

附件 1 通识教育选修课程（人文社科类）

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
1	GS070203	沟通与谈判 Communication and Negotiation	考查 Term Paper	2	32	经济管理学院
2	GS070204	社交礼仪 Social Etiquette	考查 Term Paper	2	32	
3	GS070205	能源环境的经济学解读 Economic Interpretation of Energy and Environment	考查 Term Paper	2	32	
4	GS070207	广告艺术赏析 Advertising Art Appreciation	考查 Term Paper	2	32	
5	GS070209	国际贸易概论 Introduction to International Trade	考查 Term Paper	2	32	
6	GS070210	魅力营销 Charm Marketing	考查 Term Paper	2	32	
7	GS070212	修身与中华传统文化 Morality Cultivated and Chinese Traditional Culture	考查 Term Paper	2	32	
8	GS070216	大学生心理话题 Psychological Topics for College Students	考查 Term Paper	2	32	
9	GS070219	电子商务导论 Introduction to E-Commerce	考查 Term Paper	2	32	
10	GS070224	中国旅游文化 Chinese Tourism Culture	考查 Term Paper	2	32	
11	GS070251	佛教历史与文化 History and Culture of Buddhism	考查 Term Paper	2	32	
12	GS070252	因明学浅释 - 佛教逻辑学 Buddhist Logic	考查 Term Paper	2	32	
13	GS080300	国际人才英语（中级） English Course for International Communication	考查 Term Paper	2	32	外国语学院
14	GS080301	语言文化与书法艺术 Language, Culture and Calligraphy	考查 Term Paper	2	32	

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
15	GS100236	海洋文化概论 Introduction to Marine Culture	考查 Term Paper	2	32	海洋学院
16	GS180302	中国共产党党史专题 The History of the Communist Party of China	考查 Term Paper	2	32	马克思主义学院
17	GS180243	社会心理学 Social Psychology	考查 Term Paper	2	32	
18	GS180246	普通心理学 General Psychology	考查 Term Paper	2	32	
19	GS180247	新派武侠小说研究 Study of Modern Knight-errant Fiction	考查 Term Paper	2	32	
20	GS190238	中国古典文学史略 China Antiquity Literature Brief History	考试 Exam	2	32	数理学院
21	GS190250	传统诗词创作 The Creation of Traditional Poetry	考查 Term Paper	2	32	
22	GS31253	朋辈心理互助理论与实践 The Theory and Practice of Peer Psychological Assistance	考查 Term Paper	2	32	心理素质研究中心
23	GS070201	《红楼梦》与中国传统文化 Chinese Traditional Culture and a Dream of Red Mansions	考查 Term Paper	2	32	自然文化研究院
24	GS070202	中国现代文学 Chinese Modern Literature	考查 Term Paper	2	32	
25	GS070217	中国古代选举制度与中国文化 System of Imperial Examinations and Chinese Culture	考查 Term Paper	2	32	
26	GS070218	中国文化研究 Chinese Culture Research	考查 Term Paper	2	32	
27	GS070222	影视艺术欣赏 Appreciation Art of Movie and TV	考查 Term Paper	2	32	地质图书馆
28	GS070223	大学语文 College Language and Literature	考查 Term Paper	2	32	
29	GS900249	文献检索 Literature Retrieval	考查 Term Paper	2	32	

注：表中不含在线课程。

附件 2 通识教育选修课程（自然科学类）

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
1	GS010001	摄影入门 Photography	考查 Term Paper	2	32	地球科学与资源学院
2	GS010002	“3S” 技术与应用 3S technology and application	考查 Term Paper	2	32	
3	GS010003	趣味 GIS 制图 Interesting GIS cartography	考查 Term Paper	2	32	
4	GS010004	遥感入门 Introduction to Remote Sensing	考查 Term Paper	2	32	
5	GS010005	地质遗迹与地质公园 Geoheritages and Geopark	考试 Exam	2	32	
6	GS010006	景观地貌与赏析 Geomorphologic Landscape and Analysis	考试 Exam	2	32	
7	GS010007	全球变化与地貌演变导论 Introduction to Global Change and Geomorphic Evolution	考试 Exam	2	32	
8	GS010008	旅游地质学 A Touring Geology A	考查 Term Paper	2	32	
9	GS010009	生态学概论 Introduction to Ecology	考查 Term Paper	2	32	
10	GS010011	生命起源与演化史 Origin of Life and Evolutionary History	考查 Term Paper	2	32	
11	GS010012	生命科学导论 Introduction to Life Science	考查 Term Paper	2	32	
12	GS010013	趣味地球化学 Interesting Geochemistry	考查 Term Paper	2	32	
13	GS010014	资源环境与可持续发展 Resources Environment and Sustainable Development	考查 Term Paper	2	32	
14	GS010015	地球科学概论 A Geosciences A	考试 Exam	2	32	
15	GS010039	古脊椎动物演化史 The Evolution History of Vertebrate Life	考查 Term Paper	2	32	

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
16	GS030016	新材料和材料新技术 Progress in Advanced Materials Science and Technology	考查 Term Paper	2	32	材料科学与工程学院
17	GS050017	地下水源饮用水安全 Introduction to Safety for Drinking Water from Groundwater	考查 Term Paper	2	32	水资源与环境学院
18	GS050018	旅游地质学 B Touring-Geology B	考查 Term Paper	2	32	
19	GS050019	环境学概论 Introduction to Environmental Science	考查 Term Paper	2	32	
20	GS100022	Matlab 程序设计与应用 Matlab Programming with Applications	考查 Term Paper	2	32	地球物理与信息技术学院
21	GS100023	地震与地震灾害 Earthquake and Disaster	考查 Term Paper	2	32	
22	GS110024	海洋科学导论 Introduction to Marine Science	考查 Term Paper	2	32	海洋学院
23	GS110025	军事海洋学 Military Oceanography	考查 Term Paper	2	32	
24	GS110026	气象学与气候学 Meteorology and Climatology	考查 Term Paper	2	32	
25	GS110027	海洋资源概论 Marine Resources Introduction	考查 Term Paper	2	32	

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
26	GS190031	大学物理思维技巧训练与培养 Training on Thinking Skills of College Physics	考查 Term Paper	2	32	数理学院
27	GS190032	近代物理入门 Introduction to Modern Physics	考查 Term Paper	2	32	
28	GS190033	趣味化学实验 Interesting Chemistry Experiments	考查 Term Paper	2	32	
29	GS190034	模糊数学 Fuzzy Mathematics	考查 Term Paper	2	32	
30	GS190035	实验物理技术与应用 Technology and Application of Experimental Physics	考查 Term Paper	2	32	
31	GS190036	趣味物理效应 Physics Effects	考查 Term Paper	2	32	
32	GS190037	数学建模 Mathematics Modeling	考查 Term Paper	2	32	
33	GS192126	高等数学方法 Methods in Advanced Mathematics	考查 Term Paper	2	32	
34	GS192127	物理演示仪器的设计与制作 Design and Fabrication of Physical Demonstration Instrument	考查 Term Paper	2	32	
35	GS192128	人文物理 Arts Physics	考查 Term Paper	2	32	
37	GS192129	大学物理预修 College Physics AP	考查 Term Paper	2	32	
38	GS00038	科技论文写作与规范表达 Writing of Sci-Tech Paper in Standard Expression	考查 Term Paper	2	32	

注：表中不含有线课程。

附件 3 通识教育选修课程（自然文化类）

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
1	GS010006	景观地貌与赏析 Landscape Geomorphology and Appreciation	考查 Term Paper	2	32	地球科学与资源学院
2	GS030310	自然资源综合利用与新材料发展 Comprehensive utilization of natural resources and the development of new materials	考查 Term Paper	2	32	材料科学与工程学院
3	GS200311	地质遗迹与地质文化 Geoheritage and Geo-culture	考查 Term Paper	2	32	自然文化研究院
4	GS200312	中国民俗剪纸艺术欣赏与实践 Appreciation and practice of Chinese folk paper-cutting	考查 Term Paper	2	32	
5	GS200313	非物质文化遗产概论 Introduction to Intangible Cultural Heritage	考查 Term Paper	2	32	
6	GS200314	地质科学史 History of Geological Sciences	考查 Term Paper	2	32	
7	GS200315	自然文化概论 Creative Writing	考查 Term Paper	2	32	
8	GS200317	周二讲堂自然文化系列讲座 Tuesday Lecture Hall - Lecture Series of Nature & Culture	考查 Term Paper	1	16	
9	GS200318	中国传统服饰与自然文化 Traditional Chinese Costumes and Natural Culture	考查 Term Paper	2	32	

附件 4 通识教育选修课程（体育与健康类）

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
1	PS140001	足球 Football	考查 Term Paper	2	32	体育部
2	PS140002	武术短兵（剑术） Chinese Martial Arts Short Weapon (The sword)	考查 Term Paper	2	32	
3	PS140003	柔道 Judo	考查 Term Paper	2	32	
4	PS140004	乒乓球 Table tennis	考查 Term Paper	2	32	
5	PS140005	攀岩基础 Rock climbing	考查 Term Paper	2	32	
6	PS140006	篮球 Basketball	考查 Term Paper	2	32	
7	PS140007	篮球裁判与实践 Basketball referee	考查 Term Paper	2	32	
8	PS140008	户外应急避险与救助 Outdoor emergency avoidance and assistance	考查 Term Paper	2	32	
9	PS140009	定向运动 Orienteering	考查 Term Paper	2	32	
10	PS140010	登山运动 Outdoor Sports	考查 Term Paper	2	32	
11	PS140011	健美操 Aerobics	考查 Term Paper	2	32	
12	PS140012	排球 Volleyball	考查 Term Paper	2	32	
13	PS140013	跆拳道 Taekwondo	考查 Term Paper	2	32	

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
14	PS140014	体能 Physical Fitness	考查 Term Paper	2	32	体育部
15	PS140015	瑜伽 Fitness Yoga	考查 Term Paper	2	32	
16	PS140016	健美 Body building	考查 Term Paper	2	32	
17	PS140017	棒球 Baseball and Softball Course	考查 Term Paper	2	32	
18	PS140018	初级游泳 - 仰泳 Elementary swimming	考查 Term Paper	2	32	

附件 5 通识教育选修课程（创新创业教育类）

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
1	IS070501	创新与创业管理 Innovation and Entrepreneurship Management	考查 Term Paper	2	32	经济管理学院
2	IS070502	大学生创新与创业 College Student Innovation and Entrepreneurship	考查 Term Paper	1	16	学生就业创业指导 中心
3	IS070503	设计思维与创新创业 Design Thinking and Innovation Entrepreneurship	考查 Term Paper	2	32	
4	IS070504	从创新到创业 From Innovation to Entrepreneurship	考查 Term Paper	1	16	
5	IS070505	劳动创造 Labor Created	考查 Term Paper	2	32	
6	IS070506	大学生公益创业 College Students' Social Entrepreneurship	考查 Term Paper	1	16	

注：表中不含在线课程。

附件 6 通识教育选修课程（新生研讨课）

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
1	IS010051	人类活动与全球环境 Anthropogenic Activities and Global Environmental				地球科学与资源学院
2	IS010053	变化的地球和进化的生命 Changing Earth and Evolutionary Life	考查 Term Paper	1	16	
3	IS010054	光合作用起源与大气圈氧气增生 Origin of Photosynthesis and the Rise of Atmospheric Oxygen	考查 Term Paper	1	16	
4	IS010055	濒危物种现状 State of Endangered Species	考查 Term Paper	1	16	
5	IS010056	地质人生与科学素养 Geological Life and Scientific Literacy	考查 Term Paper	1	16	
6	IS010057	贵金属与宝石矿床 Precious Metal and Gem Deposit	考查 Term Paper	1	16	
7	IS010058	化学元素、生态环境与人类健康 Chemical Elements, Ecological Environment and Human Health	考查 Term Paper	1	16	
8	IS010060	大陆简史 Brief History of the Continental Crust	考查 Term Paper	1	16	
9	IS010061	有趣的 3S 技术 3S Technology with Fun	考查 Term Paper	1	16	
10	IS010106	恐龙学的革命 The Revolution of Dinosaurology	考查 Term Paper	1	16	
11	IS010107	岩石中记录的历史故事 The geological stories recorded in rocks	考查 Term Paper	1	16	
12	IS010117	科幻电影中的科技 Technology in Si-Fi movies	考查 Term Paper	1	16	

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
13	IS010201	现代环境有机污染与治理技术 Modern Environmental Pollution and Remediation Technology	考查 Term Paper	1	16	地球科学与资源学院
14	IS010202	著名地质景观赏析 Appreciation of Famous Geological Landscape	考查 Term Paper	1	16	
15	IS010203	金矿导论 Introduction to Gold	考查 Term Paper	1	16	
16	IS010204	世界级矿床发现简史 Gold Discovery	考查 Term Paper	1	16	
17	IS010205	生命科学实验实习 Life Science Experience and Practice	考查 Term Paper	1	16	
18	IS020063	地热能与环境 Geothermal Energy Environment	考查 Term Paper	1	16	工程技术学院
19	IS020065	现代社会公共安全 Public Safety in Modern Society	考查 Term Paper	1	16	
20	IS020206	探秘城市地下空间 Exploring Urban Underground Space	考查 Term Paper	1	16	
21	IS020207	深入地球的望远镜 A Telescope Deep into the Earth	考查 Term Paper	1	16	
22	IS020208	神奇的摩擦学 Magical Tribology	考查 Term Paper	1	16	
23	IS020200	智慧基础设施 Smart Infrastructure	考查 Term Paper	1	16	

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
24	IS030067	材料与环境 Materials and Environment	考查 Term Paper	1	16	材料科学与工程学院
25	IS030068	矿物复合材料 Mineral Composites	考查 Term Paper	1	16	
26	IS030108	中国制造 2025 和材料学生的使命 Made in China 2025 and Materials Student Mission	考查 Term Paper	1	16	
27	IS030120	探秘身边的功能材料 Exploring functional materials around us	考查 Term Paper	1	16	
28	IS040069	现代软件工程简史 Modern Software Engineering History	考查 Term Paper	1	16	信息工程学院
29	IS040071	从电子管到互联网 + 30From Electron Tube to Internet Plus	考查 Term Paper	1	16	
30	IS040121	大数据技术概论 Introduction to Big Data Technology	考查 Term Paper	1	16	
31	IS040210	时空大数据与分析模型 Academic Seminar of Spatiotemporal Big Data and Analytical Models	考查 Term Paper	1	16	
32	IS070082	资源环境与公众认知 Resources Environment and Audience Awareness	考查 Term Paper	1	16	经济管理学院
33	IS070083	可再生能源与我们的未来 Renewable Energy and Our Future	考查 Term Paper	1	16	
34	IS070098	心理安全与社会适应 Psychological Safety and Social Adaptation	考查 Term Paper	1	16	
35	IS080109	生命关怀与人生成长专题 Topic on Life care and Life Growth	考查 Term Paper	1	16	
36	IS070122	公共与市场的边界 Boundary between Public Sectors and Markets	考查 Term Paper	1	16	地球物理与信息技术学院
37	IS100090	空间天气与灾害 Space weather and disasters	考查 Term Paper	1	16	
38	IS100113	照亮地球内部的地震波 Seismic waves for lighting the Earth's interior	考查 Term Paper	1	16	

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
39	IS110092	身边的海洋资源 Marine Resources in Our Life	考查 Term Paper	1	16	海洋学院
40	IS110093	海岸带开发展望 Prospect of Coastal Zone Development	考查 Term Paper	1	16	
41	IS110107	海洋中微生物的古与今 The past and present of microorganisms in ocean	考查 Term Paper	1	16	
42	IS110125	人类活动与海洋环境 Human activities and the marine environment	考查 Term Paper	1	16	
43	IS180211	新生大学适应指导与训练 Guidance and Training of Freshmen's College Adaptation	考查 Term Paper	1	16	马克思主义学院
44	IS020064	神奇的刀具 Magic Cutting Tools	考查 Term Paper	1	16	数理学院
45	IS190096	大学数学的学习与研究 On Study and Research of College Mathematics	考查 Term Paper	1	16	
46	IS190097	发展中的物理学 Physics in Development	考查 Term Paper	1	16	
47	IS190128	多才多艺的铁氧体 Versatile Ferrites	考查 Term Paper	1	16	
48	IS190129	物质的化学微观性 Chemical Micro Nature of Substance	考查 Term Paper	1	16	科学研究院
49	IS210101	从星星到你的同位素印记 Isotope Fingerprint of Precesses from the stars to you	考查 Term Paper	1	16	
50	IS210102	地球的前世今生与未来 The Earth History and Its Future	考查 Term Paper	1	16	
51	IS210103	化学元素漫谈 The Appreciative Interpretayon of Chemical elements	考查 Term Paper	1	16	

附件 7 通识教育选修课程（审美与艺术类）

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
1	GS310252	艺术实践课一 Art Practice Course (1)	考查 Term Paper	1	16	艺术教育中心
2	GS310253	艺术实践课二 Art Practice Course (2)	考查 Term Paper	1	16	
3	GS310254	艺术实践课三 Art Practice Course (3)	考查 Term Paper	1	16	
4	GS310255	艺术实践课四 Art Practice Course (4)	考查 Term Paper	1	16	
5	GS310256	艺术实践课五 Art Practice Course (5)	考查 Term Paper	1	16	
6	GS310257	艺术实践课六 Art Practice Course (6)	考查 Term Paper	1	16	
7	GS310260	舞蹈鉴赏 Dance Appreciation	考查 Term Paper	2	36	
8	GS310261	北地讲艺堂 Beidi Lecture Art Hall	考查 Term Paper	2	36	
9	GS310262	高清人文电影鉴赏与研究 Appreciation of Famous Pieces	考查 Term Paper	2	36	
10	GS310263	构成 Basis Principles of Structure	考查 Term Paper	2	36	
11	GS310264	图案 Traditional Pattern	考查 Term Paper	2	36	
12	GS310265	艺术设计鉴赏 Appreciation of art and design	考查 Term Paper	2	36	
13	GS310266	漆艺 Lacquer	考查 Term Paper	2	36	

序号 No.	课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	考试类型 Assessment	学分 Credits	学时 Hours	学院 School
14	GS310267	音画中的党史 Party History in Painting and Music	考查 Term Paper	2	32	艺术教育中心
15	GS310280	艺术与审美 Art and Aesthetics	考查 Term Paper	2	32	
16	GS310281	艺术中国 Art China	考查 Term Paper	2	32	
17	GS310282	中国主流电影赏析 Appreciation of Chinese New Mainstream Films	考查 Term Paper	2	32	
18	GS310283	走进经典：中外美术作品赏析及实践 Walking into the Classics: Appreciation and Practice of Chinese and Foreign Artwork	考查 Term Paper	2	32	
19	GS310284	中国传统工艺美术 Traditional Chinese Art and Design	考查 Term Paper	2	32	自然文化研究院
20	GS310285	中国民间美术概论 Introduction to Chinese Folk Art	考查 Term Paper	2	36	