

普通高等学校本科专业设置申请表

(备案专业适用)

学校名称（盖章）：南京财经大学

学校主管部门：江苏省教育厅

专业名称：物联网工程

专业代码：080905

所属学科门类及专业类：工学·计算机类

学位授予门类：工学学士

修业年限：四年

申请时间：2015年7月10日

专业负责人：曹杰

联系电话：025-86718447

教育部制

目 录

1. 普通高等学校增设本科专业基本情况表
2. 学校基本情况表
3. 增设专业的理由和基础
4. 增设专业人才培养方案
5. 专业主要带头人简介
6. 教师基本情况表
7. 主要课程开设情况一览表
8. 其他办学条件情况表
9. 学校近三年新增专业情况表

填 表 说 明

- 1.本表适用于普通高等学校增设《普通高等学校本科专业目录》内专业（国家控制布点的专业除外）。
- 2.申请表限用 A4 纸张打印填报并按专业分别装订成册。
- 3.在学校办学基本类型、已有专业学科门类项目栏中，根据学校实际情况在对应的方框中画√。
- 4.本表由申请学校的校长签字报出。
- 5.申请学校须对本表内容的真实性负责。

1. 普通高等学校增设本科专业基本情况表

专业代码	080905	专业名称	物联网工程
修业年限	四年	学位授予门类	工学学士
学校开始举办本科教育的年份	1981 年	现有本科专业 (个)	46
学校本年度其他拟增设的专业名称	投资学	本校已设的相近本、专科专业及开设年份	计算机科学与技术, 1999 年 软件工程, 2013 年
拟首次招生时间及招生数	2016 年, 100 人	五年内计划发展规模	500 人
师范专业标识 (师范 S、兼有 J)		所在院系名称	信息工程学院
高等学校专业设置评议专家组织审议意见	同意申报 (主任签字) 2015 年 7 月 10 日	学校审批意见 (校长签字)	同意申报 (盖章) 2015 年 7 月 10 日
高等学校主管部门形式审核意见 (根据是否具备该专业办学条件、申请材料是否真实等给出是否同意备案的意见)	(盖章) 年 月 日		

2.学校基本情况表

学校名称	南京财经大学	学校地址	南京市仙林大学城文苑路3号
邮政编码	210023	校园网址	http://www.njue.edu.cn/
学校办学基本类型	<input type="checkbox"/> 部委院校 <input checked="" type="checkbox"/> 地方院校 <input checked="" type="checkbox"/> 公办 <input type="checkbox"/> 民办 <input type="checkbox"/> 中外合作办学机构		
	<input checked="" type="checkbox"/> 大学 <input type="checkbox"/> 学院 <input type="checkbox"/> 独立学院		
在校本科生总数	15000人	专业平均年招生规模	83人
已有专业学科门类	<input type="checkbox"/> 哲学 <input checked="" type="checkbox"/> 经济学 <input checked="" type="checkbox"/> 法学 <input type="checkbox"/> 教育学 <input checked="" type="checkbox"/> 文学 <input type="checkbox"/> 历史学 <input checked="" type="checkbox"/> 理学 <input checked="" type="checkbox"/> 工学 <input type="checkbox"/> 农学 <input type="checkbox"/> 医学 <input checked="" type="checkbox"/> 管理学 <input checked="" type="checkbox"/> 艺术学		
专任教师总数(人)	1075人	专任教师中副教授及以上职称教师数及所占比例	629人 58.5%
学校简介和历史沿革(300字以内,无需加页)	<p>南京财经大学是一所以经济管理类学科为主,经济学、管理学、法学、工学、文学、理学、艺术学等多学科支撑配套、协调发展的江苏省属重点建设大学。2003年4月,经教育部批准,学校由南京经济学院正式更名为南京财经大学。2006年,学校在教育部本科教学工作水平评估中获得优秀。2011年,江苏省人民政府与国家粮食局签约共建南京财经大学。</p> <p>学校建立起了从学士、硕士到博士的比较完整的人才培养体系。现有普通本科在校学生15000余人,硕士研究生2000余人。现有18个教学院系(部),本科专业46个;硕士学位授权一级学科12个,硕士专业学位授权点9个,拥有应用经济学博士后流动站1个,“现代粮食流通产业发展与政策”博士人才培养项目1项。</p>		

注:专业平均年招生规模=学校当年本科招生数÷学校现有本科专业总数

3. 增设专业的理由和基础

(简述学校定位、人才需求、专业筹建等情况)(无需加页)

一、学校定位

南京财经大学是一所以经济管理类学科为主，经、管、法、工、文、理学等多学科支撑配套、协调发展的江苏省属重点建设大学。形成了经济学类、管理学类与其它学科专业相互依托，支撑配套的布局。经过多年改革、发展和探索，学校形成了鲜明的办学特色。培养具有社会主义市场经济适应能力和竞争能力，具有创新精神和实践能力的经管类应用型人才是我校的主要培养目标。在上述办学基础上，我们认为：不论是为了用计算机技术提升我校现有专业，还是为支撑我国经济社会信息化，开办物联网工程本科专业都符合我国经济社会发展需要、也符合长三角区域经济发展及江苏省经济建设需要，同时也是适应我校未来发展战略的需求，这是我校办学效益、规模、质量、结构的战略调整。

二、人才需求

物联网是架构在互联网上的应用，是互联网应用的生长点。从当前互联网应用的广泛性，可见物联网应用深入普及的势头。设立物联网应用技术本科专业，可以很好地适应相关战略性新兴产业建设发展对人才的需求，促进这项新兴技术在各行业各领域的广泛运用，以提升相关产业的发展水平。

物联网是工业化信息化“两化融合”的切入点，可以大大促进信息化的应用。工业化是技术装备和生产工艺的革命、信息化是科技进步和管理现代化的手段，二者的结合，无疑会释放出更大的生产力，但这种结合首先是人的知识能力的融合，为此设立物联网应用技术本科专业，可以在高等教育大众化的今天，培养既掌握物联网相关科学技术又能以此提升具体工作效率的大量急需人才。

各行各业与物联网的结合所带来的大量新应用会带来信息技术新一轮的增长，但物联网的发展是循序的过程，关键在于运用。更大的市场、产值效益、社会效益都体现在运用上。设立物联网应用技术本科专业，不仅可以培养和储备这样的应用人才，而且还能通过他们扩展物联网在各方面的应用。

三、专业筹建

南京财经大学信息工程学院及其前身计算机系在 20 多年的办学过程中，在专业建设、师资队伍建设、实验室建设、产学研建设、教风学风建设、学生创新能力培养等方面积累了丰富的教学经验和丰富的管理经验。经过 20 余年的发展，物联网工程专业相关师资队伍结构合理，能胜任物联网工程本科专业教学及科研需要，为我院申办物联网工程本科专业做好了充分的准备：

1. 我校现有江苏省粮食物联网工程技术研究中心这样的省级科研平台，并且在“数据挖掘及其在电子商务中的应用”、“物联网关键技术及其在农业中的应用”等领域形成了教学和科研特色。事实证明，我校物联网工程学科的科研水平、基础设施、实验实训设施、师资力量完全可以胜任本科教学的需要；

2. 教学基础设施完备，120 余万册图书馆藏书足以为教学、科研服务；

3. 已摸索出适应社会需求的培养创新型计算机相关专业人才的经验，相当比例的学生已经活跃在国民经济信息化的各个领域；

4. 有稳定的实习、实训基地，包括“电子商务”省级重点实验室、“国民经济信息化”“经管信息系统”等两个江苏省高校实验示范中心、8 个企业实习基地。

4. 增设专业人才培养方案

(包括培养目标、基本要求、修业年限、授予学位、主要课程设置、主要实践性教学环节和主要专业实验、教学计划等内容)(如需要可加页)

一、培养目标

本专业培养具有移动及无线技术、传感器与测控技术、计算机应用与网络、电子信息技术等物联网相关的工程技术基础,并兼具经济管理基本知识,掌握物联网系统规划与设计、开发与集成方面的基本理论,具备在物联网及相关领域进行科学研究、技术管理、技术开发的综合能力,造就具有扎实的物联网工程技术知识,熟悉物流管理、产品仓储管理、配送技术及智能电子商务背景知识的复合型、应用型专门人才。

二、基本要求

(一) 素质要求

1. 学习并掌握马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想的精髓,以科学发展观指导自己的学习、实践和行动;
2. 掌握科学锻炼身体的基本技能,具备一定的体育基础知识;
3. 掌握一定的心理学基础知识、技能和方法,理性、严谨,乐观、开朗,尊重生命,关爱他人;
4. 掌握法律常识,遵守社会公德、法规和职业道德;
5. 自觉维护国家利益,愿意为祖国社会主义现代化建设服务,为人民服务;
6. 具有艰苦创业、锐意进取精神,富有创新精神与良好的团队合作意识;

(二) 知识与能力要求

本专业学生主要学习无线传感器网络、射频识别(RFID)与互联网技术等基本理论与知识,掌握物联网系统规划、设计、开发与集成方面的基础理论和基本知识,并针对物联网技术在物流管理、产品仓储管理、配送技术及智能电子商务等领域的应用进行专门的知识和基本技能训练。

本专业毕业生应具备以下几方面的知识和能力:

1. 掌握射频识别、传感器与电子测量、无线数据通信与互联网等物联网开发的关键技术与基本理论知识;
2. 系统地掌握物联网系统的规划、设计、开发与集成方面的基础理论和基本知识;
3. 了解物联网技术与应用的发展动态,具有对物联网中央信息管理系统设计与开发、管理与维护的基本能力;
4. 掌握一定的经济管理基本原理和方法,熟悉诸如:物流管理、产品仓储管理、配送技术及智能电子商务等产业基本知识;
5. 熟练掌握一门外国语,具有物联网及其应用领域较强的外语综合应用能力;
6. 具有在本学科进行科学研究、技术管理、技术开发、知识创新与应用的综合实力。

三、修业年限

基本学制为四年，最长修业年限为六年。学生在修业年限内修满规定学分方可取得毕业资格。

四、授予学位

符合学士学位授予条件者授予工学学士学位。

五、主要课程

电路分析基础、离散数学、模拟电子技术、数字电子技术、通信网络技术、传感器与检测技术、电子测量原理与仪器、嵌入式处理器原理及应用、无线传感器网络、射频识别技术(RFID)、物联网与产品电子代码、物联网规划与设计、微机原理与接口技术、移动通信系统、网络信息安全等。

六、主要实践性教学环节

根据培养目标和教学计划组织学生参加社会实践、读书活动和撰写文献综述；结合教学开展课程设计、专业实习、毕业实习和毕业设计。

主要课程设计包括：

- 物联网节点课程设计
- 物联网中央信息系统课程设计
- 物联网应用系统规划课程设计。

七、主要专业实验

实验名称	实验学期							
	一	二	三	四	五	六	七	八
模拟电子电路实验		★						
数字电路与系统实验			★					
传感器与检测技术实验			★					
电子测量原理与仪器课程实验								
计算机网络实验		★						
无线传感器网络实验				★				
微机原理与接口技术实验					★			
嵌入式处理器课程实验				★				
DSP 处理器及应用课程实验						★		
物联网节点组网实验					★			
程序设计课程实验	★							
Linux 系统与编程实验							★	

八、指导性教学计划

课程类别	课程名称	开课学期							
		一	二	三	四	五	六	七	八
	思想道德修养与法律基础		★						
	中国近现代史纲要	★							
	马克思主义基本原理				★				

通 识 教 育 课 程	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论				★							
	军事理论		★									
	大学英语(上)		★									
	大学英语(下)			★								
	体育 1		★									
	体育 2			★								
	体育 3				★							
	体育 4					★						
	高等数学Ⅱ(上)		★									
	高等数学Ⅱ(下)			★								
	线性代数			★								
	概率论与数理统计				★							
	计算机导论		★									
大学物理		★										
专 业 教 育 课 程	专 业 基 础 课	电路分析基础		1								
		离散数学				★						
		程序设计基础 (C)		★								
		模拟电子技术基础			★							
		数字电子技术基础				★						
		通信网络技术				★						
		传感器与检测技术				★						
		计算机网络			★							
		数据库原理与应用			★							
		数据结构			★							
	专 业 主 干 课	电子测量原理与仪器				★						
		汇编语言					★					
		嵌入式处理器原理及应用					★					
		无线传感器网络					★					
		射频识别技术 (RFID)					★					
		物联网与产品电子代码						★				
		智能信号处理					★					
		移动通信系统						★				
		物联网规划与设计							★			
		微型计算机原理与接口技术						★				
		网络信息安全							★			
		DSP 处理器及应用							★			
	专 业 选 修 课	微波技术与天线					★					
		Linux 系统与编程								★		
		面向对象开发技术					★					
		管理信息系统						★				
		人工智能								★		
其 它 选 修 课	电子商务技术					★						
	现代物流管理							★				
	供应链管理								★			
	配送技术与管理								★			

5-1. 专业主要带头人简介

姓名	曹 杰	性别	男	专业技术职务	教授	第一学历	本科
		出生年月	1969.09	行政职务	院长	最后学历	博士
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		1992 年 7 月，南京理工大学自动控制专业本科毕业 2002 年 7 月，东南大学机械设计专业博士研究生毕业					
主要从事工作与研究方向		主要从事电子商务系统的设计与开发以及本科生，研究生的教学指导工作					
本人近三年的主要成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 4 篇； 出版专著（译著等） 1 部。							
获教学科研成果奖共 2 项；其中：国家级 1 项， 省部级 2 项。							
目前承担教学科研项目共 32 项；其中：国家级项目 1 项，省部级项目 8 项。							
近三年拥有教学科研经费共 704 万元， 年均 234.7 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 648 学时；指导本科毕业设计共 16 人次。							
最具代表性的教学科研成果（4 项以内）	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	Scaling Up Cosine Interesting Pattern Discovery: A Depth-First Method	Information Sciences 266(5):31-46, 2014 年 5 月 SCI 检索: 000333503700003			1/ 3	
	2	Towards information-theoretic K-means clustering	Signal Processing 93(7): 2026-2037 , 2013 年 7 月 SCI 检索: 000318329900029			1/ 4	
	3	Hybrid Collaborative Filtering Algorithm for Bidirectional Web Service Recommendation	Knowledge and Information Systems 36(3): 607-627, 2013 年 9 月 SCI 检索: 000322531500004			1/4	
	4	SAIL: Summation-based Incremental Learning for Information-Theoretic Text Clustering	IEEE Transactions on Cybernetics 43(2): 570-584 , 2013 年 4 月 SCI 检索: 000317644300014			1/ 4	
目前承担的主要教学科研项目（4 项以内）	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	融合情境信息的多目标社会化商务推荐系统研究	国家自然科学基金	2014-2017	60 万	1	
	2	大规模社会网络社区抽取、及其高可扩展性算法研究	江苏省自然科学基金	2014-2017	15 万	1	
	3	江苏省商务软件工程技术	江苏省科技厅	2013-2015	60 万	1	

	4	中小企业电子商务公共技术服务 平台建设项目	江苏省科技 厅	2015-2016		30万	1
目前承 担的主 要教学 工作(5 门以内)	序号	课程名称	授课对象	人 数	学时	课程性 质	授课时 间
	1	电子商务物流与供应链管理	普通本科生	112	72	专业主 干课	每 年 下半年
	2	物流信息技术	普通本科生	61	72	专业任 意选修	每 年 上半年
	3	电子商务物流与管理	普通本科生	59	72	专业任 意选修	每 年 上半年
教学管理部 门审核意见	情况属实		签章				

5-2. 专业主要带头人简介

姓名	伍之昂	性别	男	专业技术职务	副教授	第一学历	本科
		出生年月	1982.9	行政职务	实验室主任	最后学历	博士研究生
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		2004年7月，南京邮电大学，计算机科学与技术专业本科毕业 2009年6月，东南大学计算机应用技术专业博士研究生毕业					
主要从事工作与研究方向		本科生和研究生的教学指导工作，数据挖掘，云计算和推荐系统研究工作					
本人近三年的主要成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 30 篇； 出版专著（译著等） 部。							
获教学科研成果奖共项； 其中：国家级 项， 省部级 项。							
目前承担教学科研项目共 12 项； 其中：国家级项目 3 项， 省部级项目 3 项。							
近三年拥有教学科研经费共 613.5 万元， 年均 204.5 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 432 学时； 指导本科毕业设计共 8 人次。							
最具代表性的教学科研成果（4项以内）	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名	
	1	Detecting Genuine Communities from Large-Scale Networks: A Pattern-Based Method	The Computer Journal 57(9):1343-1357, 2014年9月 SCI 检索:000342922700006			1/3	
	2	A novel noise filter based on interesting pattern mining for bag-of-features images	Expert Systems with Applications 40(18):7555-7561, 2013年12月 SCI 检索: 000324663000038			1/3	
	3	HySAD: A Semi-supervised hybrid shilling attack detector for trustworthy product recommendation	18th ACM SIGKDD International conference on knowledge discovery and data mining, 2012年8月			1/3	
	4	跨数据中心的动态资源联合预留研究	计算机学报 37(11): 2317-2326, 2014年11月			1/4	
目前承担的主要教	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	面向电子商务的三维在线商品展示技术与系统研究	国家科技部项目	2012-2015	219万	1/5	

学科 研项 目（4 项以 内）	2	社交网络环境下电子商务情境 推荐关键技术研究	江苏省科技厅	2012-2015	15万	1/4	
	3	面向社会化商务的大数据管理 和分析系统研究及应用	江苏省科技厅	2014-2017	45万	1/5	
目前 承担 的主 要教 学工 作（5 门以 下）	序号	课程名称	授课对象	人 数	学 时	课程 性质	授课 时间
	1	软件技术基础	普通本科生	60	72	专业限 定选修 课	每 年 上半年
	2	计算机网络应用	普通本科生	103	72	类别选 修课	每 年 下半年
教学管理 部门审核 意见	情况属实						签章

5-3. 专业主要带头人简介

姓名	刘金良	性别	男	专业技术职务	副教授	第一学历	本科
		出生年月	1980.1	行政职务	系主任	最后学历	博士研究生
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业	2005年7月，聊城大学，数学与应用数学专业本科毕业 2011年6月，东华大学控制理论与控制工程专业博士研究生毕业						
主要从事工作与研究方向	本科生和研究生的教学指导工作，研究方向：复杂动态网络系统、网络控制系统的分析与综合、鲁棒控制、T-S模糊系统的分析与综合等						
本人近三年的主要成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 31 篇； 出版专著（译著等） 部。							
获教学科研成果奖共项； 其中：国家级 项， 省部级 项。							
目前承担教学科研项目共 8 项； 其中：国家级项目 2 项， 省部级项目 4 项。							
近三年拥有教学科研经费共 92 万元， 年均 31 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 648 学时； 指导本科毕业设计共 8 人次。							
最具代表性的教学科研成果（4项以内）	序号	成果名称	等级及签发单位、时间				本人署名
	1	Co-design of event generator and filtering for a class of T-S fuzzy systems with stochastic sensor faults	Fuzzy Sets and Systems 273:124-140, 2015年8月 SCI 检索: 000354881000007				1/4
	2	State Estimation for Markovian Jumping Genetic Regulatory Networks with Random Delays	Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation 19(7):2479-2492, 2014年7月 SCI 检索: 000330177200031				1/4
	3	Event-triggering in networked systems with probabilistic sensor and actuator faults	Information Sciences 19(7):145-160, 2013年8月 SCI 检索: 000320684900010				1/2
	4	State estimation for complex systems with randomly occurring nonlinearities and randomly missing measurements	International Journal of Systems Science 45(7):1364-1374, 2014年11月 SCI 检索:000337363200005				1/4
目前承担的主要教	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	事件驱动下网络化非线性系统分析与控制	国家自然科学基金	2015-2017	25万	1/7	

学科 研项 目（4 项以 内）	2	基于事件触发的非线性网络控制系统关键技术研究	江苏省科技厅	2012-2015	20万	1/6	
	3	基于自适应事件触发的网络化非线性系统控制方法研究	国家博士后基金	2014-2015	5万	1/1	
目前 承担 的主 要教 学工 作（5 门以 下）	序号	课程名称	授课对象	人 数	学 时	课程 性质	授课 时间
	1	数学分析（I）	普通本科生	106	108	专业 限定 选修 课	每 年 上 半 年
	2	数学分析(II)	普通本科生	106	108	类 别 选 修 课	每 年 下 半 年
教学管理 部门审核 意见	情况属实						签章

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

6. 教师基本情况表

序号	姓名	性别	年龄	专业技术职务	第一学历毕业学校、专业、学位	最后学历毕业学校、专业、学位	现从事专业	拟任课程	专职/兼职
1	曹杰	男	46	教授	南京理工大学, 自动控制, 学士	东南大学, 机械设计, 博士	电子商务系统的设计与开发	物联网与产品电子代码, 微波技术与天线	专职
2	何静	女	38	教授	西南石油大学, 运筹学, 学士	中科院数学与系统科学研究院, 管理科学与工程, 博士	计算机科学与技术	通信网络技术	专职
3	程国达	男	53	教授	南昌大学, 无线电物理, 学士	复旦大学, 计算机软件与理论, 博士	数字信号处理	智能信号处理, 数据结构	专职
4	韩忠愿	男	52	教授	北京航空航天大学, 机械设计与制造, 学士	华中科技大学, 机械学, 博士	企业信息化技术	电子测量原理与仪器及实验, 电子商务技术	专职
5	宣恒农	男	57	教授	南京师范大学, 数学, 学士	湘潭大学, 泛函分析, 硕士	计算机应用	程序设计基础(C),	专职
6	刘金良	男	35	副教授	聊城大学, 数学与应用数学, 学士	东华大学, 控制理论与控制工程, 博士	计算机控制	离散数学, 人工智能,	专职
7	伍之昂	男	33	副教授	南京邮电大学, 计算机科学与技术, 学士	东南大学, 计算机应用技术, 博士	计算机应用技术	供应链管理, 电路分析基础, 现代物流管理	专职
8	韩伟	男	40	副教授	山东师范大学, 计算机科学教育, 学士	华东师范大学, 系统分析与集成, 博士	系统分析与集成	数据库原理与应用	专职

9	钱钢	男	41	副教授	南昌工程学院， 电力工程，专科	东南大学，计 算机应用技 术，博士	电子通讯 工程	程序设计课程 实验	专职
10	苏杭丽	女	43	副教授	青 岛 大 学 ， 计算机，学士	河海大学，港 口海岸及近海 工程，博士	计算机应 用	面向对象开发 技术，汇编语 言	专职
11	张备伟	男	39	副教授	安徽农业大学， 机械电子，学士	香港城市大学 计算机视觉 博士	图形图像 处理	计算机网络及 实验	专职
12	李树青	男	39	副教授	安徽财贸学院 经济信息管理，学 士	南京大学 情报学 博士	信息管理 与信息系 统	物联网节点组 网实验，物联 网规划与设计	专职
13	毛波	男	32	副教授	西安交通大学，计 算机科学与技术， 学士	瑞典皇家理工 学院，地理信 息系统，博士	计算机控 制	数字电子技术 基础，数字电 路与系统实验	专职
14	苏震	男	38	副教授	南京大学，信息管 理，专科	南京大学，情 报学，博士	信息管理 与信息系 统	管理信息系 统，微型计算 机原理与接口 技术及实验	专职
15	马福民	女	36	副教授	河南大学，自动控 制，学士	同济大学，系 统工程，博士	计算机测 控技术	嵌入式处理器 原理及应用及 实验，Linux 系 统与编程及实 验	专职
16	韩金广	男	36	讲师	唐山师范学院，应 用数学，学士	卧龙岗大学， 信息安全，博 士	网络技术	无线传感器网 络及实验，DSP 处理器及实验	专职
17	刘光徽	男	44	讲师	无锡轻工业学院， 工业自动化，学士	江 南 大 学 ， 控制理论与控 制工程，硕士	计算机控 制	射频识别技 术，传感器与 检测技术及实 验	专职
18	黄克勤	男	58	工程师	南京大学，理论物 理，专科	南京理工大学， 无线电技术， 学士	计算机科 学与技术	模拟电子技术 基础及实验	专职

19	周浪	女	33	讲师	南京理工大学, 计算机科学与技术, 学士	南京理工大学, 计算机应用, 博士	计算机科学与技术	网络信息安全	专职
20	史本云	女	34	讲师	河海大学, 数学与应用数学, 学士	香港浸会大学, 计算机应用技术, 博士	计算机科学与技术	移动通信系统, 配送技术与管理	专职

7. 主要课程开设情况一览表

序号	课程名称	课程总学时	课程周学时	授课教师	授课学期
1	高等数学 II	204	6	应用数学学院承担	1, 2
2	概率论与数理统计	68	4	应用数学学院承担	4
3	电路分析基础	51	3	伍之昂	1
4	程序设计基础 (C)	51	3	宣恒农	1
5	程序设计课程实验	34	2	钱钢	1
6	模拟电子技术基础	51	3	黄克勤	2
7	模拟电子电路实验	34	2	黄克勤	2
8	计算机网络	51	3	张备伟	2
9	计算机网络实验	34	2	张备伟	2
10	数据库原理与应用	85	5	韩伟	2
11	数据结构	51	3	程国达	2
12	离散数学	68	4	刘金良	3
13	数字电子技术基础	51	3	毛波	3
14	数字电路与系统实验	34	2	毛波	3
15	通信网络技术	68	4	何静	3
16	传感器与检测技术	51	3	刘光徽	3
17	传感器与检测技术实验	34	2	刘光徽	3
18	电子测量原理与仪器	51	3	韩忠愿	3
19	电子测量原理与仪器课程实验	34	2	韩忠愿	3
20	汇编语言	34	2	苏杭丽	4
21	嵌入式处理器原理及应用	51	3	马福民	4

22	嵌入式处理器课程实验	34	2	马福民	4
23	无线传感器网络	51	3	韩金广	4
24	无线传感器网络实验	34	2	韩金广	4
25	射频识别技术（RFID）	51	3	刘光徽	4
26	智能信号处理	51	3	程国达	4
27	面向对象开发技术	34	2	苏杭丽	4
28	物联网与产品电子代码	51	3	曹杰	5
29	移动通信系统	68	4	史本云	5
30	微型计算机原理与接口技术	51	3	苏震	5
31	微机原理与接口技术实验	34	2	苏震	5
32	微波技术与天线	68	4	曹杰	5
33	管理信息系统	34	2	苏震	5
34	物联网节点组网实验	68	4	李树青	5
35	电子商务技术	34	2	韩忠愿	5
36	物联网规划与设计	68	4	李树青	6
37	网络信息安全	34	2	周浪	6
38	DSP 处理器及应用	51	3	韩金广	6
39	DSP 处理器及应用课程实验	34	2	韩金广	6
40	现代物流管理	34	2	伍之昂	6
41	Linux 系统与编程	51	3	马福民	7
42	Linux 系统与编程实验	34	2	马福民	7
43	人工智能	34	2	刘金良	7
44	供应链管理	34	2	伍之昂	7
45	配送技术与管埋	34	2	史本云	7

8. 其他办学条件情况表

专业名称	物联网工程			开办经费及来源	150万 学校和学院		
申报专业副高及以上职称(在岗)人数	15	其中该专业专职在岗人数	15	其中校内兼职人数		其中校外兼职人数	
是否具备开办该专业所必需的图书资料	具备	可用于该专业的教学实验设备(千元以上)	1213 (台/件)		总价值(万元)	603	
序号	主要教学设备名称(限 10 项内)		型号规格	台(件)	购入时间		
1	计算机		HP ProDesk 680 G1 TWR	100	2015.03		
2	投影仪		PT-BX40	10	2012.09		
3	数字示波器		GDS-105	30	2012. 11		
4	嵌入式系统及物联网实验仪		EL-IOT-II/MDV-STM32-EDU /ZH-IOT-S2	10	2012. 11		
5	微机接口实验箱		TPC-386EM	25	2012. 11		
6	EDA 实验箱		TPG-EDA/EDA-III/KX-DG3B	25	2012. 11		
7	模电实验箱		TPE-A5 II	25	2012. 11		
8	交换机		LS-3100-26TP-S	4	2009.04		
9	服务器		DELL R910 专用服务器	2	2015.01		
10	龙人宝贝车 51 开发平台		DM-E255	20	2009.05		
备注							

注：若为医学类专业应附医疗仪器设备清单。

9. 学校近三年新增专业情况表

学校近三年（不含本年度）增设专业情况				
序 号	专 业 代 码	本/专科	专 业 名 称	设 置 年 度
1	020305T	本科	金融数学	2012 年
2	082703	本科	粮食工程	2012 年
3	120104	本科	房地产开发与管理	2012 年
4	120703T	本科	质量管理工程	2012 年
5	020306T	本科	信用管理	2013 年
6	080902	本科	软件工程	2013 年
7	050306T	本科	网络与新媒体	2013 年
8	120203K	本科	会计学（第二学士学位）	2014 年
9	020301K	本科	金融学（第二学士学位）	2014 年
10				
11				
12				
13				
14				
15				