

# 天津科技大学继续教育学院专业介绍

## 1. 电气工程及其自动化

**培养目标：**培养掌握电气工程学科的基础理论，通过工程实践训练，具有自动控制、工业过程控制等能力，能在电气工程及其自动化领域从事设计制造、试验分析和计算机应用等工作的应用技术型人才。

**主要课程：**电路、模拟电子技术、数字电子技术、自动控制原理、电机与拖动、电气控制与 PLC 等。

**师资力量：**教授 3 人，副教授 5 人，具有博士学位 5 人，硕士研究生导师 9 人。发表学术论文 100 余篇。

**可授予学位：**工学学士学位

**专业特色：**本专业是多学科、多领域相互交叉的专业，知识面宽，就业面广，毕业后可到电力工程、自动化行业相关单位从事设计、制造、销售、运维、管理工作，专业覆盖面广，有利于服务区域经济。

## 2. 机械设计制造及其自动化

**培养目标：**培养掌握机械设计及其自动化制造系统的基本理论和机械产品设计、制造、设备控制及生产组织管理等方面的基本能力，接受现代机械工程的基本训练。能在机械设计制造及其自动化领域从事设计制造、设备控制、科技开发、应用研究、运行管理等方面工作的新工科高素质应用型技术人才。

**主要课程：**机械制造技术基础、自动机械设计、电工电子学、数控技术等。

**师资力量：**教师 13 人，80% 博士以上学位，100% 为硕士生导师。

**可授予学位：**工学学士学位

**专业特色：**本专业可追溯到 1958 年，是我国最有影响力的轻工机械行业高水平人才培养基地之一。现为天津市重点学科，专业的建设始终处于国内同类高校一流水平，拥有完善教学、实验和实习实训场所基地。

## 3. 计算机科学与技术

**培养目标：**培养掌握计算机科学与技术领域的基础理论知识和基本技能与方法，具备在软、硬件设计、开发和应用中的实践能力，能从事计算机科学技术行业，参与计算机软、硬件产品的设计开发和管理工作，及企事业单位从事计算机相关应用管理工作的高素质应用型人才。

**主要课程：**数据结构、数据库原理及应用、Java 语言程序设计、大数据分析与应用、嵌入式系统等。

**可授予学位：**工学学士学位

**师资力量：**专职教师 11 人，教授 1 人，副教授 3 人，博士学位 5 人，硕士学位 9 人。

**专业特色：**本专业为我校最早设立的信息类本科专业，在中国大学生计算机设计竞赛、蓝桥杯大赛等全国性比赛中屡获大奖，并与甲骨文、佰邦达等多家企业共建校外实习基地。

## 4. 人力资源管理

**培养目标：**培养人力资源管理所需要的政治文化素质，以及基本的经济分析、管理决策能力，掌握人力资源管理专业理论知识及人力资源信息化管理知识，熟悉相关法律、法规和政策，毕业生可在企事业单位从事人力资源管理、行政管理、营销管理等工作。

**主要课程：**经济学、招聘与人才测评、组织设计与人力资源规划、薪酬与福利管理、企业文化与领导力开发等。

**师资力量：**高级职称 3 人，硕士生导师 2 人，主持完成国家级科技布、教育部课题多项。

**可授予学位：**管理学学士学位

**专业特色：**本专业面向新商业环境下企业人力资源管理需求，帮助学生了解企业管理相关理论，学会人力资源管理定性、定量的分析方法，具备解决人力资源管理实际问题的系统化能力。

## 5. 食品营养与健康

**培养目标：**培养具有良好的科学、文化素养和高度的社会责任感、较好地掌握食品科学与工程、食品营养学的基础知识和基本理论，富有创新意识、持续学习能力、实践能力，适应新时代人民健康需求，毕业后能够在食品科学、营养指导、营养评价及相关领域胜任技术与产品开发、工艺与技术指导、质量管理或生产管理与销售等工作的人才。

**主要课程：**食品工艺学、食品营养学、生物化学、食品微生物学、食品化学分析、食品安全与卫生等。

**可授予学位：**工学学士

**师资力量：**拥有天津市级教学团队、教学创新团队和教学名师，在食品营养学领域具有深厚的历史积淀，出版多部权威教材与著作。

**专业特色：**“健康中国”已上升为国家战略，在国内开展公众饮食的营养干预和指导，加大食物结构的调整力度变得刻不容缓，为提升全民健康水平，对于食品

营养与健康专业的人才需求日渐增长。专业遵循“新工科”培养理念，依托省部共建食品营养与健康实验室、国家级新农村发展研究院等平台，为学院发展构建的坚实的学科平台。食品专业为我校传统优势专业，滨海新区食品企业众多，人才需求量大。依托我校食品科学与工程学院，仪器设备达到国内同类专业的先进水平，保证了实践教学的顺利完成。

## 6. 食品科学与工程

**培养目标：**培养掌握化学、生物学基本知识和食品的开发、贮藏、加工、营养、卫生与安全等基础理论和工程技术，适应现代食品市场经济，国际竞争与合作需求，能在相关行业从事工艺与工程设计、产品开发、质量管理、生产管理与销售的应用型技术人才。

**主要课程：**食品工艺学、食品营养学、食品机械与设备、食品技术原理、食品安全与卫生等。

**可授予学位：**工学学士

**师资力量：**拥有国家级教学团队及天津市教学名师、建有国家级精品课程、国家级虚拟仿真实验项目。

**专业特色：**本专业为我国最早建立、实力雄厚的食品工程专业之一。为国家级一流专业，现有省部共建食品营养与安全国家重点实验室、国家级实验教师示范中心、教育部食品生物技术工程中心，为专业发展构筑了坚实的学科平台。加强校企协作育人，开发校外实训资源。

## 7. 财务管理

**培养目标：**本专业培养熟悉会计电算化的基本知识，通过理论课程的学习，能综合运用所学的知识和技能分析和解决公司及企事业单位财务管理、理财规划及资本运营等方面的问题，具备组织财务核算、编制财务预算、进行财务分析、财务控制与财务决策的能力。

**主要课程：**管理学、财务管理学、经济学、统计学、审计学等。

**可授予学位：**管理学学士学位

**师资力量：**专任教师 26 人，教授 5 人，副教授 14 人，高级职称教师比重 73.1%，2 名注册会计师，1 名注册税务师，1 名注册资产评估师。

**专业特色：**2010 年被评为天津市品牌专业，2019 年被评为国家级一流本科专业建设单位。在课程设置上，形成了“通识教育平台+工商管理学科平台+专业教育平台”的课程体系，将理论教学与实践训练相融合。

## 8. 物流管理

**培养目标：**培养掌握经济学、管理学和信息技术基础知识和现代物流管理理论、信息化管理技术与方法，具备物流与供应链、生产物流、冷链物流、城市物流等领域的专业技能，能够在制造业物流、商业物流、社会物流等行业进行技术管理、规划、分析、设计、评价，并具有实务运作能力的现代物流管理应用型人才。

**主要课程：**仓储与配送管理、物流信息系统、物流系统规划与设计、运筹学、供应链管理。

**可授予学位：**管理学学士

**师资力量：**专任教师 21 人，教授 2 人，副教授 9 人，80%教师具有博士学位。

**专业特色：**作为国家级一流本科专业建设单位，天津市战略性新兴产业相关专业，秉承“厚基础、宽口径、重特色”的教学理念，已形成两大基本特色：依托学科优势，打造食品工程和物流管理有机结合的办学特色；面向社会需求，注重现代物流理论与实际应用相结合的教学特色。注重理论与实践相结合，加强校企合作，拥有多个企业实践教学基地。

## 9. 包装工程

**培养目标：**本专业培养掌握包装工程基础理论和相关设计与艺术知识，了解现代包装设计、包装制造技术、包装技术与开发、包装生产与管理及外语应用能力的应用型技术人才。

**主要课程：**包装材料学、包装结构设计、包装工艺学、包装机械、包装印刷技术等。

**可授予学位：**工学学士学位

**师资力量：**专任教师 21 名，教授 6 名，副教授 5 名，博士学位 16 人。

**专业特色：**国家级一流本科专业建设点，天津市品牌专业，拥有国家级虚拟仿真实验教学中心。中国科学评价研究中心和中国科教评价网的专业竞争力排行榜，连续九年位居全国第一。

## 10. 海洋科学

**培养目标：**本专业学生主要学习海洋科学的基本理论知识，尤其是生物海洋学和化学海洋学的专业理论知识，具备在海洋生物、海洋化学的基础理论、资源调查、海洋环境监测等领域从事应用型工作的能力。

**主要课程：**海洋生态学、海洋动物学、海洋学、海洋植物学、海洋微生物学等

**可授予学位：**理学学士学位

**师资力量：**教学科研人员 35 人，教育部长江学者特聘教授 1 人，天津市特聘教授 2 人，天津市学科领军人才 1 人，校级教学名师 1 人，教授 9 人，副教授 6 人，博士生导师 3 人，硕士生导师 13 人，外籍教师 3 人。

**专业特色：**我校海洋科学专业为天津市重点学科，天津市一流学科。一直以来注重产学研企业对接，搭建具有国际视野的文化交流教育平台。学校坐落于滨海新区，对服务滨海新区海洋利用与开发相关企事业单位职工有广阔的合作和应用前景。

## 11. 生物工程

**培养目标：**本专业培养具备坚实的理论基础、系统的专业知识以及较强的工程意识，掌握现代生命科学基本理论和现代生物技术基本实验技能，具有国际化视野和创新能力，了解本学科的理论前沿，新工艺、新技术以及新设备的发展动态，能够在生物技术和工程领域，食品、医药、酿酒领域从事设计、生产、管理的应用技术型人才。

**主要课程：**生物化学、化工原理、微生物学、基因工程、发酵工程、酿酒工艺学等。

**可授予学位：**工学学士

**师资力量：**专任教师 63 人，博士以上学历占 99%。

**专业特色：**本专业作为我校国家级一流专业建设点、国家级特色专业、天津市品牌专业、天津市优势特色专业。开设课程符合在职学生特点，侧重实践教学，学校设有多个重点实验室。该专业紧邻在滨海校区国家首个绿色发展示范区，便于服务新区相关企事业单位生物专业人员技术提升。

## 12. 化学工程与工艺

**培养目标：**培养具有化工生产管理和实践能力，掌握化学工程与工艺专业基础知识、专业技能，能在化工、医药、能源、环保等领域从事科学研究工程设计、生产过程控制以及经营管理等方面工作的技术型人才。

**主要课程：**化工原理、化工热力学、生物化学、化工过程分析与合成、化工分离工程等。

**可授予学位：**工学学士学位

**师资力量：**专职教师 83 人，高级职称 48 人，博士研究生导师 21 人，硕士研究生导师 49 人。

**专业特色：**专业始建于 1953 年，现为国家级一流专业建设点，天津市品牌专业、天津市优势特色专业、通过教育部工程教育专业认证。我校被誉为“盐业黄埔”，具有地处天津滨海新区的优势，化工专业作为我校办学历史最长的主干专业，师资

力量雄厚，实验条件完备，可广泛服务于滨海新区化工相关企事业单位人员的专业素质提升。

### 13. 环境工程

**培养目标：**培养掌握污染防治和环境规划和资源保护等方面的知识，了解环境工程方面的新理论、新工艺和新设备的应用能力，具备可持续发展理念，能在政府部门、环保部门、工矿企业等从事管理工作的应用型人才。

**主要课程：**环境工程原理、环境监测、环境生态与健康、环境影响与评价、环境化学等。

**可授予学位：**工学学士

**师资力量：**教师 11 人，教授 3 人，副教授 3 人，博士学位教师占比 91%。

**专业特色：**本专业依托学校市一流专业建设点，市重点学科，拥有多个实验中心，教师团队在渤海湾环境治理、生态环境保护，污水处理集成技术等领域居国内领先水平。

### 14. 环境设计

**培养目标：**本专业培养掌握环境艺术设计基础理论知识和能力，能在建筑、城市规划、景观设计、室内设计、服装等设计领域从事艺术作品设计、等方面的艺术设计人才。

**主要课程：**设计表现技法、计算机辅助设计、材料与工艺、展场展示设计、园林设计基础、景观规划设计等课程。

**可授予学位：**艺术学学士学位

**师资力量：**教师 11 人，教授 2 人，副教授 5 人。

**专业特色：**在多年的办学中形成了“强化实践能力、卓越人才培养”的特色，以较全面的设计课程教学来奠定学生坚实的专业基本功，以多元的专业课程设置来构建学生应对艺术设计市场发展变化的操作能力，建立以导师工作室为平台的教学辅助体系提升学生实践能力。

### 15. 法学

**培养目标：**本专业学生主要系统学习法学的基本理论和基本知识，接受法学思维和法律实务的基本训练，掌握法学的基本分析方法与技术，具有较强地运用法学理论和方法分析问题及运用法律管理事务与解决问题的能力。

**主要课程：**刑法、民法、行政法与行政诉讼法、合同法、国际私法等

**可授予学位：**法学学士学位

**师资力量：**专任教师 13 人，“双师型”教师 13 人，教授 2 人，副教授 3 人，博士学位 8 人。天津市教学名师 1 人。此外聘请人民法院、人民检察院、公安局、律师事务所等部门人员为兼职教师。

**专业特色：**本专业为天津市应用型专业。拥有双师型教师队伍，在天津市人民法院系统、天津市人民检察院系统、天津市仲裁机构、天津市律师协会、律师事务所等单位建立了校外实习基地。