

电子信息科学类（卓越工程师班）指导性修读计划

分类	课程代码	课程名称		学分	周学时按学期分配								备注	
					一	二	三	四	五	六	七	八		
通识教育		核心课程	思想政治理论课模块	14	2.5	4.5	3.5	3.5						26学分
			六大模块	12	2	2	2	2	2	2				
		体育		4	2	2	2	2						13学分
		军事理论		1		2								
		大学英语		8	2	2	2	2						
		通识教育选修课程		2				2					2学分	
文理基础	MATH120016	数学分析（上）		5	5+1									36学分
	MATH120017	数学分析（下）		5		5+1								
	COMP120004	线性代数		3	4									
	PHYS120013	大学物理B（上）		4	4+1									
	PHYS120014	大学物理B（下）		4		4+1								
	PHYS120015	普通物理实验		2		3								
	COMP120006	程序设计		4	3+2									
	COMP120008	C++程序设计		1		1+1								
	INF0120002	模拟电子学基础		4		4								
	INF0120003	数字逻辑基础		4			4+2							
专业教育	INF0130302	概率、数理统计与随机过程		4			4						专业必修基础课程 46学分	77学分
	INF0130002	工程数学		4			4							
	INF0130303	模拟电子线路		5			3+2							
	INF0130304	信息论		4				3+1						
	INF0130305	数据结构与算法设计		4				3+1						
	INF0130306	信号与系统		4				3+1						
	INF0130307	工程图学及金工实习		2				2+1						
	INF0130015	生产实习		1				*						
	INF0130309	数字信号处理		4					3+1					
	INF0130310	自动控制原理		4					3+1					
	INF0130311	计算机原理与体系结构		4						3+1				
	INF0130016	毕业论文		6								*		
		专业必修核心课程*		20				*	*	*	*		16学分（本专业方向） + 4学分（跨专业方向）	
		专业选修课程		4				*	*	*	*		4学分	
任意选修				4				*	*	*	*		4学分	
应修学分小计				151	28.5	32.5	28.5	33.5	16	16	6	6		

*共有“电子信息科学与技术”、“生物医学工程”、“微电子科学与工程”、“通信工程”、“电气工程及其自动化”5组专业方向必修核心课。在本方向专业必修课程修读16学分，跨专业限选课程4学分。