

南京大学 2022 级地质学(拔尖计划) 2022-2023 学年第一学期

课 程 表

计划安排课程名称	课程类型	学分	周学时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
			合计	讲课	实验	习题		专业及年级	人数		
1、思想道德与法制 00000100	通修	3	3	2	1						
2、微积分 I (第一层次) 00010011A	通修	5	5	5							
3、体育(一) 00040010A	通修	1	2	2							
4、大学英语 00020010A	通修	4	4	4							
5、C 程序设计(层次 I) 00030211	通修	3	6	4	2						
6、形势与政策 00000080A	通修	0	1								
7、军事技能训练 00050030	通修	2	2								
8、地球系统科学导学 15000110	平台	3	4	4					王宝军等		
9、化学实验基础 13010260	平台	2	4								
10、大学化学 A 13000250A	平台	3	4	4							
11、大学生劳动教育 00372480A	通识	1	1								
12、地球科学使命	选	1	2	2					王宝军	4-11	
13、探索地球科学未解之谜	选	1	2	2					陈天宇	4-11	

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
1---2 节		《C 程序设计》(层次 I) 教 201		大学化学 A 馆 2-311	
3---4 节	大学英语(听说)	《C 程序设计》(层次 I)(2 班) 鼓楼校区南园综合楼4楼	大学英语(读写)	微积分 I(第一层次) 教 101	
5---6 节		微积分 I(第一层次) 教 101	《C 程序设计》(层次 I)	微积分 I(第一层次) 教 101	化学实验基础 双周 化学楼
7---8 节	大学化学 A 馆 2-311	地球系统科学导学 教 106	形势与政策 7、9、11、13 周	地球系统科学导学 教 106	202,203,204,205,303,304,305,306,307,308
9---10 节	思想道德与法制 (9-11) 教 101	地球科学使命 教 103		探索地球科学未解之谜 教 105	

注：本学期上课起讫时间： 2022 年 9 月 5 日-2022 年 12 月 25 日(共 16 周)

复习及考试起讫时间： 2022 年 12 月 26 日-2023 年 1 月 8 日(共 2 周)

注意： 上课地点可能根据选课人数进行调整， 最终地点请下学期开学前登录教服平台进行确认。

**南京大学 2022 级地质学(生物演化与环境国际班) 专业 2022-2023 学年第一学期
课 程 表**

计划安排课程名称	课程类型	学分	周学时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
			合计	讲课	实验	习题		专业及年级	人数		
1、思想道德与法制 00000100	通修	3	3	2	1						
2、微积分 I (第一层次) 00010011A	通修	5	5	5							
3、体育(一) 00040010A	通修	1	2	2							
4、大学英语 00020010A	通修	4	4	4							
5、C 程序设计(层次 I) 00030211	通修	3	6	4	2						
6、形势与政策 00000080A	通修	0	1								
7、军事技能训练 00050030	通修	2	2								
8、地球科学与资源环境导论 20000030	平台	3	4	4							
9、大学化学 A 13000250A	平台	3	4	4							
10、大学生劳动教育 00372480A	通识	1	1								
11、地球科学使命	选	1	2	2					王宝军	4-11	
12、探索地球科学未解之谜	选	1	2	2					陈天宇	4-11	

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
1—2 节		《C 程序设计》(层次 I) 教 201		大学化学 A 馆 2-311	
3—4 节	大学英语(听说)	《C 程序设计》(层次 I) 鼓楼校区南园综合楼 4 楼	大学英语(读写)	微积分 I(第一层次) 教 101	
5—6 节		微积分 I(第一层次) 教 101	《C 程序设计》(层次 I) 教 201	微积分 I(第一层次) 教 101	
7—8 节	大学化学 A 馆 2-311	地球系统科学与环境导论 教 222	形势与政策 7、9、11、13 周	地球系统科学导学 教 222	
9—10 节	思想道德与法制 (9-11) 教 101	地球科学使命 教 103		探索地球科学未解之谜 教 105	

注：本学期上课起讫时间： 2022 年 9 月 5 日-2022 年 12 月 25 日(共 16 周)

复习及考试起讫时间： 2022 年 12 月 26 日-2023 年 1 月 8 日(共 2 周)

注意： 上课地点可能根据选课人数进行调整， 最终地点请下学期开学前登录教服平台进行确认。

课 程 表

计划安排课程名称	课程类型	学分	周学时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
			合计	讲课	实验	习题		专业及年级	人数		
1、普通物理(下)	通	3	3	3					唐少龙		
2、体育(三)	通	1	2	2							
3、中国近现代史纲要	通	2	2	2							
4、地质基础实习	通	3								暑期	
5、线性代数	通	4	4	4							
6、深时地球生命(地质类)	选	2	4	2	2				泮燕红、胡科毅		
7、矿物学基础 1	核	3	5	3	2				蔡元峰		
8、矿物学基础 2	核	3	5	3	2				谢磊		
9、形势与政策	通	0	1	1					陈昕		
10、概率论与数理统计(应用地质类)	选	3	3	3							
11、地球科学力学基础	核	4	4	4					朱鸿鹄、刘春、张巍、许宝田、蒋建国、泮晓华		
12、应用地质学(应用地质类)	选	3	4	2	2				王宝军、徐红霞、程青		
13、Fortran 程序设计(地物)	选	2	4	2	2			大气			
14、习近平新时代中国特色社会主义思想概论	通	2	2	2							

星期 节次	一	二	三	四	五
1----2 节			概率论与数理统计(单) 仙 I -206 普通物理(双) 仙 I -201	地球科学力学基础 仙 I -216	
3----4 节	概率论与数理统计 仙 I -206 深时地球生命 仙 I -318	地球科学力学基础 仙 I -216	矿物学基础 1 (地质类) 丙 205 应用地质学 仙 I -313	线性代数 仙 I -524	矿物学基础 2 (单) 实验楼丙 101
5----6 节	普通物理 仙 I -201	线性代数 仙 I -524	矿物学基础 2 (应用地质类) 丙 101	矿物学基础实验 1 (地质类) 丙 205	Fortran 程序设计 逸 B-301 矿物学基础 1 (单) 实验楼丙 205
7----8 节	深时地球生命(单理论) 仙 I -318 (双实验) 丙 112	应用地质学(单理论) 仙 I -313 (双实验) 丙 114	形势与政策 仙 II -305	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	矿物学基础实验 2 (应用地质类) 丙 205 Fortran 程序设计(上机)基础实验楼 丙 506
9----10 节	中国近现代史纲要 (9-11) 逸 B-104				

注：本学期上课起讫时间： 2022 年 9 月 5 日-2022 年 12 月 25 日(共 16 周)

复习及考试起讫时间： 2022年 12月 26日-2023年 1月 8日(共 2周)

注意： 上课地点可能根据选课人数进行调整， 最终地点请下学期开学前登录教服平台进行确认。

课 程 表

计划安排课程名称	课程类型	学分	周学时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
			合计	讲课	实验	习题		专业及年级	人数		
1、普通物理(下)	通	3	3	3					唐少龙		
2、体育(三)	通	1	2	2							
3、中国近现代史纲要	通	2	2	2							
4、地质基础实习	通	3								暑期	
5、线性代数	通	4	4	4							
6、深时地球生命	核	2	4	2	2				泮燕红、胡科毅		
7、矿物学基础 1	通	2	5	3	2				蔡元峰		
9、形势与政策	通	0	1	1					陈昕		
10、地球科学力学基础	核	4	4	4					朱鸿鹄、刘春、张巍、许宝田、蒋建国、泮晓华		
11、习近平新时代中国特色社会主义思想概论	通	2	2	2							

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
1----2 节			普通物理(双) 仙I -201	地球科学力学基础 仙I -216	
3----4 节	深时地球生命 仙I -318	地球科学力学基础 仙I -216	矿物学基础 1 丙 205	线性代数 仙I -524	
5----6 节	普通物理 仙I -201	线性代数 仙I -524			矿物学基础 1 (单)) 实验楼丙 205
7----8 节	深时地球生命 (单理论) 仙I -318 (双实验) 实验楼丙 112	形势与政策 仙II -305	习近平新时代中国 特色社会主义思想 概论		
9----10 节	中国近现代 史纲要 (9-11) 逸 B-104			矿物学基础 实 验 3 (拔尖班) 实验楼丙 205	

注：本学期上课起讫时间： 2022 年 9 月 5 日-2022 年 12 月 25 日(共 16 周)

复习及考试起讫时间： 2022 年 12 月 26 日-2023 年 1 月 8 日(共 2 周)

注意： 上课地点可能根据选课人数进行调整， 最终地点请下学期开学前登录教服平台进行确认。

期(仙) 课 程 表

计划安排课程名称	课程类型	学分	周学时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
			合计	讲课	实验	习题		专业及年级	人数		
1、普通物理(下)	通	3	3	3					唐少龙		
2、体育(三)	通	1	2	2							
3、中国近现代史纲要	通	2	2	2							
4、地质基础实习	通	3								暑期	
5、线性代数	通	4	4	4							
6、深时地球生命	核	2	4	2	2				泮燕红、胡科毅		
7、矿物学基础 1	通	2	5	3	2				蔡元峰		
8、形势与政策	通	0	1	1					陈昕		
9、生命演化 I	核	3	3	3	0				史宇坤		
10、地球科学力学基础	核	4	4	4					朱鸿鹄、刘春、张巍、许宝田、蒋建国、泮晓华		
11、普通生物学	核	2	2	2			生科				
12、习近平新时代中国特色社会主义思想概论	通	2	2	2							

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
1---2 节			普通物理(双) 仙I -201	地球科学力学基础 仙I -216	
3---4 节	深时地球生命 仙I -318	地球科学力学基础 仙I -216	矿物学基础 1 实验楼丙 205	线性代数 仙I -524	普通生物学 馆 1-103
5---6 节	普通物理 仙I -201	线性代数 仙I -524		生命演化 I 仙I -211	矿物学基础 1 (单) 丙 205 实验楼丙 205
7---8 节	深时地球生命 (单理论) 仙I -318 (双实验) 实验楼丙 112	形势与政策 仙II -305	习近平新时代中国 特色社会主义思想 概论		
9---10 节	中国近现代 史纲要 (9-11) 逸 B-104			矿物学基础 实 验 3 (拔尖班) 丙 205	

注：本学期上课起讫时间： 2022年 9月 5日-2022年 12月 25日(共 16周)

复习及考试起讫时间： 2022年 12月 26日-2023年 1月 8日(共 2周)

注意： 上课地点可能根据选课人数进行调整， 最终地点请下学期开学前登录教服平台进行确认。

课 程 表

计划安排课程名称	课程类型	学分	周学时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
			合计	讲课	实验	习题		专业及年级	人数		
1、形势与政策	通	0	1	1					赵丹丹		
2、经济地质学	核	3	4	2	2				陆建军、章荣清		
3、3S 技术地学应用	选	2	2	2					董少春		
4、有机地球化学 (地化核心, 地质选修)	选	3	3	3					曹剑、陈旸		
5、板块构造(地质指选, 地化选修)	选 A	2	2	2					王胜利		
6、水文地质工程地质概论	选	3	3	3					徐红霞, 顾凯		
7、同位素地球化学(地化选 A)	选								凌洪飞、李伟强、陈天宇		
8、地质统计学(二年级合上)	选	2	2	2					施小清		
9、矿产勘查学(二年级合上)	选	2	2	2					姜耀辉		
10、区测实习	必	2	2						杨涛	暑期	
11、地球化学分析技术	选	2	2		4				杨競红、魏海珍、曹剑、刘媛媛		

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
1---2 节					
3---4 节	经济地质学 仙 I -322	有机地球化学(双) 仙 I -318 水文地质工程地质 概论(单) 仙 I -312	地球化学分析技术 朱共山 5 楼实验室	有机地球化学 仙 I -318	同位素地球化学 仙 I -312
5---6 节	经济地质学 (实验 1) 实验楼丙 204	矿产勘查学 仙 I -114 地质统计学 仙 I -322	地球化学分析技术 朱共山 5 楼实验室	3S 技术地学应用 逸 B-202	水文地质工程地质概 论 仙 I -312
7---8 节	板块构造 仙 I -304		形势与政策 逸 B-303		
9---10 节					

注：本学期上课起讫时间： 2022 年 9 月 5 日-2022 年 12 月 25 日(共 16 周)

复习及考试起讫时间： 2022 年 12 月 26 日-2023 年 1 月 8 日(共 2 周)

注意： 上课地点可能根据选课人数进行调整， 最终地点请下学期开学前登录教服平台进行确认。

课 程 表

计划安排课程名称	课程类型	学分	周学时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
			合计	讲课	实验	习题		专业及年级	人数		
1、形势与政策	通	1	1	1					赵丹丹		
2、地震学	核	4	4	4					王涛		
3、计算方法	核	2	2	2			大气		杨犇、董新突		
4、Fortran 语言与程序设计(跟大气)	选修	2	4	2	2		大气		王学远		
5、板块构造	选 A	2	2	2					王胜利		
6、信号分析与数字处理	核	2	2	2					米宁		
7、光学 (鼓楼上课)	选	3	3	3					于涛	4-16周	
8、地球物理数据分析	选	2	2	2					黄周传		
9、3S 技术地学应用	选	2	2	2					董少春		
10、区测实习	必								杨涛等	暑期	

课 期 节 程 次	一	二	三	四	五
1----2 节			计算方法 基础实验楼丙 506		
3----4 节	信号分析与数字处理 逸 C-406	地震学 逸 C-404	计算方法 仙 I -409	地震学 逸 C-404	地球物理数据分析 逸 C-209
5----6 节		光学 费 A-310		3S 技术地学应用 逸 B-202	Fortran 语言与程序设计 逸 B-301
7----8 节	板块构造 仙 I -304		形势与政策 逸 B-303	光学 费 A-310	Fortran 语言与程序设计(上机) 基础实验楼丙 506
9----10 节					

注：本学期上课起讫时间： 2022 年 9 月 5 日-2022 年 12 月 25 日(共 16 周)

复习及考试起讫时间： 2022 年 12 月 26 日-2023 年 1 月 8 日(共 2 周)

注意： 上课地点可能根据选课人数进行调整， 最终地点请下学期开学前登录教服平台进行确认。

课 程 表

计划安排课程名称	课程类型	学分	周学时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
			合计	讲课	实验	习题		专业及年级	人数		
1、形势与政策	通	1	1	1						赵丹丹	
2、生物统计学	选	3	3	3						杨永华、陈迪俊	
3、3S 技术地学应用	选	2	2	2						董少春	
4、环境生物学	选	3	3	3						尹颖	
5、进化生物学	选	2	2	2							
6、区测实习	必									杨涛等	暑期

课程期 节 次	一	二	三	四	五
1----2 节	环境生物学 环科楼 B-105				环境生物学(双) 环科楼 B-105
3----4 节				进化生物学 仙II -316	
5----6 节				3S 技术地学应用 逸 B-202	
7----8 节			形势与政策 逸 B-303		
9----10 节		生物统计学 (9-11 节)基础实 验楼乙 110			

注：本学期上课起讫时间： 2022 年 9 月 5 日-2022 年 12 月 25 日(共 16 周)

复习及考试起讫时间： 2022 年 12 月 26 日-2023 年 1 月 8 日(共 2 周)

注意： 上课地点可能根据选课人数进行调整， 最终地点请下学期开学前登录教服平台进行确认。

课 程 表

计划安排课程名称	课程类型	学分	周学时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
			合计	讲课	实验	习题		专业及年级	人数		
1、形势与政策	通	1	1	1					陈昕		
2、水信息技术与水文预报	核	3	3	3					谢月清、陈扣平		
3、地下水动力学 (水文指选、地下水核心)	核	5	5	5					吴吉春、曾献奎、祝晓彬		
4、工程测量	水文选 A	3	3	3					张丹		
5、专业英语	选	2	2	2					周启友		
6、地质统计学(两个年级合开)	选	2	2	2					施小清		
7、水环境监测(两个年级合开)	选	2	2	2					徐红霞		
8、3S 技术地学应用	选	2	2	2					董少春		
9、区测实习	必								杨涛等	暑期	

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
1---2 节					
3---4 节	水环境监测 逸 C-205	地下水动力学 仙 I -410	水信息技术与水文预报 逸 C-210	地下水动力学 仙 I -410	专业英语 逸 B-202
5---6 节		地质统计学 仙 I -322	工程测量 (双) 基础实验楼丙 114 水信息技术与水文预报 (单) 逸 C-210	3S 技术地学应用 逸 B-202	工程测量 仙 I -307
7---8 节			形势与政策 逸 B-303		
9---10 节					

注：本学期上课起讫时间： 2022 年 9 月 5 日-2022 年 12 月 25 日(共 16 周)

复习及考试起讫时间： 2022 年 12 月 26 日-2023 年 1 月 8 日(共 2 周)

注意： 上课地点可能根据选课人数进行调整， 最终地点请下学期开学前登录教服平台进行确认。

课 程 表

计划安排课程名称	课程类型	学分	周学时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
			合计	讲课	实验	习题		专业及年级	人数		
1、形势与政策	通	1	1	1						陈昕	
2、工程地质学	核	3	3	3						施斌, 唐朝生	
3、工程测量	核	3	3	3						张丹	
4、土力学	核	3	4	3	1					阎长虹, 许宝田	
5、专业英语	选	2	2	2						周启友	
6、3S技术地学应用	选	2	2	2						董少春	
7、地下水动力学	选	5	5	5						吴吉春、曾献奎、祝晓彬	
8、环境土壤学与工程	选	2	2	2						沈征涛	
9、区测实习	必									杨涛等	
10、地质统计学(两个年级合开)	选	2	2	2						施小清	

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
1----2 节		地下水动力学 仙 I -410			
3----4 节	土力学 逸 C-210		工程地质学 逸 B-202	地下水动力学 仙 I -410	专业英语 逸 B-202
5----6 节	土力学(单) 逸 C-210 土力学实验(双) 实验楼丙 116	地质统计学 仙 I -322	工程测量(双) 实验丙 114 工程地质学(单) 逸 B-202	3S 技术地学应用 逸 B-202	工程测量 仙 I -307
7----8 节			形势与政策 逸 B-303	环境土壤学与工程 逸 B-208	
9----10 节					

注：本学期上课起讫时间： 2022年 9月 5日-2022年 12月 25日(共 16周)

复习及考试起讫时间： 2022年 12月 26日-2023年 1月 8日(共 2周)

注意： 上课地点可能根据选课人数进行调整， 最终地点请下学期开学前登录教服平台进行确认。

课 程 表

计划安排课程名称	课程类型	学分	周学时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
			合计	讲课	实验	习题		专业及年级	人数		
1、地质统计学(二年级合上)	选	2	2	2					施小清		
2、矿产勘查学(二年级合上)	选	2	2	2					姜耀辉		
3、地球化学分析技术	地化选 A	2	2	2					曹剑、刘媛媛、杨競红、魏海珍		
4、计算地球科学	选	2	2	2					刘显东、尹宏伟、董少春、陆现彩		
5、区测实习	必									暑期	
6、毛概实践	通	3								暑期	
7、水文地质工程地质概论(二年级合上)	选	3	3						顾凯、徐红霞		
8、岩矿鉴定技能培训班	选								刘家润等	暑期	
9、古地磁学(本硕打通)	选	2	2	2					李永祥		
10、形势与政策	必								陈昕		

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
1---2 节					
3---4 节	古地磁学 仙I -409	水文地质工程地质概论(单) 仙I -312	地球化学分析技术 朱共山 5楼实验室	计算地球科学 基础实验楼丙 102	
5---6 节		矿产勘查学 仙I -114 地质统计学 仙I -322	地球化学分析技术 朱共山 5楼实验室		水文地质工程地质概论 仙I -312
7---8 节		形势与政策 仙II -305			
9---10 节					

注: 本学期上课起讫时间: 2022年9月5日-2022年12月25日(共16周)

复习及考试起讫时间: 2022年12月26日-2023年1月8日(共2周)

注意: 上课地点可能根据选课人数进行调整, 最终地点请下学期开学前登录教服平台进行确认。

课 程 表

计划安排课程名称	课程类型	学分	周学时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
			合计	讲课	实验	习题		专业及年级	人数		
1、地下工程 (地质工程专业)	选	2	2	2					赵晓豹		
2、水资源利用	水文选 A	2	2	2					孙媛媛、蒋建国		
3、水环境监测(两个年级合开)	选	2	2	2					徐红霞		
4、毛概实践	通									暑期	
5、水资源系统分析	选	2	2	2					吴剑锋		
6、地质统计学(两个年级合开)	选	2	2	2					施小清		
7、地下水数值模拟技术	选	2	2	2					吴剑锋、祝晓彬		
8、水环境保护	水文选 A	2	2	2					阮晓红		
9、区测实习	必								杨涛等	暑期	
10、形势与政策	必								陈昕		
11、计算地球科学	选	2	2	2					刘显东、尹宏伟、董少春、陆现彩		
12、环境土壤学与工程	选								沈征涛		

星期	一	二	三	四	五
课程节次					
1----2 节					
3----4 节	水环境监测 逸 C-205	水资源系统分析 逸 B-202	水环境保护 逸 C-402	计算地球科学 基础实验楼丙 102	水资源利用 逸 C-210
5----6 节	地下工程 逸 C-203	地质统计学 仙I -322		地下水数值模拟技术 仙I -214	
7----8 节		形势与政策 仙II -305		环境土壤学与工程 逸 B-208	
9----10 节					

注：本学期上课起讫时间： 2022 年 9 月 5 日-2022 年 12 月 25 日(共 16 周)

复习及考试起讫时间： 2022 年 12 月 26 日-2023 年 1 月 8 日(共 2 周)

注意： 上课地点可能根据选课人数进行调整， 最终地点请下学期开学前登录教服平台进行确认。