

南京大学集成电路学院四年级(23级) 2026-2027学年第一学期

授 课 计 划 及 课 程 表

课 程 名 称	课程代码	课程类别	学分	周课时	修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
						年级专业	人数		
形势与政策（七）	00000080G	通修	0.25	0.25	160			施国卿	
微电子与光电子前沿讲座	90313401	选修	1		151			王欣然	
材料分析前沿技术与创新应用实践	80030080	选修	2		151			丁孙安	
大语言模型在芯片设计中的应用与实践	18100040	选修	2		20			杜力、杜源	
射频与功率集成电路	90313404	选修	3		151			曹鹏	
高级模拟及射频集成电路设计与实践	90313405	选修	5	5	20			杜力、杜源、林永青	
先进集成电路制程	90313403	选修	3	3	168			徐勇	

星期 节次	一	二	三	四	五
1					
2					
3	大语言模型在芯片设计中的应用与实践 (仙林校区基础实验楼丙405, 苏州同步教室 科创A322)	形势与政策（七） (1-4周) (南雍-西105)			
4					
5		先进集成电路制程 (苏教D202)	射频与功率集成电路 (苏教D202)	材料分析前沿技术与创新应用实践 (苏教A209)	
6					
7					
8					
9	高级模拟及射频集成电路设计与实践 (科创A322)				
10					
11					

备注：上课地点可能根据选课人数进行调整，最终地点请下学期开学前登录教服平台进行确认。

南京大学集成电路学院三年级(24级)2026-2027学年第一学期 授 课 计 划 及 课 程 表

课 程 名 称	课程代码	课程类别	学分	周课时	修读人数	合班上课 年级专业	任课教师姓名	备注
形势与政策(五)	00000080E	通修	0.25	0.25	160		施国卿	
AI驱动集成	90311303	平台	3	3	152	硕一38人	邹宁睦	
数字集成电路 I	90311304	平台	3	3	152	硕一 38人	傅玉祥	
半导体材料学	80030030	选修	3	3	152	硕一20人	李涛涛	
VLSI数字信号处理	80030040	选修	2	2	152	硕一30人	田静	
计算机组成原理	90313203	选修	3	3	152	硕一38人	殷亚凤	与智软合班上课
半导体光电子技术	90313302	选修	2	2	152	硕一20人	寇君龙、庄喆、王启晶	
微处理器与嵌入式	90313303	选修	4	5	60	硕一15人	方元	

星期 节次	一	二	三	四	五
1		形势与政策 (五) (4-8周) (苏教B209)		微处理器与嵌入式系统（理论） (苏教A103)	
2	半导体材料科学 (苏教D202)		数字集成电路 I (苏教C201)		
3					
4					
5	计算机组成原理 (单周) (苏教A209)	AI驱动的综合 电路制造技术 (苏教C201)	半导体光电子技术 (苏教C201)	VLSI数字信号处 理系统设计与实 现（苏教C201）	
6			微处理器与嵌入式 系统（实验） (科创A323)		
7					
8					
9	计算机组成原理 (单周) (苏教A209)				
10					
11					

备注：上课地点可能根据选课人数进行调整，最终地点请下学期开学前登录教服平台进行确认。

南京大学集成电路学院二年级(25级) 2026-2027学年第一学期 授 课 计 划 及 课 程 表

课 程 名 称	课程代码	课程类别	学 分	周课时	修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
						年级专	人数		
形势与政策(三)	00000080C	通修	0.25	0.25	168	25级	30	施国卿	
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	00000090	通修	2	2	168	25级	30	丁 隼	
体育 (三)	00040010C	通修	1	2		25级	30		
信号与系统	90311203	平台	3	3	168	25级	30	鲁金铭	
数字电路	90311204	平台	3	3	168	25级	30	朱马光	
数据结构与算法概论	90311208	核心	2	2	168	25级	30	陆显扬	
半导体物理学	90312202	核心	4	4	168	25级	30	刘斌、庄喆	

星期 节次	一	二	三	四	五
1					
2	数字电路 (苏教A207)	形势与政策 (三) (9-12周) (苏教B209)	习近平新时代中国特色社会主义思想概论05班 (苏教B204)	半导体物理学 (苏教D202)	数据结构与算法概论 (苏教C201)
3					
4					
5	信号与系统 (苏教C201)	习近平新时代中国特色社会主义思想概论04班 (苏教B204)	体育 (三)	半导体物理学 (苏教D202)	
6					
7					
8					
9					
10					
11					

备注：上课地点可能根据选课人数进行调整，最终地点请下学期开学前登录教服平台进行确认。

南京大学 技术科学试验班 一年级(26级) 2026 - 2027学年第 一 学期 授 课 计 划 及 课 程 表

课 程 名 称	课程代码	课程类别	学分	周课时	修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
						年级专业	人数		
形势与政策	00000080A	通修	0.25		600	26集电数经	60		
大学英语（一）	00020010A	通修	4	4	600	26集电数经	60		
体育（一）	00040010A	通修	0.75	2	600	26集电数经	60		
智能程序设计（Python语言）	00030260	通修	3	5	600	26集电数经	60		
智能程序设计（C语言）	00030250	通修	3	6	600	26集电数经	60		
微积分 I（第一层次）	00010011A	通修	5	6	600	26集电数经济	60		
线性代数（第一层次）	00010011C	通修	4	4	600	26集电数经	60		
信息科学中的物理学（上）	90311101	平台	3	3	600	26集电数经济	60	王启晶、寇君龙、何道伟、孙亮、李昀、唐少龙、张建	集电
政治经济学原理	90411102	平台	3	3	60	26数经	30		
电子科技与工程的思想和方法	90313101	选修	2	2	160	26集电	30		集电

节次\星期	一		二		三		四		五							
1	微积分 I 1班	微积分 I 2班			C语言 (1)班 (2)班 (3)班	微积分 I 3班	微积分 I 4班		线性代数 3班	线性代 数 4班		C语言 (4)班 (5)班 (6)班	英语读写 A			
2																
3	英语听说 A				线性代 数 1班	线性代 数 2班		微积分 I 1班	微积分 I 2班	C语言 (4)班 (5)班 (6)班	线性代 数 1班	线性代 数 2班	微积分 I 3班	微积分 I 4班		英语读写 B
4																
5	微积分 I 1班	微积分 I 2班	线性代 数 3班	线性代 数 4班	C语言 上机 (1)班 (2)班 (3)班	英语听说 B		C语言 (1)班 (2)班 (3)班	C语言 上机 (4)班 (5)班 (6)班	信息科 学中的 物理学 (上) 01班 (费 A- 202)	信息科 学中的 物理学 (上) 03班 (费 A- 206)	微积分 I 3班	微积分 I 4班	信息科 学中的 物理学 (上) 02班 (费 A- 202)	信息科 学中的 物理学 (上) 04班 (馆3- 101)	信息科 学中的 物理学 (上) 05班 (馆3- 103)
6																
7									形势与政策							
8																
9	电子科技 与工程的 思想和方 法 (教)															
10																
11																

备注：上课地点可能根据选课人数进行调整，最终地点请下学期开学前登录教服平台进行确认。