

## 2019 版道路桥梁与渡河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	0.5	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	
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	
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	
50600001120	土木工程专业导论 Introduction to Civil Engineering	限选	考查	1	16	16	0	0	0	0	道路与桥梁工程系	
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	
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				24.0	368	308	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
30100000110	文献检索 Information 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	
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	
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	
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	
50900014920	工程化学 Engineering Chemistry A	限选	考查	1	16	16	0	4	0	0	化学教研室	
51000006310	概率论与数理统计 B Probability and Statistics B	限选	考试	3	48	48	0	0	0	0	工程数学教研室	
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	
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	

50600000220	工程地质实习 Engineering Geology Practice	必修	考查	1	1	0	1	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
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
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	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
51000009420	理论力学 A	必修	考试	4	64	64	0	0	0	0	力学教研室
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
	公共选修课		考查	1	16	16					
小计				31.5	491	402	3	62	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	毛泽东思想与中国特色社会主义体系概论教研室	
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	
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	
50200024320	电工电子技术 C Electrotechnics and Electronics Technology C	限选	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	
50600000820	土木工程材料 B Civil Engineering Materials B	必修	考试	2.5	40	40	0	12	0	0	道路与桥梁工程系	
50600000720	土力学 C Soil Mechanics C	必修	考试	3	48	40	0	8	0	0	道路与桥梁工程系	
50600000620	结构力学 A1 Structural Mechanics A1	必修	考试	3	48	48	0	0	0	0	建筑工程系	

50600003530	交通工程概论 Traffic Engineering	限选	考查	1	16	16	0	0	0	0	道路与桥梁工程 系
50600001530	道路勘测设计课程设计 Course Design of Road Reconnaissance and Design	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	道路与桥梁工程 系
50600001430	道路勘测设计 Road Reconnaissance and Design	必修	考试	3	48	48	0	0	0	0	道路与桥梁工程 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	354	1	38	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	
50600001020	结构力学 A2 Structural Mechanics A2	必修	考试	3	48	48	0	0	0	0	建筑工程系	
50600000920	混凝土结构设计原理 B Principle of Concrete Structure Design B	必修	考试	4.5	72	64	0	8	0	0	道路与桥梁工程 系	
50600065430	公路工程经济与监理 Highway engineering economy and consulting	限选	考查	1.5	24	24	0	0	0	0	道路与桥梁工程 系	
50600003930	水力学及桥涵水文 Hydraulics and Bridge and Culvert Hydrology	限选	考查	1.5	24	24	0	0	0	0	道路与桥梁工程 系	
50600002130	路基路面工程 Roadbed and Pavement Engineering	必修	考试	3	48	40	0	8	0	0	道路与桥梁工程 系	
50600001730	道桥认识实习 Cognition Practice of Road, Bridge and River- crossing Engineering	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	道路与桥梁工程 系	
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	
50600002030	基础工程设计 Design of Foundation engineering	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	道路与桥梁工程 系	

50600002230	路基路面工程课程设计 Course Design of Roadbed and Pavement Engineering	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	道路与桥梁工程 系
50600001830	钢筋混凝土结构简支梁设计 Design of Simply Supported Beams for Reinforced Concrete Structures	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	道路与桥梁工程 系
	公共选修课		考查	1	16	16					
	公共选修课		考查	1	16	16					
小计				23.5	286	264	6	16	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	0.5	10	2	0	8	0	0	创新创业基础教 研室	
50600004030	道桥工程 CAD CAD of Road and Bridge Engineering	限选	考查	1.5	24	12	12	0	0	0	道路与桥梁工程 系	
50600004130	钢结构设计原理 B Design Principles of Steel Structure B	限选	考试	2.5	40	40	0	0	0	0	道路与桥梁工程 系	
50600004530	隧道工程 B Tunnel Engineering	限选	考查	1.5	24	24	0	0	0	0	道路与桥梁工程 系	
50600002330	道路交叉设计课程设计 Course Design of Design of Road Intersection	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	道路与桥梁工程 系	
50600002530	道桥生产实习 Production practice of Road, Bridge and River- crossing Engineering	必修	考查	4	4	0	4	0	0	0	道路与桥梁工程 系	
50600002630	公路工程概预算 Road Engineering budget	必修	考查	1.5	24	24	0	0	0	0	道路与桥梁工程 系	
50600003030	土木工程施工 Civil engineering construction	必修	考试	3	48	48	0	0	0	0	道路与桥梁工程 系	
50600002930	桥梁工程课程设计 Course Design of Bridge Engineering	必修	考查	2	2	0	2	0	0	0	道路与桥梁工程 系	
50600002830	桥梁工程 Bridge Engineering	必修	考试	3.5	56	56	0	0	0	0	道路与桥梁工程 系	

50600002430	道路交叉设计 Design of Road Intersection	必修	考查	1.5	24	24	0	0	0	0	道路与桥梁工程系
50600003130	土木工程施工组织设计 Course Design of civil engineering construction	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	道路与桥梁工程系
50600002730	公路工程概预算课程设计 Course Design of Road Engineering budget	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	道路与桥梁工程系
小计				24.5	259	230	21	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	
50600005830	桥梁检测技术 Inspection and Test Techniques of Bridge	限选	考查	1.5	24	24	0	0	0	0	道路与桥梁工程系	
50600003330	道桥毕业实习 Graduation Practice of Road, Bridge and River-crossing Engineering	必修	考查	2	2	0	2	0	0	0	道路与桥梁工程系	
50600003230	道桥毕业设计(论文)1 Graduation Thesis Design 1	必修	考查	4	4	0	4	0	0	0	道路与桥梁工程系	
小计				9.5	32	24	8	0	0	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		
50600003430	道桥毕业设计(论文)2 Graduation Thesis Design 2	必修	考查	10	10	0	10	0	0	0	道路与桥梁工程系	
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	8	2	4	7
第二学期	22.5	8	1	6	5
第三学期	31.5	13	2	5	11

第四学期	26.5	8	3	7	6
第五学期	23.5	8	3	4	9
第六学期	24.5	10	3	3	10
第七学期	9.5	2	2		4
第八学期	10	1			1
合计	172.0	58	16	29	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。