

附件 4-3:

## 电子与通信工程学院 2022 级电子信息科学与技术专业辅修微专业培养方案

### 一、培养目标

本专业全面贯彻党的教育方针,落实立德树人根本任务,坚持学校“加强基础、促进交叉、尊重选择、卓越教学”人才培养方针。通过辅修课程的学习,能与业界同行、社会公众进行有效沟通和交流;能在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。能在不断的思考、探索、质疑的过程中,不断发现新问题,实现新突破,产生新创造。

### 二、学分要求

辅修微专业总学分 (实践教学学分)	12 (4)
----------------------	-----------

备注:

### 三、课程设置及教学进程计划表

	序号	课程编码	课程名称/英文名称	总学分	总学时	学时分配		周学时	开课学期
						理论学时	实践(含实验)		
课程 细类	1	ECE262	随机过程与统计信号处理 Stochastic Processes and Statistical Signal Processing	3	54	54	0	3	4
	2	ECE362	微波技术与天线 Microwave Technology and Antenna	3	54	54	0	3	6
	3	ECE364	微波技术与天线实验 Microwave Technology and Antenna Laboratory	1	36	0	36	2	6
	4	ECE350	图像处理 Image Processing	2	36	36	0	2	6
	5	ECE352	图像处理实验 Image Processing Laboratory	1	36	0	36	2	6

	6	ECE366	雷达原理与系统 Radar Principle and System	3	54	54	0	3	6
	7	ECE370	雷达原理与系统仿真实验 Radar Principle and System Simulation Laboratory	1	36	0	36	2	6
	8	ECE541	电路设计基础 Principles and Design of Modern Circuits	2	36	36	0	2	7
	9	ECE355	电子对抗原理 Principle of Electronic Countermeasure	2	36	36	0	2	5
	10	ECE441	CMOS 射频电路与芯片设计 Principles and Design of Modern Circuits	2	36	36	0	2	7
	11	ECE354	电子信息综合实践 General Practice of Electronics Information	1.5	54	0	54	3	6
	12	ECE381	电磁兼容原理与应用 Electromagnetic Compatibility Principles and Applications	2	36	36	0	2	7
	13	ECE351	智能光电感知 Intelligent Electro-optical Vision Sensing	2	36	36	0	2	5
	14	ECE353	智能光电感知实验 Intelligent Electro-optical Vision Sensing Experiment	1	36	0	36	2	5
学分要求	课程门数	总学分数	总学时数	理论学时数			实践(含实验)学时数		
12	14	26.5	576	382			198		