

北京石油化工学院通识教育课程、部分专业基础课程层次关系一览表

说明: 1. 表中标注蓝色加粗的课程为2018版本本科培养方案课程, 其余未标注的课程为旧版本本科培养方案和卓越计划版课程。2. 不同版课程之间视学分和开设情况可申请替代, “≥”仅限左边课程可替代右边课程, “≈”左右两边课程可相互替代。

类别	序号	课程编号	课程中文名称	学分	层次关系	课程编号	课程中文名称	学分	层次关系	课程编号	课程中文名称	学分	层次关系	课程编号	课程中文名称	学分	层次关系	课程编号	课程中文名称	学分					
数学类	1	MATH101	高等数学A(I)	6	≈	MAT06001	高等数学(上)	6	≈	06G0016	高等数学A(一)	6	≈	MATH102	高等数学B(I)	5	≈	06G0035	高等数学B(一)	5	≈	06G0054	高等数学C	4	
		MATH111	高等数学A(II)	5	≈	MAT06002	高等数学(下)	5	≈	06G0025	高等数学A(二)	5	≈	MATH112	高等数学B(II)	5	≈	06G0045	高等数学B(二)	5	≈				
	2	MATH201	线性代数A	2	≈	MAT06003	线性代数	2	≈	06G0082	线性代数	2	≈	MATH202	线性代数B	2	≈								
	3	06C0535	应用概率统计	5	≈	MATH204	概率论与数理统计B	4	≈	06G0104	概率论与数理统计B	4	≈	MATH203	概率论与数理统计A	3	≈	MAT06004	概率论与数理统计	3	≈	06G0093	概率论与数理统计A	3	
	4	MATH205	复变函数与积分变换	3	≈	MAT06005	复变函数与积分变换	3	≈	06C0432	复变函数与积分变换	2	≈												
物理类	1	PHY101	大学物理(I)	3	≈	PHY06001	大学物理(上)	3	≈	06G0134	大学物理A(一)	4	≈	06G0154	大学物理B	4	≈								
		PHY201	大学物理(II)	3	≈	PHY06002	大学物理(下)	3	≈	06G0144	大学物理A(二)	4	≈												
		PHY102	大学物理实验(I)	1	≈	PHY06003	大学物理实验(上)	1	≈	06P0161	大学物理实验(一)	1	≈												
		PHY202	大学物理实验(II)	2	≈	PHY06004	大学物理实验(下)	2	≈	06P0172	大学物理实验(二)	2	≈												
思政类	1	SSE001	思想道德修养与法律基础	3	≈	SSE07005	思想道德修养与法律基础	3	≈	SSE07001	思想道德修养与法律基础(上)	2	≈	07G0012	思想道德修养与法律基础(一)	2	≈	SSE07002	思想道德修养与法律基础(下)	1	≈	07G0021	思想道德修养与法律基础(二)	1	
	2	SSE002	中国近现代史纲要	2	≈	HIS07001	中国近现代史纲要	2	≈	07G0182	中国近现代史纲要	2	≈												
	3	SSE003	马克思主义基本原理概论	3	≈	SSE07003	马克思主义基本原理概论	3	≈	07G0173	马克思主义基本原理概论	3	≈												
	4	SSE004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	≈	SSE07004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	≈	07G0096	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	6	≈												
英语类	1	FOL101	大学英语读写译(I)	3	≈	FOL05001	大学英语读写译(上)	3	≈	05G0113	大学英语(一)	3	≈												
		FOL102	大学英语视听说(I)	2	≈	FOL05002	大学英语视听说(下)	3	≈	05G0123	大学英语(二)	3	≈												
		FOL111	大学英语读写译(II)	3	≈	FOL05003	大学英语视听说(上)	3	≈	05G0133	大学英语(三)	3	≈												
		FOL112	大学英语视听说(II)	2	≈	FOL05004	大学英语视听说(下)	2	≈	05G0044	大学英语(四)	4	≈												
						FOL05005	大学英语实践训练(上)	1	≈																
						FOL05006	大学英语实践训练(下)	1	≈																
体育类	1	PHE101	体育(I)	1	≈	PHE08001	体育(一)	1	≈	08G0011	体育(一)	1	≈												
		PHE102	体育(II)	1	≈	PHE08002	体育(二)	1	≈	08G0021	体育(二)	1	≈												
		PHE201	体育(III)	1	≈	PHE08003	体育(三)	1	≈	08G0031	体育(三)	1	≈												
		PHE202	体育(IV)	1	≈	PHE08004	体育(四)	1	≈	08G0041	体育(四)	1	≈												
计算机基础	1	FCE101	大学计算机A	1	≈	CSE03001	计算机基础及技能训练	3	≈	03G0012	大学计算机基础	2	≈	FCE102	大学计算机B	2	≈								
	2	FCE201	C语言课程设计	2	≈	CSE03703	C语言课程设计	2	≈	CSE03702	计算机编程能力实训	2	≈	FCE204	计算机编程能力实训	2	≈	03P3352	计算机程序设计基础课程设计	2	≈				
	3	FCE211	C语言程序设计	2	≈	FCE212	Python语言程序设计	2	≈	CSE03003	计算机程序设计基础(C语言)	3	≈	03G0053	计算机程序设计基础(C语言)	3	≈								
	4	FCE203	计算机程序设计基础(C语言)	4	≈	CSE03002	计算机程序设计基础(C语言)	3	≈	03G0093	计算机程序设计基础(C语言)	3	≈	FCE202	计算机程序设计基础	3	≈	04G0053	计算机程序设计基础(C语言)	3	≈				
工程训练	1	EBC101	工程训练A(I)	3	≈	MEE14701	工程训练A	3	≈	14P3063	工程训练A	3	≈	EBC102	工程训练B	3	≈	EBC103	工程训练C	2	≈				
		EBC111	工程训练A(II)	2	≈	MEE14702	工程训练B	2	≈	14P3072	工程训练B	2	≈												
		ENG101	机械制图(I)	2	≈	MEE02101	机械制图(一)	3	≈	02C0023	机械制图(一)	3	≈	ENG102	工程制图A	4	≈	02C1644	工程制图B	4	≈	ENG103	工程制图B	2	
机械基础	2	ENG111	机械制图(II)	3	≈	MEE02102	机械制图(二)	3	≈	02C0033	机械制图(二)	3	≈												
		ENG103	工程制图B	2	≈	MEE02001	工程制图与CAD	3	≈	02G0042	工程制图A	2	≈												
	3	CEG201	计算机辅助设计与工程图学训练	2	≈	02P3061	计算机绘图实习	1	≈																
	4	MEE201	机械工程基础	1	≈	MEE02003	机械工程基础	3	≈	MEE02002	机械工程基础	3	≈	02C0692	机械工程基础	2	≈								
电子技术类	1	EEE206	电路与模拟电子技术	4	≈	EEE14701	电路与模拟电子技术	2	≈	14P3052	电路与模拟电子技术	2	≈	14P3011	工程认识实习	1	≈								
	2	EEE206	电路与模拟电子技术	3	≈	EEE204	电路与模拟电子技术	2	≈																
	3	EEE203	数字电子技术	3	≈	EEE205	数字逻辑	3	≈																
	4	EEE207	电子工程技术I	2	≈	EEE03001	电子工程技术(一)	2	≈	03C0126	电子技术	6	≈	EEE206	电子工程技术	3	≈	EEE03003	电子工程技术	4	≈	03C0094	电子工程技术	4	
	5	EEE208	电子工程技术II	4	≈	EEE03002	电子工程技术(二)	4	≈					EEE201	电子工程基础与实践	3	≈								
化学化工类	1	CHM101	无机与分析化学A(I)	2	≈	CHM01101	无机分析化学(一)	3	≈	01C0973	无机分析化学(一)	3	≈	CHM105	无机与分析化学B	3	≈	01C0102	无机化学(一)	2	≈	01C0763	无机与分析化学	3	
		CHM103	无机与分析化学A(II)	2	≈	CHM01102	无机分析化学(二)	2	≈	01C0982	无机分析化学(二)	2	≈					01C0752	无机化学(二)	2	≈				
	2	CHM102	无机与分析化学实验A(I)	1	≈	CHM01103	无机分析化学实验(一)	2	≈	CHM01114	无机与分析化学实验(一)	1	≈	CHM106	无机与分析化学实验B	1	≈	01P3331	无机化学实验(一)	1	≈	01P3241	无机与分析化学实验	1	
		CHM104	无机与分析化学实验A(II)	1	≈	CHM01104	无机分析化学实验(二)	1	≈	CHM01115	无机与分析化学实验(二)	1	≈					01P3341	无机化学实验(二)	1	≈				
	3	CHM107	有机化学A(I)	2	≈	CHM01105	有机化学(一)	2	≈	01C0843	有机化学A(一)	3	≈	CHM111	有机化学B	3	≈	01C0862	有机化学B	2	≈				
		CHM109	有机化学A(II)	2	≈	CHM01106	有机化学(二)	2	≈	01C0852	有机化学A(二)	2	≈												
	4	CHM108	有机化学实验A(I)	1	≈	CHM01107	有机化学实验(一)	2	≈	CHM01116	有机化学实验(一)	1	≈	CHM112	有机化学实验B	1	≈	01P3281	有机化学实验	1	≈				
		CHM110	有机化学实验A(II)	1	≈	CHM01108	有机化学实验(二)	1	≈	CHM01117	有机化学实验(二)	1	≈												
	5	CHM113	物理化学A(I)	3	≈	CHM01109	物理化学(一)	3	≈	01C0773	物理化学A(一)	3	≈	CHM117	物理化学B	3	≈	01C0794	物理化学B	4	≈	01C1023	物理化学C	3	
		CHM114	物理化学A(II)	3	≈	CHM01110	物理化学(二)	3	≈	01C0783	物理化学A(二)	3	≈												
6	CHM115	物理化学实验A(I)	1	≈	CHM01111	物理化学实验(一)	2	≈	CHM01120	物理化学实验(一)	1	≈	CHM118	物理化学实验B	1	≈	CHM01118	物理化学实验	2	≈	01P3251	物理化学实验	1		
	CHM116	物理化学实验A(II)	1	≈	CHM01112	物理化学实验(二)	1	≈	CHM01121	物理化学实验(二)	1	≈													
7	CHM102	无机与分析化学实验A(I)	1	≈	CHM01103	无机分析化学实验(一)	2	≈	01P3191	实验化学(一)	1	≈	01P3101	基础化学实验(一)	1	≈									
	CHM104	无机与分析化学实验A(II)	1	≈	CHM01104	无机分析化学实验(二)	1	≈	01P3202	实验化学(二)	2	≈	01P3112	基础化学实验(二)	2	≈									
	CHM108	有机化学实验A(I)	1	≈	CHM01107	有机化学实验(一)	2	≈	01P3211	实验化学(三)	1	≈	01P3122	基础化学实验(三)	2	≈									
	CHM110	有机化学实验A(II)	1	≈	CHM01108	有机化学实验(二)	1	≈	01P3222	实验化学(四)	2	≈	01P3132	基础化学实验(四)	2	≈									
	CHM115	物理化学实验A(I)	1	≈	CHM01111	物理化学实验(一)	2	≈	01P3231	实验化学(五)	1	≈	01P3141	基础化学实验(五)	1	≈									
	CHM116	物理化学实验A(II)	1	≈	CHM01112	物理化学实验(二)	1	≈																	
8	CHE301	化工原理A(I)	3	≈	CHE01103	化工原理(一)	3	≈	01C0303	化工原理A(一)	3	≈	CHE315	化工原理B	4	≈	CHE01106	化工原理B	4	≈	01C0324	化工原理B	4		
	CHE302	化工原理A(II)	3	≈	CHE01113	化工原理(二)	3	≈	01C0313	化工原理A(二)	3	≈													
9	CHE312	化工原理课程设计	2	≈	CHE01703	化工原理课程设计	2	≈	01P3072	化工原理课程设计A	2	≈	CHE316	化工原理课程设计B	1	≈	CHE01704	化工原理课程设计B	1	≈	01P3081	化工原理课程设计B	1		
10	PSE301	高分子化学A	5	≈	PSE10102	高分子化学A	3	≈	10C0204	高分子化学A	3	≈	PSE303	高分子化学B	2	≈	PSE10103	高分子化学B	2	≈	01C0212	高分子化学B	2		