

## 2021版通识核心课程平台一览表 (20210425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
	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		A B
	A130003	马克思主义基本原理	3.0	48	32			16		3 4		A B
	A130004	思想道德修养与法律基础	3.0	48	32			16		1 2		A B A
	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
	A120002	大学英语2	2.5	40	40					2		
	A120003	大学英语3/大学英语拓展课1	2.0	32	32					3		
	A120004	大学英语4/大学英语拓展课2	2.0	32	32					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	A230001	军事理论	2.0	36	16			20		1	武装部	全部专业
	A230002	军事技能	2.0	2W			2W			1		
数学类	A110001	高等数学 I -A1	5.5	88	88					1	理学院	理工类专业
	A110002	高等数学 I -A2	5.5	88	88					2		
	A110003	高等数学 I -B1	5.5	88	88					1		工科艺术类专业
	A110004	高等数学 I -B2	5.0	80	80					2		
	A110005	高等数学 II 1	4.5	72	72					1		经济类
	A110006	高等数学 II 2	2.5	40	40					2		经济类
	A110007	高等数学 III 1	4.5	72	72					1		文体类、建筑等专业
	A110008	高等数学 III 2	2.5	40	40					2		非文科类专业
	A110009	高等数学 IV	4.5	72	72					1		
	A110010	线性代数A	2.5	40	40					3		非文科类专业
	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		理工类专业
	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		理工类专业
	A110015	运筹学	3.5	56	56					4		理工类专业
	A110016	计算方法	2.0	32	32					4		理工类专业
	A110017	数学物理方程	2.5	40	40					4		理工类专业
	A110018	随机过程	2.5	40	40					4		计算机等专业
	A110019	设计数学基础	4.0	64	64					2		艺术类专业
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
	A110021	大学物理A2	3.0	48	48					3		
	A110022	大学物理B1	3.0	48	48					2		理工类专业,侧重电磁学
	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		

## 2021版通识核心课程平台一览表 (20210425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			
	A160003	无机化学	3.5	56	56					1		材料、冶金、环境等专业	
	A160004	无机化学实验	0.5	16		16				1			
	A160005	有机化学	3.5	56	48	8				2		应化、化工等专业	
	A160006	物理化学A1	4.5	68	56	12				3			
	A160007	物理化学A2	2.5	44	32	12				4		材料、冶金、环境等专业	
	A160008	物理化学B	3.0	48	48					3			
	A160009	物理化学B实验	0.5	16		16				3			
	A160010	分析化学	4.0	64	40	24				4		材料、化工等专业	
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		机械类	
	A110027	理论力学 III	3.5	56	56					3		冶金等专业	
	A110028	材料力学 I (土木类)	5.0	80	70	10				3		土木类	
	A110029	材料力学 II (机械类)	5.0	80	70	10				4		机械类	
	A110030	材料力学 III	5.0	80	72	8				4		材成、金属等专业	
	A110031	建筑力学 I	4.5	72	68	4				3		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		建筑、城规等专业	
	A110033	建筑力学 II 2	3.0	48	48					3			
	A110034	弹性力学 I	2.5	40	40					5		土木、冶金等专业	
	A110035	工程力学	4.0	64	60	4				3、4		材料、冶金、环境等专业	
	A040001	流体力学 I	3.0	48	48							建科学院	建环等专业
	A040002	流体力学 II	4.5	72	64	8							
	A040003	流体力学 III	2.0	32	28	4							
	A040004	流体力学与流体机械	3.5	56	48	8							
A040005	流体力学	3.0	48	48						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		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		管理类专业	
	A110039	机械制图 I	2.5	40	26			2	12	2		机械类专业	
	A110040	机械制图 II	2.5	40	22			6	12	2		近机类专业	
	A110041	机械测绘	1.5	24	4			20		2		机械类专业	
	A110042	土木工程制图	2.5	40	22			6	12	2		土木类专业	
	A110043	建筑透视与阴影	4.0	64	48			8	8	1		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		材料、环境等专业	
	A070003	机械设计基础课程设计	2.0	2W			2W			4、5		冶金、材料、环境等专业	
	A070004	电工电子技术	3.5	56	56					4、5、6		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		冶金、材料、环境等专业	
	A070006	电工学 (土建类)	2.0	32	28	4				5		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		机械类专业	
	A210003	电工电子技术实验	0.5	16		16				4、5、6		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		土木、交通工程、交通运输	
	A010003	工程测量 II	2.5	40	30	10				2			
	A010004	工程测量 II 实习	2.0	2W			2W			2、3、4			
	A010005	建筑概论	2.0	32	32					1、3、5、6		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						土木工程 学院	土木专业	
	A020004	土木工程概论	2.0	32	32							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