

物联网工程（4+0）

项目介绍

该项目为江苏大学和江苏农林职业技术学院“4+0 高职与普通本科联合培养”试点项目，在本二批次录取，学生在江苏农林职业技术学院学习 4 年，双方联合培养，毕业颁发“江苏大学”本科毕业证书；符合学士学位授予条件的，由江苏大学授予学士学位。

江苏大学是一所以培养应用创新型人才为主的全日制普通本科院校，是全国首批具有博士、硕士、学士学位授予权的高校，综合排名跻身全国百强之列；江苏农林职业技术学院是省属全日制公办普通高等学校，为国家示范性高职院。两校强强联合、优势互补，共同培养理论基础扎实、工程实践能力强的复合型高级应用人才，此类人才社会需求旺盛，就业前景广阔。



江苏大学



江苏农林职业技术学院

专业介绍

培养目标：培养德、智、体、美全面发展，知识、能力、素质相互协调，具有良好的科学素养，系统掌握物联网相关的数据感知、网络通信、数据处理、软件开发等方面基础理论知识和技能方法，具备在本专业领域跟踪新理论、新知识、新技术的能力及较强的创新实践能力，能够从事物联网工程项目的规划、设计、集成与施工管理，物联网设备的设计开发、安装、调试和维护，物联网系统运维等工作的本科层次高端技能型人才。

主干课程：离散数学、C 语言程序设计、面向对象程序设计（Java）、物联网电路基础、数据库系统原理、传感网与 TinyOS、无线单片机与 Zigbee 协议、RFID 系统与实践、计算机网络、网络工程技术、云计算、人工智能+物联网、物联网移动应用开发、农业物联网、智慧农业与农业大数据。

师资力量：物联网工程专业现有专任教师 15 人，其中教授 2 人，副教授 7 人，博士 3 人，硕士以上学历达 100%， “双师” 比例达 100%，行业企业兼职教师 10 人。

实训条件：物联网工程专业是国家教育部首批战略性新兴产业专业，是教育部综合改革试点专业和江苏省“十二五”高等学校重点专业群核心专业。江苏大学计算机科学与通信工程学院现有 1 个省级实验教学示范中心及物联网工程研究所、软件系统研究所、电子与通信技术研究所和计算机科学国际化部等多个教学科研机构，具有先进的实验设备及多台高档工作站。学院有国家科技部确定的全国“CAD 应用培训基地”，与金蝶公司共创的“企业信息化软件研究中心”和“企业信息化软件实验中心”，与中国移动镇江分公司共建的“移动通信创新基地”。

江苏农林职业技术学院拥有江苏农博园和江苏茶博园两大校内实训基地，占地面积 5635 亩，均为国家级实训基地，是南京农业大学、扬州大学的研究生培养基地。校内实训中心建有物联网基础、物联网综合、计算机房、机器人、传感器、电力电子、单片机、维修电工、综合布线、楼宇智能等 10 余个实验室，建筑面积 5000 余 m²，教学仪器设备固定资产总额达 2000 余万元，并建立了江苏物联网研究发展中心、江苏中农物联网、托普云农等 23 个校外实训基地。

就业方向：智慧农业、智能家居、智能交通、智能楼宇、物流控制、健康医疗、环境监测、公共安全、智能消防、工业检测等。

