

附件1：浙江科技学院通识教育必修课程及部分学科专业基础课一览表

所属课程群	课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实验、实践学时	习题学时	研讨学时	课外学时	开设学期	授课对象	课程性质	开课部门	说明
思想政治理论类	2615A078	中国近现代史纲要 The Essentials of Modern and Contemporary History of China	2	32	24	2	2	4		长1或长2	全校各专业 (除改革试点专业)	必修	社科部	各安排1/4课时作为课内实践/研讨教学环节
	2615A079	思想道德修养与法律基础 Morality Cultivation and General knowledge of Law	3	48	36	2	4	6		长1或长2				
	2615A080	马克思主义基本原理概论 Introduction to Fundamental Principles of Marxism	3	48	36	2	4	6		长3或长4				
	2615A081	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong's Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4	64	48	4	4	8		长3或长4				
	2615A082	中国近现代史纲要 The Essentials of Modern and Contemporary History of China	2	32	16	4	4	8		长1或长2	“卓越计划”专业	必修	社科部	各安排1/2课时作为课内实践/研讨教学环节
	2615A083	思想道德修养与法律基础 Morality Cultivation and General knowledge of Law	3	48	24	6	6	12		长1或长2				

思想政治理论类	2615A084	马克思主义基本原理概论 Introduction to Fundamental Principles of Marxism	3	48	24	6	6	12		长3或长4	“卓越计划”专业	必修	社科部	各安排1/2课时 作为课内实践/ 研讨教学环节
	2615A085	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong's Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4	64	32	6	12	14		长3或长4				
	2615A130	中国近现代史纲要 The Essentials of Modern and Contemporary History of China	2	32	10	6	6	10		长2	中德联合培养“2+3”项目	必修	社科部	各安排2/3课时 作为课内实践/ 研讨教学环节
	2615A131	思想道德修养与法律基础 Morality Cultivation and General knowledge of Law	3	48	16	8	10	14		长1				
	2615A132	马克思主义基本原理概论 Introduction to Fundamental Principles of Marxism	3	48	16	8	10	14		长4				
	2615A133	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong's Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4	64	22	12	14	16		长4				
	26115201-26115204	形势与政策 Situation and Policy	2	32	32					长1~4	全校各专 业	必修	社科部	讲座、报告
	31463007	思政社会实践 Ideological Social Practice	2	2周		2周				短2	全校各专 业			必修

外语类	5214A001	大学英语 2 College English 2	3	48	40		4	4	48	长 1		必修 (实施 分级教 学)	外国语/ 中德学 院	非艺术类专业较 低层次
	5214A002	大学英语 3 College English 3	3	48	40		4	4	48	长 2				
	5214A004	工程师英语 1-2	4	64	44		10	10	64	长 3、长 4	理工类专业			
	5214A005	Engineer English 1-2									经管类专业			
	5214A006	商务英语 1-2	4	64	44		10	10	64	长 3、长 4	经管类专业			
	5214A007	Business English 1-2									人文类专业			
5214A008	国际交流英语 1-2	4	64	44		10	10	64	长 3、长 4	人文类专业				
5214A009	English for International Communication 1-2													
外语类	5214A002	大学英语 3 College English 3	3	48	40		4	4	48	长 1		必修 (实施 分级教 学)	外国语/ 中德学 院	非艺术类专业较 高层次
	5214A003	大学英语 4 College English 3	3	48	40		4	4	48	长 2				
	5214A004	工程师英语 1-2	4	64	44		10	10	64	长 3、长 4	理工类专业			
	5214A005	Engineer English 1-2									经管类专业			
	5214A006	商务英语 1-2	4	64	44		10	10	64	长 3、长 4	经管类专业			
	5214A007	Business English 1-2									人文类专业			
5214A008	国际交流英语 1-2	4	64	44		10	10	64	长 3、长 4	人文类专业				
5214A009	English for International Communication 1-2													

	5214A010	大学英语 b1 College English b1	3	48	40		4	4	48	长 1	艺术类专业 选择	外语 学院	艺术类专业	
	5214A011	大学英语 b2 College English b2	3	48	40		4	4	48	长 2				
	5214A012 5214A013	设计师英语 1-2 Designer English 1-2	4	64	44		10	10	64	长 3、长 4				
	1514A126	工程师德语 1 Engineer German 1	24	384	256		64	64	384	长 1	中德联合培 养项目	必修	外国语/ 中德学 院	
	1514A127	工程师德语 2 Engineer German2	24	384	256		64	64	384	长 2				
	1514A128	工程师德语 3 Engineer German3	10	160	96		32	32	160	长 3				
	1514A129	工程师德语 4 Engineer German4	10	160	96		32	32	160	长 4				
数理 基础 类	1011A095 1011A096	高等数学 A1-2 Advanced Mathematics A1-2	6,4	160	106		32	22	240	长 1, 2	机械类等对 数学要求较 高的工科类	必修	理学院	
	1011A057 1011A058	微积分 A1-2 Calculus A1-2	6,4	160	106		32	22	240	长 1, 2				对数学要求 较高的经管 类
	1011A097 1011A098	高等数学 B1-2 Advanced Mathematics B1-2	4,4	128	84		24	20	192	长 1, 2	一般工科类		理学院	
	1011A059 1011A060	微积分 B1-2 Calculus B1-2	4,4	128	84		24	20	192	长 1, 2	经管类		理学院	
	1011A099 1011A100	高等数学 C1-2 Advanced Mathematics C1-2	4,2	96	62		18	16	144	长 1, 2	偏文科类专 业		理学院	

数理 基础 类	1011A101	高等数学 D Advanced Mathematics D	4	64	42		12	10	96	长 1	偏文科类专业	必修	理学院	
	1011A001 1011A002	高等数学 1-2 Advanced Mathematics 1-2	6,4	160	106		32	22	240	长 1, 2	中德联合培养项目		理学院	
	1011A102	高等数学 C (专升本) Advanced Mathematics C	4	64	42		12	10	96	长 1	专升本		理学院	
	1011A103	高等数学 E Advanced Mathematics E	3	48	32		8	8	72	长 1	文科/艺术类专业选择一门		理学院	
	1011A104	文科数学 Advanced Mathematics of Liberal Arts	2	32	24		4	4	32	长 1			理学院	
	1011A105	数学文化 The Culture of Mathematics	2	32	24			8	32	长 1		理学院		
	1011A106	线性代数 A Linear Algebra A	2.5	40	30		6	4	40	长 2 或长 3	理工科各专业根据需要选择	部分专业必修	理学院	
	1011A107	线性代数 B Linear Algebra B	2	32	24		4	4	32				理学院	
	1011A005	线性代数 Linear Algebra	2.5	40	30		6	4	40	长 3	中德联合培养项目	部分专业必修	理学院	
	1012A108 1012A109	大学物理 A1-2 College Physics A1-2	4,2	96	62		20	14	96	长 2, 3	理工科各专业选择	部分专业必修	理学院	
	1012A110 1012A111	大学物理 B1-2 College Physics B1-2	3,2	80	48		20	12	80				理学院	
	1012A112	大学物理 C College Physics C	4	64	36		18	10	64				长 2	理学院
	1012A033	大学物理 D College Physics D	3	48	14		20	14	48	长 2	中职招生专业		理学院	

数理 基础 类	1012A003 1012A004	大学物理 1-2 College Physics 1-2	4,2	96	62		18	16	96	长 3, 4	中德联合培 养项目	部分专 业必修	理学院	
	1012A021	大学物理实验 A Physical Experiment of College A	1.5	48		48				长 1 或 长 2	理工科各 专业选择		理学院	
	1012A022	大学物理实验 B Physical Experiment of College B	1	33		33							理学院	
	1012A063	大学物理实验 Physical Experiment of College	1	33		33				长 3	中德联合培 养项目		理学院	
	1011A113	概率论与数理统计 A Probability Theory and Mathematical Statistics A	3	48	34		8	6	72	长 3	理工类专 业选择		理学院	
	1011A114	概率论与数理统计 B Probability Theory and Mathematical Statistics B	2	32	24		4	4	48	长 3			理学院	
	1011A115	概率统计与随机过程 Probability, Statistics and Random Processes	3.5	56	40		8	8	84	长 3	理工类专 业选择	部分专 业必修	理学院	
	1011A006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3	48	34		8	6	72	长 4	中德联合培 养项目		理学院	
	1011A116	复变函数与积分变换 Functions of Complex Variable and Integral Transforms	2	32	24		4	4	48	长 3	电类各专 业选择	部分专 业必修	理学院	
	1011A117	复变函数与场论 Functions of Complex Variable and Field	3	48	38		6	4	72	长 3			理学院	
信息 基础 技术 类	0213A118	VB 程序设计 Visual Basic Programming	4	64	34	24	6		64	长 1 或长 2	理工科各 专业任选 1	部分 专业 必修	信息 学院	
	0213A119	C 语言程序设计 C Programming	4	64	34	24	6		64					

信息基础技术类	0213A077	计算机应用 Computer Application	2	32	4	24	2	2	32	长 1 或长 2	文、艺术类专业选择	部分专业必修	信息学院		
	3113A014	文献信息检索 Information Documents Retrieval	1	16	8	8				各专业自定			图书馆		
工程技术基础类	0124A088	工程制图 A Engineering Graphics A	4	64	50		8	6	50	各专业自定			机械学院		
	0124A089	工程制图 B Engineering Graphics B	3	48	38		6	4	38	长 2			机械学院		
	0124A090	工程制图 B2 Engineering Graphics B2	3	48	24	16	4	4	24	长 2			机械学院		
	0222A120	模拟电子技术 A Analog Electronics Technology A	4	64	48		12	4	36	长 3			信息学院		
	0222A124	模拟电子技术 B Analog Electronics Technology B	3.5	56	44		8	4	36	长 3			信息学院		
	3761A023	模拟电子技术实验 A Experiment of Analog Electronic Technique A	1	32		32					长 3			工程中心	
	3761A134	模拟电子技术实验 B Experiment of Analog Electronic Technique B	0.5	16		16					长 3			工程中心	
	0222A121	数字电子技术 A Digit Electronics Technology A	3.5	56	42		10	4	32	长 3 或长 4	理工科各专业根据需要选择		信息学院		
0222A125	数字电子技术 B Digit Electronics Technology B	3	48	38		6	4	32	信息学院						

工程技术基础类	3761A024	数字电子技术实验 A Experiment of Digital Electronic Technique A	1	32		32				长 3 或长 4	理工科各专业根据 需要选择	部分专 业必修	工程中心	
	3761A135	数字电子技术实验 B Experiment of Digital Electronic Technique B	0.5	16		16							工程中心	
	0321A091	电工电子学 A Electrical Engineering A	4	64	52		8	4	64	长 3 或长 4			电气学院	
	3761A025	电工电子学实验 A Electric and Electronic Engineering Experiment A	1	32		32							工程中心	
	0321A092	电工电子学 B Electrical Engineering B	2.5	40	32		6	2	40	长 3 或长 4			电气学院	
	3761A026	电工电子学实验 B Electric and Electronic Engineering Experiment B	0.5	16		16							工程中心	
	0321A093	电路原理 A Circuit Principles A	4	64	52		8	4	64	长 2 或长 3			电气学院	
	3761A027	电路原理实验 A Experiments of Circuit Principles A	1	32		32							工程中心	
	0321A094	电路原理 B Principles of Electrical Circuits B	3	48	38		6	4	48	长 2 或长 3			电气学院	
	3761A028	电路原理实验 B Experiments of Circuit Principles B	0.5	16		16							工程中心	

文化 素质 类	5115A086	《论语》导读 Guided Reading on the <i>Analects of Confucius</i>	2	32	20		2	10		长 1-4	全校各专业 任选 1 门	必修	人文国际 学院	
	5115A087	大学语文 College Chinese	2	32	10	6	4	12						
创新 创业 类	3717A039	创业基础 Entrepreneurial Fundamental	2	32	26			6	16	长 1 或长 2	除经管类专业外全校各 专业任选 1 门	必修	创新创业 学院	
	3717A015	KAB 创业基础 Know About Business	2	32	26			6	16					
体育 军事 类	1316A007 - 1316A010	体育 Physical Education	4	144					144	长 1~4	全校各 专业	必修	体育部	体育俱乐部形式
	31461014	大学始业教育 Induction of University Life	1	1 周	1 周					长 1	全校各 专业	必修	各二级 学院	第一学期开学初
	13461013	军事理论与训练 Military Theory and Training	3	3 周		3 周				长 1		必修	人武部	
	13461015	体质健康训练 Health Training	0.5	16			16			长 6		必修	体育部	结合大学生体质健康测试。《国家学生体质健康标准》测试是学生的必修项目，其测试成绩列入毕业资格审查中，不合格者不能毕业。

健康教育与就业指导	2717A122	大学生心理健康教育 Mental Health Education for College Students	1	16	8	4		4		长 1 或 2	全校各专业	必修	学生处		
	31117082 31117083	大学生职业发展与就业指导 1-2 Career Planning and Guidance for College Students 1-2	1	16	16					长 3 及长 6	全校各专业	必修	各二级学院	讲座	
	31467084	大学生职业发展与就业指导实践 Practice of Career Planning and Guidance for College Students	1	22		22				长 3~7	全校各专业	必修	各二级学院		
通用类实践	3151A016	认识实习 Cognition Practice	1	1 周		1 周							各二级学院		
	3752A017	金工实习 A Metalworking Practice A	3	96		96					机械类	部分专业必修	工程中心		
	3752A018	金工实习 B Metalworking Practice B	2	64		64					近机类 非机类				
	3752A019	电工电子实习 A Electrics and Electronic Practice A	2	64		64					电气、信息类				
	3752A020	电工电子实习 B Electrics and Electronic Practice B	1	32		32					非电类专业				