## 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
		408001		2. 5	40	子的 40	子凹	4	必修	考试	<u>期</u> 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
<i>ا</i> ح	通识必修课	412004) 或《大 的学生,可免修	语且高考外语为日语的学生学泰语 I-IV》(BTB121009 :《大学英语AI-IV》课程,	9-BTB12 转修《5	1012)课 大学泰语	程;高· I-IV》	考外语) (BTB1	<b></b> 力非英语	和非日语 [B121012]	(俄语、 课程。	西班牙语	告等)
通 识		403010	安全教育	1.5	24	24	0	0	必修	考查	1-6	土建
教		BTB021002	军事理论	2	36	36	0	2	必修	考査	1 1257	学工
育		412070	预防艾滋病健康教育课	0	4	4	0	_	必修	考查	1357	教院
14		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					
		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					
	通识选修课	备注	在1-6学期选修,至少要修8年 1.每个学生至少要修2学分公共 影视鉴赏》《戏剧鉴赏》《舞 2.全体学生必选修《写作与沟 3."走进东盟"系列限定性选	共艺术类 蹈鉴赏》 通》课程	课程,公共 《书法鉴 是,2个学分	赏》《ヌ }、32学	战曲鉴赏; 时。	》等,课程	程性质为艺		《美术鉴》	赏》《
	1	ı			1	A / UT	Anh.	1	VIII 4다 Id	구 1구·기›	T 'II W	т \ш
		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
	学 科	BXB121011	概率论与数理统计A	3	48	48		4	必修	考查	4	教院
	基础	BTB011004	大学物理B	4	64	64		4	必修	考试	2	智造
	础 课	BSB011005	大学物理实验B	1	24		24	4	必修	考查	2	智造
	<b>₩</b>					<del>                                     </del>	1	i —			<del> </del>	

1

2

2

27

16

32

32

440

16

12

26

390

20

6

50

2

4

2

必修

必修

必修

考查

考查

考查

土建

土建

土建

BTB081004

BTB081003

BTB081001

环境保护概论

C语言程序设计

普通化学

合计

操作性性   技術性が   大学   大学   大学   大学   大学   大学   大学   大	I F		T			<u> </u>	理论	实践	l	课程性	考核类	开课学	开课
NEW   N	科 教		课程代码	课程名称	学分	总学时			周学时				学院
NEXT			BXB081001	土木工程概论	1	16	16	0	2	必修	考查	1	土建
下京の1870   1.5   24   2   2   2   2   2   2   2   2			BXB081002	土木工程材料●	3. 5	56	40	16	6	必修	考查	1	土建
RX081060   CallxyPerit   1.5   24   24   2   24   2   24   2   2   2			BXB081050	土木工程制图	3	48	32	16	4	必修	考查	2	土建
NEROS11026   材料力学★   3.5   5.6   48   8   4   必修   考試   4			BXB081060	CAD软件应用	1.5	24		24	2	必修	考查	3	土建
安小			BXB081004	理论力学	3	48	48		3	必修	考试	3	土建
BXB081009   建设工程法规			BXB081006		3.5	56	48	8	4	必修	考试	4	土建
BXB0031001			BXB081028	流体力学	1.5	26	22	4	2	必修	考查	4	土建
BX00510162			BXB081009	建设工程法规	1	16	16		2	必修	考查	4	土建
BXB081061062			BXB031001	工程地质学	1.5	24	20	4	2			4	土建
BXB081011   記凝土結构基本原理★   3.5   56   52   4   4   必修   考試   5   BXB081018   4   4   4   4   4   5   5   BXB081018   4   4   4   4   4   5   5   BXB081018   1   1   1   2   2   2   2   2   2   2		010	BXB081062	土木工程测量	2.5	42	28	14	3		<b>-</b>	4	土建
BXB081034   结构力学 (岩土) ★ 3.5   56   56   5   必修 考益 5   5   以			BXB031057	土力学	3	48	40	8	4		<b>-</b>	5	土建
BXB081018					3.5	56		4	4			5	土建
BXBO81015         網结构基本原理         2.5         42         40         2         3         必修         考試         6           BXBO81036         基础工程(岩土)         3         48         40         8         3         必修         考試         6           合计         39         630         522         108         2         2         108         2         2         3         必修         考試         6         6         2         108         2         2         108         2         2         108         3         必修         考試         6         6         6         6         6         6         6         8         2         4         2         必修         考查         5         6         6         8         2         必修         考查         6         8         2         少修         考			BXB081034	结构力学(岩土)★	3.5	56	56					5	土建
BXB081036   基础工程(岩土)			-	工程经济●	1.5	24	24		2			5	土建
古子					2.5		40		3		<b>-</b>		土建
课程代码   课程名称   学分   总学时   理论   实践   房产时   课程性   考核类   开课学   理的   字时   学时   学时   学时   探程性   考核类   开课学   理的   字形   经   经   经   经   经   经   经   经   经			BXB081036				-		3	必修	考试	6	土建
BZB081060   地质学基础   2.5   40   32   8   3   必修   考查   4     BZB081019   岩石力学   2   32   24   8   2   必修   考查   5     BZB081031   土木工程施工技术(岩土)   2.5   40   32   8   4   必修   考查   6     BZB081031   土木工程施工技术(岩土)   2.5   40   32   8   4   必修   考查   6     BZB081051   建筑工程顺河算   1.5   24   24   2   必修   考查   6     BZB081061   建筑工程顺河算   1.5   24   24   2   必修   考查   6     BZB081062   地下结构设计   2.5   40   40   4   必修   考查   6     BZB081064   通风安全与照明   1.5   24   24   2   选修   考查   7     G合计   14   224   200   24   2   选修   考查   7     BZX080266   岩土与地下结构测试与监测   2   32   16   16   4   必修   考查   7     BZX080267   岩土工程设计软件应用   2   32   32   4   必修   考查   7     BZX080267   岩土工程设计软件应用   2   32   32   4   必修   考查   7     G合计   9.5   88   40   48   48   48   48   49     FY				合计	39	630	522	108					
BZB081060   地质学基础   2.5   40   32   8   3   必修   考查   4     BZB081019   岩石力学   2   32   24   8   2   必修   考查   5     BZB081031   土木工程施工技术(岩土)   2.5   40   32   8   4   必修   考查   6     BZB081031   土木工程施工技术(岩土)   2.5   40   32   8   4   必修   考查   6     BZB081051   建筑工程顺河算   1.5   24   24   2   必修   考查   6     BZB081061   建筑工程顺河算   1.5   24   24   2   必修   考查   6     BZB081062   地下结构设计   2.5   40   40   4   必修   考查   6     BZB081064   通风安全与照明   1.5   24   24   2   选修   考查   7     G合计   14   224   200   24   2   选修   考查   7     BZX080266   岩土与地下结构测试与监测   2   32   16   16   4   必修   考查   7     BZX080267   岩土工程设计软件应用   2   32   32   4   必修   考查   7     BZX080267   岩土工程设计软件应用   2   32   32   4   必修   考查   7     G合计   9.5   88   40   48   48   48   48   49     FY			<u> </u>	T		1	THI :人	かは	I	油和种	<b>土</b> 坛 米	工油亭	开课
BZB081060   地质学基础   2.5   40   32   8   3   必修   考查   4     BZB081019   岩石力学   2   32   24   8   2   必修   考查   5     BZB081061   岩土工程随下線   1.5   24   24   2   必修   考查   6     BZB081031   土木工程施工技术 (岩土)   2.5   40   32   8   4   必修   考查   6     BZB081051   建筑工程概阅算   1.5   24   24   2   必修   考查   6     BZB081062   地下结构设计   2.5   40   40   4   必修   考查   6     BZB081064   通风安全与照明   1.5   24   24   2   必修   考查   6     BZB081064   通风安全与照明   1.5   24   24   2   26   26   8   考查   7     日本日本   日本日本日本   日本日本   日本日本   日本日本日本   日本日本   日本		业 必 修	课程代码	课程名称	学分	总学时			周学时				学院
支         BZB081019         岩石力学         2         32         24         8         2         必修         考査         5           业         BZB081061         岩土工程勘察         1.5         24         24         2         必修         考査         6           BZB081031         土木工程施工技术(岩土)         2.5         40         32         8         4         必修         考査         6           BZB081061         建筑工程概预算         1.5         24         24         2         必修         考査         6           BZB081062         地下结构设计         2.5         40         40         4         必修         考查         6           BZB081064         通风安全与照明         1.5         24         24         2         逸修         考查         7           管別2081064         课程名称         学分         总学时         理论         实践         男学时         要时         质质         考查         7           BZX080266         岩土与地下结构测试与临路测试与临路测试与临路测试与临路测试与临路测试与临路测试与临路测试与临路			BZB081060	地质学基础	2. 5	40			3				土建
BZB081061   岩土工程勘察   1.5   24   24   2   26   26   36   6     BZB081031   土木工程施工技术(岩土)   2.5   40   32   8   4   26   8   36   6     BZB081062   地下结构设计   2.5   40   40   4   26   8   36   6     BZB081064   通风安全与照明   1.5   24   24   2   26   26   8   36   7			BZB081019			32	24	8	2		<b>-</b>	5	土建
必修課     BZB081031     土木工程施工技术(岩土)     2.5     40     32     8     4     必修     考查     6       BZB081051     建気工程極預算     1.5     24     24     2     必修     考查     6       BZB081062     地下结构设计     2.5     40     40     4     必修     考查     6       BZB081064     通风安全与照明     1.5     24     24     2     选修     考查     7       自计     14     224     200     24     2     选修     考查     7       BZX080266     岩土与地下结构测试与监测     2     32     16     16     4     必修     考查     7       BZX080259     工程项目管理     1.5     24     24     3     必修     考查     7       BZX080267     岩土工程设计软件应用     2     32     32     4     必修     考查     7       基次     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     查修     考查     7       基次801060     专业英语     1.5     24     24     2     选修     考查     5       BZR031008     无人机测绘     1.5     24     24     2     选修     考查     5       BZR081069     工程公理     1.5     24     24     2     选修     考查     <			BZB081061	岩土工程勘察	1.5	24	24		2		<b>-</b>	6	土建
			B7B081031	土木丁程施丁技术(岩土)	2.5	40	32	8	4	心修	老杏	6	土建
BZB081062   地下结构设计   2.5   40   40   4   必修   考查   6     BZB081064   通风安全与照明   1.5   24   24   2   选修   考查   7     合计								Ü			_		
BZB081064   通风安全与照明			-										土建
自計											<b>-</b>		土建
支业教育     课程代码     课程名称     学分     总学时     理论 学时     实践 学时     课程性 考核类 开课学 型 期       BZX080266     岩土与地下结构测试与监测     2     32     16     16     4     必修     考查     7       BZX080259     工程项目管理     1.5     24     24     3     必修     考查     7       BZX080267     岩土工程设计软件应用     2     32     32     4     必修     考查     7       春注     课程代码     课程名称     学分     总学时     理论     实践 学时     周学时     课程性     考核类 开课学 规划       BZR081060     专业英语     1.5     24     24     2     选修     考查     5       BZR081069     工程伦理     1.5     24     24     2     选修     考查     5       专     BZR080266     隧道工程     2     32     32     2     选修     考查     6       专     BZR031001     工程招投标与合同管理     2     32     28     4     2     选修     考查     6			BZB081064			1		0.4	2	<b>选修</b>	考登	7	土建
专业股限										祖知州	<b>土</b>	工祖学	开课
专业限选课     BZX080266     岩土与地下结构测试与监测     2     32     16     16     4     必修     考查     7       BZX080259     工程项目管理     1.5     24     24     3     必修     考查     7       BZX080267     岩土工程设计软件应用     2     32     32     4     必修     考查     7       合计     9.5     88     40     48		业 限 选	课程代码	课程名称	学分	总学时			周学时				学院
专业股股选课     BZX080259     工程项目管理     1.5     24     24     3     必修 考查 7       BZX080267     岩土工程设计软件应用     2     32     32     4     必修 考查 7       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     9.5     88     40     48       審注     课程代码     课程名称     学分 总学时 理论 实践			P7V090966		9	29			4	以仮	<b>土</b> 本		土建
支业教育     BZX080259     工程项目管理     1.5     24     24     3     必修 考查 7       股选课     房区X080267     岩土工程设计软件应用     2     32     32     4     必修 考查 7       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     9.5     88     40     48       基注     课程代码     课程名称     学分 总学时 学时 学时 学时 学时 学时 房 型 课程性 考核类 型 期       BZR081060     专业英语     1.5     24     24     2     选修 考查 5       BZR031008     无人机测绘     1.5     24     24     2     选修 考查 5       BZR081069     工程伦理     1.5     24     24     2     选修 考查 5       专     BZR080266     隧道工程     2     32     32     2     选修 考查 6       BZR031001     工程招投标与合同管理     2     32     28     4     2     选修 考查 6			BZXU8U200	石工与地下结构测试与监测	2	32	10	10	4	少修	<b>写</b> 笪	1	学院
专业教育     BZX080267     岩土工程设计软件应用     2     32     32     4     必修     考查     7       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     9.5     88     40     48       審注     课程代码     课程名称     学分     总学时     理论     实践     局学时     课程性     考核类     开课学期       BZR081060     专业英语     1.5     24     24     2     选修     考查     5       BZR031008     无人机测绘     1.5     24     24     2     选修     考查     5       专数BZR081069     工程伦理     1.5     24     24     2     选修     考查     5       专数BZR080266     隧道工程     2     32     32     2     选修     考查     6       专业     BZR031001     工程招投标与合同管理     2     32     28     4     2     选修     考查     6			BZX080259	工程项目管理	1.5	24	24		3	必修	考查	7	土建
支业教育     透展													学院 土建
业教育     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     9.5     88     40     48        審注     课程代码     课程名称     学分     总学时     理论     实践     周学时     课程性     考核类     开课学期       BZR081060     专业英语     1.5     24     24     2     选修     考查     5       BZR031008     无人机测绘     1.5     24     24     2     选修     考查     5       专数2R081069     工程伦理     1.5     24     24     2     选修     考查     5       专数BZR080266     隧道工程     2     32     32     2     选修     考查     6       业     BZR031001     工程招投标与合同管理     2     32     28     4     2     选修     考查     6	专		BZX080267	岩土工程设计软件应用	2	32		32	4	必修	考查	7	学院
育       合计     9.5     88     40     48       審注       课程代码     课程名称     学分     总学时     理论     实践     周学时     课程性     考核类     开课学       BZR081060     专业英语     1.5     24     24     2     选修     考查     5       BZR031008     无人机测绘     1.5     24     24     2     选修     考查     5       BZR081069     工程伦理     1.5     24     24     2     选修     考查     5       专     BZR080266     隧道工程     2     32     32     2     选修     考查     6       业     BZR031001     工程招投标与合同管理     2     32     28     4     2     选修     考查     6				素质拓展(创新创业实践)	4	쓰 나 <i>누</i> 찬 뱀 흔그 궁 차 # 44 44 시 한 시 비 교한 IP 쓰 시 시 4 쓰 시							
合计     9.5     88     40     48       審注     课程代码     课程名称     学分     总学时     理论 学时     实践 学时     周学时 质     课程性 型     考核类 型     开课学 期       BZR081060     专业英语     1.5     24     24     2     选修     考查     5       BZR031008     无人机测绘     1.5     24     24     2     选修     考查     5       BZR081069     工程伦理     1.5     24     24     2     选修     考查     5       专 型     BZR080266     隧道工程     2     32     32     2     选修     考查     6       BZR031001     工程招投标与合同管理     2     32     28     4     2     选修     考查     6					4	学生在校期间至少获得的创新创业实践学分为4学分				4子分			
课程代码     课程名称     学分     总学时     理论 字时     实践 学时     開学时     课程性 质     考核类 型 期       BZR081060     专业英语     1.5     24     24     2     选修 考查 5       BZR031008     无人机测绘     1.5     24     24     2     选修 考查 5       BZR081069     工程伦理     1.5     24     24     2     选修 考查 5       专 BZR080266     隧道工程     2     32     32     2     选修 考查 6       业     BZR031001     工程招投标与合同管理     2     32     28     4     2     选修 考查 6				合计	9.5	88	40	48					
保育代码     保育名称     字分     忌字的     学时     学时     周字的     页     型     期       BZR081060     专业英语     1.5     24     24     2     选修     考查     5       BZR031008     无人机测绘     1.5     24     24     2     选修     考查     5       BZR081069     工程伦理     1.5     24     24     2     选修     考查     5       专     BZR080266     隧道工程     2     32     32     2     选修     考查     6       业     BZR031001     工程招投标与合同管理     2     32     28     4     2     选修     考查     6			备注			_							
BZR081060     专业英语     1.5     24     24     2     选修     考查     5       BZR031008     无人机测绘     1.5     24     24     2     选修     考查     5       BZR081069     工程伦理     1.5     24     24     2     选修     考查     5       专     BZR080266     隧道工程     2     32     32     2     选修     考查     6       业     BZR031001     工程招投标与合同管理     2     32     28     4     2     选修     考查     6			课程代码	课程名称	学分	总学时			周学时				开课
BZR031008     无人机测绘     1.5     24     24     2     选修     考查     5       BZR081069     工程伦理     1.5     24     24     2     选修     考查     5       专     BZR080266     隧道工程     2     32     32     2     选修     考查     6       业     BZR031001     工程招投标与合同管理     2     32     28     4     2     选修     考查     6				<del> </del>				字时					学院 土建
BZR081069     工程伦理     1.5     24     24     2     选修     考查     5       专     BZR080266     隧道工程     2     32     32     2     选修     考查     6       业     BZR031001     工程招投标与合同管理     2     32     28     4     2     选修     考查     6			L			-	24	0.4					-
专     BZR080266     隧道工程     2     32     32     2     选修     考查     6       业     BZR031001     工程招投标与合同管理     2     32     28     4     2     选修     考查     6							6.1	24		-			土建
业 BZR031001 工程招投标与合同管理 2 32 28 4 2 选修 考査 <sub>6</sub>				· · · ·		-				-			土建
						-				-		6	土建
			BZR031001	工程招投标与合同管理	2	32	28	4	2	选修		6	土建
			BZR081010	水文地质学	2	32	32		2	选修	考查	6	土建
			BZR081013	工程监理概论	2	32	32		4	选修	考查	7	土建
			BZR031055	边坡与滑坡工程治理	1. 5	24	24	0	2	选修	考查	7	土建
			BZR081076	地下建筑规划设计	2	32	32		4	选修	考查		土建

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。									

		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
实	集	BSB081052	BIM技术应用★	1	1			必修	考查	5	土建
践	中	BSB081003	工程地质实习	1	1			必修	考查	5	土建
教	实践	BSB030281	边坡工程设计	1	1			必修	考查	5	土建
育	课	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学時	寸+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"★"。