

进入专业时间	课程编号	课程名称	先修课程
第一学年结束时 申请进入专业	SME102	微电子及集成电路基础 Fundamentals of Microelectronics and Integrated Circuit	
	EE104	电路基础 Fundamentals of Electric Circuits	MA101B MA107B
	MA101B	高等数学(上)A Calculus I A	
	MA102B	高等数学(下)A Calculus II A	MA101B
	MA107A	线性代数A Linear Algebra A	
	PHY103B	大学物理(上)B General Physics B (I)	
	PHY105B	大学物理(下)B General Physics B (II)	PHY103B
	CS102B	计算机程序设计基础 B Introduction to Computer Programming B	
	PHY104B	基础物理实验 Experiments of Fundamental Physics	
备注：第一学年结束进入专业需通过学院考核。			
第二学年结束时 申请进入专业	SME102	微电子及集成电路基础 Fundamentals of Microelectronics and Integrated Circuit	
	EE104	电路基础 Fundamentals of Electric Circuits	MA101B MA107B
	MA101B	高等数学(上)A Calculus I A	
	MA102B	高等数学(下)A Calculus II A	MA101B
	MA107A	线性代数A Linear Algebra A	
	PHY103B	大学物理(上)B General Physics B (I)	
	PHY105B	大学物理(下)B General Physics B (II)	PHY103B
	CS102B	计算机程序设计基础 B Introduction to Computer Programming B	
	PHY104B	基础物理实验 Experiments of Fundamental Physics	
	SME201	集成电路基础 I-模拟集成电路 Fundamentals of Integrated Circuit I - Analog Integrated Circuit	SME102

	SME202	集成电路基础 II-数字集成电路 Fundamentals of Integrated Circuit II -Digital Integrated Circuit	SME102
	SME203	微电子基础 I-半导体材料物理 Fundamentals of Microelectronics I -Semiconductor Material Physics	SME102
	SME204	微电子基础 II -半导体器件 Fundamental of Microelectronics II -Semiconductor Device	SME203
	SME205	电磁场与电磁波 Electromagnetic Field and Electromagnetic Wave	MA101B MA103A
	EE205	信号与系统 Signals and systems	MA101B