

广东工业大学成人高等教育培养方案

专业: 电子信息工程 学习形式: 函授 层次: 专升本 学制: 3 年

一、培养目标

本专业培养具有文化科学修养、开创精神和社会责任感,掌握信息获取、传输、处理以及应用方面的基础理论和相关技术,具备较强的电子信息系统设计和应用开发能力,培养能在信息技术相关行业从事电子信息产品及信息系统的研究、设计开发、集成以及运营管理等方面的,符合社会主义建设需要,德、智、体、美、劳全面发展的高级工程技术人才。

二、本专业核心课程

模拟电子技术 数字电子技术 数字通信原理 数字信号处理 单片机与接口技术 高频电子线路 光电技术

三、说明

1. 本教学计划按 3 年编制。
2. 本专业教学计划共 109.5 学分,毕业最低学分为 90 学分。
3. 本专业理论教学为 85.5 学分(其中公共课 29.5 学分,专业基础课 36 学分,专业课 20 学分);实践教学环节为 24 学分。实践教学环节共 24 学分。毕业设计或论文 10 学分,专业毕业综合实践 10 学分,都是限选课,可任选一项进行。申请学士学位的学生须做毕业设计或论文。
4. 学生对本专业教学计划中的课程,须按照要求修读。获得最低毕业学分,方可毕业。
5. 通识教育课程包含政治、经济、文化、传统、哲学、文学、艺术、宗教、管理、社会人生、科技发展等课程。旨在扩大成教学生学科视野,提高综合素质。
6. 理论课的总学时含面授学时、实验学时、其它学时。其它学时可以是学生小组讨论、网络学习、查阅资料、老师作业辅导、自主学习等形式。
7. 学生取得相应专业的技能证书、专利证书、职称证书、公开发表的专业论文(有刊号),可申请“专业技能认证”课程免考,获得相应学分。

教学计划表

学院:信息工程学院 专业:电子信息工程 层次形式:专升本函授

课程类别	课程性质	序号	课程代码	课程名称	计划学时				考试类别	学分	先修课程	科类	各学年学期计划安排					
					总学时	讲授	实验	其他					第一年		第二年		第三年	
													1	2	1	2	1	2
公共课	必修	1	3075300	工程数学	48	24		24	○	3		理工	3					
		2	3111600	大学英语(四)	96	32		64	▲	6		外语	6					
		3	3716800	马克思主义基本原理概论	64	22		42	○	4		文史	4					
		4	3111700	大学英语(五)	96	32		64	▲	6		外语		6				
		5	3783500	中国近代史纲要	64	22		42	○	4		文史				4		
	选修	6	3674000	学业规划与指导	8			8	△	0.5		文史	0.5					
		7	3663100	信息检索与利用	48	8	8	32	○	3		文史					3	
		8	3674100	通识教育课程	48	16		32	○	3		文史					3	
专业基础课	必修	9	3528000	电路原理	64	24	6	34	▲	4		理工	4					
		10	3000600	C语言	64	24	8	32	▲	4		理工		4				
		11	3045500	模拟电子技术	64	22	4	38	▲	4		理工		4				
		12	3054600	数字电子技术	64	22	4	38	○	4		理工		4				
		13	3062500	信号与系统	64	28	6	30	○	4		理工			4			
		14	3572800	高频电子线路	64	20	12	32	○	4		理工			4			
	选修	15	3059500	微机原理及应用	64	24		40	○	4		理工			4			
		16	3622600	数字通信原理	64	24		40	○	4		理工			4			
		17	3564700	单片机与接口技术	64	24		40	○	4		理工				4		
		18	3034400	计算机网络	64	22		42	○	4		理工				4		
专业课	必修	19	3055000	数字信号处理	64	22		42	○	4		理工				4		
		20	3105900	光纤通信	64	24		40	▲	4		理工				4		
		21	3045300	面向对象程序设计	64	24		40	○	4		理工					4	
	选修	22	3106600	数字图像处理	64	24		40	○	4		理工					4	
实践环节	限选	23	3780800	电子信息工程毕业设计	200				△	10		理工					10	
		24	3780900	电子信息工程专业毕业综合实践	200				△	10		理工					10	
	必修																	
		25	3781000	电子信息工程专业技能认证	80				△	4		理工					4	
合计												17.5	18	16	20	38	0	

注：“考试类别”栏中 ○—正常考试，可选用开卷或闭卷形式；▲—正常考试、采用闭卷形式；△—实践考核。