

中国石油大学（北京）2019 版本科通识教育选修课程安排表

类别	序号	课程号	课程名	学分	学时	上机学时	实验学时	开设学期	备注
哲学思维与 文化传承	1	100877G009	西方哲学思潮	2	32			全年	
	2	100877G019	中国历史人物	2	32			春季	
	3	100888G014	中国传统思想概论	2	32			全年	
	4	100877G001	历史的智慧	2	32			秋季	
	5	100855G024	哲学智慧与批判性思维	2	32			秋季	
	6	10ZF01G001	中华文明通论	3	54			全年	政法课程
	7	10ZF01G002	西方文明通论	3	54			全年	政法课程
	8	10ZF01G003	逻辑导论	3	54			全年	政法课程
	9	10ZF01G005	批判性思维	2	36			全年	政法课程
	10	100888G013	汉字与中国传统文化	2	32			全年	
	11	100855G019	《老子》讲读	2	32			秋季	
	12	100877G033	石油工业发展史	2	32			春季	
	13	100855G027	中国传统文化精神	2	32			全年	
	14	100925G033	犹太历史与文化入门	2	32			全年	
	15	101500G001	国粹京剧艺术赏与学	2	32			全年	
文艺创作与 审美体验	1	100855G001	大学语文	2	32			全年	
	2	100855G021	大学写作	2	32			全年	
	3	100855G025	中国现代文学名家评介	2	32			全年	
	4	100855G004	外国文学名著赏析	2	32			全年	
	5	100855G007	中国古代小说赏析	2	32			全年	
	6	10ZF01G006	中外文学名著导读	2	36			全年	政法课程
	7	100855G030	中国当代文学作品细读	2	32			全年	
	8	100866G001	水彩画技法	2	32			全年	
	9	100866G002	素描	2	32			全年	
	10	100866G004	书法鉴赏	2	32			全年	
	11	100866G005	摄影与图像处理初步	2	32			全年	
	12	100866G006	乐理与视唱	2	32			春季	
	13	100866G008	外国音乐赏析	2	32			全年	
	14	100866G010	音乐审美与名曲博览	2	32			全年	
	15	100866G011	合唱艺术	2	32			全年	
	16	100866G012	舞蹈表演	2	32			全年	
	17	100866G016	审美修养	2	32			全年	
	18	100866G017	陶笛基础教程	2	32			全年	
	19	100866G019	中国影视名作欣赏	2	32			全年	
	20	100866G020	外国影视名作欣赏	2	32			全年	
	21	100925G085	英美戏剧赏读	2	32			3-7	
	22	100925G096	英美电影欣赏	2	32			3-7	

类别	序号	课程号	课程名	学分	学时	上机学时	实验学时	开设学期	备注		
社会素养与创新能力	经济管理类	1	100723T018	项目管理与技术经济	3	48			全年		
		2	100719G001	经济学基础	2	32			全年		
		3	100723G006	国际石油经济学	2	32			全年		
		4	100723G001	管理学原理	2	32			全年		
		5	100723G009	战略管理(全英文)	3	48			全年	通过英语四级	
		6	100723G004	ERP 手工沙盘实验	3	48			秋季		
	社会学	1	100877G003	社会交往与人际关系	2	32			全年		
		2	100888G010	口才训练	2	32			全年		
		3	100855G022	人类学入门	2	32			全年		
		4	100855G023	社会研究与当代中国	2	32			春季		
		5	10ZF01G007	领导学	2	36			全年	政法课程	
		6	100877G036	社会发展理论专题概述	2	32			秋季		
		7	100877G037	国际能源新闻与舆情动态专题	2	32			春季		
	法学	1	100877G007	国际法	2	32			全年		
		2	100877G008	合同法	2	32			秋季		
		3	100877G011	民法概论	2	32			春季		
		4	100877G012	公司法	2	32			春季		
		5	100877G034	婚姻家庭继承法	2	32			春季		
		6	100723G002	经济法概论	2	32			全年		
		7	100877G030	刑法与犯罪学	2	32			全年		
		8	100877G031	石油合作与法律实务	2	32			春季		
	政治学	1	100877G017	现代政治学	2	32			春季		
		2	100877G018	西方政治思想史	2	32			春季		
		3	100877G006	两岸关系与台海问题	2	32			春季		
		4	100877G015	当代世界经济与政治	2	32			春季		
		5	100877G038	国际能源政治	2	32			春季		
	创新创业课	1	100627G013	大学生创新理论与实践	1	16			全年		
		2	100723G008	大学生创业理论与实践	1	16			全年		
		3	100888G006	职业生涯规划	1	16			春季		
		4	100725G001	创业短训实践课程	1	16			全年		
		5	100855G029	中国传统文化拓展与实践	2	32			全年		
	国际语言与文化	学术英语类	1	100925G097	高级学术英语 II	4	64			春季	建议 A 班选修
			2	100925G098	学术情景听说	2	32			春季	建议 A 班选修
3			100925G099	学术短文写作	2	32			春季	建议 A 班选修	
4			100925G100	基础学术英语 II	4	64			春季	建议 B1 班选修	
5			100925G101	基础学术英语写作	2	32			春季	建议 B1 班选修	
6			100925G102	基础学术英语听说	2	32			春季	建议 B1 班选修	
7			100925G103	通用大学英语 II	4	64			春季	建议 B2 班选修	

类别	序号	课程号	课程名	学分	学时	上机学时	实验学时	开设学期	备注	
国际语言与文化	英语综合能力类	1	100925G106	英语综合能力 I	2					
		2	100925G107	英语综合能力 II	2					
		3	100925G108	英语综合能力 III	4					
	国际语言与文化类	1	100925G073	欢乐美语	2	32			3-7	通过英语四级
		2	100925G109	TED 视听说	2	32			3-7	
		3	100925G021	交际英语	2	32			3-7	
		4	100925G110	雅思英语	2	32			3-7	
		5	100925G027	英美报刊选读	2	32			3-7	
		6	100925G111	英语国家概况	2	32			3-7	
		7	100925G112	英语短篇小说选读	2	32			春季	
		8	100925G113	实用英语写作	2	32			3-7 (秋季)	
		9	100925G114	英汉互译实践与技巧	2	32			3-7	
		10	100925G115	学术论文写作	2	32			春季	
		11	100925G077	英语演讲与辩论	2	32			全年	
		12	100925G126	托福英语	2	32			全年	
		13	100925G128	英语话中国	2	32			春季	
		14	100925G074	英语新闻视听说	2	32			全年	
		15	100925G130	英国小说赏读	2	32			全年	
		16	100925G078	英语语音与朗诵	2	32			2-4	
		17	100925G056	俄语入门	4	64			2-7	
		18	100925G055	德语入门	4	64			2-7	
		19	100925G058	日语入门	4	64			2-7	
		20	100925G057	法语入门	4	64			2-7	
		21	100925G060	西班牙语入门	4	64			2-7	
		22	100925G059	阿拉伯语入门	4	64			2-7	
		23	100925G089	俄语进阶	4	64			2-7	
		24	100925G034	中俄文化对比	2	32			2-7	
		25	100925G061	德语语言文化专题	2	32			2-7	
		26	100925G062	法语语言文化专题	2	32			2-7	
		27	100925G063	日语语言文化专题	2	32			2-7	
28	100925G064	俄语语言文化专题	2	32			2-7			
29	100925G065	西班牙语语言文化专题	2	32			2-7			
30	100925G066	阿拉伯语语言文化专题	2	32			2-7			
体育类	1	101099G001	体育选修(网球)	1	24			全年		
	2	101099G002	体育选修(篮球)	1	24			全年		
	3	101099G003	体育选修(台球)	1	24			全年		
	4	101099G004	体育选修(足球)	1	24			全年		

类别	序号	课程号	课程名	学分	学时	上机学时	实验学时	开设学期	备注	
身心健康与发展	5	101099G005	体育选修(羽毛球)	1	24			全年		
	6	101099G006	体育选修(乒乓球)	1	24			全年		
	7	101099G007	体育选修(跆拳道)	1	24			全年		
	8	101099G008	体育选修(拳击)	1	24			全年		
	9	101099G009	体育选修(太极拳)	1	24			全年		
	10	101099G010	体育选修(游泳)	1	24			全年		
	11	101099G011	体育选修(形体塑造)	1	24			全年		
	12	101099G012	体育选修(健美)	1	24			全年		
	13	101099G013	体育选修(健美操)	1	24			全年		
	14	101099G014	体育选修(拉丁)	1	24			全年		
	15	101099G015	体育选修(导引养身功)	1	24			全年		
	16	101099G017	体育选修(散手)	1	24			全年		
	17	101099G019	体育选修(瑜伽)	1	24			全年		
	18	101099G020	体育选修(拓展训练)	1	24			全年		
	19	101099G021	体育选修 (奥林匹克运动)	1.5	24			全年		
	20	101099G023	体育选修 (围棋初级弈理)	1	24			全年		
	21	101099G024	体育选修(毽球)	1	24			全年		
	22	101099G037	游泳提高班	1	24			全年		
	健康教育类	1	100888G016	学习心理及压力应对	1.5	24			春季	
		2	100888G017	大学生心理素质调适	2	32			秋季	
		3	101600G001	健康教育	1.5	24			全年	
	工程素养与计算思维	数学	1	100616G002	复变函数与积分变换	3	48			全年
2			100616G003	最优化方法	2	32			秋季	
3			100616G013	计算方法	2	32			全年	
4			100616G009	数学建模	2	32		16	全年	
物理		1	100627G006	物理技术与实践	2	32			全年	
		2	100627G012	大学物理拓展选讲	1	16			秋季	
		3	100627G011	工程物理与实验竞赛	1	16			春季	
化学		1	100617G001	综合化学实验 I	3	48		48	春季	
工程技术类		1	100410G002	流体机械基础	2	32		2	全年	
		2	100410T019	工程力学(II) (竞赛型)	2.5	40			双数年 秋季	
		3	100102G003	环境保护与可持续发展	2	32			全年	环境类
		4	100307G002	环境工程概论	2	32			全年	环境类

类别	序号	课程号	课程名	学分	学时	上机学时	实验学时	开设学期	备注	
计算机类	5	100724T020	互联网思维与生态	2	32			4-6 (春季)		
	6	100203G005	石油科学概论	1	16			全年		
	7	101918G001	油气光学探测材料与技术	2	32		4	5-7 (秋季)		
	基础类	1	100514X002	大学计算机基础实践	1	16			秋季	
	程序类	1	100514G039	C 语言程序设计 (B)	4	64	16		全年	
		2	100514G042	VB 程序设计 (A)	3	48	12		春季	
	计算机应用类	1	100514G033	Android 应用程序开发	2	32	16		春季	学过 C 语言
		2	100514G014	计算机网络基础及应用	2	32	10		全年	学过程序设计
		3	100514G016	网页设计与网站建设	2	32	16		全年	
		4	100514G032	Linux 系统及应用	2	32	16		全年	建议勘查、物探专业选修
		5	101400G002	信息检索与网络资源利用	2	32			全年	
		6	100514G012	PC 技术	4	64			全年	

中国石油大学（北京）2019 版本科导学类课程安排表

类别	序号	课程号	课程名	学分	学时	上机学时	实验学时	开设学期	备注
导学类	专业导论课	1	100101E023	油气地质导论	1	16		6	
		2	100131T001	地质学导论	1	16			
		3	100203T065	石油工程导论	1	16			
		4	100305T044	化工导论	1	16			
		5	100308T008	能源化工导论	1	16			
		6	100307T035	环境科学与工程导论	2	32			
		7	100408T017	机械工程导论	1	16			
		8	100410T024	能源与动力工程导论	1	16			秋季
		9	100306T010	过程装备与控制工程概论	1	16			秋季
		10	100409T020	油气储运工程导论	1	16			秋季
		11	100515T040	勘查技术与工程（测井）专业导论	1	16			秋季
		12	100515T039	勘查技术与工程（物探）专业导论	1	16			秋季
		13	100411T018	安全工程导论	1	16			
		14	100204T001	海洋油气工程概论	1	16			
		15	100618T040	材料专业导论	1	16			
		16	101932T001	新能源专业导论	1	16			
		17	100512T008	自动化导论	1	16			春季
		18	100513T004	电子信息技术导论	1	16			
		19	100514T017	计算机导论	2	32			秋季
		20	100617T057	应用化学导论	2	32			秋季
		21	100616T044	数学与应用数学导论	1	16			
		22	100729T001	能源经济与金融学专业导论	1	16	12	4	
		23	100723T017	工商管理专业导论	1	16			
		24	100925T218	英语学科导航	1	16			
专业概论课	1	100101G001	地球科学概论	2	32			全年	
	2	100203G001	石油工程概论	2	32			全年	
	3	100305G002	石油炼制工程概论	2	32			全年	
新生研讨课	1	100101G002	追梦地球，寻找石油	1	16			春季	
	2	100101G003	地质思维科学	1	16			春季	
	3	100203G006	石油工程中的典型力学问题	1	16			全年	
	4	100203G007	石油工程中的化学问题	1	16			全年	
	5	100308G001	能源与化学	1	16			春季	
	6	100308G002	碳材料	1	16			春季	

类别	序号	课程号	课程名	学分	学时	上机学时	实验学时	开设学期	备注	
	7	100408G002	奇妙的创新思维	1	16			全年		
	8	100409G002	数字和智能技术与油气储运工程发展	1	16			秋季		
	9	100410G003	清洁能源与石油发展	1	16			春季		
	10	100515G001	给地球做CT——地震勘探	1	16			秋季		
	11	100514G036	“计算思维”导引	1	16			秋季		
	12	100618G001	材料科学的过去、现在与未来	1	16			春季		
	13	100724G001	决策与评价	1	16			全年		
	14	100855G018	国学经典研读	1	16			全年		
	15	100724G005	油气勘探开发经济与管理	1	16			全年		
	16	100724G007	企业文化	1	16			全年		
	17	100308G003	中国能源与未来	1	16			秋季		
	18	100411G001	风险的世界	1	16			秋季		
	19	100724G009	管理伦理问题探究	1	16			春季		
	20	100724G008	走进天然气经济	1	16			秋季		
	21	100730G001	能源经济金融与政策前沿	1	16			秋季		
	项目学习类课程	1	100306G001	旋风分离器与旋风分选器项目学习	1	16			春季	
		2	100627G014	裂缝渗流物理模型的建立	1	16			春季	
		3	100618G002	新材料的分子设计与制备	1	16			全年	
		4	100617E008	高分子磁电性纳米复合流体设计及其功能探测与储层应用新方法	1	16		4	秋季	