

表6 采矿工程专业教学计划进程表

课程类别		课程代码	课程名称	学时	理论	实践	学分	考核性质	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		完成学分	备注			
									1	2	3	4	5	6	7	8					
人文素养课程平台	必修课	思想政治课程模块	00GB01	思想道德修养与法律基础	48	32	16	3	考试	2								必修 40学分			
			00GB02	中国近现代史纲要	48	40	8	3	考试		4										
			00GB03	马克思主义基本原理概论	48	48		3	考试			4									
			00GB04	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	80	72	8	5	考试			4									
			00GB05	形势与政策	64	64		2	考查	执行教社科〔2018〕1号学时学分要求，以讲座形式开展每学期8学时											
			00GB06	军事理论及入学教育	36	36		2	考查	执行教体艺〔2019〕1号文件要求于第1学期开设											
	必修课	文化基础课程模块	00GB08-11	大学英语 I-IV	144	122	22	9	考试	4	2	2	2								
			00GB12	高等数学(上)	64	64		4	考试	4											
			00GB13	高等数学(下)	72	72		5	考试		4										
			00GB14	大学语文及应用文写作	32	24	8	2	考试	2											
			00GB15-18	体育与健康 I-IV	144	20	124	4	考查	2	2	2	2								
			00GB19	计算机文化基础	32	8	24	2	考试	2											
	小计				812	602	210	44		16	12	8	8								
	选修课	人文素养拓展课程模块	课程名称及代码详见《人文素养拓展选修课一览表》			112	112			考查	开在第5、6学期								至少选修 8学分	学生根据需要选修，不计入学分和总学时。	
			高等数学(强化)			112	112			考查	开在第5、6学期										
			计算机信息技术			112		112		考查	开在第2、3学期										
			人文社科类			32	32		2	考查	至少选修2学分										
			自然科学类			32	32		2	考查	至少选修2学分										
			艺术体育类			64	64		4	考查	至少选修4学分										
小计				128	128		8														
基本职业素养课程平台	必修课	职场素质课程模块	00GB20	商务礼仪与人际交往	8	6	2	0.5	考查	开在第2学期								必修 39学分	以讲座形式实施教与学		
			00GB21	心理健康与安全教育	16	10	6	1	考查	开在第2、3学期											
			00GB22	管理学精要与社会工作	16	12	4	1	考查	开在第4学期											
			00GB23	信息检索与处理	8	6	2	0.5	考查	开在第7学期											
			00GB24	行业职业道德规范与工匠精神	8	6	2	0.5	考查	开在第4学期											
			创新创业	00GB25	创新创业理论与实践	32	20	12	2	考查						2					
				00GB26	创新创业拓展	8	8		0.5	考查	开在第7学期，包含营销、财务、税务、工商等内容										
				00GB27	职业生涯规划与就业指导	16	12	4	1	考查	2						2				
			必修课	学科专业基础课程模块	00GB28	大学物理	64	40	24	4	考试	4									
					00GB29	线性代数	32	32		2	考试		2								
	00GB30	概率论与数理统计			48	48		3	考试		4										
	0101ZB01	采矿工程专业导论			16	16		1	考查	2											
	0101ZB02	工程制图与CAD			48	24	24	3	考查		4										
	0101ZB03	地质基础学			40	20	20	2.5	考查		4										
	0101ZB04	机械设计原理与应用			40	28	12	2.5	考试		4										
	0101ZB05	工程力学			32	28	4	2	考试		2										
	0101ZB06	矿山测量			32	16	16	2	考试		2										
	0101ZB07	岩石力学			32	26	6	2	考试			2									
			0101ZB08	现代通信技术概论	32	30	2	2	考查			2									
			0101ZB09	电工电子技术	48	28	20	3	考试			4									
			0101ZB10	煤矿设备电气控制与PLC应用技术	48	30	18	3	考试				4								
	小计				624	446	178	39		2	14	14	8	4	2	2					
	选修课	基本职业素养拓展课程模块	0101ZX01	矿山法律法规	32	32		2	考查			2									
			0101ZX02	数字矿山基础	32	32		2	考查			2									
0101ZX03			采矿工程专业英语	32	32		2	考查					2								
0101ZX04			露天采矿技术	32	32		2	考查			2										
0101ZX05			流体机械	32	32		2	考查			2										
0101ZX06			矿山环保与恢复治理	32	32		2	考查			2										
0101ZX07			混凝土结构	32	32		2	考查			2										
0101ZX08			非煤矿山开采技术	32	32		2	考查					2								
0101ZX09			矿井运输与提升	32	32		2	考查					2								
0101ZX10			矿山经济与企业管理	32	32		2	考查					2								
小计				96	96	0	6														
技术技能素养课程平台	必修课	专业主干课程模块	0101ZB11	自动监测与传感器技术	40	28	12	2.5	考试				4				必修 20学分				
			0101ZB12	采矿学(上)	48	32	16	3	考试				3								
			0101ZB13	采矿学(下)	32	20	12	2	考试				2								
			0101ZB14	矿山压力与岩层控制	48	34	14	3	考试				3								
			0101ZB15	矿山采掘机械与智能装备	48	32	16	3	考试				3								
			0101ZB16	井巷施工技术	48	32	16	3	考试				4								
			0101ZB17	矿井通风与安全	56	32	24	3.5	考试				4								
	选修课	专业特色课程模块	0101ZX11	矿业大数据与互联网技术	32	20	12	2	考查						4		选修 6学分	专业特色课程模块二选一			
			0101ZX12	采掘工作面智能化控制系统原理及应用	32	20	12	2	考查						4						
			0101ZX13	煤矿人工智能概论	32	20	12	2	考查						4						
			0101ZX14	岩土工程数值分析	32	20	12	2	考查						4						
			0101ZX15	土力学与地基基础	32	20	12	2	考查						4						
			0101ZX16	隧道施工技术	32	20	12	2	考查						4						
					小计	416	270	146	26						14	10			12		
	必修课	基础实践	00GB07	军事技能训练	112		112	2	考查	2w	执行教体艺〔2019〕1号文件要求，在第一学期开展2周								必修 9学分	主要校内基地实施(w:周)	
			0101ZB17	金工实习	24		24	1	考查		1w										
			0101ZB18	地质实习	24		24	1	考查	1w											
			0101ZB19	矿山采掘机械与智能装备实训	24		24	1	考查			1w									
0101ZB20			采矿学综合设计	48		48	2	考查			1w	1w									
0101ZB21			井巷施工技术综合实训	24		24	1	考查				1w									
0101ZB22			矿井通风与安全综合实训	24		24	1	考查				1w									
选修课			智能开采方向	0101ZX17	综采工作面智能化工程实践	48		48	2	考查							2w	选修 2学分			校内外基地共同实施(专业特色实践二选一)
				0101ZX18	隧道施工技术综合实训	48		48	2	考查						2w					
必修课	专业综合实践	0101ZB23	认识实习	24		24	1	考查	1w							必修 31学分	毕业设计(论文)和顶岗实习融合进行				
		0101ZB24	顶岗实习	576		576	24	考查						10w	14w						
		0101ZB25	毕业设计(论文)	144		144	6	考查							6w						
小计				1072		1072	42		3w	1w	1w		2w	3w	12w	20w					
合计				3148	1542	1606	165		18	26	20	16	20	12	14						
第二课堂							4										至少选修4学分(见表9)				
总计				3148	1542	1606	169		18	26	20	16	20	12	14						