

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时	学时分配表			开课学期
					理论	实验	实践	
18	39H47260	电磁场与电磁波	3.0	48	48			二 2
19	39G31440	复变函数	2.0	32	32			二 2
应修小计			57.5	1008.0	832.0	176.0	0.0	

3. 专业教育 64.5 学分

(1) 专业必修 28.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时	学时分配表			开课学期
					理论	实验	实践	
1	39H28280	信号与系统	4.0	64	64			二 2
2	39H44040	通信电子电路	2.0	32	32			二 2
3	39H4851b	电子电路实验 (2)	0.5	16		16		二 2
4	39H5551a	信号系统与处理实验 (1)	0.5	16		16		二 2
5	39P19140	可编程逻辑电路设计	2.0	32	32			二 2
6	39H43760	数字信号处理	3.0	48	48			三 1
7	39H44680	通信原理	4.0	64	64			三 1
8	39H5551b	信号系统与处理实验 (2)	0.5	16		16		三 1
9	39H44950	微波技术与天线	2.5	48	32	16		三 1
10	39H44710	通信原理实验	0.5	16		16		三 1
11	39H46340	移动通信	2.0	32	32			三 2
12	39H92350	信息论与编码	2.5	48	32	16		三 2
13	39P16960	交换技术与通信网	3.0	48	48			三 2
14	39P19330	移动通信实验	1.5	48		48		三 2
应修小计			28.5	528.0	384.0	144.0	0.0	

(2) 专业选修 12 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时	学时分配表			开课学期
					理论	实验	实践	
1	39H21150	计算机网络	2.5	48	32	16		三 1

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时	学时分配表			开课学期
					理论	实验	实践	
2	39P16760	嵌入式系统与应用	3.0	64	32	32		三 1
3	39H22940	人工智能导论	2.0	32	32			三 1
4	39H34550	高级程序设计	2.5	48	32	16		三 1
5	39H43050	检测与转换技术	2.5	48	32	16		三 1
6	39P16550	模式识别与机器学习	2.5	48	32	16		三 2
7	39H03150	数字图像处理	2.5	48	32	16		三 2
8	39H48840	电子系统设计	2.0	48	16	32		三 2
9	39KA6540	工程管理与伦理	2.0	32	32			四 1
10	39P17140	物联网技术与应用	2.0	32	32			四 1
11	39P19740	随机信号处理	2.0	32	32			四 1
12	39P21740	机器人技术基础	2.0	32	32			四 1
小计			27.5	512.0	368.0	144.0	0.0	
应修小计			12.0	240	144	96	0.0	

(3) 专业实践与毕业论文 24 学分

1) 实践必修 24 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时	学时分配表			开课学期
					理论	实验	实践	
1	39H70040	金工实习	2.0	64			2 周	一 2
2	39H92520	数字系统课程设计	1.0	32			1 周	二 2
3	39P17720	模拟电路课程设计	1.0	32			1 周	二 2
4	39P18720	综合电路课程设计	1.0	32			1 周	三 1
5	39P20120	通信原理课程设计	1.0	32			1 周	三 2
6	39P20320	通信系统仿真实践	1.0	32			1 周	三 2
7	39P20520	通信工程综合设计与实践	1.0	32			1 周	四 1
8	39Y027g0	专业实习	8.0	256			8 周	四 1
9	39Y002g0	毕业设计	8.0	512			16 周	四 2

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时	学时分配表			开课学期
					理论	实验	实践	
应修小计			24.0	1024.0	0.0	0.0	32周	

七、第二类课程：完成 128 学时

分为“思想引领”“创新创业”“全球学习”“朋辈教育”4 个模块，学生可任选项目，至少完成 128 学时。

序号	建设单位	模块	项目名称	学时	实施对象	备注
1	学校	思想引领	见学校每学期公布的项目		全校	
2		创新创业			全校	
3		全球学习			全校	
4		朋辈教育			全校	
1	学院	思想引领	学院院史	12	全院	
2		思想引领	大学生志愿服务（院级）	16	全院	
3		思想引领	大学生暑期社会实践（院级）	16	全院	
4		创新创业	大学生创新创业训练计划	32	全院	
5		创新创业	学生课外科研项目	16	全院	
6		创新创业	一流学科前沿讲座	12	全院	
7		创新创业	全国大学生电子设计竞赛	32	全院	
8		创新创业	广东省大学生电子设计竞赛	24	全院	
9		创新创业	华南师范大学电子设计竞赛	16	全院	
10		创新创业	科研基础训练与学术研究	16	全院	
11		创新创业	电子信息综合设计	24	全院	
12		创新创业	智能信息处理综合设计	24	全院	
13		创新创业	硬件电路设计	16	全院	
14		创新创业	AI+时代信息素养与创新思维培养	12	全院	
15		创新创业	智能汽车与人工智能 I	16	全院	
16		创新创业	智能汽车与人工智能 II	16	全院	
17		创新创业	IAB 产品设计与创业实践	16	全院	
18		创新创业	现代通信发展前沿	12	全院	
19		全球学习	企业实践见习	8	全院	
20		朋辈教育	学术沙龙交流	24	全院	
21		朋辈教育	竞赛经验分享会	12	全院	
22		朋辈教育	科研分享会	12	全院	
23		朋辈教育	就业经验分享会	12	全院	
24		朋辈教育	信息素养实践	16	全院	
1	专业	思想引领	通信工程专业发展历史	12	本专业	

序号	建设单位	模块	项目名称	学时	实施对象	备注
2		创新创业	下一代通信前沿研讨	24	本专业	
3		创新创业	物联网前沿研讨	24	本专业	
4		朋辈教育	考研分享会	8	本专业	
小计				480		
应修小计				128		