

2023版土木工程专业（岩土与地下工程方向）课程设置及教学计划表

课程模块	课程类别	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	开课学院
通识教育	通识必修课	408001	思想道德与法治	2.5	40	40		4	必修	考试	1	马院
		408002	中国近现代史纲要	2.5	40	40		4	必修	考试	2	马院
		408003	马克思主义基本原理	2.5	40	40		4	必修	考试	3	马院
		408004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2.5	40	40		4	必修	考试	4	马院
		408005	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	48	48		4	必修	考试	5	马院
		408006-4080013	形势与政策 I ~Ⅷ	2	64	64	0	4	必修	考查	1-8	马院
		408007	思想政治理论课实践教学	2	32	0	32		必修	考查	3-4	马院
		BTB121001-BTB121004	大学英语A I -IV	10	180	180	0	4	必修	考试	1-4	教院
		高中阶段主修日语且高考外语为日语的学生，可免修《大学英语A I -IV》课程，转修《大学日语 I -IV》（412001-412004）或《大学泰语 I -IV》（BTB121009-BTB121012）课程；高考外语为非英语和非日语（俄语、西班牙语等）的学生，可免修《大学英语A I -IV》课程，转修《大学泰语 I -IV》（BTB121009-BTB121012）课程。										
		403010	安全教育	1.5	24	24	0		必修	考查	1-6	土建
		BTB021002	军事理论	2	36	36	0	2	必修	考查	1	学工
		412070	预防艾滋病健康教育课	0	4	4	0		必修	考查	1357	教院
		412071	大学生心理健康教育	2	32	32	0	2	必修	考查	2	教院
		TCB151002	创新创业基础（社会实践）※	2	64	14	50	4	必修	考查	1-6	创院
		BTB031091-BTB31094	大学体育 I -IV	4	144	144	0	2	必修	考查	1-4	教院
		403014-403017	职业生涯发展和就业指导	1	38	18	20	2	必修	考查	1357	土建
		BTB051001	大学计算机基础	2	32	8	24	4	必修	考查	1	信工
			合计	41.5	858	732	126					
	通识选修课	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	开课学院
		412005	写作与沟通	2	32	32	0	4	必修	考查	2	教院
			合计	8	128	128	0					
		备注	在1-6学期选修，至少要修8学分。其中： 1. 每个学生至少要修2学分公共艺术类课程，公共艺术类课程包括《艺术导论》《音乐鉴赏》《美术鉴赏》《影视鉴赏》《戏剧鉴赏》《舞蹈鉴赏》《书法鉴赏》《戏曲鉴赏》等，课程性质为艺术限定性选修课。 2. 全体学生必修《写作与沟通》课程，2个学分、32学时。 3. “走进东盟”系列限定性选修课要求交通运输学院本科学生至少要修1学分。									
	学科基础课	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	开课学院
		BXB121001-2	高等数学A I -II	11	176	176		6	必修	考试	1-2	教院
		BXB121009	线性代数A	3	48	48		4	必修	考查	3	教院
		BXB121011	概率论与数理统计A	3	48	48		4	必修	考查	4	教院
		BTB011004	大学物理B	4	64	64		4	必修	考试	2	智造
		BSB011005	大学物理实验B	1	24		24	4	必修	考查	2	智造
		BTB081004	环境保护概论	1	16	16	0	2	必修	考查	2	土建
		BTB081003	C语言程序设计	2	32	12	20	4	必修	考查	3	土建
		BTB081001	普通化学	2	32	26	6	2	必修	考查	4	土建
			合计	27	440	390	50					

		BZR081075	地下结构抗震	2	32	28	4	4	选修	考查	7	土建
			合计	2	32	32	0					
		备注	说明：在专业任选课中选2学分。									

实践教育	集中实践课	课程代码	课程名称	学分	周数	学时			课程性质	考核类型	开课学期	开课学院
		403012	劳动教育	1		32			必修	考查	1-6	土建
		403013	社会实践※	1	1				必修	考查	1-7	土建
		BSB021013	军事技能	2	2				必修	考查	1	学工
		BSB081001	认识实习	1	1				必修	考查	1	土建
		BSB081018	土木工程测量实习	1	2				必修	考查	4	土建
		BSB081062	BIM基础●★	1	1				必修	考查	4	土建
		BSB081052	BIM技术应用★	1	1				必修	考查	5	土建
		BSB081003	工程地质实习	1	1				必修	考查	5	土建
		BSB030281	边坡工程设计	1	1				必修	考查	5	土建
		BSB080281	基础工程课程设计	1	1				必修	考查	6	土建
		BSB081063	建筑工程概预算课程设计	1	1				必修	考查	6	土建
		BSB081067	地下结构设计课程设计	2	2				必修	考查	6	土建
		BSB081065	岩土工程勘察课程设计	1	1				必修	考查	6	土建
		BSB081068	土木工程施工组织设计（岩土）	1	1				必修	考查	7	土建
		BSB083021	毕业实习※	3	8				必修	考查	7	土建
		BSB031009	毕业设计	10	14				必修	考查	8	土建
			合计	29	38	32						
			总学分、总学时	170	2432学时+38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“★”。

