2023版土木工程专业(道路与桥梁工程方向)课程设置及教学计划表

课程 模块		序号	课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学 时	实践学	周学时	课程性质	考核类型	开课 学期
		1	408001	思想道德与法治	2.5	40	40		4	必修	考试	1
		2	408002	中国近现代史纲要	2.5	40	40		4	必修	考试	2
		3	408003	马克思主义基本原理	2.5	40	40		4	必修	考试	3
		4	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
		5	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
		6	408006-4080013	形势与政策 I ~VⅢ	2	64	64	0	4	必修	考查	1-8
		7	408007	思想政治理论课实践教学	2	32	0	32		必修	考查	3-4
		8	BTB121001- BTB121004	大学英语A I -IV	10	180	180	0	4	必修	考试	1-4
	通识必 修课	或《フ	大学泰语 I -IV》(BT	ト语为日语的学生,可免修《 B121009-BTB121012)课程; 专修《大学泰语 I -IV》(BTB	高考タ	卜语为非芽	英语和非	日语(伊				
		9	403010	安全教育	1.5	24	24	0		必修	考查	1-6
		10	BTB021002	军事理论	2	36	36	0	2	必修	考查	1
通		11	412070	预防艾滋病健康教育课	0	4	4	0		必修	考查	1357
识 教		12	412071	大学生心理健康教育	2	32	32	0	2	必修	考查	2
育		13	TCB151002	创新创业基础(社会实践)※	2	64	14	50	4	必修	考查	1-6
		14	BTB031091- BTB31094	大学体育 I -IV	4	144	144	0	2	必修	考查	1-4
		15	403014-403017	职业生涯发展和就业指导	1	38	18	20	2	必修	考查	1357
		16	BTB051001	大学计算机基础	2	32	8	24	4	必修	考查	1
				合计	41.5	858	732	126				
		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	412005	写作与沟通	2	32	32	0	4	必修	考查	2
		2	BZR081069	工程伦理	1.5	24	24	0	2	选修	考查	7
	3图 3日 7年											
	通识选 修课			合计	8	128	128	0				
			备注	在1-6学期选修,至少要修8学1.每个学生至少要修2学分公共《影视鉴赏》《戏剧鉴赏》《线 2.全体学生必选修《写作与沟 3."走进东盟"系列限定性选	艺术类 舞蹈鉴赏 通》课程	课程,公 家》《书法 是,2个学	鉴赏》《 分、32学E	《戏曲鉴赏 付。	() 等,	课程性质		

		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AI	5	80	80	0	6	必修	考试	1
		2	BXB121002	高等数学AII	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
	学科	4	BXB121011	概率论与数理统计A	3	48	48	0	4	必修	考查	4
	基 础	5	BTB011004	大学物理B	4	64	64	0	4	必修	考试	2
	课	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	考査	3
		9	BTB081001	普通化学	2	32	26	6	2	必修	考查	4
				合计	27	440	390	50				
		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
学 科		2	BXB081002	土木工程材料●	3. 5	56	40	16	6	必修	考查	1
教 育		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
	专业	7	BXB031040	流体力学(道桥)	2	34	30	4	2	必修	考査	4
	基 础	8	BXB081009	建设工程法规	1	16	16	0	2	必修	考査	4
	课	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	考査	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	考査	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

	1						•	ī		•	_	1
		2	BZB081010	道路勘测设计	3	48	40	8	4	必修	考试	5
	专业必修	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	考査	6
		5	BZB081033	桥梁工程●★	4	64	48	16	6	必修	考试	6
	课	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				
		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
	专	1	BZR081024	桥梁检测与加固技术★	2	32	12	20	2	选修	考查	6
专	业 限 选 课	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	
业教育				合计	6	32	12	20				
			备注									
		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
	专	5	BZR031052	桥梁美学与概念设计	1.5	24	24	0	2	选修	考查	5
	业 任	6	BZR031001	工程招投标与合同管理	2	32	28	4	2	选修	考查	6
	选 课	7	BZR081004	结构动力学	2	32	32	0	2	选修	考查	6
	9,1	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									
			And the control of th			周数/学	理论学	实践学	周学	课程性	考核类	开课
		序号	课程代码	课程名称	学分	时	时	时	时	质	型	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※ 军事技能	1	1				必修	考查	1-7
		3	BSB021013	干尹汉彤	2	2				必修	考查	1

				1					1		_
		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
'ओ'	集	7	BSB031010	道路勘测设计课程设计*	1	2			必修	考查	5
实践教育	中 实	8	BSB081062	BIM基础●★	1	1			必修	考查	4
	践	9	BSB081015	桥梁工程课程设计●★	1	2			必修	考查	6
, ,	课	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

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

さ鉴赏》 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

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

开课学 院

土建

土建

学工

土建

"