

2017 版培养方案完整的专业课程设置一览表

课程类别	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配				各学期学时分配(周学时)								考试	
						理论	实验	上机	课外	一	二	三	四	五	六	七	八		
										15	18	18	18	18	18	18	16		
人文社科课程平台	必修	1715000	中国近现代史纲要	2.0	32	28			4				3						
		1715001	思想道德修养与法律基础	3.0	48	32			16	2									
		1715002	马克思主义基本原理	3.0	48	32			16			2							√
		1715003	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 1	3.0	48	32			16					3					
		1715004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2	3.0	48	32			16							3			√
		1715005	形势与政策 1	1.0	16	16					2								
		1715006	形势与政策 2	1.0	16	16							2						
		1700000	军事理论	2.0	32	32				2									
		1719000	大学生心理健康教育	1.0	16	16							2						
		1719001	大学生就业指导	1.0	16	16											2		
	小计				20.0	320	252	0	0	68	4	2	4	5	3	5	0	0	
	选修	1707002	现代企业管理*	1.0	16	16								2					
		1716000	音乐鉴赏	1.0	16	16						2							
		1716001	美术鉴赏	1.0	16	16						2							
		1716002	媒介素养	1.0	16	16						2							
小计				2.0	32	32	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0		
合计				22.0	352	284	0	0	68	4	4	4	5	5	5	0	0		
公共基础课程平台	必修	1708111	大学英语 A1	3.0	48	48				4								√	
		1708122	大学英语 A2	4.0	64	64					4							√	
		1708130	大学英语 A3	2.0	32	32						2						√	
		1708140	大学英语 A4	2.0	32	32							3					√	
		1710002	高等数学 B1	4.5	72	72				6								√	
		1710003	高等数学 B2	4.5	72	72					4							√	
		1720101	大学计算机	2.0	32	16		16		3								√	
		1709002	大学物理 B1	3.5	56	56					3							√	
		1709003	大学物理 B2	2.5	40	40						3						√	

		1709300	物理实验 1	1.5	24		24				2								
		1709301	物理实验 2	1.5	24		24					2							
		1714101	大学体育 1	1.0	32	24		8	2										
		1714102	大学体育 2	1.0	32	26		6		2									
		1714103	大学体育 3	1.0	32	24		8			2								
		1714104	大学体育 4	1.0	32	26		6				3							
		合计		35.0	624	532	48	16	28	15	13	9	8	0	0	0			
科学素养教育平台				4.0	64	至少选 2 个类别				见附表, 第 2-7 学期完成									
学科基础课程平台	必修	1710007	线性代数与空间解析几何	3.0	48	48					3								
		1706600	普通化学	2.0	32	32				3								√	
		1720103	程序设计技术 (C 语言)	3.0	48	32		16				4						√	
		1702200	机械制图 1	3.0	48	44	4			4								√	
		1702001	机械制图 2	2.0	32	32						3							
		1701152	电工电子技术 A	4.0	64	56	8							5				√	
		1721100	能源与动力工程专业导论	1.0	16	16				2									
		1702135	工程材料与热处理 B	2.0	32	26	6						2						
		1702047	理论力学 A	3.0	48	48						3							√
		1702123	材料力学 B	3.0	48	40	8							4					√
		1721015	流体力学	3.5	56	52	4							4					√
		1702049	机械原理	3.0	48	44	4							4					√
		1702050	机械设计	3.0	48	44	4								4				√
				小计		35.5	568	514	38	16	0	9	10	5	12	9	0	0	0
学科基础课程平台	选修	1702026	互换性与技术测量	2.0	32	26	6							3					
		1710100	概率论与数理统计*	3.0	48	48						3							
		1721036	计算机三维建模与绘图*	2.0	32	16	16					2							
		1721037	环境工程基础*	2.0	32	32									2				
		1718000	科技文献检索*	1.0	16	16										1			
		小计		4.0	64	138	22	0	0	0	0	5	0	3	3	0	0		
		合计		39.5	632	652	60	16	0	9	10	10	12	12	3	0	0		
专业教育课程平台	必修	1721038	制冷原理与设备	3.5	56	48	8						4					√	
		1721039	制冷压缩机	3.0	48	42	6							3				√	
		1721040	制冷与空调电气控制	2.0	32	30	2							2				√	
		1721041	制冷工程设计与管理	2.0	32	32								2					
		1721042	空气调节	2.0	32	30	2									3			
		1721043	能源与动力工程测试技术	2.0	32	22	10							3					
		1721044	工程热力学 A	3.5	56	52	4					4							√
		1721045	传热学	3.5	56	50	6							4					√
		小计		21.5	344	306	38	0	0	0	0	4	0	11	7	3	0		

	选修	1721046	专业英语 A*	2.0	32	32								3				
		1721047	低温技术*	2.0	32	30	2									3		
		1721048	食品冷冻冷藏原理与设备*	2.0	32	32										3		
		1721049	能源与动力机械基础*	2.0	32	32									2			
		1701153	单片机应用技术	2.0	32	30	2								2			
		00S5238	大学生创新基础	2.0	28	28						2-7 学期						
		00S5222	移动互联网思维	1.0	16	16						2-7 学期						
		小计			7.0	108	156	4	0	0	0	0	0	0	0	7	6	0
合计			28.5	452	462	42	0	0	0	0	4	0	11	14	9	0		
创新拓展课程平台	必选	1721058	知识产权实务*	1.0	16	12	4									2		
		1721055	家用空调系统设计优化*	1.0	16	2	14									2		
		1721056	中央空调系统设计优化*	1.0	16	2	14									2		
		1721057	空调行业标准介绍*	1.0	16	8	8									2		
合计			4.0	64	24	40												
集中实践教学平台	必修	1717000	军训	2.0	2 周				2 周									
		1702039	机械零部件测绘	1.0	1 周						1 周							
		1721059	认知实习	1.0	1 周						1 周							
		1720107	金工实习 A	4.0	4 周							4 周						
		1720108	电工实习 B	1.0	1 周								1 周					
		1721032	生产实习	3.0	3 周											3 周		
		1702126	机械原理课程设计	1.0	1 周							1 周						
		1702127	机械设计课程设计	3.0	3 周								3 周					
		1721060	压缩机课程设计	1.5	1.5 周											1.5 周		
		1721061	冷库工程项目设计	1.5	1.5 周											1.5 周		
合计			35.0	35 周				2 周	0 周	2 周	5 周	4 周	0	6 周	16 周			
创新创业实践（课外）			4.0	见附表，第 2-7 学期完成														
总计			172.0	2188	1940	140	32	96	28	27	27	25	28	22	17	0		

注：带“*”课程为本专业指定的必选课。