时	理论学时	实践学时	周学时	课程性质	考核类型	开课学期
		1	403012	劳动教育	1	32学时	32			必修	考查	1-6
		2	403013	社会实践※	1	1				必修	考查	1-7
		3	BSB021013	军事技能	2	2				必修	考查	1

实践教育	集中实践课	4	BSB081001	认识实习	1	1				必修	考查	1
		5	BSB081018	土木工程测量实习	1	2				必修	考查	4
		6	BSB081052	BIM技术应用★	1	1				必修	考查	5
		7	BSB031010	道路勘测设计课程设计*	1	2				必修	考查	5
		8	BSB081062	BIM基础●★	1	1				必修	考查	4
		9	BSB081015	桥梁工程课程设计●★	1	2				必修	考查	6
		10	BSB081054	路基路面工程课程设计*	1	2				必修	考查	6
		11	BSB080292	道路桥梁工程概预算课程设计	1	1				必修	考查	7
		12	BSB031011	道路与桥梁设计软件应用*	1	2				必修	考查	6-7
		13	BSB080293	桥梁基础工程课程设计	1	1				必修	考查	7
		14	BSB081055	公路工程施工组织设计	1	1				必修	考查	7
		15	BSB083021	毕业实习※	3	8				必修	考查	7
		16	BSB031009	毕业设计（论文）	10	14				必修	考查	8
				合计	28	41	32					
				总学分、总学时	170	2450学时+41周						

备注：1. 劳动教育主要依托实训实习类课程后标注“※”；

2. 行业企业共建、共同讲授课程后标注“*”；

3. 对应新工科、新文科建设课程（新技术课程、改造传统课程）：跨学科融合课程后标注“●”、专创融合课程后标注“★”

开课学 院
马院
马院
马院
马院
马院
马院
马院
马院
教院
12004) J免修《
土建
学工
教院
教院
创院
教院
土建
信工
开课学 院
教院
土建
《鉴赏》 修课。

开课学 院
教院
教院
教院
教院
智造
智造
土建
土建
土建
开课学 院
土建
土建
土建
土建
土建
土建
土建
土建
土建
土建
土建
土建
土建
土建
土建
土建
开课学 院
土建

土建
土建
土建
土建
土建
土建
土建
土建
开课学院
土建
开课学院
土建
土建
土建
土建
土建
土建
土建
土建
土建
土建
土建
土建

开课学院
土建
土建
学工

土建
土建
土建
土建
土建
土建
土建
土建
土建
土建
土建
土建

”。