

2019 版土木工程(岩土工程)专业指导性教学计划表

第一学期

课程 编号	课程 名称	课程 性质	考核 方式	学 分	学 时						责 任 单 位	备 注
					合 计	理 论	实 践	实 验	上 机	实 训		
10500000110	军事技能 Military Skills	限选	考查	2	2	0	2	0	0	0	国防军事教研室	
30500000510	大学生职业发展与就业指导 1 Career Development and Employment Guidance for College students	必修	考查	0	6	2	0	4	0	0	创新创业基础教 研室	
51700000510	形势与政策 1 Situation and Policy	必修	考查	0.5	8	6	0	2	0	0	形势与政策教研 室	
51600028110	大学英语 A1 College English A1	必修	考试	3	48	48	0	0	0	0	大学英语第一教 研室	
50500000110	大学计算机 A Collegiate Computer A	必修	考试	4	64	48	0	0	16	0	计算机基础教研 室	
51700000410	中国近现代史纲要 The Conspectus Of Chinese Modern History	必修	考查	3	48	40	0	8	0	0	中国近现代史纲 要教研室	
51800000210	大学体育 1 University physical education1	必修	考查	1	32	4	0	0	0	28	基础体育教研室	
50600005920	土木工程导论 Introduction to Civil Engineering	限选	考查	1	16	16	0	0	0	0	建筑工程系	
50100013920	画法几何与建筑制图 Descriptive Geometry and Architectural Drawing	必修	考试	3	48	48	0	0	0	0	工程图学教研室	
50600001120	土木工程专业导论 Introduction to Civil Engineering	必修	考查	1	16	16	0	0	0	0	道路与桥梁工程 系	
51000011420	高等数学 A1 Advanced Mathematics A1	必修	考试	5	80	80	0	0	0	0	高等数学教研室	
	公共选修课		考查	1	16	16						
小计				24.5	384	324	2	14	16	28		

第二学期

课程编号	课程名称	课程性质	考核方式	学分	学时						责任单位	备注
					合计	理论	实践	实验	上机	实训		
51700000610	形势与政策 2 Situation and Policy	必修	考查	0.5	8	6	0	2	0	0	形势与政策教研室	
51800000310	大学体育 2 University physical education2	必修	考试	1	32	4	0	0	0	28	专项体育教研室	
51600028210	大学英语 B2 College English B2	必修	考试	3	48	48	0	0	0	0	大学英语第一教研室	
51700000310	思想道德修养与法律基础 Education of Ideology and Morality and Introduction to the Law	必修	考试	3	48	40	0	8	0	0	思想道德修养与法律基础教研室	
51500030630	文献检索 Bibliography Retrieval	限选	考查	1	16	16	0	0	0	0	信息服务部/文献检索教研室	
51000007610	大学物理实验 A1 The university physics experiment A1	必修	考查	0.5	24	0	0	24	0	0	物理实验室	
51000008610	线性代数 A linear algebra A	必修	考试	2.5	40	40	0	0	0	0	工程数学教研室	
51000011520	高等数学 A2 Advanced Mathematics A2	必修	考试	5.5	88	88	0	0	0	0	高等数学教研室	
51000007110	大学物理 A1 University Physics A1	必修	考试	3.5	56	56	0	0	0	0	物理教研室	
	公共选修课		考查	1	16	16						
	公共选修课		考查	1	16	16						
小计				22.5	392	330	0	34	0	28		

第三学期

课程编号	课程名称	课程性质	考核方式	学分	学时						责任单位	备注
					合计	理论	实践	实验	上机	实训		
51700000110	马克思主义基本原理概论 An Outline of fundamental Principles of Marxism	必修	考试	3.5	56	48	0	8	0	0	马克思主义基本原理教研室	
51800000410	大学体育 3 University physical education3	必修	考查	1	32	4	0	0	0	28	基础体育教研室	
51600063210	大学英语 3 College English 3	必修	考查	2	32	32	0	0	0	0	大学英语第一教研室	
51700000710	形势与政策 3 Situation and Policy	必修	考查	0.5	8	6	0	2	0	0	形势与政策教研室	
50600000120	工程地质与水文地质 Engineering Geology and Hydrogeology	必修	考查	1.5	24	24	0	0	0	0	岩土工程系	
51000007210	大学物理 A2 University Physics A2	必修	考试	3	48	48	0	0	0	0	物理教研室	

50600026820	测量学 A Surveying A	必修	考查	2	32	32	0	0	0	0	道路与桥梁工程系
50600000520	测量学实习 A Surveying Practice A	必修	考查	2	2	0	2	0	0	0	道路与桥梁工程系
51000006720	材料力学 A Mechanics of Materials A	必修	考试	4.5	72	64	0	8	0	0	力学教研室
51000006310	概率论与数理统计 B Probability and Statistics B	必修	考试	3	48	48	0	0	0	0	工程数学教研室
51000007710	大学物理实验 A2 The university physics experiment A2	必修	考查	1	24	0	0	24	0	0	物理实验室
50600000420	测量学 A 实验 Surveying A Experiment	必修	考查	0.5	16	0	0	16	0	0	道路与桥梁工程系
51000009420	理论力学 A	必修	考试	4	64	64	0	0	0	0	力学教研室
50600000220	工程地质实习 Engineering Geology Practice	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	岩土工程系
	公共选修课		考查	1	16	16					
小计				30.5	475	386	3	58	0	28	

第四学期

课程编号	课程名称	课程性质	考核方式	学分	学时					责任单位	备注
					合计	理论	实践	实验	上机		
51800000510	大学体育 4 University physical education4	必修	考试	1	32	4	0	0	0	28	基础体育教研室
51700000210	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction of Mao Zedong Thought and Socialism Theory System with Chinese Characteristics	必修	考试	4.5	72	64	0	8	0	0	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论教研室
51700000810	形势与政策 4 Situation and Policy	必修	考查	0.5	8	6	0	2	0	0	形势与政策教研室
50600014020	土力学 A Soil Mechanics A	必修	考试	2	32	32	0	8	0	0	岩土工程系
50900014920	工程化学 Engineering Chemistry A	必修	考查	1	16	16	0	4	0	0	化学教研室
50600000620	结构力学 A1 Structural Mechanics A1	必修	考试	3	48	48	0	0	0	0	岩土工程系
50600023220	土木工程材料 B Civil Engineering Materials B	必修	考试	2	32	32	0	8	0	0	建筑工程系
50600023020	房屋建筑学 A Architectural Construction A	必修	考试	2.5	40	40	0	0	0	0	建筑工程系

50600001320	流体力学 C Fluid Mechanics C	必修	考查	1	16	16	0	4	0	0	道路与桥梁工程系
50200024320	电工电子技术 C Electrotechnics and Electronics Technology C	必修	考试	3	48	40	0	8	0	0	电工电子教学中心
50600024130	建筑信息模型 Building Information Model	限选	考查	2	32	16	0	0	16	0	建筑工程系
50600024030	土木工程认识实习 Civil Engineering Awareness Practice	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	岩土工程系
50600015030	工程结构荷载与可靠度分析 Load and Reliability Analysis for Engineering Structure	必修	考查	1	16	16	0	0	0	0	岩土工程系
	公共选修课		考查	1	16	16					
	公共选修课		考查	1	16	16					
小计				26.5	425	362	1	42	16	28	

第五学期

课程 编号	课程 名称	课程 性质	考核 方式	学 分	学时						责任 单位	备注
					合 计	理 论	实 践	实 验	上 机	实 训		
30500000810	创新创业实践（创新创业基础） Innovation and entrepreneurship practice(Foundation for Innovation and entrepreneurship)	限选	考查	2	2	0	2	0	0	0	创新创业基础教研室	
50600014220	混凝土结构设计原理 D Principle of Concrete Structure Design D	必修	考试	3.5	56	56	0	4	0	0	岩土工程系	
50600001020	结构力学 A2 Structural Mechanics A2	必修	考试	3	48	48	0	0	0	0	岩土工程系	
50600049430	钢结构设计原理 A	必修	考试	2.5	40	40	0	0	0	0	岩土工程系	
50600023520	钢结构设计原理课程设计 Course Design of Steel Structure Design Principle	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	建筑工程系	
50600014320	混凝土结构设计原理课程设 计 Course Design of Concrete Structure Design Principle	必修	考查	2	2	0	2	0	0	0	岩土工程系	
50600015930	边坡工程 Slope Engineering	限选	考查	2	32	32	0	0	0	0	岩土工程系	

50600016030	边坡工程课程设计 Course Design of Slope Engineering	限选	考查	1	1	0	1	0	0	0	岩土工程系	
50600016630	弹性力学 A Elastic Mechanics A	限选	考查	2	32	32	0	0	0	0	岩土工程系	
	公共选修课		考查	1	16	16						
	公共选修课		考查	1	16	16						
小计				21.0	246	240	6	4	0	0		

第六学期

课程编号	课程名称	课程性质	考核方式	学分	学时						责任单位	备注
					合计	理论	实践	实验	上机	实训		
30500000710	大学生职业发展与就业指导 2 Career Development and Employment Guidance for College students	必修	考查	1	10	2	0	8	0	0	创新创业基础教研室	
50600001930	基础工程 Foundation engineering	必修	考试	2	32	32	0	0	0	0	岩土工程系	
50600016930	基坑工程课程设计 Course Design of Foundation Pit Engineering	限选	考查	1	1	0	1	0	0	0	岩土工程系	
50600063320	地下建筑结构 Underground Building Structure	限选	考查	1.5	24	24	0	0	0	0	岩土工程系	
50600063220	地基处理 Foundation Treatment	限选	考查	1.5	24	24	0	0	0	0	岩土工程系	
50600047730	岩体力学	限选	考查	1.5	24	24	0	0	0	0	岩土工程系	
50600049930	基础工程课程设计	限选	考查	2	2	0	2	0	0	0	岩土工程系	
50600016330	基坑工程 Foundation Pit Engineering	限选	考查	2	32	32	0	0	0	0	岩土工程系	
50600013330	砌体结构 Masonry Structure	必修	考查	1.5	24	24	0	0	0	0	建筑工程系	
50600003030	土木工程施工 Civil engineering construction	必修	考试	3	48	48	0	0	0	0	岩土工程系	
50600015330	施工组织课程设计 Course Design of Construction Organization	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	岩土工程系	
50600024330	建设法规与工程监理概论 Introduction to Construction Regulations and Engineering Supervision	必修	考查	1.5	24	24	0	0	0	0	建筑工程系	

小计	19.5	246	234	4	8	0	0	
----	------	-----	-----	---	---	---	---	--

第七学期

课程编号	课程名称	课程性质	考核方式	学分	学时						责任单位	备注
					合计	理论	实践	实验	上机	实训		
10800000110	劳动教育 Labor education class	限选	考查	2	2	0	2	0	0	0	学生工作部教务办	
50600016830	建筑经济与项目管理 Construction Economy and Project Management	限选	考查	2	32	32	0	0	0	0	岩土工程系	
50600017030	结构抗震设计 Structural Seismic Design	限选	考查	1.5	24	24	0	0	0	0	岩土工程系	
50600024830	土木工程测试技术 Testing Technology of Civil Engineering	必修	考查	1.5	24	16	0	8	0	0	建筑工程系	
50600025030	土木工程毕业实习 Graduation Practice for Civil Engineering	必修	考查	2	2	0	2	0	0	0	岩土工程系	
50600024730	土木工程设计软件及应用 Software Design and Application for Civil Engineering	必修	考查	1.5	24	12	0	0	12	0	建筑工程系	
50600024930	土木工程生产实习 Civil Engineering Production Practice	必修	考查	3	3	0	3	0	0	0	岩土工程系	
50600015730	土木工程毕业设计（论文）1 Graduation Design for Civil Engineering Thesis 1: :	必修	考查	4	4	0	4	0	0	0	岩土工程系	
小计				17.5	115	84	11	8	12	0		

第八学期

课程编号	课程名称	课程性质	考核方式	学分	学时						责任单位	备注
					合计	理论	实践	实验	上机	实训		
50600025230	土木工程毕业设计（论文）2 Graduation Design for Civil Engineering Thesis 2	必修	考查	10	10	0	10	0	0	0	岩土工程系	
小计				10.0	10	0	10	0	0	0		

学期开课门数统计

学期	学分	必修课门数	限选课门数	考试门数	考查门数
第一学期	24.5	9	2	4	8

第二学期	22.5	8	1	6	5
第三学期	30.5	14		5	10
第四学期	26.5	12	1	7	8
第五学期	21	5	4	3	8
第六学期	19.5	6	6	2	10
第七学期	17.5	5	3		8
第八学期	10	1			1
合计	172.0	60	17	27	58

公共基础选修课共计 8 学分，分 2 个模块。

限选：

1. 大学生心理健康教育与指导（1 学分，学生须在第一学期修读）；
2. 公共艺术类选修课程（2 学分，在影视鉴赏、音乐鉴赏、舞蹈鉴赏、书法鉴赏、戏剧鉴赏、戏曲鉴赏、美术鉴赏、古代名剧鉴赏等 8 门课程中选修 2 门）。

任选：

每个学生要求跨学科修读其他学科门类通识课程 5 学分；其中工科类学生要求选修至少 1 学分经济管理类通识课。

8 个学分在第五学期以前修完，第一、第三学期各修 1 学分，第二、第四、第五学期各修 2 学分。