

2019 版土木工程(工程造价)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	
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	
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	
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	
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	
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				22.5	352	292	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		
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	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	0	0	思想道德修养与 法律基础教研室
51700000610	形势与政策 2 Situation and Policy	必修	考查	0.5	8	6	0	2	0	0	0	0	形势与政策教研 室
51500030630	文献检索 Bibliography Retrieval	限选	考查	1	16	16	0	0	0	0	0	0	管理科学与工程 系
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	0	0	物理实验室
51000007110	大学物理 A1 University Physics A1	必修	考试	3.5	56	56	0	0	0	0	0	0	物理教研室
51000008610	线性代数 A linear algebra A	必修	考试	2.5	40	40	0	0	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	0	0	高等数学教研室
	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	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	0	28	0	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	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	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	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	0	0	物理教研室
50600000520	测量学实习 A Surveying Practice A	必修	考查	2	2	0	2	0	0	0	0	0	道路与桥梁工程 系
50600026820	测量学 A Surveying A	必修	考查	2	32	32	0	0	0	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	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	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	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	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	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	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	实训			
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	0	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论教研室	
51800000510	大学体育 4 University physical education4	必修	考试	1	32	4	0	0	0	28	0	基础体育教研室	
51700000810	形势与政策 4 Situation and Policy	必修	考查	0.5	8	6	0	2	0	0	0	形势与政策教研室	
50600024130	建筑信息模型 Building Information Model	限选	考查	2	32	16	0	0	16	0	0	建筑工程系	
50900014920	工程化学 Engineering Chemistry A	必修	考查	1	16	16	0	4	0	0	0	化学教研室	
50200024320	电工电子技术 C Electrotechnics and Electronics Technology C	必修	考试	3	48	40	0	8	0	0	0	电工电子教学中心	
50600001320	流体力学 C Fluid Mechanics C	必修	考查	1	16	16	0	4	0	0	0	道路与桥梁工程系	
50600023220	土木工程材料 B Civil Engineering Materials B	必修	考试	2	32	32	0	8	0	0	0	建筑工程系	
50600014020	土力学 A Soil Mechanics A	必修	考试	2	32	32	0	8	0	0	0	岩土工程系	
50600023020	房屋建筑学 A Architectural Construction A	必修	考试	2.5	40	40	0	0	0	0	0	建筑工程系	

小计	20.0	245	240	5	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	道路与桥梁工程系	
50600057330	工程造价 A	限选	考试	3	48	48	0	0	0	0	土木工程基础教研室	
50600057830	工程造价课程设计	限选	考查	2	2	0	2	0	0	0	土木工程基础教研室	
50600029730	施工组织课程设计 Course Design of Construction Organization	必修	考查	2	2	0	2	0	0	0	建筑工程系	
50600024530	土木工程施工 Civil Engineering Construction A	必修	考试	3	48	48	0	0	0	0	建筑工程系	
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	
50600013330	砌体结构 Masonry Structure	必修	考查	1.5	24	24	0	0	0	0	土木工程基础教研室	
小计				16.0	190	178	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	
50600026520	城市规划原理 Urban Planning Principles	限选	考查	1	16	16	0	0	0	0	建筑工程系	
50600033230	安装工程概预算 Installation Project Cost	限选	考查	1.5	24	24	0	0	0	0	土木工程基础教研室	
50600013130	项目管理 Project Management	限选	考试	2	32	32	0	0	0	0	土木工程基础教研室	
50600058130	项目管理课程设计	限选	考查	2	2	0	2	0	0	0	土木工程基础教研室	
50600017730	工程事故分析与处理 Engineering Accident Analysis and Treatment	限选	考查	1	16	16	0	0	0	0	岩土工程系	

50600002630	公路工程概预算 Road Engineering budget	限选	考查	1.5	24	24	0	0	0	0	0	道路与桥梁工程 系
50600016530	环境保护概论 Introduction to Environmental Protection	限选	考查	1	16	16	0	0	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	0	0	12	建筑工程系
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	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	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	0	建筑工程系
50600015730	土木工程毕业设计（论文）1 Graduation Design for Civil EngineeringThesis 1: :	必修	考查	4	4	0	4	0	0	0	0	建筑工程系
小计				24.0	189	156	13	8	0	0	12	

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 EngineeringThesis2 2	必修	考查	10	10	0	10	0	0	0	0	建筑工程系	
小计				10.0	10	0	10	0	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	22.5	8	1	4	6
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	20	5	3	4	6
第六学期	16	6	2	3	5

第七学期	24	5	8	1	12
第八学期	10	1			1
合计	172.0	59	16	30	53

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。