

2019 版矿物资源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	0.5	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				23.0	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	
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				24.0	416	354	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		
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	
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	
50600006220	测量学实习 B Practice of Surveying B	限选	考查	1	1	0	1	0	0	0	道路与桥梁工程系	
50600026920	测量学 B Surveying B	限选	考查	2	32	24	0	8	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	

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	
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	
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				25.0	409	330	1	50	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	
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	
50400022520	地质学与工程地质 Fundamentals of Geology and Engineering Geology	限选	考试	3	48	48	0	0	0	0	矿物资源工程系	
51000009120	弹性力学 Elastic Mechanics	限选	考查	2	32	32	0	0	0	0	力学教研室	
50400022720	工业技术经济学 Industrial Technology Economics	限选	考查	1.5	24	24	0	0	0	0	矿物资源工程系	
50400022620	矿业系统工程 Mining System Engineering	限选	考查	2	32	32	0	0	0	0	矿物资源工程系	
50400022420	采矿工程 CAD Mining Engineering CAD	必修	考查	1	32	0	0	0	32	0	矿物资源工程系	
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	
30500000110	金工与智能制造实训 B Metalworking and intelligent manufacturing training B	必修	考查	2	2	0	2	0	0	0	金工实训中心	
50400023730	矿资认识实习 Cognitive Practice for Mining	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	矿物资源工程系	

50400023830	岩体力学 Rock Mass Mechanics	必修	考试	3	48	40	0	8	0	0	矿物资源工程系	
	公共选修课		考查	1	16	16						
	公共选修课		考查	1	16	16						
小计				28.0	435	346	3	26	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	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	
50400016820	流体力学 D Hydromechanics D	限选	考试	2	32	28	0	4	0	0	矿物加工工程系	
50400023020	智能算法 Intelligent Algorithm	限选	考查	1	16	16	0	0	0	0	矿物资源工程系	
50400020730	矿业物联网与大数据 Mining Internet of Things and Big Data	限选	考查	1	16	16	0	0	0	0	矿物资源工程系	
50100026630	矿山机械 B Mining Machinery	限选	考查	2	32	28	0	0	0	4	机械基础教研室	
50400020430	井巷工程课程设计 Course Design for Sinking and Driving Engineering	限选	考查	2	2	0	2	0	0	0	矿物资源工程系	
50400019030	铀水冶工艺学 B Extraction hydrometallurgy of uranium B	限选	考试	1.5	24	24	0	0	0	0	矿物加工工程系	
50400020330	矿山生产辅助系统与装备 Production Auxiliary System and Equipment of Mine	限选	考查	1.5	24	24	0	0	0	0	矿物资源工程系	
50400020530	爆破工程课程设计 Course Design for Blasting engineering	限选	考查	2	2	0	2	0	0	0	矿物资源工程系	
50400024030	井巷工程 Sinking and Driving Engineering	必修	考试	2	32	32	0	0	0	0	矿物资源工程系	
50400023930	凿岩爆破工程 Drilling and Blasting Engineering	必修	考试	2.5	40	32	0	8	0	0	矿物资源工程系	
	公共选修课		考查	1	16	16						

	公共选修课		考查	1	16	16							
小计				21.5	254	232	6	12	0	4			

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	
50400021130	铀矿开采科学前沿（双语） Scientific Frontier of Exploitation of Uranium Deposits English	限选	考查	1	16	16	0	0	0	0	矿物资源工程系	
50400021030	充填理论及技术 Backfill Theory and Technology	限选	考试	2.5	40	34	0	6	0	0	矿物资源工程系	
50400020930	矿山环保与安全 Mine Environmental Protection and Safety	限选	考试	1.5	24	24	0	0	0	0	矿物资源工程系	
50400021230	露天开采课程设计 Course Design for Ore Deposit Surface Mining	限选	考查	2	2	0	2	0	0	0	矿物资源工程系	
50400024430	采矿方法课程设计 Course Design for Mining Method	必修	考查	2	2	0	2	0	0	0	矿物资源工程系	
50400049130	采矿工程综合实验	必修	考查	1	32	0	0	32	0	0	矿物资源工程系	
50400017630	溶浸采铀 A Solution mining of uranium A	必修	考试	2	32	28	0	4	0	0	矿物资源工程系	
50400024130	矿资生产实习 Production Practice for Mining	必修	考查	4	4	0	4	0	0	0	矿物资源工程系	
50400024330	矿床露天开采 Surface Mining of Ore Deposit	必修	考查	1.5	24	24	0	0	0	0	矿物资源工程系	
50400024230	铀矿床地下开采 Underground Mining of Uranium Deposits	必修	考试	3	48	48	0	0	0	0	矿物资源工程系	
小计				21.0	234	176	8	50	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	
50600065420	矿床开采设计原理 Design Principle of Mining Deposits	限选	考查	1	16	16	0	0	0	0	矿物资源工程系	
50400021630	矿资专业英语 English for Mining	限选	考查	1	16	16	0	0	0	0	矿物资源工程系	
50400021530	智慧矿山技术 Intelligent Mine technology	限选	考查	1	16	16	0	0	0	0	矿物资源工程系	
50400021830	数字矿山实训 Practice for Digital Mine Technology	限选	考查	2	2	0	2	0	0	0	矿物资源工程系	
50400024730	矿资毕业设计(论文)1 Graduation Design for Mining Design 1	必修	考查	2	2	0	2	0	0	0	矿物资源工程系	
50400024930	矿井通风课程设计 Course Design for Uranium Mine Ventilation	必修	考查	2	2	0	2	0	0	0	矿物资源工程系	
50400024830	铀矿井通风 Uranium Mine Ventilation	必修	考试	2.5	40	34	0	6	0	0	矿物资源工程系	
小计				13.5	96	82	8	6	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		
50400025030	矿资毕业实习 Graduation Practice for Mining	必修	考查	2	2	0	2	0	0	0	矿物资源工程系	
50400025130	矿资毕业设计(论文)2 Graduation Design for Mining Design 2	必修	考查	14	14	0	14	0	0	0	矿物资源工程系	
小计				16.0	16	0	16	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	23	9	1	4	7
第二学期	24	9		7	4
第三学期	25	9	2	5	7
第四学期	28	8	4	5	9
第五学期	21.5	2	9	4	9

第六学期	21	7	4	4	7
第七学期	13.5	3	5	1	7
第八学期	16	2			2
合计	172.0	49	25	30	52

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。