

### **软件工程（本科）学制 4 年**

培养目标：培养具有良好的科学素养，系统地掌握计算机基础理论、规范的软件设计与开发能力、良好的组织与交流能力，适合团队开发环境，能从事计算机及其他各领域的软件分析、设计、开发、测试和维护管理的高级应用型工程技术人才。

主要课程：计算机组成原理、数据结构与算法、操作系统原理、数据库系统原理、C/C++ 语言程序设计、面向对象及可视化程序设计、JAVA 程序设计、管理信息系统、网络程序设计与应用、Web 技术与网站规划、计算机通讯与网络、软件工程、软件体系结构、软件系统分析与设计、软件质量保证与测试、软件工程项目管理等。

就业方向：经过 NIIT 培训的毕业生，有很多已受聘于世界知名的大企业，有数据显示，目前通过 NIIT 论证的软件工程师已成为中国软件业的核心力量。毕业生可以在 IT 行业和各类企事业单位从事数据库管理员、网络系统管理员、软件开发员、软件项目需求分析员、软件项目系统分析员等工作。企事业单位、党政机关及国民经济各部门从事计算机软件的研究、开发、设计、应用、管理和教学等工作，国内外大中型 IT 企业从事软件系统分析、设计、开发、测试、维护和项目管理。

### **美术学（师范）（本科）学制 4 年**

培养目标：本专业以美术教育与艺术设计交叉融合的教学模式，培养具有美术教师素质又有艺术设计能力，具有较广泛而坚实的专业与理论基础，有较深厚的文化素养、科学的思维方式和创新精神等良好素质，掌握现代教学手段的中、小学美术师资和从事美术创作、美术教育研究的专门人才；以及能适应社会主义市场经济需要的实用美术专门人才。

主要课程：绘画（国画、油画等）、摄影、书法与篆刻、设计基础、平面设计、环境艺术设计、计算机辅助设计、教育学、心理学、艺术概论、美学、美术教法、中外美术史等。  
就业方向：中小学美术教师、广告装潢行业、商业美术行业等。

### **艺术设计（服装设计）（本科）学制 4 年**

培养目标：本专业培养能够掌握现代艺术设计理念、知识与应用能力，实践能力和创造能力强、素质全面，能够从事服装设计与策划、服装理论研究及品牌宣传评论等工作的应用型艺术设计专业人才。

主要课程：绘画基础、设计基础、服装设计、板型设计、服装制作工艺、立体裁剪、服装 CAD、服饰色彩、服装材料学、时装画技法。

就业方向：从事服装设计、贸易、品牌策划、新产品开发等工作，亦可从事在国内外企业、专业公司、科研所属的部门以及院校从事科学、教学、研究等工作。

### **艺术设计（平面设计）（本科）学制 4 年**

落户苏州高新区的中科院苏州医工所正在边筹建边进行科研，项目推进十分顺利。

自 2008 年 11 月 5 日中科院苏州医工所（筹）揭牌仪式在苏州科技城隆重举行以来，短短几个月来，苏州医工所在科研项目申请、人才招聘、基本建设、研究所管理等方面都取得了显著的成绩。

首批启动的 4 个国内领先的科研项目，包括长脉冲绿激光血管病变治疗仪、全自动生化分析仪、多功能酶标仪、自适应像差补偿视网膜成像仪等已基本完成，2009 年 3 月份将作为创新成果正式对外发布，并优先提供给苏州市本地有关医院无偿试用。

目前，又启动了全自动配血分析仪、靶向纳米载体光敏剂构建及其肿瘤早期光动力学诊断和治疗一体化等两个科研项目。同时，在科研项目申请方面，申报的“江苏省光电医疗仪器工程技术研究中心”已获得省科技厅批准，争取到了苏州市科技局和高新区科技局匹配经费 100 万元；参与中科院“低成本医疗技术平台”项目书的撰写工作，已被列入中科院向发改委申报的 10 个项目之一；申报苏州市自主创新重点推荐项目 7 项等。

在人才队伍建设方面，组织了应届毕业生招聘，录取的 47 人中博士 14 人、硕士 33 人；管理人员 7 人、科研人员 40 人；先后联系了美国、英国、荷兰等国外名校的高层次人才和科研骨干来所进行学术交流和洽谈；组织 4 人申报了“苏州市引进紧缺高层次人才资助项目”。此外，医工所的基建也在有条不紊地推进之中，前期规划方案已经通过认证。

医工所将积极做好人才队伍建设，引进学科带头人 1—3 人，项目负责人 5—10 人，招聘 80 名研究生，到 2009 年年底医工所形成 130 人的规模。同时，努力培育壮大产业，积极抢占市场份额，争取形成苏州市的核心产业、龙头产业。

苏州医工所项目是苏州市、高新区保增长、促发展、调结构的重要举措，加快其建设将对促进市、区调整产业结构和促进经济发展有着十分重要的意义。作为高新区推进科技创新、加快区域发展工作的重中之重，2009 年苏州医工所将着力抓好基建工作和抓好现有创新成果的转化：争取 2010 年上半年开工，建设工期一年，明年 10 月前项目竣工。

## 第八章 大专院校

### 苏州港大思培科技职业学院

苏州港大思培科技职业学院是经江苏省人民政府批准设立的全日制普通高等院校，实施专科层次学历教育，面向全国招生。这是江苏省第一所内地与香港合作成立的独立高校，专为培养现代高级专业人才而设，其课程衔接西方正规大学的本科学历教育。学院特别为学生提供了海外多元升学途径。毕业成绩及英语水平达标的学生根据个人情况可选择到以英国、