

电子与通信工程学院2025级电子信息工程专业辅修微专业培养方案

●本方案经本科教育与学位专门委员会2025年7月8日会议、2025年7月8日党政联席会审议通过。

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	
	ECE272	随机信号分析与处理 Stochastic Signal Analysis and Processing	3	3	0	54	54	0	4
	ECE288	数字信号处理 Digital Signal Processing	2.5	2	0.5	54	36	18	4
	ECE361	信息论与编码 Information Theory and Coding	2	2	0	36	36	0	5
	ECE317	通信原理（含实验） Principles of Communication (with Labs)	3.5	2.5	1	81	45	36	5
	ECE319	现代雷达原理与系统（含实验） Modern Radar Principle and System (with Labs)	3.5	3	0.5	72	54	18	5
	ECE316	现代信号处理电路设计（含实验） Modern Signal Processing Circuit Design (with Labs)	3	2	1	72	36	36	5
	ECE355	电子对抗原理 Principles of Electronic Countermeasure	2	2	0	36	36	0	6
	ECE314	微波技术与天线（含实验） Microwave Technology and Antennas (with Labs)	3	2	1	72	36	36	6
	ECE344	智能图像处理（含实验） Smart Digital Image Processing(with Labs)	2	1.5	0.5	45	27	18	6
添加学分数： 24.5									