

一、修业年限

三年制

二、授课语言

中文（HSK 四级水平）

三、培养目标

本专业以留学生“汉语水平+岗位能力+职业素养”为目标，打造“国际化、技能化、职业化”的专业特色，培养具有良好的“团队协作、网络道德、和谐发展”等职业精神、职业规范和人文社会科学素养，具备物联网工程技术人员、物联网系统集成工程师等职业特定能力，能够担当智能制造领域工业设备装调及维护、智能终端产品开发、物联网应用开发及系统集成等岗位工作，具备专业中英双语能力，具备面向经济社会发展需要和生产服务一线的高素质技术技能人才，同时了解中国传统文化和人文历史，能够在项目的国际化方面展开合作。

四、就业岗位

1. 物联网工程技术人员
2. 物联网系统集成工程师
3. 嵌入式系统工程技术人员

五、合作企业

1. 航天新气象科技有限公司
2. 江苏新大陆时代科技有限公司
3. 中科怡海高新技术发展江苏股份有限公司
4. 南京未来物联科技有限公司
5. 无锡皓安安全技术有限公司

六、主要课程

序号	课程名称与模块代号	课程主要内容	学时与学分	课程属性	课程所属
1	Linux操作系统及应用A 1310024	介绍Linux操作系统的基础知识及服务配置,包括Linux操作系统的安装配置、Linux常用命令、文件系统、用户和组、磁盘管理、网络配置、文本编辑器、Shell编程和网络服务器配置等知识和技能。	48学时 3学分	必修	物联网工程学院
2	WEB前端设计与开发 1310109	介绍HTML语法, CSS样式, 脚本语言等三部分内容。主要讲述使用HTML语言编写网页, 使用CSS对网页风格样式进行统一定制, 使用JavaScript实现一些简单的客户端交互效果。	48学时 3学分	必修	物联网工程学院
3	电工技术基础C 1310142	本课程的任务是使学生掌握电类初级应用型技术人员所必需具备的电工基础理论及电路分析计算的基本方法, 为学习后续课程及从事实际工作打下良好的基础。结合本课程的学习, 树立学生辩证唯物主义的观点并培养其科学的思维活动, 使学生具有分析与解决实际问题的能力。本课程主要讲授稳态电路及动态电路的分析计算方法。	48学时 3学分	必修	物联网工程学院
4	公有云运维及应用 1310043	介绍公有云的基础和公有云的各种应用技术, 包括公有云服务的特性、使用场景及操作方法, 公有云中常见产品的技术和应用技巧, 在公有云上分任务逐步完成一个企业云服务的搭建。	48学时 3学分	必修	物联网工程学院
5	嵌入式应用开发 1310137	培养学生了解嵌入式系统的基本概念、组成结构、硬件平台、操作系统及开发流程; 掌握基于ARM技术芯片的硬件平台和软件编程, 以及嵌入式linux内核、文件系统、android等可视化设计与开发应用	64学时 4学分	必修	物联网工程学院
6	数据结构 1310100	介绍数据结构的基本概念, 线性表、队列、栈、二叉树、图的逻辑结构与物理结构以及应用; 讲述了程序设计中常用算法: 冒泡排序、快速排序、希尔排序、堆排序、二分查找与哈希查找。	48学时 3学分	必修	物联网工程学院
7	网络交换与路由A 1310035	介绍介绍局域网交换技术、无线局域网技术、路由技术、网络安全技术、广域网接入技术、网络设计和管理、网络自动化等, 组建小型局域网, 完成交换机和路由器的基本和安全配置, 并能够设计小型局域网。	64学时 4学分	必修	物联网工程学院
8	网络设备配置与调试	介绍设计和构建中小企业网络所需要掌握的相关网络技术, 分为交换机的	48学时 3学分	必修	物联网工程学院

	1310031	配置与调试（包括VLAN、生成树、链路聚合等）、路由器的配置与调试（包括HDLC、PPP、静态路由、RIP、OSPF等）、网络安全基础配置与调试（包括ACL、NAT等）三个模块。			
--	---------	---	--	--	--