

附表：

电子与通信工程硕士专业学位研究生课程设置一览表

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	开课学期	考核方式	备注		
学位课程	公共课 (不少于11学分)	X0601	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1	考试	必修	
		X0602	自然辩证法	1	18	2	考试		
		X0801	研究生英语(读写、听说)	4	92	1, 2	考试		
		X0701	矩阵论	2	40	1	考试	任选一门	
		X0405	优化理论与应用	2	32	1	考试		
		X0702	数值分析	2	40	1	考试		
		X0704	数理统计与随机过程	2	48	1	考试		
		X0703	数理方程	2	40	1	考试		
	专业基础课 (不少于8学分)	X0404	汽车电子控制技术	2	32	2	考试		
		Z0201	通信理论与系统	2	32	1	考试		
		X0203	数字信号处理	2	32	1	考试		
		X0201	现代控制理论	2	32	1	考试		
		X0204	现代嵌入式计算	2	32	2	考试		
	非学位课程	专业技术课 (不少于12学分)	X0802	学术英语写作	1	16	2	考查	必选
			Z0202	高级嵌入式系统与应用	2	32	2	考查	
Z0203			电机驱动与控制技术	2	32	2	考查		
X0207			汽车总线应用技术	2	32	2	考查		
X0206			自组织网络	2	32	2	考查		
Z0204			车载通信服务与网络	2	32	2	考查		
Z0205			车载信息融合技术	2	32	2	考查		
X0212			高级软件工程	2	32	2	考查		
Z0206			网络化控制系统	2	32	2	考查		
Z0207			智能故障诊断与预测	2	32	2	考查		
Z0208			机床数控系统设计与应用	2	32	2	考查		
Z0209			大数据与云计算	2	32	2	考查		
X0113			神经网络理论与应用	2	32	2	考查		
X0403			汽车系统建模与仿真	2	32	1	考查		
Z0901	知识产权与信息检索	1	16	1	考查				
必修环节		参加前沿技术讲座不少于5次, 撰写技术报告一篇	2			考查			