2024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	课程性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	埋论学 时	实践学 时	周学时	课程类型	写核尖 型	开课学 期	开课学院
		408001	思想道德与法治	2. 5	40	36	4	4	必修	考试	1	马院
		408002	中国近现代史纲要	2. 5	40	36	4	4		考试	2	马院
		408003	马克思主义基本原理	2. 5	40	36	4	4		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	36	4	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	40	8	4	必修	考试	5	马院
		408006~4080	形势与政策 I ~VⅢ	2	64	64	0	4	必修	考查	1-8	马院
	通识必修课	013 408007	思想政治理论课实践教学	2	32	0	32		必修	考查	3-4	马院
		408008	中华民族共同体概论	2	32	28	4	2		考试	2	马院
		三选一	大学英语AI-IV/大学泰语 I-IV/大学日语I-IV	10	180	180	0	4	必修	考试	1-4	东院
		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
通		BTB021004	预防艾滋病健康教育课	0	4	4	0		必修	考查	1357	学工
识		BTB131001	大学生心理健康教育	2	32	32	0	2	必修	考查	2	学工
教 育												
Ħ		TCB151002	创新创业基础(社会实践)	2	64	14	50	4	必修	考查	1-6	创院
		BTB03109 1-94	大学体育 I-IV	4	144	16	128	2	必修	考查	1-4	教院
		403014-17	职业生涯发展和就业指导	1	38	24	14	2	必修	考查	1357	土建
		405172	大学计算机基础及人工智能入门	2	36	8	28	4	必修	考查	1	信工
			合计	43.5	894	614	280					
		课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学 时		周学时	课程类型	考核类型	开课学 期	开课学
		412005	写作与沟通	2	32	32	0	4	选修	考查	2	教院
			•••									
	通识选修课	备注	合计 在1-6学期选修,至少要修8学 1.每个学生在校学习期间,要7 习和考核,取得2个学分方可毕	生美学和:	艺术史论类						艺术课程"	中通过学
	通识选修课	备注	在1-6学期选修,至少要修8学 1.每个学生在校学习期间,要否	分。其中 生美学和 业。其中	7: 艺术史论类 7美学和艺术	艺术鉴:	赏和评论				艺术课程"	中通过学
	通识选修课	备注课程代码	在1-6学期选修,至少要修8学 1.每个学生在校学习期间,要7 习和考核,取得2个学分方可毕	分。其中 生美学和 业。其中	7: 艺术史论类 7美学和艺术	. 艺术鉴; 史论类、 32学时。	赏和评论			学分。 	艺术课程" 开课学 期	
	通识选修课		在1-6学期选修,至少要修8学 1.每个学生在校学习期间,要 习和考核,取得2个学分方可毕 2.全体学生必选修《写作与沟道	分。其中 在美学和: 业。其中 重》课程	字: 艺术史论类。 字美学和艺术 ,2个学分、	艺术鉴: 史论类、 32学时。 理论学	赏和评论 艺术鉴赏 实践学	打和评论类	课程至少取得1个	学分。	开课学	开课学
	通识选修课	课程代码 BXB121001	在1-6学期选修,至少要修8学 1.每个学生在校学习期间,要7 习和考核,取得2个学分方可毕 2.全体学生必选修《写作与沟道 课程名称	分。其中 在美学和: 业。其中 重》课程	2: 艺术史论类。 2) 美学和艺术 2) 2个学分、 总学时	艺术鉴 史论类、 32学时。 理论学 时	赏和评论 艺术鉴赏 实践学	哲和评论类 周学时	课程至少取得1个	学分。 考核类型	开课学期	中通过学 开课学!! 人工智!
	学	课程代码 BXB121001 -2	在1-6学期选修,至少要修8学 1. 每个学生在校学习期间,要7 习和考核,取得2个学分方可毕 2. 全体学生必选修《写作与沟道 课程名称 高等数学AI-II 线性代数A	分。其中 在美学和: 业。其中 重》课程 学分	2: 艺术史论类 2美学和艺术 ,2个学分、 总学时 176	艺术鉴 史论类、 32学时。 理论学 时 176	赏和评论 艺术鉴赏 实践学	周学时 6	课程至少取得1个 课程类型 必修	学分。 考核类型 考试 考查	开课学 期 1-2	开课学 人工智 人工智
	学 科	课程代码 BXB121001 -2 BXB121009 BXB121011	在1-6学期选修,至少要修8学 1. 每个学生在校学习期间,要7 习和考核,取得2个学分方可毕 2. 全体学生必选修《写作与沟道 课程名称 高等数学AI-II 线性代数A 概率论与数理统计A	分。其中 生美学和 ・ 其中 重》课程 学分 11 3 3	2: 艺术史论类 2美学和艺术 ,2个学分、 总学时 176 48	艺术鉴 史论类、 32学时。 理论学 时 176 48	赏和评论 艺术鉴赏 实践学	周学时 6 4 4	课程至少取得 1个 课程类型 必修 必修 必修	学分。 考核型 考试 考查 考查	开课学 期 1-2 3 4	开课学 人工智 人工智 人工智 人工智
	学 科 基	课程代码 BXB121001 -2 BXB121009 BXB121011 BTB011004	在1-6学期选修,至少要修8学 1. 每个学生在校学习期间,要7 习和考核,取得2个学分方可毕 2. 全体学生必选修《写作与沟道 课程名称 高等数学AI-II 线性代数A 概率论与数理统计A 大学物理B	デカ。其中 生美学和: 业。其中 通》课程 学分 11 3 3	2: 艺术史论类 2美学和艺术 , 2个学分、 总学时 176 48 48 64	艺术鉴、 史论类、 32学时。 理论学 时 176 48	赏和评论 艺术鉴赏 实践学 时	用学时 6 4 4	课程至少取得 1个 课程类型 必修 必修 必修 必修	学分。 考核型 考 考 考 考 考 考 式	开课学 期 1-2 3 4	开课学 人工智 人工智 人工智 人工智 智能制
	学 科	课程代码 BXB121001 -2 BXB121009 BXB121011 BTB011004 BSB011005	在1-6学期选修,至少要修8学 1. 每个学生在校学习期间,要7 习和考核,取得2个学分方可毕 2. 全体学生必选修《写作与沟道 课程名称 高等数学AI-II 线性代数A 概率论与数理统计A 大学物理B 大学物理实验B	分。其中 生美学和: 业。其中 重》课程 学分 11 3 3 4	コ: 艺术史论类 コ美学和艺术 , 2个学分、 总学时 176 48 48 64 24	. 艺术鉴 史论类、 32学时。 理论学 时 176 48 48 64	赏和评论 艺术鉴赏 实践学 时	周学时 6 4 4 4	课程至少取得 1个 课程类型 必修 必修 必修 必修	考核型 考核型 考查 考查 试查	开课学期 1-2 3 4 2	开课学 人工智 人工智 人工智 智能制 智能制 智能制
	学科基础	课程代码 BXB121001 -2 BXB121009 BXB121011 BTB011004 BSB011005 BTB081004	在1-6学期选修,至少要修8学 1. 每个学生在校学习期间,要7 习和考核,取得2个学分方可毕 2. 全体学生必选修《写作与沟道 课程名称 高等数学AI-II 线性代数A 概率论与数理统计A 大学物理B 大学物理实验B 环境保护概论	分。其中 全美学和: 東中 重》课程 学分 11 3 3 4 1	コ: 艺术史论类 コ美学和艺术 , 2个学分、 总学时 176 48 48 64 24 16	. 艺术鉴 史论类、 32学时。 理论学 时 176 48 48 64	赏和评论 艺术鉴赏 实践学 时	周学时 6 4 4 4 2	课程至少取得 1个 课程类型 必修 必修 必修 必修 必修	学分。 考核型 考 考 考 考 考 考 考 考 查	开课学 期 1-2 3 4 2 2	开课学 人工智 人工智 人工智 人工智 智能制 智能制 土建
	学科基础	课程代码 BXB121001 -2 BXB121009 BXB121011 BTB011004 BSB011005	在1-6学期选修,至少要修8学 1. 每个学生在校学习期间,要7 习和考核,取得2个学分方可毕 2. 全体学生必选修《写作与沟道 课程名称 高等数学AI-II 线性代数A 概率论与数理统计A 大学物理B 大学物理实验B	分。其中 生美学和: 业。其中 重》课程 学分 11 3 3 4	コ: 艺术史论类 コ美学和艺术 , 2个学分、 总学时 176 48 48 64 24	. 艺术鉴 史论类、 32学时。 理论学 时 176 48 48 64	赏和评论 艺术鉴赏 实践学 时	周学时 6 4 4 4 4	课程至少取得 1个 课程类型 必修 必修 必修 必修	考核型 考核型 考查 考查 试查	开课学期 1-2 3 4 2	开课学 人工智 人工智 人工智 智能制 智能制 智能制
	学科基础	课程代码 BXB121001 -2 BXB121009 BXB121011 BTB011004 BSB011005 BTB081004	在1-6学期选修,至少要修8学 1.每个学生在校学习期间,要7 习和考核,取得2个学分方可毕 2.全体学生必选修《写作与沟道 课程名称 高等数学AI-II 线性代数A 概率论与数理统计A 大学物理B 大学物理实验B 环境保护概论 Python程序设计 普通化学	分。其中 全美学和: 東中 重》课程 学分 11 3 3 4 1	コ: 艺术史论类 コ美学和艺术 , 2个学分、 总学时 176 48 48 64 24 16	. 艺术鉴 史论类、 32学时。 理论学 时 176 48 48 64	赏和评论 艺术鉴赏 实践学 时	周学时 6 4 4 4 2	课程至少取得 1个 课程类型 必修 必修 必修 必修 必修	学分。 考核型 考 考 考 考 考 考 考 考 查	开课学 期 1-2 3 4 2 2	开课学 人工智 人工智 人工智 人工智 智能制 智能制 土建
	学科基础	课程代码 BXB121001 -2 BXB121009 BXB121011 BTB011004 BSB011005 BTB081004 403082	在1-6学期选修,至少要修8学 1.每个学生在校学习期间,要7 习和考核,取得2个学分方可毕 2.全体学生必选修《写作与沟道 课程名称 高等数学AI-II 线性代数A 概率论与数理统计A 大学物理B 大学物理实验B 环境保护概论 Python程序设计	分。其中 全美学和: 业。其中 重》课程 学分 11 3 4 1 2	コ: 艺术史论类 コ美学和艺术 、2个学分、 总学时 176 48 48 64 24 16 32	型	赏和评论艺术鉴赏 艺术鉴赏 时 24 0 20 6 50 实践学	周学时 6 4 4 4 4	课程至少取得 1个 课程类型 必修 必修 必修 必修 必修 必修	学分。 考核型 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 表 考 表 表 表 表 表	开课学 期 1-2 3 4 2 2 2 7 4 7 7 7 7	开课学 人工智 人工智 有 有 智能制 智能制 土建 土建 土建
学	学科基础	课程代码 BXB121001 -2 BXB121009 BXB121011 BTB011004 BSB011005 BTB081004 403082 BTB081001 课程代码	在1-6学期选修,至少要修8学 1.每个学生在校学习期间,要7 习和考核,取得2个学分方可毕 2.全体学生必选修《写作与沟道 课程名称 高等数学AI-II 线性代数A 概率论与数理统计A 大学物理B 大学物理实验B 环境保护概论 Python程序设计 普通化学 合计 课程名称	分。其中 年至美学和: 业。其中 重》课程 学分 11 3 4 1 2 27 学分	コ: 艺术史论类 コ美学和艺术 、2个学分、 总学时 176 48 48 64 24 16 32 32 440 总学时	型水鉴 实论类、32学时。 理论学 时 176 48 48 64 16 12 26 390 理论学		周学时 6 4 4 4 2 4 2 周学时	课程至少取得 1个 课程类型 必修 水修	学分。 考核型 考考考考考考 考考 考核型 试查查试查查查	开课学 期 1-2 3 4 2 2 2 7 4 7 4 7 4	开课学 人工智 人工智 智能制; 土建 土建 土建
科	学科基础	课程代码 BXB121001 -2 BXB121009 BXB121011 BTB011004 BSB011005 BTB081004 403082 BTB081001 课程代码 BXB081001	在1-6学期选修,至少要修8学 1.每个学生在校学习期间,要7 习和考核,取得2个学分方可毕 2.全体学生必选修《写作与沟道 课程名称 高等数学AI-II 线性代数A 概率论与数理统计A 大学物理B 大学物理实验B 环境保护概论 Python程序设计 普通化学 合计 课程名称 土木工程概论	分。其中 (年) (1年) (1年) (1年) (1年) (1年) (1年) (1年) (コ: 艺术史论类 コ美学和艺术 、2个学分、 总学时 176 48 48 64 24 16 32 32 440 总学时 16	型水鉴、2字时。 理论学时 176 48 48 64 16 12 26 390 理论学		周学时 6 4 4 4 2 4 2 周学时 2	课程至少取得 1个 课程类型 必修	学分。 考核型 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 查 查 查 查 查 查 查	开课学 期 1-2 3 4 2 2 2 4 7 7 7 7 8 9	开课学 人工智 人工智 智能制; 土建 土建 土建 土建
科 教	学科基础	课程代码 BXB121001 -2 BXB121009 BXB121011 BTB011004 BSB011005 BTB081004 403082 BTB081001 课程代码 BXB081001 BXB081001 BXB081001	在1-6学期选修,至少要修8学 1.每个学生在校学习期间,要7 习和考核,取得2个学分方可毕 2.全体学生必选修《写作与沟道 课程名称 高等数学AI-II 线性代数A 概率论与数理统计A 大学物理B 大学物理实验B 环境保护概论 Python程序设计 普通化学 合计 课程名称 土木工程概论 土木工程树料	分。其中 分。其中 生美学和: 東理 学分 11 3 4 1 1 2 27 学分 1 3 4	コ: 艺术史论类 コ美学和艺术 、2个学分、 总学时 176 48 48 64 24 16 32 32 440 总学时 16 56	型水鉴、2字时。 理论学时 176 48 48 64 16 12 26 390 理论学 时 16 40		周学时 6 4 4 4 2 4 2 周学时 2 6	课程至少取得 1个 课程类型	学分。 考核型 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考	开课学 期 1-2 3 4 2 2 2 4 7 7 7 7 8 9 1 1	开课学 人工智 人工智 智能制 土建 土建 土建 土建 土建 土建
科	学科基础	课程代码 BXB121001 -2 BXB121009 BXB121011 BTB011004 BSB011005 BTB081004 403082 BTB081001 课程代码 BXB081001 BXB081001 BXB081002 BXB081050	在1-6学期选修,至少要修8学 1.每个学生在校学习期间,要7 习和考核,取得2个学分方可毕 2.全体学生必选修《写作与沟道 课程名称 高等数学AI-II 线性代数A 概率论与数理统计A 大学物理B 大学物理实验B 环境保护概论 Python程序设计 普通化学 合计 课程名称 土木工程概论 土木工程概论	分。其中 (分。其中 (主美学和:) 世報 (学分 11 3 4 1 1 2 27 学分 1 3.5 3.5	コ: 艺术史论类 コ美学和艺术 、2个学分、 总学时 176 48 48 64 24 16 32 32 440 总学时 16 56 48	型水鉴、2学时。 理论学时 176 48 48 64 16 12 26 390 理论学		周学时 6 4 4 4 2 4 2 月学时 2 6 4	课程至少取得 1个 课程类型 必修	学分。 考整型 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考	开课学 期 1-2 3 4 2 2 2 2 4 7 7 7 8 9 1 1 1 2	开课学 人工智 人工智 智能制 土建 土建 土建 土建 土建 土建
科 教	学科基础	课程代码 BXB121001 -2 BXB121009 BXB121011 BTB011004 BSB011005 BTB081004 403082 BTB081001 课程代码 BXB081001 BXB081001 BXB081002 BXB081050 BXB081060	在1-6学期选修,至少要修8学 1.每个学生在校学习期间,要7 习和考核,取得2个学分方可毕 2.全体学生必选修《写作与沟道 课程名称 高等数学AI-II 线性代数A 概率论与数理统计A 大学物理B 大学物理实验B 环境保护概论 Python程序设计 普通化学 合计 课程名称 土木工程概论 土木工程概论 土木工程相构 土木工程制图 CAD软件应用	分。其中 分。其中 主美学和: 東程 学分 11 3 4 1 1 2 27 学分 1 3.5 3 1.5	コ: 艺术史论类 コ美学和艺术 、2个学分、 总学时 176 48 48 64 24 16 32 32 440 总学时 16 56 48 24	型 大 鉴		周学时 6 4 4 4 2 4 2 周学时 2 6 4 2	课程至少取得 1个 课程类型 必修	学分。 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考	开课学 期 1-2 3 4 2 2 2 2 4 	开课学 人工智智 包含 包含 包含 包含 包含 包含 包含
科 教	学科基础	課程代码 BXB121001 -2 BXB121009 BXB121011 BTB011004 BSB011005 BTB081004 403082 BTB081001 課程代码 BXB081001 BXB081001 BXB081002 BXB081050 BXB081060 BXB081004	在1-6学期选修,至少要修8学 1.每个学生在校学习期间,要7 习和考核,取得2个学分方可毕 2.全体学生必选修《写作与沟道 课程名称 高等数学AI-II 线性代数A 概率论与数理统计A 大学物理B 大学物理实验B 环境保护概论 Python程序设计 普通化学 合计 课程名称 土木工程概论 土木工程概论 土木工程制图 CAD软件应用 理论力学	分。其中 分。其中 主美学和: 東程 学分 11 3 4 1 1 2 27 学分 1 3.5 3 1.5 3	コ: 艺术史论类 コ美学和艺术 ス个学分、 总学时 176 48 48 64 24 16 32 32 440 总学时 16 56 48 24 48	型 化		周学时 6 4 4 4 2 4 2 周学时 2 6 4 2 3	课程至少取得 1个 课程类型 必修	学分。 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考 考	开课学 期 1-2 3 4 2 2 2 2 4 7 7 7 8 9 1 1 1 2 3 3 4	开课学 人工智智智能制 土土建 建工建建土土建建土建建建建
科 教	学科基础课	課程代码 BXB121001 -2 BXB121009 BXB121011 BTB011004 BSB011005 BTB081004 403082 BTB081001 課程代码 BXB081001 BXB081001 BXB081002 BXB081050 BXB081060 BXB081004 BXB081006	在1-6学期选修,至少要修8学 1.每个学生在校学习期间,要7 习和考核,取得2个学分方可毕 2.全体学生必选修《写作与沟道 课程名称 高等数学AI-II 线性代数A 概率论与数理统计A 大学物理B 大学物理实验B 环境保护概论 Python程序设计 普通化学 合计 课程名称 土木工程概论 土木工程概论 土木工程材料 土木工程制图 CAD软件应用 理论力学 材料力学	分。其中 分。其中 主美学和: 東程 学分 11 3 4 1 1 2 27 学分 1 3.5 3 1.5 3 3.5	コ: 艺术史论类 コ美学和艺术 ス个学分、 总学时 176 48 48 64 24 16 32 32 440 总学时 16 56 48 24 48 56	型 化	 実践学 字践学 24 0 20 6 50 y 時 0 16 24 8	周学时 6 4 4 4 2 月学时 2 6 4 2 3 4	课程至少取得 1个 课程类型 必修	学分。 考考 考考 考考 考考 考考考考考考考考 查查查查查证试试	开课学 期 1-2 3 4 2 2 2 2 4 开课学 1 1 2 3 3 4	开课学智智智制制建建建建建建建建建建建建建建建建建建建建
科 教	学科基础	課程代码 BXB121001 -2 BXB121009 BXB121011 BTB011004 BSB011005 BTB081004 403082 BTB081001 課程代码 BXB081001 BXB081001 BXB081002 BXB081050 BXB081060 BXB081004 BXB081006 BXB081006 BXB081006 BXB081008	在1-6学期选修,至少要修8学 1.每个学生在校学习期间,要7 习和考核,取得2个学分方可毕 2.全体学生必选修《写作与沟道 课程名称 高等数学AI-II 线性代数A 概率论与数理统计A 大学物理B 大学物理实验B 环境保护概论 Python程序设计 普通化学 合计 课程名称 土木工程概论 土木工程概论 土木工程制图 CAD软件应用 理论力学 材料力学 流体力学	今。其中 学分 11 3 3 4 1 1 2 27 学分 1 3 4 1 1 2 27 学分 1 3.5 3 1.5 3 3.5 1.5	コ: 艺术史论类 コ美学和艺术 フィック ・ 2个学分、 ・ 2十年 ・ 176 ・ 48 ・ 48 ・ 64 ・ 24 ・ 16 ・ 32 ・ 32 ・ 440 ・ 急学时 ・ 16 ・ 56 ・ 48 ・ 24 ・ 48 ・ 56 ・ 26	型 化		周学时 6 4 4 4 2 4 2 周学时 2 6 4 2 3 4 2	课程至少取得 1个 课程类型 必修	学分。 考考考考考考考考考考考考考考考考考考考 查查查查查查证试查	开课学 期 1-2 3 4 2 2 2 2 4 开课学 1 1 2 3 3 4 4	开课学智智智制制土土建建工工工程的制建建建建工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工
科 教	学科基础课业基础	課程代码 BXB121001 -2 BXB121009 BXB121011 BTB011004 BSB011005 BTB081004 403082 BTB081001 课程代码 BXB081001 BXB081001 BXB081002 BXB081050 BXB081060 BXB081060 BXB081006 BXB081006 BXB081006 BXB081009	在1-6学期选修,至少要修8学 1.每个学生在校学习期间,要7 习和考核,取得2个学分方可毕 2.全体学生必选修《写作与沟道 课程名称 高等数学AI-II 线性代数A 概率论与数理统计A 大学物理B 大学物理实验B 环境保护概论 Python程序设计 普通化学 合计 课程名称 土木工程概论 土木工程概论 土木工程制图 CAD软件应用 理论力学 材料力学 流体力学 建设工程法规	今。其中 学分 11 3 3 4 1 1 2 27 学分 1 3.5 3 1.5 3 3.5 1.5	コ: 艺术史论类 コ美学和艺术 フィック ・ 2个学分、 ・ 2十年 ・ 176 ・ 48 ・ 48 ・ 64 ・ 24 ・ 16 ・ 32 ・ 32 ・ 440 ・ 总学时 ・ 16 ・ 56 ・ 48 ・ 24 ・ 48 ・ 56 ・ 26 ・ 16 ・	型 化	 実践学 字践学 24 0 20 6 50 y 践学 16 16 24 8 4	周学时 6 4 4 4 2 月学时 2 6 4 2 3 4 2 2	课程至少取得 1个 课程类型 必修	学分 考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考	开课学 期 1-2 3 4 2 2 2 2 4 开课学 1 1 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	开课学智智智制制 土土 建建建建建建土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土
科 教	学科基础课	課程代码 BXB121001 -2 BXB121009 BXB121011 BTB011004 BSB011005 BTB081004 403082 BTB081001 BXB081001 BXB081001 BXB081002 BXB081050 BXB081060 BXB081060 BXB081006 BXB081006 BXB081009 BXB081009 BXB031001	在1-6学期选修,至少要修8学 1.每个学生在校学习期间,要7 习和考核,取得2个学分方可毕 2.全体学生必选修《写作与沟道 课程名称 高等数学AI-II 线性代数A 概率论与数理统计A 大学物理B 大学物理实验B 环境保护概论 Python程序设计 普通化学 合计 课程名称 土木工程概论 土木工程概论 土木工程制图 CAD软件应用 理论力学 材料力学 流体力学 建设工程法规 工程地质学	今。其中 学分 11 3 3 4 1 1 2 27 学分 1 3.5 3 1.5 3 1.5 1.5	コ: 艺术史论类 コ美学和艺术 フィック ・ 2个学分、 ・ 2十年 ・ 176 ・ 48 ・ 48 ・ 64 ・ 24 ・ 16 ・ 32 ・ 32 ・ 440 ・ 总学时 ・ 16 ・ 56 ・ 48 ・ 24 ・ 48 ・ 56 ・ 26 ・ 16 ・ 24 ・ 48 ・ 48 ・ 56 ・ 26 ・ 16 ・ 24 ・ 48 ・	型 次 等 时 176 48 48 48 64 16 40 32 48 48 48 22 16 20	 実践学 字践学 24 0 20 6 50 y 践学 16 24 8 4 4	周学时 6 4 4 4 2 月学时 2 6 4 2 3 4 2 2 3 4 2 2	课程至少取得 1个 课程类型 必修 必修	学分 考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考	开课学 期 1-2 3 4 2 2 2 2 4 7 7 7 7 9 1 1 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	开课学「人人工智智」 人工智智。 一个工程智能制工。 一个工程智能制工。 一个工程,一个工程,一个工程,一个工程,一个工程,一个工程,一个工程,一个工程,
科 教	学科基础课业基础	课程代码 BXB121001 -2 BXB121009 BXB121011 BTB011004 BSB011005 BTB081004 403082 BTB081001 BXB081001 BXB081001 BXB081002 BXB081050 BXB081060 BXB081060 BXB081006 BXB081006 BXB081009 BXB081009 BXB031001 BXB081001 BXB081009 BXB081062	在1-6学期选修,至少要修8学 1.每个学生在校学习期间,要7 习和考核,取得2个学分方可毕 2.全体学生必选修《写作与沟道 课程名称 高等数学AI-II 线性代数A 概率论与数理统计A 大学物理B 大学物理实验B 环境保护概论 Python程序设计 普通化学 合计 课程名称 土木工程概论 土木工程概论 土木工程制图 CAD软件应用 理论力学 材料力学 流体力学 建设工程法规 工程地质学 土木工程测量	今。其中 学分 11 3 3 4 1 1 2 27 学分 1 3.5 3 1.5 3 3.5 1.5 1 1.5 2.5	コ: 艺术史论类 コ美学和艺术 フィック ・ 2个学分、 ・ 2十分 ・ 48 ・ 48 ・ 48 ・ 64 ・ 24 ・ 16 ・ 32 ・ 32 ・ 440 ・ 总学时 ・ 16 ・ 56 ・ 48 ・ 24 ・ 48 ・ 56 ・ 26 ・ 16 ・ 24 ・ 48 ・ 56 ・ 48 ・ 4	型 次 次 32 学 时 176 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 22 16 20 28	 	周学时 6 4 4 4 2 4 2 6 4 2 3 4 2 2 2 3 4 2 2 3	课程至少取得 1个 课程类型 必修 必修	学分 考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考	开课学 期 1-2 3 4 2 2 2 2 4 7 7 7 7 9 1 1 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	开课学F 人 人 智能制i 土建建土建建建建建建土土土土建建建建建建建土土土土土土土土土土土土土土土土
科 教	学科基础课业基础	課程代码 BXB121001 -2 BXB121009 BXB121011 BTB011004 BSB011005 BTB081004 403082 BTB081001 BXB081001 BXB081001 BXB081002 BXB081050 BXB081060 BXB081060 BXB081006 BXB081006 BXB081009 BXB081009 BXB031001	在1-6学期选修,至少要修8学 1.每个学生在校学习期间,要7 习和考核,取得2个学分方可毕 2.全体学生必选修《写作与沟道 课程名称 高等数学AI-II 线性代数A 概率论与数理统计A 大学物理B 大学物理实验B 环境保护概论 Python程序设计 普通化学 合计 课程名称 土木工程概论 土木工程概论 土木工程制图 CAD软件应用 理论力学 材料力学 流体力学 建设工程法规 工程地质学	今。其中 学分 11 3 3 4 1 1 2 27 学分 1 3.5 3 1.5 3 1.5 1.5	コ: 艺术史论类 コ美学和艺术 フィック ・ 2个学分、 ・ 2十年 ・ 176 ・ 48 ・ 48 ・ 64 ・ 24 ・ 16 ・ 32 ・ 32 ・ 440 ・ 总学时 ・ 16 ・ 56 ・ 48 ・ 24 ・ 48 ・ 56 ・ 26 ・ 16 ・ 24 ・ 48 ・ 48 ・ 56 ・ 26 ・ 16 ・ 24 ・ 48 ・	型 次 等 时 176 48 48 48 64 16 40 32 48 48 48 22 16 20	 実践学 字践学 24 0 20 6 50 y 践学 16 24 8 4 4	周学时 6 4 4 4 2 月学时 2 6 4 2 3 4 2 2 3 4 2 2	课程至少取得 1个 课程类型 必修 必修	学分 考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考考	开课学 期 1-2 3 4 2 2 2 2 4 7 7 7 7 9 1 1 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	开课学「人人工智智」 人工智智。 一个工程智能制工。 一个工程智能制工。 一个工程,一个工程,一个工程,一个工程,一个工程,一个工程,一个工程,一个工程,

		403083	工程经济与项目管理	3	48	48		2	必修	考查	5	土建	
		BXB081015	钢结构基本原理	2.5	42	40	2	3	必修	考试	6	土建	
		BXB081036	基础工程 (岩土)	3	48	40	8	3	必修	考试	6	土建	
			合计	40.5	654	546	108						
										_			
		课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学 时	实践学 时	周学时	课程类型	考核类 型	开课学 期	开课学	
		BZB081060	地质学基础	2.5	40	32	8	3	必修	考查	4	土建	
	专	BZB081019	岩石力学	2	32	24	8	2	必修	考查	5	土建	
	业	BZB081061	岩土工程勘察	1.5	24	24		2	必修	考查	6	土建	
	必	BZB081031	土木工程施工技术 (岩土)	2.5	40	32	8	4	必修	考查	6	土建	
	修 课	BZB081051	建筑工程概预算	1.5	24	24		2	必修	考查	6	土建	
	VK.	BZB081062	地下结构设计	2.5	40	40		4	必修	考查	6	土建	
		BZB081064	通风安全与照明	1.5	24	24		2	选修	考查	7	土建	
			合计	14	224	200	24						
•	专	课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学 时	实践学 时	周学时	课程类型	考核类型	开课学 期	开课学	
	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	土建学	
专		BZX080267	岩土工程设计软件应用	2	32		32	4	必修	考查	7	土建学	
邓		403085	隧道工程	2	32	32		2	必修	考查	5	土建	
教			合计	6	96	48	48						
育		备注											
		课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学 时	实践学 时	周学时	课程类型	考核类型	开课学 期	开课学	
		BZR081060	专业英语	1.5	24	24		2	选修	考查	5	土建	
		BZR031008	无人机测绘	1.5	24		24	2	选修	考查	5	土建	
	专	BZR081069	工程伦理	1.5	24	24		2	选修	考查	5	土建	
	亚	BZR031001	工程招投标与合同管理	2	32	28	4	2	选修	考查	6	土建	
	任	BZR081010	水文地质学	2	32	32		2	选修	考查	6	土建	
	选	BZR081013	工程监理概论	2	32	32		4	选修	考查	7	土建	
	课	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	7	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。									
			t							+ .			
		课程代码	课程名称	学分	周数	学时			课程类型	考核类 型	开课学 期	开课学	
		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	

		课程代码	课程名称	学分	周数	学时	课程类型	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
	集	BSB081052	BIM技术应用	1	1		必修	考查	5	土建
实践	中	BSB081003	工程地质实习	1	1		必修	考查	5	土建
教	实	BSB030281	边坡工程设计	1	1		必修	考查	5	土建
育	践	BSB081064	基础工程课程设计	1	1		必修	考查	6	土建
.,	课	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
		BSB081056	生产实习	2	4		必修	考查	7	土建
		403087	毕业实习	1	2		必修	考查	7	土建
		BSB031009	毕业设计	10	14		必修	考查	8	土建
			合计	29	36	32				
			总学分	170						