

电子信息工程技术专业人才培养方案

一、 培养目标：

培养具有良好的公民素质和修养，掌握电子信息工程技术领域的基础理论知识、基本技能和生产工艺的高等技术专门人才。

二、 核心能力：

掌握本专业必需的电路分析、电子技术基础理论、基本知识和基本技能，掌握基本电路图的识图、绘图能力、电子产品辅助设计的能力；掌握电子仪器仪表的使用能力、具备电子产品的生产设备的运用、维护的能力；具有应用计算机的能力，能熟练运用计算机 CAD、EDA 技术进行电子产品的设计开发；掌握基本的单片机技术应用能力与传感器技术基础知识。

三、 核心课程与主要实践环节：

专业核心课程有：电工基础、模拟电子技术、数字电子技术、专业应用软件技术、信号与系统、高频电子线路、微机原理与接口技术、单片机与嵌入式系统、可编程逻辑器件与 EDA 技术、电子工艺实训、传感器原理及应用、毕业实习等课程。

四、 就业面向：

从事电子设备及系统的设计开发、产品生产、装配与调试、产品质量检测、产品维修、设备工艺制作管理、设备维护、系统维护以及生产过程管理等工作，还可以到一些企事业单位从事机电设备、通信设备及计算机控制系统的安全运行及技术管理工作，适应电子技术行业生产、管理、服务第一线需要的企事业单位。

五、 社会人才需求：

本专业主要面向电子信息化产业，可以从事电子设备和信息系统的设计、应用开发以及技术管理等工作，如电子设计工程师，设计开发一些电子、通信产品；软件工程师，设计与硬件相关的各种软件；项目管理师，策划负责的电子应用系统的项目研发过程管理工作。

六、 师资情况：

（一）本专业专职教师师资情况

序号	姓名	性别	职称(正高 副高 讲师 其他)	教龄
1	谭金平	男	讲师	12
2	李任青	男	讲师	10
3	何勇福	男	讲师	11
4	王乐平	男	讲师	13
5	梅光	男	讲师	8
6	胡亮	男	其他	6

7	李利花	女	讲师	5
8	余东杰	男	讲师	8
9	邓敏	女	其他	6

电子信息工程技术专业（专科）教学计划

1、通识课

课程 编号 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Crs	考核 方式	教学时数				各学期周学时分配					
				共 计	授 课 时 数	实 践 教 学 时 数	实 验 时 数	第一 学年		第二 学年		第三 学年	
								一	二	三	四	五	六
T2710011	毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系概论 Introduction to Maosim and Socialist Theoretical System with Chinese Characteristic	4	考试	75	45	1周		3					
T2710021	思想道德修养与法律基础 Basic Course of Ideological and Ethical Standards & Law	3	考查	60	30	1周		2					
T2710032	形势与政策 Situation and Policy	1	考查	30	30			1	1				
T2310011	大学实用汉语写作 Practical Chinese Writing For College Students	4	考试	60	60				4				
T2710043	大学体育 Physical Education	6	考查	90	90			2	2	2			
T2210011	多媒体计算机应用基础 Application Basis of Multimedia Computer	3	考试	48	48			4					
T2310022	大学英语 College English	10	考试	150	150			4/1	4/1				
T2110012	大学物理 College Physics	4	考试	60	60				4				
T2810011	大学物理实验 The University Physics Experiment	0.5	考查	16			16		1				
T2210022	高等数学 Advanced Mathematics	8	考试	123	123			4	5				
T2710051	大学生就业与创业指导 Employment and Entrepreneurship Guidance of College Students	1	考查	20	20							2	
T2710061	军事理论 Military Theory	1	考查	15	15			讲座					
T2710071	大学生职业生涯规划 Career Planning For College Students	1	考查	15	15			讲座					

课程 编号 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Crs	考核 方式	教学时数				各学期周学时分配					
				共计	授课 时数	实践 教学 时数	实验 时数	第一 学年		第二 学年		第三 学年	
								一	二	三	四	五	六
T2710081	大学生心理健康指导 Mental Health Guidance For College Students	1	考查	15	15				讲座				
合计		47.5		777	701	60	16	21	23	2		2	

2、专业基础课

课程编号 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Crs.	考核 方式	教学时数				各学期周学时分配					
				共计	授课 时数	实践 教学 时数	实验 时数	第一 学年		第二学 年		第三 学年	
								一	二	三	四	五	六
J2210121	电工基础 Fundamentals of Electric and Electronic Engineering	4.5	考试	76	60		16		4/1				
J2210131	金工实训 Metalworking Practice	1	考查	30		30			1 周				
J2210021	高级语言程序设计 Advanced Language Programme Design	5	考试	72	48	24		4/2					
J2110141	工程制图 Engineering Drawing	2	考试	24	24			2					
J2210151	电子工艺实训 Electron Technology Training	1	考查	30		30		1 周					
J2210161	模拟电子技术 Analog Electronic Technology	5.5	考试	106	60	30	16			4/1	2		
J2210171	数字电子技术 Digital Electronic Technology	5.5	考试	106	60	30	16			4/2/1			
J2210181	专业软件应用技术 Professional Software Application Technology	4.5	考查	90	45	45				3/3			
J2210191	信号与系统 Signals and Systems	4.5	考试	76	60		16			4/1			
合计		33.5		610	357	189	64	8	5	23	2	0	0

3、专业核心课

课 程 编 号 CourseCode	课程名称 Course Name	学 分 Crs	考 核 方 式	教学时数				各学期周学时分配					
				共 计	授 课 时 数	实 践 教 学 时 数	实 验 时 数	第一学年		第二学 年		第三 学年	
								一	二	三	四	五	六
H2210301	微机原理与接口技术 Microcomputer Principle and Interface Technology	4.5	考试	76	60		16			4/1			
H2210311	单片机与嵌入式系统 Microcontroller and Embedded Systems	6	考试	120	60	30	30				4/2/2		
H2210321	高频电子线路 High Frequency Electronic Circuit	4.5	考试	76	60		16				4/1		
H2210331	可编程逻辑器件与 EDA 技术 Programmable Logic Devices and EDA Technology	6	考试	105	60	30	16				4/2/1		
H2210341	电子测量技术 Electronic Measurement Technology	4.5	考试	60	60		16					4/1	
H2210351	传感器原理及应用 Fundamentals and Application of Sensors	2.5	考试	46	30		16					2/1	
H2210361	现代通信技术 Modern Communication Technology	2.5	考试	46	30		16					2/1	
H2210371	自动控制技术 Principle of Automatic Control	3	考试	45	45						3		
H2210381	音响技术 Audio Technology	2	考查	45	15	30						1/2	
H2210401	毕业实习 Graduation Field Work	4		120		4 周							4 周
合计	39.5	0	739	420	210	125	0	0	5	23	14	0	

4、指导性选修课

课程 编号 Course Code	课程名称 Course Name	学 分 Crs	考 核 方 式	教学时数				各学期周学时分配					
				共 计	授 课 时 数	实 践 教 学 时 数	实 验 时 数	第一 学年		第二学 年		第三 学年	
								一	二	三	四	五	六
Z2220261	专业课导论 Professional Introduction Course	1	考查	15	15			1					
Z2220271	专业英语 Professional English	1	考试	15	15							1	
Z2220281	视频技术 Video Technology	2.5	考试	46	30		16					2/1	
Z2220291	显示技术 Display Technique	2	考查	30	30							2	
Z2220301	数字信号处理 Digital Signal Processing	2.5	考查	46	30		16					2/1	
Z2220311	嵌入式系统原理与设计 Principle and Design of Embedded System	2.5	考试	46	30		16					2/1	
Z2220321	电磁兼容技术 The Electromagnetic Compatibility Technology	2	考查	30	30							2	
Z2220331	Auto CAD	1.5	考查	30	15	15						1/1	
Z2220341	专用集成电路设计基础 Design of Application Specific Integrated Circuits	3	考试	60	30	30						2/2	
Z2220351	Power PCB	1.5	考查	30	15	15						1/1	
Z2220361	数字通信 Digicom	3	考试	45	45							3	
Z2220371	计算机通信网 Computer Communication Network	2	考试	30		30						2	
应选学时学分合计		11		197	135	30	32	1	0	0	0	10	

5、实习实训

序号	名称	内容	学期	周数	备注
1	电子工艺实训	3 个项目	1	1 周	第十一周
2	金工实训	4 个项目	2	1 周	第十一周
3	毕业实习		6	4 周	
合 计			6 学分	180 学时	