

2022版通识核心课程平台一览表(20220415更新)

课程类别	课程编码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时		上机学时	开课学期	开课部门	建议专业	
							集中	分散					
思政类	A130001	中国近现代史纲要	3.0	48	32			16		1 2	马克思主义学院	A B A B A B A	
	A130002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	5.0	80	48			32		3 4			
	A130003	马克思主义基本原理概论	3.0	48	32			16		3 4			
	A130004	思想道德修养与法律基础	3.0	48	32			16		1 2			
	A130005	形势与政策1	0.5	8	8					1			全部专业
	A130006	形势与政策2	0.5	8	8					3			
	A130007	形势与政策3	0.5	8	8					5			
	A130008	形势与政策4	0.5	8	8					6			
英语类	A120001	大学英语1	2.5	40	40					1	文学院	全校非英语专业英语课程共计9学分,实行分类教学,其中大学英语1、2为必修课程;对于艺术类、体育类专业和未通过四级的本科生须继续修读大学英语3、4;通过四级的本科生可选择修读大学英语拓展课程,包括高级视听说、英美文化概况、时事英语阅读、高级英语综合训练。	
	A120002	大学英语2	2.5	40	40					2			
	A120003	大学英语3	2.0	32	32					3			
	A120004	大学英语4	2.0	32	32					4			
	A120005	高级视听说(非英语专业拓展)	2.0	32	32					3、4			
	A120006	英美文化概况(非英语专业拓展)	2.0	32	32					3、4			
	A120007	时事英语阅读(非英语专业拓展)	2.0	32	32					3、4			
体育类	A170001	大学体育1	1.0	36	32			4		1	体育学院	非体育类专业	
	A170002	大学体育2	1.0	36	32			4		2			
	A170003	大学体育3	1.0	36	32			4		3			
	A170004	大学体育4	1.0	36	32			4		4			
计算机类	A090001	大学计算机基础	2.0	32	24				8	1、2	信控学院	非计算机专业	
创新创业类	A130009	创新创业基础	1.5	24	16			8		2、3	马克思主义学院	全部专业	
军事课程	A230002	军事理论与军事技能	2.0	36+2W	16		2W	20		1	武装部	全部专业	
数学类	A110001	高等数学 I -A1	5.5	88	88					1	理学院	理工类专业 后续无“大学物理”及“复变函数与积分变换”的理工类专业 工科艺术类专业 工科艺术类专业 经济类 经济类 文体类、建筑等专业 非文科类专业 非文科类专业 理工类专业 理工类专业 理工类专业 理工类专业 计算机等专业 艺术类专业	
	A110002	高等数学 I -A2	5.5	88	88					2			
	A110003	高等数学 I -B1	5.5	88	88					1			
	A110004	高等数学 I -B2	5.0	80	80					2			
	A110005	高等数学 II 1	4.5	72	72					1			
	A110006	高等数学 II 2	2.5	40	40					2			
	A110007	高等数学 III 1	4.5	72	72					1			
	A110008	高等数学 III 2	2.5	40	40					2			
	A110009	高等数学 IV	4.5	72	72					1			
	A110010	线性代数A	2.5	40	40					3			
	A110011	线性代数B	2.0	32	32					3			
	A110012	概率论与数理统计A	3.5	56	56					4			
	A110013	概率论与数理统计B	3.0	48	48					4			
	A110014	复变函数与积分变换	3.5	56	56					4			
	A110015	运筹学	3.5	56	56					4			
	A110016	计算方法	2.0	32	32					4			
	A110017	数学物理方程	2.5	40	40					4			
	A110018	随机过程	2.5	40	40					4			
	A110019	设计数学基础	4.0	64	64					2			
物理类	A110020	大学物理A1	3.0	48	48					2	理学院	理工类专业,侧重力学 理工类专业,侧重电磁学 信控、机电、材料、理学、化工、资源等专业 土木、环境、冶金、建科等专业	
	A110021	大学物理A2	3.0	48	48					3			
	A110022	大学物理B1	3.0	48	48					2			
	A110023	大学物理B2	3.0	48	48					3			
	A110024	大学物理实验	1.5	48	4	44				2 3			

## 2022版通识核心课程平台一览表（20220415更新）

课程类别	课程编码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时		上机学时	开课学期	开课部门	建议专业													
							集中	分散																	
化学类	A160001	大学化学	2.0	32	32					2	化工学院	土木、冶金、环境等专业													
	A160002	大学化学实验	0.5	18		18				2		化工学院	材料、冶金、环境等专业												
	A160003	无机化学	3.5	56	56					1			化工学院	应化、化工等专业											
	A160004	无机化学实验	0.5	16		16				1				化工学院	材料、冶金、环境等专业										
	A160005	有机化学	3.5	56	48	8				2					化工学院	材料、冶金、环境等专业									
	A160006	物理化学A1	4.5	68	56	12				3						化工学院	材料、冶金、环境等专业								
	A160007	物理化学A2	2.5	44	32	12				4							化工学院	材料、冶金、环境等专业							
	A160008	物理化学B	3.0	48	48					3								化工学院	材料、冶金、环境等专业						
	A160009	物理化学B实验	0.5	16		16				3									化工学院	材料、冶金、环境等专业					
	A160010	分析化学	4.0	64	40	24				4										化工学院	材料、冶金、环境等专业				
力学类	A110025	理论力学 I（土木类）	3.0	48	48					2	理学院										土木类				
	A110026	理论力学 II（机械类）	5.0	80	80					3		理学院									机械类				
	A110027	理论力学 III	3.5	56	56					3			理学院								冶金等专业				
	A110028	材料力学 I（土木类）	5.0	80	70	10				3				理学院							土木类				
	A110029	材料力学 II（机械类）	5.0	80	70	10				4					理学院						机械类				
	A110030	材料力学 III	5.0	80	72	8				4						理学院					材成、金属等专业				
	A110031	建筑力学 I	4.5	72	68	4				3							理学院				交通工程、交通运输、管理等专业				
	A110032	建筑力学 II 1	3.0	48	44	4				2								理学院			建筑、城规等专业				
	A110033	建筑力学 II 2	3.0	48	48					3									理学院		土木、冶金等专业				
	A110034	弹性力学 I	2.5	40	40					5										理学院	材料、冶金、环境等专业				
	A110035	工程力学	4.0	64	60	4				3、4											理学院	建环等专业			
	A040001	流体力学 I	3.0	48	48																	建科学院	环境等专业		
	A040002	流体力学 II	4.5	72	64	8																	建科学院	安全专业	
	A040003	流体力学 III	2.0	32	28	4																		建科学院	环境等专业
	A040004	流体力学与流体机械	3.5	56	48	8																			建科学院
A040005	流体力学	3.0	48	48						建科学院	安全专业														
制图类	A110036	工程制图基础	3.0	48	44			4			1	理学院										对工程制图教学要求较高的理工类专业			
	A110037	工程制图 I	3.0	48	42				6		1		理学院									对工程制图教学要求一般的非管理类专业			
	A110038	工程制图 II	3.0	48	42				6		1			理学院								管理类专业			
	A110039	机械制图 I	2.5	40	26		2	12	2						理学院							机械类专业			
	A110040	机械制图 II	2.5	40	22		6	12	2		理学院					近机类专业									
	A110041	机械测绘	1.5	24	4		20		2							理学院	机械类专业								
	A110042	土木工程制图	2.5	40	22		6	12	2								理学院	土木类专业							
A110043	建筑透视与阴影	4.0	64	48		8	8	1		理学院		设计学类													
机械设计与电工电子类	A070001	机械设计基础	5.0	80	74	6						5	机电学院					冶金等专业							
	A070002	机械设计基础	3.5	56	52	4						4、5		机电学院				材料、环境等专业							
	A070003	机械设计基础课程设计	2.0	2W			2W					4、5			机电学院			冶金、材料、环境等专业							
	A070004	电工电子技术	3.5	56	56						4、5、6	机电学院						冶金、材料、环境等专业							
	A070005	电工电子技术课程设计	1.0	1W			1W				4、5、6					机电学院		冶金、材料、环境等专业							
	A070006	电工学（土建类）	2.0	32	28	4					5						机电学院	土建类专业							
	A210001	金工实习 I	2.0	2W			2W			2、4	工程综合实训中心							非机械类工科专业							
	A210002	金工实习 II	5.0	5W			5W			3								工程综合实训中心	机械类专业						
	A210003	电工电子技术实验	0.5	16		16				4、5、6									工程综合实训中心	冶金、材料、环境等专业					
其他	A010001	工程测量 I 实习	2.0	2W			2W			4	建筑学院		给水、工程管理、工程力学												
	A010002	工程测量 I	2.5	40	30	10				3、4			建筑学院	土木、交通工程、交通运输											
	A010003	工程测量 II	2.5	40	30	10				2				建筑学院	建筑、交通工程、环工、艺术、工业设计等										
	A010004	工程测量 II 实习	2.0	2W			2W			2、3、4		建筑学院			土木、交通工程、交通运输										
	A010005	建筑概论	2.0	32	32					1、3、5、6					建筑学院	建筑、交通工程、环工、艺术、工业设计等									
	A020003	土木工程概论*	1.0	16	16											土木学院	土木专业								
	A020004	土木工程概论	2.0	32	32												土木学院	工程管理专业							

注：A—土木、环境、材料、冶金，理学、文学院等相关专业；

B—建筑、管理、信控、机电、艺术、体育等相关专业；K为课程设计或实习周