

电子与通信工程学院2023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

坚持以学生成长为中心，坚持通识教育与专业教育相结合，着力提升学生的学习力、思想力、行动力，培养德智体美劳全面发展的、能够引领未来的人，同时具备能与业界同行、社会公众进行有效沟通和交流的能力，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

学生修满12学分可获得辅修微专业证书。

三、课程设置及教学计划

课程 细类	课程编码	课程中文名称/英文名称	学分情况			学时情况			开课 学期
			总学分	理论 学分	实验实 践学分	总学时	理论学 时	实验实践 学时	
辅修 课程	ECE262	随机过程与统计信号处理 Stochastic Processes and Statistical Signal Processing	3	3	0	54	54	0	4
	ECE362	微波技术与天线 Microwave Technology and Antenna	3	3	0	54	54	0	6
	ECE364	微波技术与天线实验 Microwave Technology and Antenna Laboratory	1	0	1	36	0	36	6
	ECE350	图像处理 Image Processing	2	2	0	36	36	0	6
	ECE352	图像处理实验 Image Processing Laboratory	1	0	1	36	0	36	6
	ECE366	雷达原理与系统 Radar Principle and System	3	3	0	54	54	0	6
	ECE370	雷达原理与系统仿真实验 Radar Principle and System Simulation Laboratory	1	0	1	36	0	36	6
	ECE541	电路设计基础 Principles and Design of Modern Circuits	2	2	0	36	36	0	7
	ECE355	电子对抗原理 Principle of Electronic Countermeasure	2	2	0	36	36	0	5
	ECE441	CMOS射频电路与芯片设计 Principles and Design of Modern Circuits	2	2	0	36	36	0	7
	ECE354	电子信息综合实践 General Practice of Electronics Information	1.5	0	1.5	54	0	54	6
	ECE381	电磁兼容原理与应用 Electromagnetic Compatibility Principles and Applications	2	2	0	36	36	0	7
	ECE351	智能光电感知 Intelligent Electro-optical Vision Sensing	2	2	0	36	36	0	5
	ECE353	智能光电感知实验 Intelligent Electro-optical Vision Sensing Experiment	1	0	1	36	0	36	5