

浙江大学信息与通信工程（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				2.0		
—		其他通识课程		3.0	3.0	1.5		
		学分小计		24		24		
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	061B0909	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		其他通识课程				6.0	
		学分小计		22		25.5	
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	11120170	数字信号处理*	3--1	3.5			
三	11121030	通信原理*	4--0	4.0			
三	11121140	通信原理实验**	0--1			0.5	
三	11120580	电子系统设计	2--2			3.0	
三	11121040	网络通信基础	3--0			3.0	
三	11121170	信息论基础	2--0			2.0	
三	11121270	射频通信电路	3--0	3.0			修读至少7学分， 选修课程
三	11121280	射频通信电路实验	0--2			1.0	
三	11120280	专用集成电路设计技术基础	2--0			2.0	
三	11193031	嵌入式系统原理与设计	2--1			2.5	

三	11121000	数字视音频技术基础	2--0			2.0		信息工程模块课程, 任选
三	11194221	DSP 系统设计与应用	2--1				2.5	
三	11120412	信息交换原理	2--0			2.0		通信工程模块课程, 任选
三	11194321	信息与通信安全	2--1				2.5	
三	11121310	射频 CMOS 电路设计	2--0				2.0	电子信息工程模块课程, 任选
三	11121330	自动控制原理与技术	2--0			2.0		
三	11120990	数字集成电路分析与设计	3--0				3.0	国家集成电路人才培养基地模块课程, 任选
三	03110080	体质测试 I					+0.5	
		学分小计			17.5+选修课程学分		3.5+ +选修课程学分+ 模块课程学分+0.5	选修课程学分、 模块课程学分: 修读 4 门(含) 以上 选修课程 和模块课程
四	02110081	形势与政策	0--1		√		√	
四	11193861	数字图像处理	2--0	2.0				信息工程模块课程, 任选
四	11120532	多媒体通信	2--0	2.0				
四	11194301	无线通信与无线网络	2--0	2.0				通信工程模块课程, 任选
四	11194280	通信信号处理与软件无线电	2--0	2.0				
四	11121340	传感器网络	2--0	2.0				电子信息工程模块课程, 任选
四	11194241	光纤通信与光网络	2.5--0	2.5				
四	11194010	模拟集成电路分析与设计	3--0	3.0				国家集成电路人才培养基地模块课程, 任选
四	11194052	微电子工艺技术	2.5--0	2.5				
四	11121370	信息与通信工程专题研究	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			

	11188030	电子系统检测与维修		1.5	第三短学期，修3学分			
	11188270	高级数字系统实验课		1.5				
	11188280	微机与嵌入式系统设计与实践	3	3.0				
	11188230	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	11193011	离散数学	2.5--0	2.5				
三	11120200	微机原理与接口技术	3--1	3.5				
三	11193511	信息电子学物理基础	2--0		2.0			
三	11194270	随机信号处理	2--0		2.0			
三	11194371	信号谱分析	3--0		3.0			
四	1193930	现代无线通信与无线网络实验	0--2	1.0				
四	11194250	计算机视觉	2.5--0	2.5				
四	11120401	数字通信技术	2--0	2.0				
四	11121230	数据挖掘概论	2--0	2.0				
四	11121250	信息与通信产业导论	2--0	2.0				
四	11121380	OFDM 通信系统实验	0--2	1.0				
四	11193141	信号检测与估值	2--0	2.0				
四	11193910	电子产品策划与设计 II	1--2	2.0				
四	11194260	声学基础	2--0		2.0			
四	11194140	通信系统与网络仿真	2--0		2.0			
四	11193370	通信系统与网络设计实验	0--2		1.0			
四	11194100	虚拟仪器与智能测量	2--1		2.5			
四	11193131	语音信号处理	2--0		2.0			
四	11121390	遥感与遥测	2--0		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。