

通信工程专业（专科）专业简介 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/489/2021_2022__E9_80_9A_E4_BF_A1_E5_B7_A5_E7_c67_489354.htm 该专业主考学校：南昌航空工业学院

一、指导思想高等教育自学考试是我国高等教育基本制度之一，是对社会自学者进行的以学历考试为主的高等教育国家考试，也是一种个人自学、社会助学与国家考试相结合的高等教育形式，是我国高等教育体系的重要组成部分。通信工程专业是为适应我国市场经济建设的需要，有计划地造就现代通信工程应用人才而设置的。根据高等教育自学考试的特点，着重考核自学应考者掌握基本理论、基本知识的程度以及运用基本知识分析和解决问题的能力。

二、培养目标和基本要求本专业培养和造就从事通信工程工作，能适应生产、建设、管理、服务第一线需要的的应用型专门人才。本专业要求应考者努力学习马克思列宁主义、毛泽东思想，树立爱国主义、集体主义和社会主义思想，遵守法律、法规，具有良好的思想品德。掌握坚实的通信工程专业基本知识、基础理论和基本技能，能从事通信工程的生产、建设和管理的工作。

三、学历层次与规格本专业为专科层次，其总体上与全日制普通高等学校相同专业专科水平一致。凡取得专科规定的十五门课程合格成绩，累计不少于70学分，实践考试合格、思想品德经鉴定合格者，发给省自考委颁发的毕业证书（主考学校副署），国家承认学历，享受国家规定的有关待遇。

四、考试课程及学分专业代码：080764

序号	课程代码	课程名称	学分	备注
1	10001	马克思主义哲学原理	3	
2	20002	邓小平理论概论	3	
3	30003	法律基础与思想道德修养	2	
4	40012			

英语（一）7 50022高等数学（工专）7 62316计算机应用技术5
含实践3学分（2317）72323操作系统概论4 80342高级语言程序
设计（一）4含实践1学分（0343）92340线性电子电路5含实
践1学分（2341）102344数字电路4含实践0.5学分（2345

）113860通信电子线路7含实践2学分（3861）122277微型计算
机原理及应用4含实践0.5学分（2278）132360数字通信原理4
143862现代通信网7含实践2学分（3863）152361通信技术基
础4 总学分70五、部分课程说明1、线性电子电路本课程是该

专业的专业基础课。主要内容是研究线性电子电路的基本组
成单元电路的工作原理，应用电路的分析计算，了解半导体
器件的物理基础，掌握各种放大器和负反馈系统的分析方法
，掌握小功率整流滤波电路和串联稳压电路、集成稳压电路
的工作原理应用，了解振荡电路的工作原理，为后续课程的
学习打下良好的基础。2、数字电路本课程是该专业的专业基
础课。主要内容是在研究数字电路的基本理论知识基础上，
掌握常用数字电路的基本分析、设计方法，了解数字电子技
术的发展趋势、典型TTL与非门的基本工作原理、组合电路
的竞争冒险现象及消除方法、典型数字电路的基本特点；理
解数字电路的分析方法；熟悉常用中规模组合逻辑部件和典
型中大规模时序逻辑部件的功能及其应用；掌握电路的基本
概念、数制及编码、逻辑代数及逻辑函数，集成逻辑门电路
、触发器的逻辑功能及应用，组合逻辑电路的分析与设计方
法，同步时序逻辑电路的分析和设计方法，使学生具备一定
数字网络分析和综合能力。3、通信电子线路本课程是该专业
的专业基础课。主要内容是研究通信电子线路中的基本概念
、基本原理和典型电路，了解通信电子电路重要技术的发展

趋势，熟悉通信电子电路各类部件的组成、特点、性能指标。深刻理解非线性电路的分析及特点；初步建立起信息传输系统的整体概念。掌握通信电子电路中调谐放大、高频功率放大、正弦波振荡器、振幅调制与解调、角度调制与解调、混频等方面的基本理论和技术。具备看懂一般的实际通信电子电路的能力。

4、微型计算机原理及应用本课程是该专业的专业基础课。主要内容是研究微机系统的基本概念、基本功能和基本应用方法，掌握有关计算机、CPU典型指令、汇编语言编程、中断系统及中断控制器、串/并行接口、A/D和D/A、存储器等工作原理及响应的分析、设计方法，具有一定的软件设计和硬件结构设计的能力。

5、数字通信原理本课程是该专业的专业基础课。主要内容是研究数字通信的基本理论和方法，掌握各种不同的数字通信系统所采用的不同调制、传输技术的基本原理、基本性能和基本分析方法。

6、通信技术基础本课程是该专业的专业课。主要内容是研究信息传输的基本技术及应用，了解现代通信领域的各种关键技术和应用，理解和掌握各种不同的信息从信源处理、传输到交换的整个过程。

7、现代通信网本课程是该专业的专业课。主要内容是研究了解现代通信网电信交换的特征。理解现代通信网中各种技术的实现机理、应用范畴及实现方法。掌握现代通信网的基本原理、组织结构、程序控制原理及实现方法

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com