

## 2019 版资源勘查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	
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	
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	
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	
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	
50400007320	资源环境与安全类专业导论 Professional Introduction Course for Resources Environment and Safety	必修	考查	1	16	16	0	0	0	0	资源环境与安全工程学院	
50100013820	画法几何与工程制图 B Descriptive Geometry and Engineering DrawingB	必修	考试	2	32	32	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	理	实	实	上	实		

					计	论	践	验	机	训	
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
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
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
50400030720	文献检索与科研写作 D Literature Retrieval and Scientific Research Writing D	限选	考查	1	16	16	0	0	0	0	矿物加工工程系
50400011720	无机化学与放射性化学 Inorganic Chemistry and Radiochemistry	必修	考试	2.5	40	40	0	0	0	0	矿物加工工程系
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	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				25.0	432	370	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	
51000006820	工程力学 A Engineering Mechanics A	限选	考试	4	64	64	0	0	0	0	力学教研室	

50400025420	地质学基础实验 Foundation of Geology Experiment	必修	考查	0.5	16	0	0	16	0	0	资源勘探工程系
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
50400025320	地质学基础 Foundation of Geology	必修	考试	2.5	40	40	0	0	0	0	资源勘探工程系
50400025620	结晶矿物学 Crystal Mineralogy	必修	考试	2.5	40	40	0	0	0	0	资源勘探工程系
50400025520	地质认识实习 Practice of Geological and Cognitive Practice	必修	考查	2	2	0	2	0	0	0	资源勘探工程系
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
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
50400025720	矿物标本鉴定实验 Mineral Specimen Identification Experiment	必修	考查	0.5	16	0	0	16	0	0	资源勘探工程系
	公共选修课		考查	1	16	16					
小计				27.0	442	346	2	66	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		
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
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
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
50400026420	晶体光学与矿相学 Crystal Optics and Mineragraphy	必修	考查	2	32	32	0	0	0	0	资源勘探工程系
50400026220	古生物学与地史学 Paleontology and Historical Geology	必修	考试	2	32	32	0	0	0	0	资源勘探工程系

50400026620	岩石学 Petrology	必修	考试	3	48	48	0	0	0	0	资源勘探工程系
50400025920	构造地质学 Structural Geology	必修	考试	2.5	40	40	0	0	0	0	资源勘探工程系
50400026520	矿物镜下鉴定实验 Mineral Microscopic Identification Experiment	必修	考查	1	32	0	0	32	0	0	资源勘探工程系
50400025820	3S 技术应用实验 3S Technology Application Experiment	必修	考查	1	32	0	0	0	32	0	资源勘探工程系
50400026020	构造地质学课程设计 Course Design for Structural Geology	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	资源勘探工程系
50400026720	岩石标本鉴定实验 Rock Specimen Identification Experiment	必修	考查	0.5	16	0	0	16	0	0	资源勘探工程系
50400026120	构造地质学实验 Structural Geology Experiment	必修	考查	0.5	16	0	0	16	0	0	资源勘探工程系
50400026320	古生物学与地史学实验 Paleontology and Historical Geology Experiment	必修	考查	0.5	16	0	0	16	0	0	资源勘探工程系
50400029330	工程地质原理 Engineering Geology Principles	限选	考查	2	32	32	0	0	0	0	资源勘探工程系
	公共选修课		考查	1	16	16					
	公共选修课		考查	1	16	16					
小计				27.0	489	330	1	98	32	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	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	
50400027420	AutoCAD 辅助绘图 A 实验 AutoCAD Aided Drawing A Experiment	限选	考查	0.5	16	0	0	0	16	0	资源勘探工程系	
50400027520	土力学 D Soil Mechanics D	限选	考试	2	32	32	0	0	0	0	资源勘探工程系	
50400027620	岩体力学与工程 Rock Mass Mechanics and Engineering	限选	考试	2.5	40	40	0	0	0	0	资源勘探工程系	

50400027120	岩石镜下鉴定实验 Rock Microscopic Identification Experiment	必修	考查	0.5	16	0	0	16	0	0	资源勘探工程系
50400026920	大地测量学实训 Geodesy Practice	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	资源勘探工程系
50400027220	岩矿分析测试实验 Rock and Mineral Testing Technology Experiment	必修	考查	0.5	16	0	0	16	0	0	资源勘探工程系
50400026820	大地测量学 Geodesy	必修	考查	2	32	32	0	0	0	0	资源勘探工程系
50400027020	地球化学 Geochemistry	必修	考试	2.5	40	40	0	0	0	0	资源勘探工程系
50400029630	铀资源地质学 Uranium Geology	限选	考查	2	32	32	0	0	0	0	资源勘探工程系
50400027930	矿床学 Ore Deposit Geology	必修	考试	2.5	40	40	0	0	0	0	资源勘探工程系
50400027830	地质填图实习 Geological Mapping Practice	必修	考查	4	4	0	4	0	0	0	资源勘探工程系
	公共选修课		考查	1	16	16					
	公共选修课		考查	1	16	16					
小计				24.0	303	248	7	32	16	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		
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
50400027320	水文地质与环境地质学 Hydrogeology and Environmental Geology	必修	考查	2	32	32	0	0	0	0	资源勘探工程系
50400028830	应用地球物理 Applied Geophysics	必修	考查	2	32	32	0	0	0	0	资源勘探工程系
50400029930	城市地质学 Urban Geology	限选	考查	2	32	32	0	0	0	0	资源勘探工程系
50400030130	岩土测试实验 Geotechnical test Experiment	限选	考查	1	32	0	0	32	0	0	资源勘探工程系
50400030030	地质专业英语 Geological English	限选	考查	1.5	24	24	0	0	0	0	资源勘探工程系
50400028730	应用地球化学课程设计 Course Design for Applied Geochemistry	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	资源勘探工程系
50400028030	地质生产实习	必修	考查	3	3	0	3	0	0	0	资源勘探工程系

	Practice of Geological and Production																
50400028130	工程地质勘察 Engineering Geology Exploration	必修	考试	2	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	资源勘探工程系
50400028430	矿产勘查学课程设计 Course Design for Mineral Exploration	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	资源勘探工程系
50400028630	应用地球化学 Applied Geochemistry	必修	考试	2	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	资源勘探工程系
50400028230	工程地质勘察课程设计 Course Design for Engineering Geology Exploration	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	资源勘探工程系
50400028330	矿产勘查学 Mineral Exploration	必修	考试	2	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	资源勘探工程系
50400028530	矿产勘查学实验 Mineral Exploration Experiment	必修	考查	1	32	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	资源勘探工程系
50400028930	应用地球物理实训 Course Design for Applied Geophysics	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	资源勘探工程系
小计				23.5	297	218	7	72	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	学生工作部教务办
50400027720	工程经济与造价 Engineering Economy and Cost	限选	考查	1.5	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	资源勘探工程系
50400030330	遥感地质学 Remote Sensing Geology	限选	考查	2	32	24	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	资源勘探工程系
50400005630	工程项目管理 Project Management	限选	考查	1.5	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	环境科学与工程系
50400029030	工程地质实习 Practice of Engineering Geology	必修	考查	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	资源勘探工程系
50400029130	资勘毕业论文(设计)1 Resource Survey Graduation Thesis design 1	必修	考查	4	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	资源勘探工程系
小计				13.0	88	72	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	

## 第八学期

课程	课程	课程	考核	学	学时	责任	备
----	----	----	----	---	----	----	---

编号	名称	性质	方式	分	合	理	实	实	上	实	单位	注
50400029230	资勘毕业论文(设计)2 Resource Survey Graduation Thesis design 2	必修	考查	10	10	0	10	0	0	0	资源勘探工程系	
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	22.5	9	1	4	7
第二学期	25	9	1	7	5
第三学期	27	12	1	6	8
第四学期	27	13	2	6	11
第五学期	24	7	5	4	10
第六学期	23.5	12	3	3	12
第七学期	13	2	4		6
第八学期	10	1			1
合计	172.0	65	17	30	60

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。