

附表1

课程设置及教学安排表（材成卓越17）

课程 模块	课程 编码	课程名称	学 分	总 学 时	理论 学时	课内实践学时			各学期学时分配								课程 性质 代码	模块 学分 要求		
						实验	上机	其他	一		二		三		四					
									1	2	3	4	5	6	7	8				
通识教育 教学模块	通识 核心 课程	111001	中国近现代史纲要	3.0	48	32			16	48								A1	A1=74.5学 分， A2≥7.5学 分	
		111002	毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系概论	4.0	64	48			16			64						A1		
		111003	马克思主义基本原理	4.0	64	48			16				64					A1		
		111006	思想道德修养与法律基础	3.0	48	32			16		48							A1		
		111240	形势与政策1	0.5	8	8				8								A1		
		111241	形势与政策2	0.5	8	8						8						A1		
		111242	形势与政策3	0.5	8	8								8				A1		
		111243	形势与政策4	0.5	8	8									8			A1		
		112001	大学英语1	3.5	56	56				56								A1		
		112002	大学英语2	3.5	56	56					56							A1		
		112003	大学英语3/大学英语拓展课1	3.0	48	48						48						A1		
		112004	大学英语4/大学英语拓展课2	3.0	48	48							48					A1		
		113107	大学体育1	1.0	36	32			4	36								A1		
		113108	大学体育2	1.0	36	32			4		36							A1		
		113109	大学体育3	1.0	36	32			4			36						A1		
		113110	大学体育4	1.0	36	32			4				36					A1		
		133001	创新创业基础	1.5	24	24								24				A1		
		110035	高等数学Ⅰ 1	5.5	88	88				88								A1		
		110036	高等数学Ⅰ 2	6.0	96	96					96							A1		
		110063	大学物理1	3.5	56	56					56							A1		
		110064	大学物理2	3.5	56	56						56						A1		
		110109	大学化学	2.5	40	40				40								A1		
		110127	物理化学B	4.0	66	54	12						66					A1		
		110157	工程力学	4.5	72	68	4						72					A1		
		110238	工程制图基础	3.5	56	48			8	56								A1		
		110180	机械制图Ⅱ	3.0	48	24		12	12		48							A1		
		107126	电工电子技术	4.0	64	64							64					A1		
				小 计	74.5	1274	1146	16	12	100	332	340	284	278	32	8				
				110042	线性代数	2.5	40	40					40							A2
				110043	概率论与数理统计	3.5	56	56					56							A2
				110049	计算方法	2.0	32	32					32							A2
				106233	大学计算机基础	2.0	32	24		8	32									A2
				102002	计算机程序设计基础	3.5	56	32		24		56								A2
				小 计	13.5	216	184		32		32	56	128							
		通识 拓展 课程	本科生必须取得10个及其以上的通识拓展课程学分，方可毕业															A3	A3≥10学 分	
专业教育 教学模块	专业 基础 课程	107069	机械设计基础	5.0	80	74	6						80				B1	B1=21.0学 分， B2≥8.0学 分		
		108249	材料加工冶金传输原理	2.0	32	32							32						B1	
		108138	材料科学基础	5.0	80	80								80					B1	
		208003	材料成型原理	4.0	64	64								64					B1	
		108279	材料成型检测与控制基础	3.0	48	48									48				B1	
		108278	材料分析方法(双语)	2.0	32	32								32					B1	
		小 计		21.0	336	330	6						112	176	48					
		108284	专业导论	1.0	16	16				16									B2	
		108204	金属熔炼与铸锭	2.0	32	32									32				B2	
		108250	材料工程导论（双语）	2.0	32	32									32				B2	
		108012	材料力学性能	2.0	32	32									32				B2	
		108277	材料成型CAD/CAM基础	2.0	32	24		8							32				B2	
		108093	专业前沿讲座	2.0	32	32									32				B2	
		108115	专业外语	2.0	32	32									32				B2	
		108068	科技文献检索与科技写作	2.0	32	32									32				B2	
		108252	互换性与测量技术	2.0	32	32									32				B2	
		108253	运筹学	2.0	32	32									32				B2	
		108031	工业技术经济学	2.0	32	32									32				B2	
		小 计		21.0	336	328		8		16					320					
			108270	金属塑性加工基础	3.0	48	48							48				C1		
			108271	金属塑性加工工艺学1	5.0	80	80								80			C1		
			108272	金属塑性加工工艺学2	2.0	32	32								32	—	13	C1		

附表1 课程设置及教学安排表（材成卓越17）

课程 模块		课程 编码	课程名称	学 分	总 学 时	理论 学时	课内实践学时			各学期学时分配								课程 性质 代码	模块 学分 要求
							实验	上机	其他	一		二		三		四			
										1	2	3	4	5	6	7	8		
专业 方向 课程	108273	金属塑性加工设备及控制	2.0	32	28	4								32			C1	C1=12 .0学 分， C2≥ 6.0学 分	
	小 计		12.0	192	188	4							48	144					
	108274	金属塑性加工车间设计	2.0	32	32										32		C2		
	108136	加热炉	2.0	32	32										32		C2		
	108072	连铸连轧技术	2.0	32	32										32		C2		
	108275	先进材料连接技术	2.0	32	32										32		C2		
	108070	控制轧制与控制冷却	2.0	32	32										32		C2		
	108001	板型控制技术	2.0	32	32										32		C2		
	108254	表面工程	2.0	32	32										32		C2		
	108096	压力加工数模与优化	2.0	32	32										32		C2		
小 计		16.0	256	256										256					
课外素质 教育模块		本科生必须取得10个及其以上的课外素质教育学分，方可授予学士学位														D	D≥10 学分		

**备注：**课程性质代码：通识核心课程—A1（必修），A2（选修）；通识拓展课程—A3（选修）；  
专业基础课程—B1（必修），B2（选修）；专业方向课程—C1（必修），C2（选修）；课外素质教育课程—D；。