

浙江大学电子科学与技术（含基地班）专业指导性 教学计划课程设置一览

建议 修读 年级	课程号	课程名称	周学 时	学分				修读要求 (标注选修)
				秋 季	冬 季	春 季	夏 季	
—	021E0010	思想道德修养与法律基础	2--1	2.5				
—	021E0020	中国近现代史纲要	2--1			2.5		
—	02110081	形势与政策	0--1	√		√		
—	031E0020	体育 I	0--2	1.0				
—	031E0030	体育 II	0--2			1.0		
—	211G0010	C++程序设计基础与实验	2--2			3.0		本专业建议从这 两门二选一
—	211G0020	C 程序设计基础与实验	2--2			3.0		
—	211G0060	大学计算机基础	2--0	2.0				本专业建议修读
—	051F0010	大学英语 II	2--2	3.0				
—	051F0020	大学英语III	2--2			3.0		
—	061B0170	微积分 I	4--1	4.5				
—	061B0180	微积分 II	1.5--1			2.0		
—	061B0190	微积分 III	1--1				1.5	
—	061B0200	线性代数	2--1	2.5				
—	061B0010	常微分方程	1--0				1.0	
—	061B0211	大学物理（甲） I	4--0			4.0		
—	081C0130	工程图学	2--1	2.5				
—	081C0251	工程训练	0--3			1.5		
—	00100020	通识教育实践	0--2				1.0	
—		导论类		1.0		1.0		
—		其他通识课程		3.0		3.0		
		学分小计		22		24.5		
二	021E0040	马克思主义基本原理概论	2--1	2.5				
二	02110081	形势与政策	0--1	√		√		
二	031E0010	军事理论	1--1			1.5		
二	031E0040	体育III	0--2	1.0				
二	031E0050	体育IV	0--2			1.0		

二	051F0030	大学英语IV	2--2	3.0			
二	061B0020	复变函数与积分变换	1--1	1.5			
二	061B0090	偏微分方程	2--0	2.0			
二	061B9090	概率论与数理统计	2--1	2.5			
二	061B0221	大学物理（甲）II	4--0	4.0			
二	061B0240	大学物理实验	0--3	1.5			
二	111C0080	电子电路基础I	3--0	3.0			
二	111C0100	电子电路基础实验I	0--2	1.0			
二	111C0090	电子电路基础II*	3--0		3.0		
二	111C0110	电子电路基础实验II**	0--2		1.0		
二	11120010	电磁场与电磁波*	4--0		4.0		
二	111C0061	信号与系统（甲）*	4--0		4.0		
二	111C0070	信号与系统实验**	0--1		0.5		
二	111C0120	数字系统设计I*	3.5--0		3.5		
二	111C0140	数字系统设计实验I**	0--2		1.0		
二	11194040	统计物理与量子力学*	4--0		4.0		
二		其他通识课程		3.0	4.5		
		学分小计		25	28		
三	031E0031	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3--2	4.0			
三	02110081	形势与政策	0--1	√	√		
三	11120340	电磁场与微波实验**	0--2	1.0			
三	061B0160	随机过程	1.5--0	1.5			
三	111C0130	数字系统设计II*	3--0	3.0			
三	111C0150	数字系统设计实验II**	0--1	0.5			
三	11121270	射频通信电路*	3--0	3.0			
三	11121280	射频通信电路实验**	0--2		1.0		
三	11193511	信息电子学物理基础	2--0	2.0			修读5学分，选修课程
三	11193610	固体物理与半导体物理	5--0	5.0			
三	11120182	通信原理(乙)	2.5--1	3.0			
三	11193630	微电子学	3--0		3.0		微电子与光电子技术模块课程，任选
三	11193700	光电子学	3--0		3.0		
三	11120170	数字信号处理	3--1	3.5			射频与微波电子技术模块课程，
三	11193031	嵌入式系统原理与设计	2--1		2.5		

三	11121310	射频 CMOS 电路设计	2--0				2.0	任选
三	11120280	专用集成电路设计技术基础	2--0			2.0		国家集成电路人才 培养基地模块 课程，任选
三	11120990	数字集成电路分析与设计	3--0				3.0	
三	11194010	模拟集成电路分析与设计	3--0				3.0	
三	11120270	专业基础实验**	0--3				1.5	
三	03110080	体质测试 I					+0.5	
		学分小计			13+选修 课程 5 学 分+模块 课程学分		2.5+模块 学分+0.5	模块课程学分： 修读 4 门（含） 以上模块课程
四	02110081	形势与政策	0--1		√		√	
四	11121300	应用光子学技术	2.5--0	2.5				微电子与光电子 技术模块课程， 任选
四	11194052	微电子工艺技术	2.5--0	2.5				
四	11194070	微纳电子学专题	2--0		2.0			
四	11121320	薄膜技术	2--0		2.0			射频与微波电子 技术模块课程， 任选
四	11194301	无线通信与无线网络	2--0	2				
四	11194241	光纤通信与光网络	2.5--0	2.5				
四	10192181	面向 IC-CAD 的软件技术	2--1	2.5				国家集成电路人 才培养基地模块 课程，任选
四	11121290	电子科学与技术专题研究	0--2		1.0			
四	11189070	毕业设计(论文)	16				10.0	
四	03110090	体质测试 II					+0.5	
		学分小计			1+模块 课程学分		10+0.5	
短学期课程								
	课程号	课程名称	周数	学分	建议修读学期			
	03110021	军训	3	+2.0	入学前			
	11188230	电子电路安装与调试实践	3	3.0	第二短学期			
	11188010	参观实习	1	1.0	第三短学期，修 3 学分			
	11188260	电子工艺实习	2	2.0				
	11188120	项目实习	3	3.0				
		学分小计		6+2				

本专业推荐的个性课程								
建议 修读 年级	课程号	课程名称	周学时	学分				修读要求 (标注选修)
				秋 季	冬 季	春 季	夏 季	
二	11193900	电子产品策划与设计 I	1--0				1.0	
三	11120151	软件技术基础	2--1	2.5				
三	11120200	微机原理与接口技术	3--1	3.5				
三	11121140	通信原理实验	0--1			0.5		
三	11121170	信息论基础	2--0			2.0		
三	11121000	数字视音频技术基础	2--0			2.0		
三	11120412	信息交换原理	2--0			2.0		
三	11193121	计算机网络	2.5--0			2.5		
三	11121330	自动控制原理与技术	2--0			2.0		
三	11121040	网络通信基础	3--0			3.0		
三	11120580	电子系统设计	2--2			3.0		
四	11121340	传感器网络	2--0	2.0				
四	11193910	电子产品策划与设计 II	1--2	2.0				

说明：课程名称中打号的课程为辅修课程，打“*”和“**”号的课程为双专业/双学位课程。