

天津科技大学
Tianjin University of Science and Technology



本科专业简介

Introduction To The
Undergraduate Specialties



目录

Contents

●	02	学校概况
●	03	机械工程学院
●	11	电子信息与自动化学院
●	17	化工与材料学院
●	22	生物工程学院
●	25	海洋与环境学院
●	31	轻工科学与工程学院
●	34	艺术设计学院
●	42	经济与管理学院
●	53	文法学院
●	56	人工智能学院
●	65	外国语学院
●	69	食品科学与工程学院
●	73	博士、硕士授予学科/专业学位类别情况统计







- ✓ 始建于1958年
- ✓ 中国首批4所轻工类本科院校之一
- ✓ 中央和地方共建、天津市重点建设高校
- ✓ 入选国家高等学校学科创新引智计划
- ✓ 入选教育部“卓越工程师教育培养计划”

天津科技大学是以工为主、工理文农医经管法艺教育等学科协调发展的多科性大学，是中央和地方共建、天津市重点建设高校、国务院批准的首批具有硕士学位授予权、第二批具有博士学位授予权、第一批可以接受外国留学生的高等院校，是天津双城之“滨城”唯一一所拥有本硕博完整教育体系的大学。



- ▶ **“发酵工程”国家重点学科**、一级学科博士点5个、专业学位博士点1个、一级学科硕士点21个、硕士专业学位授权类别13个
- ▶ **2个天津市顶尖学科**：轻工技术与工程、食品科学与工程
- ▶ **12个天津市高校服务产业特色学科群**
- ▶ **6个学科进入ESI全球排名前1%**：农业科学、生物学与生物化学、化学、工程学、材料科学、环境/生态学，其中农业科学进入ESI全球排名前1‰
- ▶ **54个本科招生专业、本科中外合作办学项目2个，其中入选国家级和省部级一流本科专业建设点32个**



学校建有生物基纤维材料全国重点实验室、食品营养与安全国家重点实验室等国家级及省部级科研平台53个。获批“国家专利协同运用试点单位”“高校国家知识产权信息服务中心”，通过《高等学校知识产权管理规范》认证，是天津市国家知识产权示范试点高校中首家通过知识产权“贯标”认证的高校。获批天津市首批技术转移示范机构。

学校在天津市率先启动实施学分制改革，为每一名本科生配备导师，促进学生全面发展和个性化成长。开展“卓越工程师”教育培养计划、“智能科学与先进制造实验班”培养项目，培养创新型和跨学科卓越人才。坚持产教融合、科教融汇、协同育人，与高水平科研机构 and 大型企业共建大学科技园、未来技术学院、现代产业学院等产学研合作平台。持续加强创新创业教育，学生在国内国际创新创业赛事中屡创佳绩。与美国、英国、加拿大、芬兰等国多所高校签订“2+2”“1+2+1”等联合培养人才协议。就业创业指导服务体系完善，毕业生广受用人单位好评。

学校以高度的政治责任感和历史使命感，锚定目标、实干奋进、善作善成，全力推进实施“先锋计划”，不断开创高水平研究型大学建设新局面，为奋力谱写中国式现代化天津篇章贡献科大先锋力量！

机械工程学院

College of Mechanical Engineering

机械工程学院前身为天津轻工业学院机械系，是1958年建校时的三大系之一。经过67年的砥砺奋进与持续发展，学院构建了涵盖本科、硕士及博士的完整人才培养体系，已基本建成实力雄厚、特色鲜明的工科学院。

学院现有专任教师110余名，高级职称教师达70%，具有博士学位教师达80%；拥有国家级人才称号教师1名，省部级人才称号教师10余名，省部级教学团队3个。2名教师入选ESI全球前2%高被引学者榜单。

学院拥有机械工程一级学科博士点、机械和能源动力2个专业学位硕士点；建有天津市轻工与食品工程机械装备集成设计与在线监控重点实验室、天津市低碳绿色过程装备国际联合研究中心、天津市现代汽车安全技术国际联合研究中心、天津市“一带一路”中捷现代汽车安全技术国际联合研究中心；智能轻工装备制造、大数据与智能汽车入选天津市高校服务产业特色学科群；近五年获省部级科技奖励10余项、省部级教学成果奖励近10项；所支撑的工程学科进入ESI全球排名前1%。

学院设有机械电子工程、过程装备与控制工程、工业设计、机械设计制造及其自动化、车辆工程、智能制造工程6个本科专业。其中，工业设计专业、过程装备与控制工程专业为国家级一流本科专业建设点，机械设计制造及其自动化专业通过国家工程教育专业认证、为天津市一流本科专业建设点、天津市普通高校新工科重点建设专业，车辆工程专业为天津市一流本科专业建设点，智能制造工程专业为天津市普通高校新工科重点建设专业。建有天津市机械基础实验教学示范中心和天津市轻工装备实验教学示范中心，拥有总价值达亿元的教学科研仪器设备千余台套。学生在中国国际大学生创新大赛、“挑战杯”等赛事中获国家级奖励百余项，获批省部级以上大学生创新创业训练计划项目百余项。

在学校“先锋计划”引领下，学院依托学科专业优势特色，主动服务国家重大战略需求和区域经济发展，成效显著。新征程上，学院将锚定学校高水平研究型大学的建设目标，全面贯彻党的教育方针、落实立德树人根本任务，坚守为党育人、为国育才的初心使命，坚持严谨的作风、求实的品格、创新的追求，为建设教育强国、推进中国式现代化作出新的更大贡献。

机械电子工程专业

学制：四年
学位：工学学士

Mechatronics Engineering

机械电子工程是一门融合机械制造、智能装备、电子工程、自动化技术、计算机科学及控制工程等多学科知识的交叉型专业。本专业依托机械工程一级学科博士点、天津市轻工与食品工程机械装备集成设计与在线监控重点实验室、天津市轻工装备教学实验示范中心等优质平台，重点培养机电传动与模拟技术、智能轻工机械与自动包装技术、图像处理分析与测量技术、机器人及机器视觉技术、仿生机械设计与控制技术等方面的高素质专业技术人才。



师资力量

本专业现有专任教师14名,其中教授3名、副教授5名,博士生导师2名、硕士生导师13名。教师队伍全部具有研究生学历,博士学位教师占比达85.7%。团队中有天津市131创新型人才培养工程2人、天津市优秀科技特派员4人、天津市青年五四奖章获得者1人。近年来,教师主持国家自然科学基金、教育部科技支撑项目、天津市应用基础及前沿研究计划等国家和省部级科研项目20余项,承担企业合作与技术开发项目及课题百余项。

主干课程

机械制图,理论力学,材料力学,机械原理,机械设计,电工电子学,机械制造基础,传感与检测技术,控制工程基础,机电传动与控制,流体力学与液压气压传动,单片机原理与接口技术,PLC原理与应用,机电一体化系统设计,机器人技术及应用等。

合作交流

本专业与多家知名企业建立人才培养合作关系,建有包括天津大冢饮料有限公司、康师傅方便面有限公司、天津立中车轮有限公司、天津新松机器人自动化有限公司、长城汽车股份有限公司天津分公司、天津金港棋机电设备有限公司等在内的实习基地,覆盖饮料生产、汽车制造、机器人研发等领域,满足学生校外实习、实训需求。与菲特(天津)检测技术有限公司联合建立天津市产教融合研究生工作站,为学生提供科研创新与产业实践的双重平台。

学生获奖

本专业坚持全面发展的人才培养理念,学生在国家级学科竞赛中表现突出,获得全国大学生机械创新设计大赛一等奖、中国国际大学生创新大赛(全国银奖1项、天津赛区金奖1项)、中美青年创客大赛总决赛全国一等奖、“挑战杯”竞赛(全国一等奖1项、天津市特等奖1项)、华北五省大学生机器人大赛全国一等奖(2022、2023)、中国高校智能机器人创意大赛一等奖(2024)、全国三维数字化创新设计大赛(精英联赛全国二等奖1项、工业协作机器人专项赛全国二等奖2项)等。专业连续3年承办全国三维数字化创新设计大赛天津赛区赛事,并设有“机器人视觉与智能感知创新实验室”,为学生提供科研创新与成果转化的一体化平台。

就业前景

本专业毕业生可在机械制造、电子工程、汽车与航空、自动化、机器人、精密仪器、医疗器械、视觉检测等工业领域从事技术研发或管理工作。近年来,学生深造率(含保研、考研及出国留学)持续保持在40%以上,就业与升学形成良性发展态势。

毕业生发展

近年来,毕业生进入中国石油、中铁科工、中国一重、北汽福田、中核、中国农机院、长城汽车等知名企业事业单位工作,继续深造于清华大学、哈尔滨工业大学、天津大学、北京航空航天大学、北京科技大学、华南理工大学、山东大学、湖南大学、东北大学、南京理工大学、香港科技大学、布里斯托大学、悉尼大学等国内外知名高校。



过程装备与控制工程专业

Process Equipment and Control Engineering

学制：四年
学位：工学学士



过程装备与控制工程专业为国家级一流本科专业建设点，天津市优势特色专业，天津市品牌专业。该专业是适应现代过程工业发展而设立的以过程装备设计为主体、过程原理与装备控制技术应用为两翼的交叉型专业，服务于机械、食品、生物、医药、化工、环保、能源、材料等国民经济重要行业。该专业主要培养从事过程装备及控制系统的设计制造、运行维护、监督检验、研究开发和工程管理等的高素质专业技术人才。本专业历史悠久，学术底蕴深厚，在食品机械，热泵装置，环保装置，装置的数字化设计及智能控制等方面具有鲜明的特色。

师资力量

本专业现有专任教师16人，博士学位占比93.8%，其中省部级高层次人才3人，连续四年入选斯坦福全球前2%顶尖科学家1人，教授7人，副教授8人，讲师1人，博士生导师4人，硕士生导师16人。近年来主持了多项国家自然科学基金、国家科技支撑计划和科技部、教育部及省部级科技计划项目，同时承担多项企业合作、技术开发等项目，多项研究成果达到国际先进水平。

主干课程

机械制图、理论力学、材料力学、工程材料学、机械原理、机械设计、电工电子学、工程流体力学、普通化学、热力学、过程原理、压力容器设计、过程设备设计、过程流体机械、过程装备制造及过程装备控制技术等。

合作交流

本专业建有天津市低碳绿色过程装备国际联合研究中心，拥有众多先进的实验仪器设备，并与日本名古屋大学、加拿大西安大略大学、加拿大麦吉尔大学、剑桥大学等建立长期合作研究。通过国际合作平台，将建成集科学研究、人才培养、技术开发、科技产业、技术服务于一体的开放型、运行高效的国际联合研究中心，致力于食品与工业过程中的低碳及过程装备的基础理论与成果转化，并进行工程化研究开发。

就业前景

本专业是多学科、多领域相互交叉，集机、电、生化为一体，知识面宽、深受用人单位欢迎的专业，就业前景广阔，就业竞争力强。可在机械、食品、生物、医药、化工、环保等领域从事工程设计、技术开发、生产管理和科学研究等方面的工作，社会需求量大。本专业毕业生亦可以选择继续深造，相关学科方向有化工过程机械、动力工程、机械工程及化学工程等。

毕业生发展

近年来，毕业生陆续进入中国石油天然气集团、中国石化集团、中国烟草、国家电网、华为海洋、华海清科、吉利汽车等相关领域知名企事业单位工作，继续深造高校包括日本名古屋大学、英国利兹大学、英国帝国理工学院、中科院、天津大学、浙江大学、香港理工大学、东北大学、北京化工大学、中国石油大学、华南理工大学、重庆大学、西南交通大学、南京航空航天大学、陕西科技大学、天津科技大学等国内外知名高校。



学生获奖

本专业学生在多个全国大学生学科竞赛和创新创业大赛中表现优异并多次获奖。如在中国国际大学生创新创业大赛、“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛、中国大学生机械工程创新创业大赛、全国三维数字化创新设计大赛、全国大学生金相技能大赛、大学生节能减排社会实践与科技竞赛等比赛中获得国家级及省部级奖项百余项。



工业设计专业

Industrial Design

学制：四年
学位：工学学士

本专业成立于2002年，为国家级一流本科专业建设点和天津市应用型本科专业。2012年设立“工业设计”硕士点，并在机械工程一级博士学位授权点下，招收工业设计方向博士生，构建了“创新驱动、交叉融合、产学研协同”的特色培养模式。建有“创意-设计-制造”系统化专业实验室，在智能轻工装备、服务机器人与康复辅具、轻工产品设计等方面形成特色。

师资力量

本专业教学团队为天津市级教学团队，并拥有天津市教学名师1人。现有专任教师12名，其中67%具有博士学位，33%拥有海外留学经历；教授1人、副教授3人、讲师6人；博士生导师1人，硕士生导师6人；1人入选天津市高校“学科领军人才”，2人入选天津市高校“优秀青年教师资助计划”，1人入选“文化产业创业创意人才扶持计划”。

近年来，主持国家重点研发计划1项，国家自然科学基金3项，863计划项目1项，省部级科研项目10项，教育部博士点基金项目1项、教学改革课题多项。获天津市科技进步二等奖1项、中国轻工总会科技进步优秀奖1项，教师发表相关学术论文90余篇，出版专著及教材10部。获天津市高校教学成果一等奖1项，建有国家级一流课程1门，天津市级一流课程2门。

主干课程

智能产品技术与设计基础、交互设计原理与方法、人因工程学、计算机辅助产品造型设计、计算机辅助产品参数化设计、产品结构设计与计算机辅助视觉传达设计、创意机构设计及应用、设计材料与工艺（CMF设计）、设计表现基础、设计构成基础、产品原型制作等。

合作交流

本专业注重产教融合育人模式，在北京、天津、青岛、广州等多地建有校外实习基地，与天津七一二通信股份有限公司工业设计工程中心（国家级工业设计工程中心）、中国工业文化创新创业基地、北京津发科技股份有限公司、天津中创智讯设计公司、爱谷（天津）设计有限公司等单位保持了良好的合作关系。

本专业具有较高的行业影响力，是中国工业设计技术服务联盟首批30家成员单位之一，并为中关村工业设计产业协会理事单位、天津市设计学会副理事长单位、京津冀设计产业联盟理事单位，中国工业设计学会设计教育分会联合发起单位之一。建有天津科技大学康复辅具研究中心，曾承办京津冀康复辅具研讨会，协办中国创新设计大会天津峰会等会议。

教师队伍拥有丰富的设计实践经验，先后为大连软控机电设备有限公司、天津圣威科技发展有限公司、艾默生过程管理（天津）阀门有限公司、康富（天津）有限公司等多家企业提供了工业设计解决方案。

学生获奖

本专业学生积极参加各类学科竞赛、创新创业比赛和科研项目，师生累计获得国内外设计类奖项近百项。如世界著名设计奖项：德国红点概念设计奖、德国IF学生设计奖、欧洲产品设计奖、美国IDA国际设计奖、全国设计大师奖、“KIKKLAND中国设计挑战赛”大奖、“挑战杯”天津市大学生创新创业计划竞赛金奖、全国工业设计大赛二等奖等国内外重要奖项。

就业前景

本专业是多学科、多领域交叉的专业，集机械工程、设计学和计算机、电子技术等为一体，就业适应面宽。学生可进入互联网、汽车、机器人、家电、机械装备、医疗器械等行业企业承担产品设计、产品规划与运营、服务设计、交互设计等工作，也可进入工业设计公司就职。

毕业生发展

近年来，毕业生陆续进入小米、海尔、海信、百度、京东、长城汽车等知名企业。

学生考取清华大学、北京理工大学、江南大学国内重点院校研究生或前往赴美国、英国、德国、日本等国家留学深造，涉及院校包括Art Center College of Design、千叶大学等世界知名设计学府。



智能制造工程专业

学制：四年
学位：工学学士

Intelligent Manufacturing Engineering

智能制造工程是一门融合了机械工程、自动化技术、计算机科学、人工智能、大数据分析等多学科知识的新工科专业。本专业依托机械工程一级学科博士点和省部级重点实验室、教学实验示范中心以及天津科技大学人工智能实践基地等优质学科资源和教学科研平台，重点培养智能制造系统设计与集成、智能装备与机器人技术、工业物联网与大数据分析、智能产线设计与优化、数字化网络化设计制造等方向的专业技术人才。本专业是天津市普通高校重点建设新工科专业。

师资力量

本专业汇聚了学校高水平师资力量，专业教师中有天津市级教学名师、天津市特聘教授、天津市“131”创新型人才、天津市学科领军人才等省部级高层次人才。专业教师均毕业于国内外一流大学并具有博士学位，主持了多项国家级、省部级和企业委托项目，具有丰富的科学研究和工程实践经验。

主干课程

机械制造技术基础、流体力学与液压气压传动、控制工程基础、智能产线设计、工业机器人技术、人工智能及应用、工业物联网技术与应用、智能生产计划管理、工业大数据与云计算、嵌入式系统实训、数字孪生技术、智能制造综合等。

合作交流

建立了多个校外实习实训基地，满足学生认识实习、生产实习、毕业实习需求。校外实习基地包括中国（天津）职业技能公共实训中心、康师傅股份有限公司、诺博汽车零部件（天津）有限公司、发那科机器人有限公司、天津津亚电子有限公司、维视智造科技股份有限公司、费斯托（中国）有限公司等。



学生获奖

本专业学生积极参加智能制造挑战赛、“挑战杯”学术科技作品竞赛、中国国际大学生创新大赛、机器人大赛、机械设计创新大赛、数学建模大赛、制图大赛、金相大赛、工程训练综合能力竞赛、节能减排科技竞赛等并获得多项国家级、省部级奖项，申报多项专利。



就业前景

智能制造是未来制造业发展的必然趋势。目前天津市正着力打造全国先进制造研发基地，实施“一基地三区”的发展战略，为智能制造工程专业人才提供了广阔的就业市场。毕业生能够综合运用多学科工程知识与专业技能，在智能制造行业及相关领域从事智能制造系统的设计、制造、研究开发、工程应用、运行管理等工作。

毕业生发展

本专业毕业生大多就职于工程机械、汽车、航空航天等大型企业、科研院所等单位，还有不少毕业生赴天津大学、中南大学、华南理工大学、东北大学等知名高校继续深造。



机械设计制造及其自动化专业

学制：四年
学位：工学学士

Mechanical Design, Manufacturing and Automation

机械设计制造及其自动化专业是一门融合了机械设计、机械制造、自动化技术、计算机科学、控制工程等多学科知识的综合性专业。本专业依托机械工程一级学科博士点和省部级科研实验室、教学实验示范中心、天津科技大学人工智能实践基地等优质教学科研资源和平台，重点培养机械设计理论与方法、先进制造技术、数字化设计与制造、机电一体化技术、自动化生产线设计与控制等方向的专业技术人才。

本专业可追溯到1958年建校之初的天津轻工业学院轻工机械专业，是天津科技大学建校初期三大专业之一，也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。专业已通过国家工程教育认证，为天津市一流本科专业建设点、天津市普通高校重点建设新工科专业。

师资力量

现有专业教师14人，其中教授2人，副教授9人，讲师3人，全部具有博士学位。近年来主持国家级和省部级项目40余项，发表学术论文200余篇，获得省部级以上科技奖励2项。专业拥有天津市级教学团队，并将“以学生为中心”贯穿教育教学全过程。近年来专业教师主持省部级以上教学研究项目10余项，获市级教学成果奖5项，出版教材专著14部。

主干课程

机械制图、理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、机械控制基础、机械制造技术、流体力学与液压气压传动、机电传动与PLC控制技术、智能产线装备设计、机械制造技术基础课程设计、设计与制造综合实践、传动与控制综合实践、智能产线机器人创新应用实践等。

合作交流

建立多个校外实习实训基地，满足学生认识实习、生产实习、毕业实习需求。校外实习基地包括：中国（天津）职业技能公共实训中心、康师傅股份有限公司、天津龙创恒盛实业有限公司、天津实发新源科技发展有限公司等。



学生获奖

专业培养内容聚焦轻工与食品工程机械装备设计与制造，可拓展应用至航空航天、机器人、智能制造等领域。采用“基础-专业-能力-创新”四级工程实践架构，注重培养学生的综合实践和应用创新能力。学生参加数学建模大赛、制图大赛、金相大赛、成图技术与建模创新大赛、工程训练综合能力竞赛、机械设计创新大赛、“挑战杯”学术科技作品竞赛、中国国际大学生创新大赛、节能减排科技竞赛、智能制造挑战赛、创客大赛、机器人大赛等，主持大学生创新创业项目，获得多项国家级、省部级奖励，申报并获得多项专利。

就业前景

学生接受现代机械工程师的基本训练，具有机械工业装备的设计开发及集成应用能力和创新能力，可从事设计制造、机械电子、自动控制等众多领域的高新技术产品设计开发以及企业管理等工作。毕业生就业单位包括中芯国际、中国石化、中国石油、航天518所、中国汽研中心、中国公共技术实训中心、航天精工、天津利民调料、禧玛诺、豪钢重工等企事业单位。

毕业生发展

随着国家建设“制造强国”规划的逐步实施，对本专业人才的需求会越来越大。毕业生大多在轻工机械、工程机械、机床、石油化工、汽车及零配件、航空航天等三资企业、大型国有企业和科研院所工作。很多毕业生已成为教授、工程技术专家、大中型企业领导人、总工程师、技术骨干等。另外，多名学生继续在天津大学、吉林大学、山东大学、中国人民解放军国防科技大学、南京航空航天大学、西安电子科技大学等知名高校深造。



车辆工程专业

学制：四年
学位：工学学士

Vehicle Engineering

车辆工程专业为天津市一流本科专业建设点，拥有完善的本、硕、博培养体系。专业依托天津市机械基础实验教学示范中心等省部级教学平台，拥有完善的教学、实验和实习实训场所。专业聚焦汽车行业人才培养，围绕“软件定义汽车”和“汽车新四化（电动化、智能化、网联化、共享化）”专业方向，依托“机械工程”一级学科博士点、现代汽车安全技术天津市国际联合研究中心市级国合基地、天津市高校服务产业特色学科群大数据和智能汽车、节能赛车创新实验室等特色平台，在汽车数字化设计制造、电动汽车和智能汽车设计与开发等方向培养行业急需专业技术人才。



师资力量

本专业现有专任教师9人，其中校教学名师2人，教授5人、副教授2人、讲师2人，具有博士学位教师占比89%，硕士生导师7人，博士生导师3人。专业拥有天津市特聘教授1人，天津市优秀教师1人，国家级教学成果二等奖1项，天津市教学成果一等奖1项，二等奖2项。近年来教师主持及完成国家重点研发课题1项，国家自然科学基金6项，省部级科研项目5项，美国FORD汽车公司国际合作项目2项，省部级教改课题及横向科研课题多项，发表相关学术论文100余篇，出版教材2部。

主干课程

理论课程主要包括机械制图、理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、机械制造技术基础、控制工程基础、流体力学与液压传动、汽车构造、汽车理论、热工基础与发动机原理、汽车电子控制技术、汽车试验学、汽车设计、智能汽车基础等；实践环节主要包括工程实践训练、机械设计课程设计、汽车构造拆装实习、汽车工程软件实训、汽车电器与电控技术实习、赛车设计与制作等。

合作交流

依托天津市汽车行业，将优质企业资源引入课堂和实践教学，邀请中国汽车技术研究中心、长城汽车等企业专家担当课程授课教师。通过与中国汽车技术研究中心、天津智能网联汽车产业研究院等企业合作，建立大数据与智能汽车先进技术研究基地，致力于进行汽车智能化、网联化等研究。通过国际合作平台，与加拿大滑铁卢大学、美国韦恩州立大学、捷克西波西米亚大学等建立了长期合作，建成集科学研究、人才培养、技术开发、技术服务于一体的开放型、运行高效的天津市汽车安全国际联合研究中心，致力于汽车主动被动安全和汽车数字化设计制造等方面研究。

就业前景

毕业生可在机械、汽车以及相关行业的科研院所、企事业单位、技术中心从事整车及零部件设计制造、新能源汽车开发、车辆性能测试与实验研究和生产管理等工作。多名学生继续在哈尔滨工业大学、北京交通大学、北京理工大学、北京科技大学、湖南大学、武汉理工大学、英国华威大学、美国达特莫斯学院等国内外知名高校深造。

学生获奖

专业教师团队开设基于节能赛车设计制作的《创新创业实践》课程，打造节能赛车创新实验室，指导学生自主学习设计制作节能赛车，在壳牌汽车环保马拉松赛和Honda中国节能竞技大赛一直名列前茅。学生主持大学生创新创业训练项目、参加工程实践与创新能力大赛、机械设计创新大赛、节能减排科技竞赛等，并获多项奖励，知识面、能力和工程素养得到全面提升。





电子信息与自动化学院

College of Electronic Information
and Automation



电子信息与自动化学院建设有“仪器科学与技术”和“控制科学与工程”2个一级学科硕士点，8个二级学科硕士点及1个“电子信息”专业学位授权点。拥有“自动化”、“电气工程及其自动化”、“微电子科学与工程”、“通信工程”、“测控技术与仪器”和“机器人工程”6个本科专业。其中自动化、测控技术与仪器和通信工程是天津市一流本科专业建设点。

学院现有教职员工109人，其中正高级15人（博士生导师8人），副高级33人，具有博士学位59人。拥有天津市海外高层次人才1人、天津市特聘讲座教授1人、天津市中青年科技创新领军人才1人、天津市特聘教授青年学者1人、海河学者特聘教授1人、天津市高校“学科领军人才”3人、天津市高校“中青年骨干创新人才”4人。

学院以学科建设为重点，以培养适应社会需求的人才为宗旨。自动化专业和电气工程及其自动化专业，旨在办出强、弱电结合，软、硬件结合的宽口径型专业，使学生具有更广阔的发展空间；测控技术与仪器专业在信息的采集与智能化技术方面具有较强的学科与科研实力；以研究信息传递工程为主的微电子科学与工程、通信工程、机器人工程专业是社会急需专业，引领技术时代的需求方向。

为培养学生的创新创业能力，学院建设了开放的智能创新实验室，指导学生参加全国大学生电子竞赛、恩智浦智能车大赛、机器人大赛、“中国国际大学生创新大赛”等大学生竞赛，近三年在全国、省赛等赛区获奖200多项。

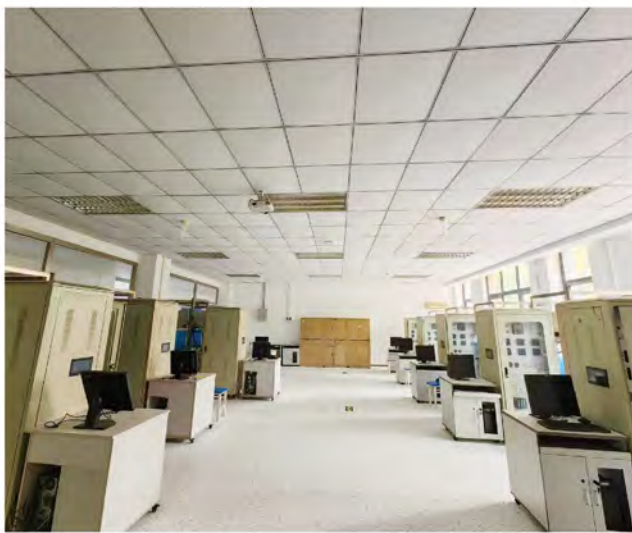
科研方面，学院拥有“天津市智能制造装备信息化技术工程研究中心”（天津市工程研究中心）、“先进结构完整性国际联合研究中心”（天津市国际合作基地）、天津市研究生产教融合工作站等多个省部级科研及教学平台。在结构安全监测技术、成像与非成像光学过程的研究与应用、智能测量与控制技术、智慧农业信息化技术与工程、复杂系统控制与应用、轻化工过程参数智能检测与控制方向、智能机器人和新能源发电及控制技术等方面获得较大成绩。承担多项国家级和省部级科研项目，多次获省部级成果奖。

自动化专业

学制：四年
学位：工学学士

Automation

自动化专业是天津市一流本科专业建设点、天津市应用型专业，致力于培养复合型高素质工程人才，已培养数千名高级专门人才。现有“控制科学与工程”一级学科硕士点和“电子信息”专业硕士授权点，形成了从本科生到研究生的一体化培养体系。



师资力量

专业教师共13人，其中教授2人，副教授5人，讲师5人。11人具有博士学位，3人拥有海外留学经历，博士生导师1人，硕士生导师7人。教师团队具有较强的教学科研实力，近年来主持国家级科研项目4项、省部级科研项目6项，主持企事业横向项目到账500余万。发表学术论文120余篇（其中SCI/EI检索70余篇），出版专著8部，获得授权专利11项。

主干课程

包括电路、模拟电子技术、数字电子技术、微机原理等专业基础课；包括自动控制原理、自动检测技术及仪表、过程控制仪表及系统、计算机控制系统、工控机与PLC、建模与仿真、现代控制理论、智能控制理论及应用等专业课程。其中现代控制理论与智能控制理论及应用两门课分别作为机电控制方向与机器人及嵌入式控制方向的核心基础课程。

合作交流

专业积极拓展国际合作与校企合作，与多所国际大学如英国肯特大学等建立了学术交流项目。此外，专业还与国内外知名企事业单位如华为、中软、发那科、中国航天科技集团、天津职业技能公共实训中心等建立了长期的合作关系，为学生提供了丰富的实习与就业机会。

学生获奖

本专业学生在国内顶尖赛事中屡获佳绩，如在“挑战杯全国大学生课外学术科技作品”竞赛中获得国家二等奖、中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛中获国家级铜奖，获全国大学生智能车竞赛国赛二等奖、获“全国大学生电子设计竞赛”天津赛区一等奖。此外，学生在创新创业领域也表现突出，多次获得“中国创新创业大赛”等相关奖项。



毕业生发展

近年来，先后有学生考取哈尔滨工业大学、天津大学、南开大学、中科院、电子科技大学、重庆大学等国内重点院校的研究生，还有多名学生赴美国、英国等国家的自动化类相关专业留学。毕业生陆续进入国家电网、中国石油、华为、京东、阿里巴巴、中国航天集团等相关领域知名企事业单位工作。

就业前景

毕业生可在自动化、智能制造、电子信息、电力系统等行业领域从事研发、系统集成、项目管理等工作。具体职位包括自动化工程师、控制系统设计师、项目经理等。同时，也可在政府机关和事业单位等担任技术管理或研发岗位。



电气工程及其自动化专业

Electrical Engineering and Automation

学制：四年
学位：工学学士

电气工程及其自动化专业主要研究电能的产生、传输、转换、控制、储存和利用，旨在培养复合型高素质工程技术人才，已为国家国民经济相关部门培养了数千名高级专门人才。本专业现有与之相关的“电气传动控制技术”二级硕士点，形成了从本科生到研究生的一体化培养体系。

师资力量

专业教师中有教授3人，副教授3人，具有博士学位6人，硕士研究生导师9人。教师团队具有较强的教学科研实力，近十年来主持省部级以上科研项目5项、局级科研项目及教改课题多项，发表学术论文100余篇（其中SCI/EI检索40余篇），出版专著及教材4部，获得授权专利10余项。

主干课程

电路、模拟电子技术、数字电子技术、自动控制原理、微机原理、电机与拖动、电力电子技术、运动控制系统、电气控制与PLC、供配电技术、继电保护原理、电力系统基础、高压电器技术等。

合作交流

本专业注重产教融合育人模式，在北京、天津、河北等多地建有校外实习基地，与中国科学院电工研究所、军事科学院系统工程研究院军事新能源技术研究所、国网天津市电力公司、天津华电南疆热电有限公司、国网浙江省电力有限公司、国网河南省电力公司等单位保持了良好的就业合作关系。

就业前景

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、自动化行业相关的研究所、国家电网、设计院、工厂企业和事业单位从事设计、制造、销售、运维、管理和教学等工作。



学生获奖

学院通过各类比赛和科研项目调动学生积极参加学科竞赛，师生累计获得国内外学科竞赛奖项近百项。包括全国大学生电子设计竞赛国家一等奖、全国大学生智能汽车竞赛国家一等奖，“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛、“挑战杯”中国大学生创业计划大赛、“西门子杯”中国智能制造挑战赛、蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛等省部级以上奖项。

毕业生发展

近年来，毕业生陆续进入国家电网、中国石油、中海油田、中科曙光、宇通集团、水电二局集团、大唐国际、华电国际等相关领域知名企业事业单位工作，学生也可以进入国内外各类高校继续深造，如清华大学、浙江大学、天津大学、南开大学等985院校，还有多名学生赴美国、英国等国家的电气工程相关专业留学。



测控技术与仪器专业

学制：四年
学位：工学学士

Measurement and Control Technology and Instrument

测控技术与仪器专业成立于1998年。2004年设立“测试计量技术与仪器”二级硕士点，2010年获批天津市品牌专业，2011年“仪器科学与技术”获批天津市重点学科，2020年获批天津市一流专业。本专业培养适应国家经济与京津冀协同发展，具有较好的科学文化素养和社会责任感，掌握必备的数学、自然科学、测控技术与仪器专业知识和基本技能，具备良好的学习、实践和沟通协调能力，能够在测控技术与仪器、自动化、装备制造、轻工、公共服务等相关领域从事设计研发、技术服务及运营管理等工作能力的应用型工程技术人才。

师资力量

本专业现有专职教师17人，博士学位占比65%，其中国家级、省部级高层次人才2人、教授、副教授9人、博士生硕士生导师10人。教师团队具有较强的教学科研实力，近年来主持多项国家级科研项目，横向项目100余项，发表学术论文100余篇。

主干课程

应用光学、精密仪器设计基础、传感技术、误差理论与数据处理、测控电路、控制技术与系统、智能仪器设计基础、自动控制原理、信号与系统等。

合作交流

专业注重产教融合育人模式，积极拓展国际合作与校企合作，与多所国际大学如英国肯特大学等建立了学术交流项目。与中海油、天津市特种设备监督检验技术研究院、天津精仪精测科技有限公司、天津中科智能识别有限公司、天津职业技能公共实训中心等建立了长期的合作关系，为学生提供了丰富的实习与就业机会。

就业前景

本专业是多学科、多领域交叉专业，知识面宽，就业面广，学生可从事各类信息的采集、处理、传输及自动控制技术的研究、开发与应用工作，也可就职于各类高等院校、大型企业事业单位从事设计、制造、销售、运维、管理和教学等工作。

学生获奖

学院通过各类比赛，学生参与教师科研促进学生积极参加学科竞赛，并在国内外学科竞赛中屡次获奖。竞赛获奖包括全国大学生电子设计竞赛、全国大学生智能汽车竞赛，“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛、“挑战杯”中国大学生创业计划大赛等。



毕业生发展

近年来，专业均有多名学生考入985、211院校攻读硕士研究生，如天津大学、厦门大学、电子科技大学、中科院、合肥工业大学、河北工业大学、燕山大学等，还有多名学生赴欧美等国家的仪器类相关专业留学。毕业生进入华为、海康威视、中科曙光等500强企业工作，展现了专业学生的良好素质。



机器人工程专业

学制：四年
学位：工学学士

Robot Engineering

机器人工程是响应国家战略的新兴产业特色专业，是机械工程、控制科学与工程、计算机科学与技术、感知与认知科学等多学科交叉融合的跨学科专业。本专业现有“控制科学与工程”一级硕士点，具有从本科生到研究生的一体化培养体系。专业培养具有良好的道德和科学文化素养、具有良好的社会责任感，掌握扎实的数学、自然科学基础和机器人工程专业知识，具备优秀的学习、实践、专业 and 创新能力，良好的沟通能力、团队合作精神和国际视野，致力于从事机器人产品设计制造、应用开发、运行管理、系统维护的复合型高素质工程人才。2021年开设实验班，由人工智能、机械学院联合培养，设置项目制等特色课程。

师资力量

本专业现有专职教师7人，博士学位占比71%，其中教授、副教授3人、博士生硕士生导师5人。

主干课程

电路、模拟电子技术、数字电子技术、自动控制原理、机器人运动学、工业机器人及结构学、智能控制、机器人动力学、数字信号处理及应用、PLC程序设计、ROS入门与实践、机器学习、智能控制课程设计、机器人控制综合设计、机器人仿真综合实验等。

学生获奖

学生参加2020-2024中国机器人及人工智能大赛、中国教育机器人大赛总决赛、亚太机器人世界杯天津国际邀请赛、睿抗机器人开发者大赛(RAICOM)全国总决赛，每年均荣获国家一、二、三等奖；在2024中国计算机设计大赛或国家三等奖，另荣获省级奖项若干。

就业前景

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。学生毕业后可到研发机构、公司工厂、企业与事业单位从事人工智能和机器人工程项目与产品设计开发、销售、运行与维护等工作，也可以攻读相关专业研究生。

毕业生发展

多名优秀毕业生保送或考研到清华大学、厦门大学、南京邮电大学、南京航空航天大学、山东大学、北京化工大学等知名985、211院校。另有学生赴美国、加拿大、英国等国家留学。就业同学毕业后签约机器人与电子信息行业相关的研究所、设计院、企事业单位（如中国移动、联通、电信、伊利等）从事设计、制造、销售、运维、管理和教学等工作。



微电子科学与工程专业

Microelectronics Science and Engineering

学制：四年
学位：工学学士

微电子科学与工程专业是多学科交叉、高技术密集的专业，是物理学、电子学、计算机科学、半导体材料科学、微电子学等多个学科基础上发展起来的一门应用型交叉学科，是电子信息科学技术的先导和核心，被誉为现代信息产业的“心脏”和高科技的“原动力”，对国民经济发展和国家安全具有重大的战略意义。该专业建立电路器件、模拟集成电路设计、数字集成电路设计、光电集成等专业课程模块，通过理论与实践相结合的培养模式，培养适合社会经济发展和国家战略需求，掌握集成电路设计、制造工艺、封装测试等方面的理论知识，具有综合运用数理知识、专业知识和工程知识，解决集成电路设计与制造领域复杂工程问题能力和管理能力的复合型高级人才。

师资力量

专业教师中教授2人，副教授4人，7人具有博士学位，硕士生导师9人，2人拥有海外留学经历。教师团队具有较强的教学科研实力，近年来承担国家级、省部级科研项目多项以及教改课题多项，发表学术论文40余篇（其中SCI/EI检索30余篇），获得授权专利多项。

主干课程

微电子科学与工程导论、电磁场与电磁波、半导体物理、固体物理、高频电子线路、集成电路工艺原理、集成电路设计、光电器件原理及应用、集成电路版图设计、超大规模集成电路设计专用语言、半导体器件分析等。

合作交流

专业注重产教融合育人模式，在北京、天津、河北等多地建有校外实习基地，与天津飞腾、中环半导体、中国电科、航天科工、航天科技、中芯国际等单位保持良好的合作关系。

学生获奖

学院通过各类比赛和科研项目调动学生积极参加学科竞赛，师生累计获得国内外学科竞赛奖项30余项。包括全国大学生集成电路创新创业大赛、中国国际大学生创新大赛，“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛、“挑战杯”中国大学生创业计划大赛、蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛等省部级以上奖项。

就业前景

毕业生主要供职于国有企业、知名公司、大型科研院所、政府部门等，从事电路与系统、数字化信息系统、微电子器件、光电子器件、集成电路、人工智能等领域的科学研究、技术开发和管理工作。



化工与材料学院

College of Chemical Engineering
and Materials Science



天津科技大学化工与材料学院从始建于1953年的盐业化学工程专业和1958年的塑料工程专业发展壮大而来。其中，盐化专业素有“盐业黄埔”美誉，高分子材料与工程专业（原塑料工程专业）被原轻工业部批准为轻工系统该专业中唯一的部级重点学科。

学院现有化学工程与技术一级学科博士学位授权点和博士后科研流动站，有化学工程与技术、材料科学与工程一级学科硕士学位授权点、材料与化工专业硕士学位授权点。化学工程与技术入选天津市重点学科，高分子学科在U.S.News 全球排名第15位。“化工新材料”、“近海海水资源综合利用与环境保护”入选天津市服务产业特色学科群。建有生物基纤维材料全国重点实验室等4个国家级科研平台和12个省部级科研平台。近年来，获中国专利奖银奖1项，国家技术发明奖二等奖1项，天津市科技进步奖一等奖3项。

学院建有化学工程与工艺、高分子材料与工程、应用化学和材料化学4个本科专业。其中，化学工程与工艺、高分子材料与工程专业获批国家级一流本科专业建设点，均通过了教育部工程教育专业认证，2024年又同时获批天津市新工科重点建设专业，化学工程与工艺还入选天津市首批产教融合品牌专业。应用化学、材料化学获批天津市一流本科专业建设点，其中应用化学建有“基础学科化学拔尖创新人才实验班”。

学院拥有一支结构合理、素质优良的高水平师资队伍，现有全职专任教师118人，具有博士学位教师占比95%，具有高级职称教师占比60%，博士生导师54人、硕士生导师103人。有教育部高层次人才特聘教授1人、国家百千万人才工程入选者2人、全国优秀科技工作者1人、国家有突出贡献中青年专家1人，“庆祝中华人民共和国成立70周年”纪念章获得者1人、全国三八红旗手1人。

学院在校全日制本科生1800余人，硕士、博士研究生600余人。近三年，学生在中国国际大学生创新大赛和“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛等学科竞赛中获奖360余项700多人次。学院积极与国内外加强学术交流和科研合作，成功举办“盐湖与盐业国际高级学术交流会”、“全国盐业创新发展论坛”等学术、行业交流活动。学院培养的学生具备较强的社会竞争力，许多毕业生已成为各行各业的精英，受到用人单位的欢迎与好评。



化学工程与工艺专业

Chemical Engineering and Technology

学制：四年
学位：工学学士

化学工程与工艺专业始建于1953年，现为国家级一流本科专业建设点、首批天津市产教融合品牌专业、天津市新工科专业建设点，通过教育部工程教育专业认证并主持开展教育部新工科实践教改项目，具有“制盐与盐化工”、“精细化工”、“催化科学与工程”和“能源化学工程”四个专业方向。依托的化学工程与技术学科于2018年获批教育部一级博士学位授权点，是我国面向制盐、盐化工、卤水化工领域唯一具有本科、硕士、博士和博士后培养体系的教学和科研基地，享有“盐业黄埔”的美誉。

师资力量

现有专任教师80人，其中博士学位占比97.5%，高级职称51人；博士研究生导师27人、硕士研究生导师52人；具有博士学位教师64人，拥有海外留学经历教师30人。拥有包括百千万人才工程、天津市杰出人才、天津市杰出津门学者、天津市特聘教授、天津市中青年科技创新领军人才和教育部“新世纪优秀人才计划”等人才称号。

主干课程

有机化学、无机化学、物理化学、分析化学、化工原理、化学反应工程、化工热力学、分离工程，化工工艺、化工过程分析与合成、卤水化工、水盐体系相图、制盐工艺与盐田设计、精细有机合成、工业催化原理、生物化学和酶工程等。

合作交流

本专业与美国耶鲁大学、美国俄亥俄州立大学、加拿大劳伦希大学、瑞士联邦工学院、新加坡南洋理工大学等多所高校建立了长期学术交流与合作，并与制盐与盐化工、石油化工等领域的世界500强及化工龙头企业产学研合作，包括但不限于中国石油化工股份有限公司、中国盐业集团有限公司、亚钾国际（老挝）、中国石油天然气集团有限公司、万华化学集团、天津渤化集团有限公司等。

学生获奖

近五年来，1名学生获“天津市大学生年度人物”，1个集体获“天津市先进学生集体”荣誉称号，5名同学荣获“王克昌奖学金”，21名学生获“天津市优秀学生（干部）”荣誉称号，17名学生获“国家奖学金”，12名学生获“天津市人民政府奖学金”。连续三年荣获天津市优秀毕业设计，多人荣获中国国际大学生创新大赛国赛铜奖、市赛金奖等荣誉。

毕业生发展

专业优秀毕业生进入到世界500强及化工龙头企业中国石油化工股份有限公司、中国盐业集团有限公司、中国石油天然气集团有限公司、万华化学集团、天津渤化集团有限公司、中科合成油技术有限公司、大连盐化集团有限公司、江苏苏盐井神股份有限公司、内蒙古化工股份有限公司等相关领域知名企事业单位工作，继续深造高校有清华大学、中国科学院大学、天津大学、南开大学、浙江大学、同济大学和大连理工大学等。

化学工程与工艺专业

国家级一流专业

天津市产教融合品牌专业

教育部一级学科博士点

天津市新工科建设专业

1 享有“盐业黄埔”美誉

2 全国唯一在制盐与盐化工领域具有本科、硕士、博士完备的培养体系

3 天津唯一具有化学工程与技术一级学科博士学位授权点的市属高校

人才与平台

国家级平台	1
省部级平台	14
国家级人才	13
省部级人才	19
省部级教学名师	1
省部级教学团队	6

历史沿革

- 1953年轻工部开设的盐业干部培训班
- 2017年通过中国工程教育认证
- 2019年获批教育部新工科项目
- 2024年获批天津市产教融合品牌专业



就业前景

毕业生可以进入化工、环保、能源、材料、医药、石油炼制与石油化工、煤化工、精细化工和海洋化工等各大中型企业、研究院设计院、高校、国家机关及其他与化工有关的单位，从事工程设计、技术开发、生产技术管理和科研工作，也可以继续深造，攻读硕士学位，本科成绩优秀者可申请免试推荐研究生。



高分子材料与工程专业

Polymer Materials and Engineering

学制：四年
学位：工学学士

专业始建于1958年，是我国高校中最早创办本专业的两个高校之一。本专业依托的学科现有“化学工程与技术”一级学科博士学位授权点“材料化学工程”学科方向，“材料科学与工程”一级学科硕士学位授权点，“材料加工工程”、“材料学”和“材料物理与化学”3个二级硕士学位授权点和“材料工程”专业硕士学位授权点。2011年，高分子材料与工程专业被纳入“天津市品牌专业”建设计划，2021年获批国家级一流本科专业建设点，通过教育部工程教育专业认证。2024年获批天津市新工科重点建设专业。

师资力量

本专业90%以上的教师具有博士学位，拥有海外留学经历教师7人。现有教育部“新世纪优秀人才计划”1人、天津市青年千人计划1人、天津市“131创新人才工程”人才2人，天津市青年人才托举工程人才1人。近五年来，承担国家自然科学基金国家级项目、省部级及横向项目50余项；发表论文近200篇；获国家发明专利12项；出版学术著作8部，教材2部。

主干课程

高分子化学、高分子物理、聚合物成型工艺学、高分子材料与应用、高分子材料分析方法、聚合物成型设备、聚合物成型模具、聚合物助剂、高分子制品厂设计、聚合物反应工程等。

合作交流

与中国石油化工股份有限公司、金发科技有限公司、天津海关、军星管业集团有限公司、阿克苏诺贝尔公司、日丰企业（天津）有限公司、中交一航局生态工程有限公司、天津倚通科技发展有限公司、安徽科润美新材料科技股份有限公司、广东普立隆新材料科技有限公司等建立长期合作关系并建有实习实训基地。

学生获奖

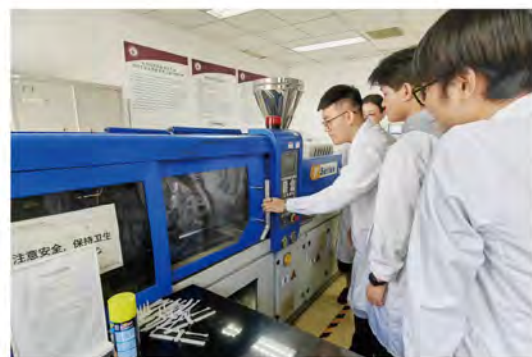
学生凭借扎实的专业素养与创新能力，在行业领域顶尖赛事及创新创业活动中屡获殊荣。近三年，在各级各类创新创业大赛、学科竞赛中获奖170余人次，包括中国国际大学生创新大赛市级金奖30人次、全国大学生能源经济学术创意大赛全国赛国赛一等奖5人次。

就业前景

毕业生可在汽车、电子电器、通讯、航天航空、食品、医药、生物、包装、轻工、石油化工等各类企业、公司和科研院所从事各种新材料的研发与生产、橡塑制品及模具和设备的设计与制造、高分子材料生产加工相关的管理等工程技术工作；也可在海关、商检、外贸、公安、环保等政府部门从事高分子专业相关的分析检测、技术监督及管理工作；本科成绩优秀者可免试推荐研究生，部分学生可以继续深造，在国内外攻读硕士、博士学位。

毕业生发展

近年来保送或考取国内外知名高校和科研院所（包括美国普渡大学、清华大学、四川大学、西安交通大学、上海交通大学、天津大学、南开大学、华东理工大学、中科院北京纳米能源与系统研究所等）人数逐年增加。优秀毕业生在中国石油天然气股份有限公司下属各石化分公司，中海石油(中国)有限公司天津分公司，中国航空油料有限责任公司江苏分公司，万华化学集团股份有限公司，天津渤化化工发展有限公司，中国石油集团渤海钻探工程有限公司，黄河三角洲京博化工研究院有限公司，天津药明康德新药开发有限公司等国内外知名企业就职。



材料化学专业

Materials Chemistry

学制：四年
学位：理学学士

材料化学专业为天津市一流本科专业建设点，所依托的材料科学、化学学科进入全球ESI学科前1%。专业以纳米材料和生物材料的分子工程与微纳制造为专业特色，依托学院“化学工程与技术”一级学科博士学位授权点和“材料科学与工程”一级学科硕士学位授权点，面向国家高新技术产业，培养具有创新科学精神和独立工作能力材料学科及相关领域的高素质新型技术人才。

师资力量

本专业现有专职教师12人，博士学位占比100%，其中国家级、省部级高层次人才3人，教授、副教授6人，博士生导师7人。

主干课程

无机化学、分析化学、有机化学、物理化学（含结构化学）、高分子化学与物理、材料化学、材料合成与制备、材料性能学、纳米材料学、材料现代方法、生物材料学、材料设计等。

合作交流

与中国石油化工股份有限公司联合成立光电材料联合研发中心，与天津药明康德新药开发有限公司等10余家企业建立教学实习基地，为本科生提供实训实践平台。与波兰罗兹大学等合作开展交换生项目。

学生获奖

专业学生多次荣获省部级以上赛事金、银、铜奖。近三年，在“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛中，有5人次获得不同等级的奖项。在中国国际大学生创新大赛中，有4人次取得优异成绩。全国大学生化学实验邀请赛中有3人次获奖。

就业前景

毕业生化学基础知识和材料专业知识扎实，就业前景广阔，可就职于从事医药、能源、环保、生物医学、化工等领域的新材料设计、研究、开发、检测、分析和管理等诸多行业的科研机构、高等院校和高新技术企业等单位。也可以继续深造，攻读硕士学位，成绩优秀的学生可申请免试推荐研究生。

毕业生发展

近年来，本专业毕业生广泛分布于化工、材料、能源、医药等多个重要领域。许多学生成功进入了如中国航空工业标准件制造有限责任公司、天津药明康德新药开发有限公司、康龙化成（北京）新药技术股份有限公司、中石化股份天津分公司、凯莱英生命科学技术（天津）有限公司等知名企业工作。此外，也有部分毕业生选择服务于国家机关和事业单位，例如阿勒泰地区吉木乃县恰勒什海乡党建办、海东市乐都区第二中学、广东省盐业集团深圳有限公司等，为社会贡献力量。

在继续升学方面，大量毕业生被国内外著名高校录取进行硕士或博士阶段的学习。国内方面，多名学生考入了清华大学、北京大学、复旦大学、武汉大学等双一流高校；国际上，亦有学生前往东京大学、筑波大学等海外知名学府深造。这些顶尖学府为他们提供了广阔的平台，以进一步探索材料化学领域的前沿知识和技术。



应用化学专业

Applied chemistry

学制：四年
学位：理学学士

应用化学专业立足学校的轻工底蕴，是以“精细化学品合成及分离分析”为特色的理科类应用型本科专业。构建了基础化学、精细化学品合成、化学品和食品等组分分离分析技术等三大类核心课程群。本专业为天津市一流本科专业建设点，以本专业为主要支撑点的化学学科进入全球ESI学科前1%。本专业建有以“新能源”为特色的校级基础学科（化学）拔尖创新人才实验班。构建了基础化学、新能源材料、化学等核心课程群，培养具有家国情怀、全球视野和学术领导力的国际一流化学家与科技领军人才。

师资力量

本专业现有专职教师22人，博士学位占比100%，其中国家级、省部级高层次人才4人，教授、副教授16人，博士生导师22人。

主干课程

无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、结构化学、有机反应机理、中级无机化学、高分子化学、有机合成化学、表面活性剂与界面化学、有机波谱分析、现代分析技术、现代分离技术等。



合作交流

与波兰罗兹大学合作开展国际交换生项目。与天津渤海化工有限公司、药明康德新药开发有限公司、凯莱英生命科学技术(天津)有限公司、天津尚美化妆品有限公司、天津力神电池股份有限公司等企业开展校企合作项目。

学生获奖

学生在中国国际大学生创新大赛、“挑战杯”全国大学生系列科技学术竞赛、“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛、“创青春”全国大学生创业大赛中均获得国家级、市级奖项。本专业学生班级获得“天津市先进学生集体”称号。

就业前景

本专业毕业生就业前景广阔，可在化学、化工、医药、食品、能源、环保等领域从事研发、生产和管理工作。

毕业生发展

近年来，毕业生陆续进入中国石油、中国海关、药明康德等相关领域知名企业事业单位工作，继续深造高校有香港大学、中科院大学、南开大学、厦门大学、天津大学、浙江大学等。



生物工程学院

College of Biotechnology

学院设有生物工程专业和制药工程专业，均为国家一流本科专业建设点。同时，学院与中国科学院天津工业生物技术研究所共建科教融汇的“天科大-中科院工程生物培松班”实验班，对标未来技术学院建设标准探索面向未来科技创新领军人才的育人模式；与康希诺、瑞普、华熙、天津药研院、丹娜等行业头部企业共建产教融合的“生物医药现代产业学院”实验班，对标现代产业学院建设标准探索面向产业需求的高素质应用型、复合型、创新型人才的育人模式。

学院现有教职工154人，其中专任教师112人，具有高级职称教师85人，具有博士学历教师占比100%。有国家教学名师等国家级人才13人、外籍院士2人。建设有国家级教学团队等国家级团队2支、天津市教学团队等省部级团队6支。在校研究生1500余人，本科生1000余人。

学院拥有轻工技术与工程一级学科博士点、硕士点和博士后流动站，拥有生物工程、药学两个一级学科硕士点，同时拥有生物与医药专业学位博士点、硕士点。其中“发酵工程”学科为国家重点学科，轻工技术与工程学科为天津市顶尖学科、天津市一流学科、药学学科为天津市重点学科。建设有生物工程国家级实验教学示范中心、国家级生物制药技术专业学位研究生联合培养基地、省部共建食品营养与安全国家重点实验室、生物源纤维制造技术全国重点实验室、食品营养与安全药物化学国际科技合作基地、代谢控制发酵技术国家地方联合工程实验室等14个国家级和省部级教学科研平台。学院依托教学科研平台优势和学科优势，引进多名国外高级人才担任专职教师，参与本科教学，极大拓展了本专业师生的国际化视野。

近年来，学院建设有国家级一流课程3门，天津市级一流课程、特色课程6门；出版教材30余部，其中5部教材获中国轻工业优秀教材一等奖。完成本科教学质量工程或教学改革项目国家级5项、天津市级8项。学生在国际遗传工程机器竞赛（iGEM）、中国国际大学生创新大赛、全国大学生创新创业年会等一系列创新创业竞赛中取得优异成绩。学院紧密围绕立德树人根本任务，牵头建设全国首个轻工特色课程思政教学资源库平台，积极探索“职普融通、产教融合、科教融汇、学科交叉、实践育人”的育人模式，推进本硕博联动培养，入选现代产业学院建设“全国最佳案例”，获批省部级现代产业学院，作为牵头高校支撑天津市经开区生物医药产教联合体入选首批国家级市域产教联合体，牵头成立“京津冀生物医药现代产业学院联盟”。

学院为学生提供了丰富多样的奖学金，以鼓励和促进学生的学业进步，包括国家奖学金、国家励志奖学金、天津市人民政府奖学金、天津市王克昌奖学金、天津市创新创业奖学金、天津市海河自强奖学金、天津科技大学天堰奖学金、天津科技大学学业奖学金、学科竞赛奖学金、文艺体育竞赛奖学金、创新创业类奖学金、社会服务类奖学金以及“茅台奖学金”、“宏科奖学金”“天轻1958奖学金”系列行业企业奖学金等，学生助学金包括国家助学金、天津农商银行“兴农助教”专项基金助学金、海南少数民族特招学生专项奖学金、内地高校新疆少数民族学生贫困补助以及系列行业企业助学金等。近3年，本专业新生奖助学金受益面达50%左右。

几十年来，学院培养的一大批毕业生已成为行业领军人物及知名专家，在轻工发酵、生物医药、大健康等行业发挥了重要作用。众多毕业生赴伦敦大学学院（UCL）、爱丁堡大学、曼彻斯特大学等世界QS排名前百强高校或保送、考取北京大学、清华大学、复旦大学、浙江大学、中国科学院大学等国内一流机构继续深造。

生物工程学院本科专业设置及办学特色



生物工程学院学科专业发展的历史沿革



生物工程专业

学制：四年
学位：工学学士

Bioengineering

：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、工程教育认证通过专业、天津市产教融合品牌专业、天津市新工科重点建设专业

：以国家级和天津市重点学科——“发酵工程”、“轻工技术与工程”为依托，天津市高校重中之重学科

：拥有“轻工技术与工程”一级学科博士学位授权点和博士后流动站、生物与医药专业学位博士点、“生物工程”一级学科硕士学位授权点

生物工程专业服务国家重大发展战略，面向轻工、发酵、食品、生物医药等国计民生领域，培养高素质、复合型、研究型、创新型人才。主要学习生物学与工程学基本知识、掌握生物产品大规模制造的科学原理，熟悉生物加工过程流程与工程设计等基础理论和技能，未来可在生物工程领域从事设计、生产、管理和新技术研究、新产品开发。入学后可通过遴选进入我校与中国科学院共建的科教融汇实验班或与康希诺等生物医药头部企业等共建的产教融合实验班。

本专业根据学校“立足轻工、服务社会，立足京津冀、面向全国”的办学定位及人才培养目标，结合生物工程专业人才需求和国家经济发展需要，旨在面向全国轻工、发酵食品、医药等生物工程领域，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。培养具有强烈社会责任感、理论基础扎实、综合素质高、实践能力强，具备一定的国际视野，具有创新能力和持续学习能力，能够解决生物加工过程中的复杂工程问题，可以在轻工、发酵食品、医药等生物工程领域从事生产、设计、管理和新技术研究、新产品开发等工作、适应社会发展需要的高素质创新型工程技术人才。

师资力量

本专业现有专职教师79人，100%具有博士学位。

主干课程

普通生物学、生物化学、微生物学、分子生物学、化工原理、工程制图、基因工程、发酵工程、生物反应工程、生物分离工程、生物产业与工程经济学、生物工程设备与工厂设计等。

合作交流

康希诺生物股份公司、天津瑞普生物技术股份有限公司、华熙生物科技（天津）有限公司、天津药物研究院有限公司、丹娜（天津）生物科技股份有限公司、诺维信、茅台集团、梅花集团、华大基因、中国食品发酵工业研究院及各大生物制品企业等。

动人心啤
毕业献礼



就业前景

学生毕业后可在诺维信、茅台集团、梅花集团、华大基因、中国食品发酵工业研究院、各地市场监督管理委员会等轻工发酵、生物医药、食品与大健康、农业、环保等相关领域的企事业单位、行政机构、设计院、科研院所、学校等从事生产、设计、管理、研发及教育等工作。如进一步深造，学生可在我校及国内外知名院校和研究所发酵工程、生物工程、药学、生物与医药、生物化工等相关专业继续攻读研究生，本科成绩优异者可推荐免试攻读研究生，部分学生可硕博连读或出国深造。

制药工程专业

学制：四年
学位：工学学士

Pharmaceutical Engineering

：国家级一流本科专业建设点、天津市应用型专业、天津市战略性新兴产业相关专业、天津市新工科重点建设专业

：拥有“轻工技术与工程”一级学科博士学位授权点和博士后流动站、生物与医药专业学位博士点、“药学”一级学科硕士学位授权点

制药工程专业服务国家发展重大战略，面向医药、生物化工、农业等领域培养高素质、复合型、研究型、创新型人才。掌握从事药品研究与开发、制药工艺设计与放大、药品生产质量控制与管理等方面的基本理论知识学习、实验技能操作和工程能力，未来可在制药工程领域从事产品开发、工程设计、生产技术与质量管理、科学研究与科技服务。入学后可通过遴选进入我校与中国科学院共建的科教融汇实验班或与康希诺等生物医药头部企业等共建的产教融合实验班。

根据学校“立足轻工、服务社会，立足京津冀、面向全国”的办学定位及人才培养目标，结合国家经济与科技发展的需求，面向制药工程领域培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。培养具有制药工程专业知识、具备从事药品及其它相关产品的技术开发、工程设计和产品质量管理等方面的能力，能在制药及其相关领域的生产企业等从事产品开发、工程设计、生产技术与质量管理、科学研究与科技服务等方面工作的高素质创新型工程技术人才。

师资力量

本专业现有专任教师42人，100%具有博士学位。

主干课程

有机化学、物理化学、电子电工学、生物化学、微生物学、化工原理、工程制图、药物化学、药剂学、药物分析、药理学、制药工艺学、制药设备与车间设计、药品生产质量管理工程、制药过程安全与环保、技术经济与项目管理等。

合作交流

康希诺生物股份公司、天津瑞普生物技术股份有限公司、华熙生物科技（天津）有限公司、天津药物研究院有限公司、丹娜（天津）生物科技股份有限公司、辉瑞、康希诺、天士力、药明康德、康龙化成、凯莱英、红日药业、天津市药物研究院、各大医药企业、各地药监/药检部门等。

就业前景

学生毕业后可在辉瑞、康希诺、天士力、各地的药物研究院所、药监/药检部门等生物医药、卫生防疫、大健康、化工、环保等相关领域的企事业单位、行政机构、设计院、科研院所、学校等从事生产、设计、管理、研发及教育等工作。学生如进一步深造，可在我校及国内外知名高校药学、生物与医药、生物工程、发酵工程、生物化工等领域继续攻读研究生，本科成绩优异者可推荐免试攻读研究生，部分学生可硕博连读或出国深造。



海洋与环境学院

College of Marine and
Environmental Sciences



海洋与环境学院（原天津轻工业学院盐业化学工程系），创建于1953年，2002年更名为天津科技大学海洋科学与工程学院，2015年更名为天津科技大学海洋与环境学院。经过七十多年建设，已发展为理工结合的教科研型综合学院，形成以海洋科学和环境科学与工程为核心的学科体系。

学院建有海洋科学一级学科博士点，海洋科学、环境科学与工程2个一级学科硕士点，具有海洋生物学、海洋化学、物理海洋学、环境科学、环境工程5个二级学科硕士专业，以及资源与环境专业学位类别硕士学位授权点。现有海洋科学、海洋技术、海洋资源开发技术、环境科学、环境工程5个本科专业。目前在校学生1351人，其中：研究生291人，本科学子1060人。

学院不断推动学科发展，加强内涵建设。海洋科学一级学科被列为天津市重点学科、天津市“一流”学科；环境科学与工程一级学科被列为天津市重点学科，“近海海洋环境”学科群获批天津市特色学科群。依托两个一级学科，“卤水资源综合利用”团队入选教育部创新团队。

学院重视专业建设，不断提升教学质量和水平。环境科学本科专业被列为国家级一流本科专业建设点、天津市品牌专业、天津市高等学校“十二五”综合投资规划专业、天津市优势特色专业；环境工程专业被列为天津市应用型专业、天津市一流本科专业建设点，通过工程教育专业认证。海洋科学专业被列为天津市一流本科专业建设点，环境科学与工程专业教学团队入选天津市教学团队。

学院重视师资队伍建设，拥有一支优秀的教师队伍。现有教职工94人，专任教师69人，其中教授17人，副教授24人，中级28人；博士生导师22人，硕士生导师85人；90%以上教师具有博士学位。学院有教育部“高层次人才奖励计划”特聘教授1人、中科院“百人计划”1人、教育部新世纪人才2人、教育部海洋科学教学指导委员会委员1人、教育部环境科学与工程教学指导委员会委员1人、国务院政府特殊津贴专家3人等人才。

学院重视科学研究，鼓励高水平科研成果产出。建有海洋资源化学与食品技术教育部重点实验室、天津市海洋资源与化学重点实验室、天津市海洋环境保护与修复技术工程中心、亚洲区域卤虫参考中心、天津市“一带一路”联合实验室、天津市海洋环境保护技术实验教学示范中心等省部级教学科研平台。学院建有11个研究室，近五年，学院在海洋科学、环境科学与工程领域，先后承担国家级项目30余项，省部级项目25项，获科技成果奖8项，与企业合作研究开发项目328项。

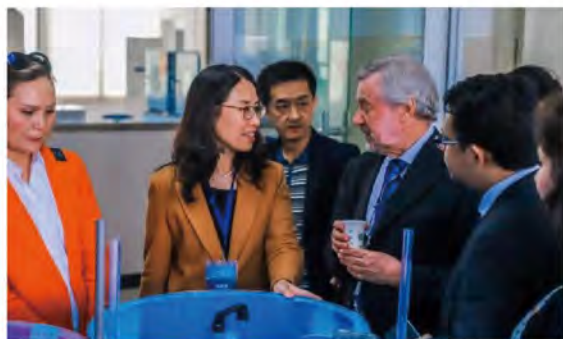
学院加强学生思政教育和学风建设，构建精准化育人格局，完善育人体系建设。学院作为教育部第二批“三全育人”综合改革试点院（系），以“10+1”育人体系为基础，推动全体教职工把工作的重心落在立德树人育人实效上，取得了丰硕成果。

海洋科学专业

学制：四年
学位：理学学士

Marine Science

海洋科学专业作为京津冀、环渤海地区最早的涉海本科专业，为全国海洋经济发展培养了大量的专业人才。海洋科学现为天津市一流本科专业建设点，依托的海洋科学一级学科为天津市重点学科，天津市一流学科，具有海洋科学一级学科硕士点、博士点，依托平台有海洋资源化学与食品技术教育部重点实验室、天津市海洋资源与化学重点实验室、天津市海洋环境保护与修复技术工程中心、亚洲区域卤虫参考中心（天津市国际合作基地）。本专业拥有国家重点人才团队、“卤水资源综合利用”教育部创新团队和“海洋生物资源与环境”天津市高校创新团队、“海洋环境模拟与评估”团队等成果突出的教学科研团队。



专业特色

海洋科学以近岸海域海洋水动力、海洋生物及海水化学资源为主, 兼顾大洋生态系统、高盐水体生态环境修复、卤水生物资源的开发应用, 突出与环境科学、生物工程等学科的交叉与融合, 在海洋资源利用及海洋生态环境方面形成自己的专业特色。同时, 依托天津滨海新区得天独厚的区位优势, 本专业在海洋环境评估与模拟、海洋生物资源利用、印度洋生态、海洋溶液化学、卤水生物资源开发与利用等研究方向上具有明显的专业优势, 在国内外有一定知名度。

师资力量

本专业聚集了物理海洋、海洋生物和海洋化学方面优秀的教学和科研人才, 现有教学和科研人员25人, 其中教育部特聘教授1人, 天津市特聘教授1人, 天津市学科领军人才1人, 天津市课程思政教学名师1人, 天津科技大学教学名师1人, 天津市课程思政教学团队1个, 天津科技大学教学团队1个。教授6人、副教授10人, 博士生导师4人, 硕士生导师22人, 外籍教师3人。近5年来先后承担国家重大专项、国家重点研发计划、国家自然科学基金、863项目和国际合作项目在内的各类科研项目50余项, 获得天津市自然科学二等奖、天津市科技进步二等奖、天津市教学成果奖等省部级科技奖励4项, 申请及授权发明专利30项, 出版教材专著6部。

主干课程

包含海洋学、物理学、生物学和化学相关课程, 分为理论课和实践课两部分。其中: (1) 理论课: 大学化学、海洋学、物理海洋学、海洋要素计算、海洋植物学、海洋微生物学、海洋动物学、生物化学、海洋化学、生物海洋学、化学海洋学、海洋生态学、海洋地质学、海洋生物资源利用、海洋资源化学、海洋调查与观测等。(2) 实践课: 海洋学综合实习、海洋调查与观测实习(含出海实习)、海洋生物综合实验、海洋化学综合实验、海水分析化学实验、毕业实习、毕业设计(论文)、学年论文、专业外文文献调研等。

就业前景

本专业旨在培养具有良好思想道德素质和较高人文科学素养, 具备海洋科学的基本理论、基础知识和基本技能, 系统掌握海洋科学特定领域专业知识和专项技能, 能在物理海洋、海洋生物、海洋化学及近岸海洋资源利用等相关领域从事科研、教学、管理和技术研发工作; 具有国际视野以及正确海洋观的高素质人才。毕业生可以进入海洋科学研究和海洋环境保护相关领域的科研院所、企事业单位、高等院校和国家机关, 从事海洋科学研究、海洋资源开发、海洋环境保护等工作; 毕业生可以在本校或其他高等院校和科研机构继续深造, 攻读研究生学位。考研率达35%, 如中科院海洋所, 中科院南海所, 自然资源部第一海洋研究所, 自然资源部第二海洋研究所, 中国环境科学研究院, 中科院过程工程研究所, 中科院水生生物研究所, 清华大学, 上海交通大学, 浙江大学, 厦门大学, 武汉大学, 天津大学, 中国海洋大学, 华东师范大学, 华中农业大学等。部分学生到美国, 英国, 加拿大, 澳大利亚, 日本等国家的高校深造。

优秀合作企业

天津港集团公司, 天津市民峰水产有限公司, 天津市兴盛海淡水养殖有限公司, 天津食品集团, 天津市水产研究所, 海发珍品养殖有限公司, 北京诺禾致源科技股份有限公司, 北京兰博立德商贸有限公司, 华域生物科技(天津)有限公司, 瑞普生物, 天津科德生物科技有限公司, 北京华电阳光环保工程研究院, 天津立达海水资源开发有限公司, 天津海升水产养殖有限公司, 鼎正生物药业(天津)有限公司, 唐山海都水产食品有限公司, 天津智汇海洋科技有限公司, 天津世纪华洋船舶技术服务有限公司, 天津中天海盛环保科技有限公司, 中通标(天津)环境检测科技有限公司等。

合作交流

海洋科学专业坚持对外学术交流和国际合作, 一直以来在产学研企业对接、举办国际会议、师资引进、留学生来华学习以及在校生国际教育等方面不断突破, 努力搭建具有国际视野的文化交流教育平台。本专业目前与东盟国家渔业教育网络、国投微藻生物科技投资有限公司、曹妃甸蓝色海洋科技有限公司等涉海国内外企业签署合作框架协议。主办“卤虫生物学研究与水产养殖应用”国际研讨会, 与联合国粮农组织合作开展高盐水体生物资源研究。与美国南加州大学、加拿大Bedford海洋研究所、加拿大魁北克大学、新西兰奥塔哥大学、比利时根特大学、香港科技大学、马来西亚登嘉楼大学等高校有交换培养研究生、青年教师等合作关系, 常年聘请美国、加拿大、韩国等海洋类外籍专业教师来校任教。同时, 本专业还不断鼓励优秀中青年教师出国(境)访学深造, 积极参加国际学术会议等。海洋科学专业已接受哈萨克斯坦、斯里兰卡、巴基斯坦、印度、越南等一带一路国家来华留学生, 涵盖本科生、硕士生及博士生等培养层次。对于我校在校生, 本专业坚持扩大学生对外交流规模, 不断鼓励在校学生“走出去”, 开拓国际视野, 丰富学习经历。近年来, 本专业学生考取国外硕、博研究生人数均逐渐增多。

学生获奖

在各类全国及省市竞赛中成果突出, 曾获全国大学生挑战杯一等奖、全国大学生数学建模竞赛一等奖, 全国大学生英语竞赛二等奖, 全国大学生海洋实践技能大赛一等奖, 天津市大学生化学知识与应用技能大赛一、二等奖, 天津市大学生物理竞赛一、二等奖, 天津市优秀本科毕业生毕业论文奖, 天津科技大学创新创业大赛铜奖等。

海洋技术专业

Marine Technology

学制：四年
学位：理学学士

本专业是京津冀地区最早的海洋信息类专业，紧密围绕国家“建设海洋强国”战略的重大需求，以理为主，理工结合，重视应用科学技术培养，以遥感和信息处理为核心，以海洋资源开发为特色，在海洋、生物、化学化工及信息技术四个领域实现产学研交叉融合的专业体系，旨在培养具备跨学科、重创新、复合型的高技能人才，满足新时代海洋产业的多元化需求。该专业建有教育部“海洋资源化学与食品技术重点实验室”、国际合作组织平台“亚洲区域卤虫参考中心”，以及省部级科研平台“天津市海洋资源与化学重点实验室”和“天津市海洋环境保护与修复技术工程中心”。拥有教育部“卤水资源综合利用”创新团队和天津市高校“海洋生物资源与环境”创新团队。依托的海洋科学一级学科为天津市重点学科，具有海洋科学一级学科硕士点、博士点（北方省属高校唯一的海洋科学一级学科博士点）。

师资力量

现有任课教师22人，其中，教授8人、副教授9人，留学归国和到国外研修人才15人。已形成一支由具有天津市高校课程思政示范课程教学名师、天津市“131”创新型人才、天津市高校中青年骨干创新人才、天津市女科技工作者等构成的优质师资队伍。近4年教师获省部级教学成果奖3项、全国高等学校优秀课程思政案例1项、天津市研究生教育改革典型案例1项，获批省部级教改项目3项，获批21门天津市一流课程，主编中国轻工业“十三五”规划教材2部，团队获天津市高校课程思政示范课程教学团队。承担的省部级以上纵向科研项目18项，其中国家自然科学基金11项、企业横向课题33项，发表研究论文98篇。

主干课程

包含海洋科学、生物学、化学、信息科学与技术学科的相关课程，分为理论课和实践课两部分。其中：（1）理论课：流体力学、海洋学、海洋资源概论、海洋调查与观测、遥感技术原理及应用、海洋分离技术、海洋基因工程信息、海洋要素计算、海水淡化技术、生物信息学、海洋化学资源开发技术、海水养殖与海洋牧场技术、卤水生物资源利用、海洋污染与防控、海洋工程装备、人工智能海洋学、数据库原理及应用、GIS程序设计、海洋遥感技术等。（2）实践课：海洋学综合实习、海洋调查与观测实习、海洋技术创新实验、毕业实习、毕业设计（论文）、海洋遥感技术课程设计、数字图像处理课程设计等。



学生获奖

在各类全国及省市竞赛中成果突出，个人层面曾获“中国大学生自强之星”奖学金、天津市高校“大学生年度人物”、王克昌特等奖学金、天津市人民政府奖学金。同时，本专业学生在竞赛中也屡获佳绩，曾获全国大学生数学建模竞赛国家二等奖、中国国际大学生创新大赛国赛铜奖、“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛国家一等奖、三等奖、全国大学生生命科学竞赛国家二等奖、全国大学生物理实验竞赛国家二等奖、全国大学生英语竞赛二等奖、中青年创客大赛优秀奖以及各类竞赛天津市一等奖、二等奖等多项。



合作交流

积极拓展国际合作与校企合作，为学生发展和地方经济服务创造了良好的条件。在国际合作方面，获批了天津市国际合作基地和中马联合实验室，与美国南加州大学、加拿大Bedford海洋研究所、加拿大魁北克大学、新西兰奥塔哥大学、比利时根特大学、香港科技大学、马来西亚登嘉楼大学等高校开展了广泛的交流与合作，通过交换培养研究生项目，为其提供了出国研修深造的宝贵机会。在国内合作方面，与中国海洋大学、中科院遥感所等高校和科研机构建立了深度合作关系，为学生考研及研究生联合培养搭建了坚实的桥梁，促进了学术资源的共享与人才的共同培养。在校企合作方面，与国投微藻生物科技有限公司、曹妃甸蓝色海洋科技有限公司、金盛海洋科技有限公司等涉海国内外企业签署了合作框架协议，并与国家海洋博物馆、中海石油（中国）有限公司天津分公司工程建设中心、天津中海油工程设计有限公司、天津中科遥感信息技术有限公司、诚信所天津实施中心、国遥万维、国遥新天地、中农信达、福建省中核工勘设计有限公司等50多家企业长期保持良好的合作关系，创建了实习、实训和创业基地，为学生提供了丰富的实践机会和就业渠道，有力地支持了地方经济和区域发展。

就业前景

海洋技术专业毕业生的就业前景广阔，可从事的行业领域和工作类型如下：

- 高等院校、科研院所、科研机构：可从事海洋科学研究、海洋资源调查与开发、海洋环境监测、海洋资源管理、海洋科学实验、数据分析和模拟研究等相关的技术、开发等工作。
- 技术类企业：从事海洋探测、智慧海洋、海洋信息等领域的设计、研究、制造、规划与管理工作，以及水产技术、水产养殖、环保技术等从事技术研发、产品设计与开发等工作。
- 政府、事业单位、海洋保护与管理机构：在国家海洋局、国家气象局、海军所属单位等从事海洋资源调查与开发、海洋环境监测、海洋资源管理、海洋探测、海洋信息处理技术等工作；参与海洋环境保护、海洋生态保护、海洋牧场及海洋资源开发利用等工作。

毕业生发展

毕业生可进入海洋科研机构、海洋工程公司、海洋渔业公司等单位工作，从事海洋资源开发、海洋环境保护、海洋工程设计、渔业资源管理、海洋监测等多方面的工作。例如，中海石油（中国）有限公司、天津中科遥感信息技术有限公司、天津粤城信息技术有限公司、天津滨海激光雷达技术产业有限公司等都是本专业毕业生的优秀合作企业。专业的考研率较高，每年考研、保送及出国留学人数占应届毕业生30%以上。毕业生考取国内知名院校包括清华大学、浙江大学、武汉大学、天津大学、南开大学、厦门大学、大连理工大学、中国海洋大学、华南理工大学等。此外，还有不少毕业生考取了中国科学院海洋研究所、中国科学院南海研究所、中国科学院生态与地理研究所、自然资源部第一海洋研究所等研究机构。部分学生选择到国外高校继续深造，如美国、英国、加拿大、澳大利亚、日本等国家的知名高校。



环境科学专业

Environmental Science

学制：四年
学位：理学学士

该专业为国家级一流本科专业建设点、天津市品牌专业、天津市优势特色专业、教育部“三全育人”综合改革试点院系（专业）；依托的“环境科学与工程”一级学科为天津市重点学科，“近海海洋环境”为天津市特色学科群；具有“环境科学与工程”一级学科硕士点和“环境科学”二级学科硕士点；拥有天津市“环境科学与工程专业”教学团队和天津市高校创新团队培养计划“海洋生物资源与环境”；拥有天津市海洋环境保护技术实验教学示范中心、天津市海洋环境保护与修复技术工程中心、天津市海洋资源与化学重点实验室、天津市水运工程测绘技术企业重点实验室（共建）等平台。



师资力量

现有教师15人，其中教授和副教授5名，具有博士学位教师占比75%；教育部高等学校环境科学与工程类教学指导委员会委员1人、天津市高校学科领军人才培养计划1人，天津“131”创新型人才培养工程第二、三层次人选2人。承担国家863计划项目、973项目、国家自然科学基金项目、国家水专项、环保部公益专项项目、水利部项目、天津市科委重点项目、农委和科技兴海项目等科研项目，多项研究成果达到国际先进、国内领先水平。

主干课程

环境生态与健康、环境学概论、海洋学概论、环境生态学、环境地学基础、环境分析化学、环境微生物学、环境化学、水环境学、环境监测、环境影响评价、环境海洋学、环境遥感与地理信息系统、环境工程学、环境规划与管理、海洋环境管理与保护等。

合作交流

本专业与俄罗斯伊尔库兹克国立交通大学、英国卡迪夫大学海洋环境学院、德国不莱梅大学、美国维吉尼亚大学海洋学院、美国国家地质调查局海岸带研究所、荷兰的代尔夫特科技大学建立了良好的合作关系。同时，与中国环境科学研究院、国家海洋局、国家海洋信息中心、国家海洋技术中心、中国海洋大学、中科院海洋研究所、中国海洋石油天津分公司、中国石油东方地球物理勘探公司和天津市环科院、监测中心等国内科研院所、大学和企业建立了密切联系。与同行共同举办了“第二届地球科学与环境化学国际学术会议”、“第一届海洋资源开发与环境保护技术学术研讨会”和“环渤海地区区域演变及可持续发展学术研讨会”。



优秀合作企业

天津中环天元环境检测技术服务有限公司、辽宁飞思海洋科技有限公司、联合赤道环境评价有限公司、天津中环瑞亚环保科技有限公司、通标标准技术服务（天津）有限公司、天津伯尔尼科技有限公司、天津欣宇航环保科技有限公司、天津东方绿色科技发展有限责任公司、易景科技（天津）股份有限公司等。

就业前景

毕业生可以进入环保领域的院校、科研院所和企事业单位，以及海洋、国土、水利、市政、环保等单位的环境监测部门，也可以在各大中型企业、公司的环保部门及咨询机构从事环境咨询和评价工作。每年读研深造和出国留学的人数占应届毕业生30%以上。

毕业生发展

近年来，毕业生陆续进入国家自然资源部、生态环境部、中国石油、海洋石油、中国光大、SGS、茅台、山高环能等相关领域知名企业事业单位工作，继续深造高校包含但不限于哥本哈根大学、利物浦大学、同济大学、浙江大学、哈尔滨工业大学、南开大学、中国科学院研究所、中国农业大学、南京农业大学、天津大学、北京师范大学、北京交通大学、北京航空航天大学、中国石油大学、中国地质大学等。

学生获奖

近年来，学生在各项竞赛中获得不同奖项，主要有大学生创新创业训练计划项目国家级和省部级项目、天津市优秀本科毕业论文、第十八届挑战杯全国大学生课外学术科技作品竞赛一等奖和红色专项活动三等奖、第二届创青春中国青年碳中和创新创业大赛华北赛区创新组优胜奖、第十五届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛三等奖、全国大学生英语竞赛一、二、三等奖、全国大学生数学建模竞赛一、二等奖、天津市大学生物理竞赛一、二、三等奖、天津市大学生化学竞赛一、二、三等奖、第三届天津市大学生环境学科创新与实践能力提升赛个人赛一、二、三等奖、团体赛二等奖等。

环境工程专业

Environmental Engineering

学制：四年
学位：工学学士

该专业为天津市新工科专业建设项目，天津市一流本科专业建设点，天津市应用型专业，通过中国工程教育专业认证。依托的环境科学与工程一级学科是天津市重点学科，具有环境科学与工程一级学科硕士点，具有环境工程二级学科硕士点。建有天津市环境科学与工程专业优秀教学团队、天津市高校“海洋生物资源与环境”创新团队。建有天津市海洋环境保护技术实验教学示范中心、依托天津市海洋环境保护与修复技术工程中心、天津市海洋资源与化学重点实验室、天津市水运工程测绘技术企业重点实验室（共建）。环境工程团队被评为天津市优秀教学团队。



师资力量

现有教师16人，其中教授5人，副教授6人，实验教师1人；具有博士学位的专业教师占比100%。教师拥有多项市级人才称号：天津市优秀教学团队，天津市教学名师1名，天津市中青年骨干创新人才2名，天津市“131”创新型人才3名，天津市五一劳动奖章1名，天津市工程专业学位优秀指导教师1名。在全国和市级教学基本功竞赛及教学创新大赛获奖6项。专业教师近年来主持承担国家自然科学基金6项，973计划项目1项，省部级科研项目12项，其中百万以上重点项目2项。2020年获天津市科技进步一等奖1项，2022年获天津市教学成果一等奖1项，天津科技大学教学成果一等奖1项，申请专利35项，其中授权21项，专利转让3项，发表高水平学术论文58篇。

主干课程

理论课：环境工程原理、环境监测、环境化学、环境大数据分析、环境工程微生物学、水污染控制工程、大气污染控制工程、固体废物处理与处置、物理性污染控制工程、环境影响评价。

实践课：金工实习B、环境工程认识实习、环境工程生产实习、毕业实习、环境工程原理实验、环境监测实验、环境工程生物学实验、水污染控制工程实验、大气污染控制工程实验、固体废物处理与处置实验、环境工程交叉创新实践项目、环境类虚拟仿真实验、水污染控制工程课程设计、大气污染控制工程课程设计、固体废物处理与处置课程设计、环境影响评价课程设计、毕业设计（论文）等。



合作交流

与富凯迪沃（天津）环保科技有限公司、光大国际（天津）环保公司、卡博特（天津）公司、泰达威立雅水务有限公司、天津市庆安环境检测有限公司、天津凯英科技发展有限公司、天津晟瑞通市政工程有限公司、天津市天水环保设计工程有限公司、天津燃洁斯工业设备有限公司等企业构建校企合作平台，建有实训基地、实习基地和创业基地。

与美国南佛罗里达大学、英国东英格利亚大学、加拿大魁北克大学、德国亥姆霍兹UFZ环境研究院建立良好的合作关系。同时与天津大学、南开大学、中科院环境生态所和中科院过程工程所等高校和科研机构进行国内合作，为教师交流、学生考研、研究生联合培养创造条件。

学生获奖

学生在全国各类竞赛中成绩突出，曾获得全国大学生挑战杯竞赛一等奖；全国大学生“节能减排社会实践与科技竞赛”二等奖和三等奖；全国大学生英语竞赛三等奖；国家奖学金；天津市大学生环境学科创新与实践能力团体赛获得二等奖和三等奖；天津市大学生英语竞赛一等奖；天津市大学生环境类创新与实践技能竞赛团队赛第二名；天津市大学生化学知识与应用技能大赛三等奖；天津市大学生创业奖等。

就业前景

毕业生可进入环保领域院校、科研院所和企事业单位以及环保公司等单位从事环境咨询，水、大气和固废污染控制工艺设计与运营管理，环境影响评价和环境监测等工作。

毕业生发展

近年来，毕业生陆续进入中建六局水利水电建设集团有限公司、天津量信检验认证技术有限公司、河北崇源消防科技有限公司、北京京创净源环境技术研究院有限公司等环保相关领域企事业单位工作。继续深造高校包括但不限于中科院过程所、天津大学、南开大学、北京师范大学、大连理工大学、西北工业大学、中国地质大学（北京）、北京工业大学、北京交通大学等985、211高校以及香港科技大学、谢菲尔德大学等国际高校；读研深造及出国留学的人数占应届毕业生的25-40%。



轻工科学与工程学院

College of Light Industry Science
and Engineering



轻工科学与工程学院现有轻化工程、包装工程和印刷工程3个本科专业。其中，轻化工程和包装工程为国家级一流本科专业、国家级特色专业、天津市品牌专业、天津市优势特色专业；印刷工程为天津市级一流本科专业、天津市品牌专业，是天津市唯一的印刷工程本科专业。

学院现有教职工87人，其中专任教师63人，具有博士学位的教师60人，教授（研究员）20人，副教授（副研究员）24人，博士生导师18人，硕士生导师58人。有国家咨询专家、教育部“高层次人才”讲座教授、国家青年长江学者、天津市教学名师等省部级以上人才40人次。建有制浆造纸工程、包装工程和印刷工程3个天津市级教学团队。

学院拥有“轻工技术与工程”一级学科博士学位授权点，“生物与医药”专业学位博士授权点，“轻工技术与工程”一级学科博士后科研流动站，“轻工技术与工程”学术型硕士学位授权点和“材料与化工”专业型硕士学位授权点。“轻工技术与工程”入选天津市一流建设学科、天津市顶尖学科培育计划和教育部优先发展学科。

学院拥有生物基纤维材料全国重点实验室、天津市制浆造纸重点实验室、纺织行业高性能纤维湿法非织造材料重点实验室、中国轻工业造纸与生物质精炼重点实验室、天津市物流监控和运输包装技术工程中心等科研平台，以及包装工程国家级虚拟仿真实验教学中心、制浆造纸工程天津市实验教学示范中心、包装工程天津市实验教学示范中心、印刷工程天津市实验教学示范中心等教学平台。

学院主编国家级规划教材10部；建有国家级精品课程《包装结构设计》、《包装材料学》，国家级精品资源共享课程《包装材料学》、国家级一流本科课程《包装材料学》、《植物纤维化学》、《植物纤维化学法制浆虚拟仿真实验》、《包装生产工艺方案设计与分析虚拟仿真实验》；荣获国家级教学成果二等奖2项，天津市级教学成果特等奖1项、一等奖4项、二等奖2项。

学院依托制浆造纸、包装、印刷的优势，设立木质生物质化学与化工、制浆造纸工程、纤维基功能材料、印刷与包装工程4个研究方向，建有12个研究团队。近五年，主持承担科技部重点研发计划、国家自然科学基金、天津市自然科学基金等省部级以上项目100余项，横向项目200余项；发表高水平学术论文300余篇；授权发明专利70余项。

轻化工程专业 学制：四年 学位：工学学士

Light Chemical Engineering

本专业是我校最早设置的本科专业，也是我国高等院校中实力最强的轻化工程专业之一，迄今已有86年的发展历史，现为国家级特色专业、国家级一流本科专业建设点、天津市品牌专业、天津市优势特色专业，2023年通过中国工程教育认证。拥有生物基纤维材料国家重点实验室、天津市制浆造纸重点实验室、中国轻工业造纸与生物质精炼重点实验室、纺织行业高性能纤维湿法非织造材料重点实验室、制浆造纸工程天津市实验教学示范中心等科研教学平台，21门国家级一流本科课程，1支天津市级优秀教学团队。

专业立足轻工，落实立德树人根本任务，以现代制浆造纸工程为专业特色，以化学化工、绿色生物质转化及材料、环境保护等构建专业知识平台，以“知识传授+创新实践”与“科研素质+国际视野”相结合的人才培养模式，培养在制浆造纸等生物质资源工程领域以及材料、化工、能源、环保等领域具有创新精神、实践能力、环保理念以及社会责任感的德智体美劳全面发展的高素质人才。



师资力量

专业现有专任教师29人，其中教授10人，副教授13人，博士生导师9人，硕士生导师27人，100%的教师具有博士学位，75%的教师具有海外学习工作经历。拥有国家咨询专家、国务院政府津贴专家、全国五一劳动奖章获得者、“百千万人才工程”国家级人选、全国中青年突出贡献专家、国家青年长江学者等省部级以上人才称号23人次。

主干课程

植物纤维化学、制浆原理与工程、造纸原理与工程、生物炼制工程、造纸工业环保工程、加工纸与特种纸、制浆造纸机械与设备、制浆造纸工程设计等。

合作交流

专业已与世界多所著名高校和研究院所建立了稳定的学术交流关系，如美国佐治亚理工学院、美国威斯康星大学麦迪逊分校、美国北卡罗来纳州立大学、加拿大多伦多大学、加拿大新布伦瑞克大学、加拿大湖首大学、芬兰埃博学术大学、瑞典皇家理工学院、澳大利亚莫纳什大学、日本东京大学等。2021年与世界著名大学加拿大英属哥伦比亚大学（UBC）签署联合培养协议，为我专业学生提供优质的培养平台。

专业注重校企合作，目前已与国内外多家优质企业建立稳定的合作关系，包括：中国制浆造纸研究院、玖龙纸业、山鹰纸业、亚太集团、金光集团、景兴纸业、江河纸业、中国纸业、中国中轻国际工程有限公司、芬兰维美德、德国福伊特等。

学生获奖

专业特别注重学生创新能力培养，近年来在各种创新创业活动中主持国家级大学生创新创业训练项目20余项，获得国家级学科及科技竞赛奖励60余项。在教育部第九届全国大学生创新创业年会上，荣获优秀学术论文奖（全国共20篇）；在中国国际大学生创新大赛、“挑战杯”、全国大学生“生态创想”项目等全国重要赛事中斩获多项国家级奖励。

就业前景

本专业对应行业是典型的绿色可持续发展的行业，所用原料为天然高分子材料，具有可再生、可生物降解、可回收再利用等特性，具有非常广阔的发展空间和就业前景。专业具有多学科交叉特色，涉及知识面广，学生毕业后可在国内外相关行业的企业、科研机构等从事工业生产、工程设计、科学研究、技术管理、质量控制和新产品新技术开发等工作。

毕业生发展

近年来毕业生陆续进入中国中轻国际工程有限公司、玖龙纸业、太阳纸业、山鹰纸业、亚太森博、景兴纸业、中国纸业、芬兰维美德、德国福伊特、德国巴斯夫、美国索理思、日本王子、英国联合利华等国内外行业知名企业。继续深造高校有中国科学院大学、天津大学、南开大学、浙江大学、中国人民大学、华南理工大学、西安交通大学、兰州大学、厦门大学、北京理工大学、华东理工大学、西北大学等国内重点大学以及美国威斯康星大学麦迪逊分校、北卡罗来纳州立大学、伊利诺伊理工大学、加拿大不列颠哥伦比亚大学、新布伦瑞克大学、渥太华大学、澳大利亚莫纳什大学、昆士兰大学、德国柏林工业大学、英国南安普顿大学、瑞典皇家理工学院、日本东京大学、早稻田大学、韩国首尔大学等国际知名大学。



包装工程专业

学制：四年
学位：工学学士

Packaging Engineering

包装工程专业始建于1985年，是国内最早设立该专业的高等院校之一，2019年被评为国家级一流本科专业建设点，2024年获批天津市首批普通高校产教融合型品牌专业和天津市新工科重点建设专业，被列入教育部第二批卓越工程师教育培养计划、国家级专业综合改革试点项目。本专业1996年开始培养包装工程方向硕士研究生，1997年开始培养外国留学生，2003年在轻工技术与工程一级学科下设置包装工程博士学位授权点，现拥有“轻工技术与工程”一级学科博士学位、学术型硕士学位授权点，材料与化工专业型硕士专业学位授权点。近年来，本专业在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中，连续九年位居全国第一。

本专业立足轻工，服务社会，培养德、智、体、美、劳全面发展的社会主义事业合格建设者和可靠接班人。培养具有人文和工程素养，较系统地掌握相关基础知识和基本技能，掌握包装防护原理和技术、包装材料与包装制品的生产及印制工艺，具备现代包装设计、包装制造技术、包装技术与开发、包装生产与管理、包装系统分析、设计及生产管理等方面的能力，具有社会责任感、创新精神和实践能力的高素质人才。



师资力量

本专业现有专任教师21名，其中教授6名、副教授7名，博士生导师5人，硕士生导师18人，19名教师具有博士学位。5名教师有在美国、德国、加拿大、澳大利亚和日本等国攻读博士学位或作高级访问学者的经历。

合作交流

本专业注重与国内外知名机构的交流与合作，邀请相关专家走进“包装创新讲坛”，加强学生的专业认同感；通过与企业的合作，创办“工程实验班”和“包装创新工作室”，组织企业真题真做的包装创新设计大赛，培养工程实践能力强的包装专业人才。国外高校、科研院所包括：芬兰拉普兰塔理工大学（联合培养硕士生，授予双硕士学位），泰国农业大学（优秀本科生交换），德国PTS logistic GmbH、澳大利亚维多利亚大学等。国内外优秀企业包括：Glo Pack (shanghai) Co., Ltd.、玛氏食品（中国）有限公司、君乐宝乳业集团、江苏艾兰得食品营养有限公司、河北张家口卷烟厂、国投生物科技投资有限公司、中国工艺品出口总公司、中国饮料工业协会、胜达集团、山鹰纸业集团、劲嘉集团、航宇集团、汇源印刷包装科技股份有限公司、龙灯博士包装材料有限公司、上海艾尔贝包装科技有限公司、顺丰速运有限公司等。



学生获奖

依托专业特色，近年来多次组织和指导6000多人次包装学生参加各类包装专业科技比赛，获奖800余项。指导学生创新竞赛表现卓越，在“挑战杯”等十多项比赛中获三等奖以上学科及科技竞赛奖励467项。

就业前景

本专业本科毕业生能在各类与包装相关的商品生产与流通部门、包装与物流企业、科研机构、教育机构、外贸、商检、质检等部门的产品包装领域从事包装系统设计与生产、质量检测、管理与研发等工作。

毕业生发展

近年来，毕业生陆续进入蒙牛乳业集团、元气森林食品科技集团有限公司、天津宝洁工业有限公司、天津雀巢有限公司、中国包装科研测试中心、国际济丰纸业集团有限公司、赛闻工业有限公司、无锡前程包装有限公司、北京市产品质量监督检验院、宁波海关技术中心等相关领域知名企事业单位工作，继续深造高校有天津大学、山东大学、华南理工大学、吉林大学、江南大学、暨南大学、郑州大学等。

艺术设计学院

Art and Design College



艺术设计学院创建于1985年，前身为天津轻工业学院包装与美术工程系，1987年更名为工业艺术工程系，2002年定名为艺术设计学院。四十年来，学院培养了众多优秀的艺术设计人才，成为区域艺术教育的重要力量。

学院学科体系完善。本科教育设有产品设计、环境设计、视觉传达设计、服装与服饰设计、公共艺术、动画、表演七个专业，覆盖艺术设计核心领域。其中，服装与服饰设计为国家级一流本科专业建设点，产品设计和视觉传达设计为天津市一流本科专业建设点。研究生教育设有设计学（学术型）和设计（专业型）两个硕士学位授权点。设计学于2003年获批，现为天津市重点培育学科，涵盖工业设计、视觉传达与媒体设计、文化遗产传承与创新设计三个方向；设计专业硕士于2009年获批，涉及智能产品与整合创新设计、视觉传达与数字媒体设计、时尚设计与智能穿戴、环境设计与公共艺术四个领域。

学院教学科研资源丰富，拥有五个平台，包括一个省部级实验教学示范中心，配备先进设备支持实践教学；一个省部级科研平台，聚焦设计前沿研究；以及三个校级科研平台。

学院师资力量雄厚，现有教职工100余人，高级职称教师占比超50%，硕士生导师30余人。队伍中包括天津市学科领军人才、省级教学名师、天津市“五个一批”人才等省部级人才20余人次。

近年来，学院师生承担国家社科基金艺术学项目、教育部及天津市规划项目百余项，获各类比赛奖项千余项，出版专著教材数十部，荣获天津市社会科学优秀成果奖4项。学生在“中国国际大学生创新大赛”中获国赛金奖、铜奖各1项，在“挑战杯”竞赛中获国赛一等奖1项，展现了卓越的创新能力。

学院以学科建设为引领，强化产教融合与科教融汇，培养具有国际视野、创新精神和实践能力的高素质人才。通过提升学科实力、优化师资队伍、完善教学科研平台、深化教育改革，学院致力于服务地方经济社会发展，力争建成特色鲜明、国内一流的艺术设计学院，为我国艺术教育贡献更大力量。



产品设计专业

学制：四年
学位：艺术学学士

Product Design

产品设计专业始建于1987年，是天津市首批品牌专业、首批一流本科专业建设点及“十五”以来重点建设专业。作为中国玩具和婴童用品协会理事单位，该专业在国内独具特色，是全国唯一具备玩具专业研究生培养资格的专业。专业依托天津市实验教学示范中心，获“中央与地方共建高校特色优势学科实验室项目”及“中央支持地方高校实验室建设项目”资助，教学成果显著，曾获国家级高等教育教学成果二等奖，并获批教育部“十二五”规划国家级教材和中国轻工业优秀教材奖。

本专业培养“厚基础、宽口径、重能力”的高素质应用型人才，强调“知识、能力、素质”协调发展。学生通过学习掌握扎实的产品设计理论与造型能力，具备良好的职业技能与综合素质。毕业生可在企事业单位、专业设计机构及教学科研单位从事产品创新设计、管理、科研或教学工作。

师资力量

本专业拥有一支结构合理、实力雄厚的师资队伍。现有专任教师13人，其中高级职称10人。50%教师获天津市高校“学科领军人才”“青年骨干创新人才”“优秀青年教师资助计划”及教学名师等人才称号，77%担任硕士生导师。师资来源于清华大学美术学院、鲁迅美术学院等知名院校，团队荣获红点至尊奖、德国IF大奖、欧洲产品设计金奖等国际殊荣，拥有数十项专利（含多项发明专利），发表高水平学术论文50余篇，出版著作10余部。

主干课程

本专业课程注重能力培养与素质拓展，包括校企合作课程（如产品开发设计、设计方法与应用）、项目制课程（如艺术设计与创新创业、文创产品设计与营销）、研究性课程（如综合设计、可持续设计）、产业导向课程（如交通工具设计、玩具设计与工艺）及交叉学科课程（如人机工程学、服务设计），为学生提供全面系统的学习支持。

合作交流

与洛可可设计集团、中创汇爱（天津）科技发展有限公司、百隆家具配件（上海）有限公司、南京通孚玩具责任有限公司等10余家企业共建实践教学基地，形成产教融合的培养模式，为学生提供优质实训与实习机会。

本专业加入LeNSin国际可持续设计学习网络联盟，建有可持续设计实验室（LeNS LAB）。依托全国人力资源和社会保障部外专项目，定期举办工作坊与学术互访，拓宽学生国际视野。与英国创意艺术大学、芬兰塞马应用科技大学、英国伯明翰城市大学、捷克西波希米亚大学等长期建立2+2、3+1等项目合作，开展交换生项目及研究生优先入学等活动。

学生获奖

本专业学生获专利百余项，主持大学生创新创业项目20余项。斩获德国红点至尊奖、IF设计大奖、美国IDEA奖、欧洲产品设计金奖等国际奖项，以及中国国际大学生创新大赛国赛总决赛金奖和铜奖、“挑战杯”国赛一等奖、全国高校数字艺术设计大赛国赛总决赛一等奖等，累计获奖300余次。

就业前景

本专业毕业生就业领域广泛，可在高等院校、设计院所、政府部门及事业单位、互联网企业及品牌设计公司从事创作、设计、研究、教学及艺术管理等工作。

毕业生发展

毕业生升学去向包括本校及国内的中国美术学院、北京理工大学等高校，以及英国皇家艺术学院、日本东京造型大学等国际知名院校。就业领域涵盖高等院校、检测机构、设计院等事业单位及政府部门，以及京东、抖音等互联网企业和洛可可设计公司。部分毕业生成功创办个人设计品牌或公司。



环境设计专业

Environmental Design

学制：四年
学位：艺术学学士

环境设计专业成立于1999年，自2006年起招收环境设计方向硕士研究生。本专业强调艺术与科技的结合，通过室内外环境设计的系统学习，培养具备扎实专业知识、技能和创新能力的设计人才。

师资力量

本专业师资力量雄厚，现有专职教师14人，其中博士学位占比31%，教授及副教授7人，硕士生导师5人。团队汇聚“天津市学科领军人才”“天津市骨干青年创新人才”、中国国外城市规划学术委员会委员、天津市及滨海新区人大代表等优秀人才。

主干课程

本专业课程包括材料与工艺、计算机辅助设计、室内家具设计、环境设施设计、住宅空间设计、办公空间设计、展场展示设计、空间照明技术、园林设计基础及景观规划设计，全面培养学生的设计与实践能力。



合作交流

本专业注重国际合作与交流，与英国创意艺术大学、韩国国立顺天大学、捷克西波希米亚大学等建立良好关系，为学生拓展国际视野和发展路径。同时，与天津市泰达工程设计有限公司、天津滨海新区城市规划设计研究院、天津泰达园林规划设计院、天津中怡建筑规划设计有限公司、天津市花卉协会、天津建筑设计院、天津尚层装饰有限公司等多家企业合作，提供实习与就业机会。

学生获奖

本专业学生在大学期间屡获殊荣，涵盖全国三维数字化创新设计大赛、中国好创意暨全国数字艺术设计大赛、创意中国设计大奖、天津大学生工业与艺术设计竞赛、米兰设计周中国高校设计学科师生优秀作品展及中装杯室内设计大赛等多个国内外知名赛事。



就业前景

本专业毕业生主要从事室内外设计及相关领域工作，就业方向包括规划设计单位、城建机构、科研单位，以及建筑装饰公司、房地产企业、景观设计事务所等，涉及室内设计、园林景观设计、会展设计等岗位，或在艺术与设计培训机构任职。

毕业生发展

本专业毕业生就业前景广阔，许多优秀学生进入瑞典宜家家居设计部、天津泰达工程设计有限公司、天津建筑设计院、天津一建建设工程有限公司、业之峰装饰公司设计部等知名企业，从事环境设计相关工作。此外，不少学生被保送或考取国内著名大学的硕士研究生，还有多名学生赴美国、英国、德国、日本及香港、澳门的高校设计类专业深造。



表演专业

Performance

学制：四年
学位：艺术学学士

表演专业始建于2007年，该专业在做好基本理论、知识和基本技能教学的基础上，注重学生实践能力的培养，积极组织学生参加表演实践和大赛，学生多年来获得国内外各类比赛奖项百余项。截至目前，已为国家表演行业培养了数百名不同层次的专业人才，是学校“卓越人才培养计划”专业。

本专业旨在培养德智体美劳全面发展，具备良好艺术审美修养并掌握服装表演专业理论知识与表演技能，同时可以在经纪公司、服装表演培训机构、媒体、新闻、出版等机构从事职业模特、时尚编导与策划、经纪事务、造型设计、时尚品牌管理运营等工作，具有创新精神和实操能力的高素质应用型人才。



师资力量

现有专业教师6名，副教授1名，研究方向涉及服装表演、时尚管理、时尚传播等方向，5人具有硕士研究生学历。

主干课程

本专业课程体系完备，注重学生时尚理论与实训结合，核心课程主要包括服装表演概论、服装表演、形体训练、舞蹈基础、影视表演基础、造型设计基础等。

就业前景

毕业生可在相关机构从事T台模特、平面模特、影视广告模特等工作。在电台、电视台、时尚传媒、影视娱乐公司等机构从事编导、主持人、编辑、新媒体营销包装等工作，也可以在模特培训和模特经纪公司中从事培训讲师、策划、编导、经纪人等工作。就业率一直在学校名列前茅。

合作交流

本专业学生频繁在北京中国国际时装周、天津时装周等专业舞台上展示，多次参与天津夏季达沃斯论坛、全运会等重大活动，承担礼仪、志愿者等关键任务。同时，专业与国内多家顶尖模特经纪公司建立了长期稳定的良好合作关系，如上海火石文化经纪公司、Style风尚国际模特公司、上海英模文化发展有限公司、龙腾精英模特经纪有限公司、天津爱乐艺术学校、天津拓星影视资讯服务中心等业内多家经纪公司。



毕业生发展

学生毕业后发展前景广阔，多名优秀学生登上纽约、巴黎、米兰等国际时装周以及中国国际时装周等舞台，同时在《时尚芭莎》《ELLE世界时装之苑》《VOGUE服饰与美容》等国内著名时装杂志上崭露头角。同时部分毕业生在行业内从事培训、传媒、运营等相关领域工作。此外，还有不少学生在国内著名大学深造硕士研究生，从事时尚理论的学术研究。

学生获奖

近年来学生获得2020龙腾精英中国职业模特大赛冠军；2019龙腾精英·粤港澳模特大赛冠军；2019龙腾精英新星模特大赛五强；第五届中国大学生服装模特大赛银奖；第二十五届中国模特之星大赛十佳；第十二届美少女·中国影视模特大赛季军；第四届中国大学生服装模特大赛铜奖；2019龙腾精英超级模特大赛十佳；第三十一届世界模特小姐大赛五强；第六季SIUF国际超模大赛十佳；2019Elite世界精英模特大赛十佳；第二十六届中国模特之星大赛十佳、国际潜质奖；2017年Style风尚国际模特大赛十佳；2018中国全明星模特冠军赛十佳；第五届SIUF国际内衣超模大赛最佳人气奖；第十七届中国职业模特大赛河北赛区冠军；第十四届中国超级模特大赛河北赛区冠军。

公共艺术专业

Public Art

学制：四年
学位：艺术学学士

公共艺术专业成立于2002年，前身为装饰艺术专业，2012年更名为公共艺术专业。本专业秉持“艺术融合科技，艺术服务生活”理念，立足天津、辐射全国，致力于培养德智体美劳全面发展，兼具扎实艺术理论基础、熟练创作技能与敏锐社会洞察力的复合型高层次专业人才。学生掌握雕塑、壁画、装置艺术等多种表现形式，将艺术与科技融合，创作兼具审美与功能的作品。同时，注重社会需求，培养学生沟通协作与项目管理能力，使其能对接公共空间需求，从城市广场、公园到社区街道，用艺术提升环境品质，为城乡建设与文化传播注入活力，服务大众精神文化生活，促进社会人文环境发展。

师资力量

本专业拥有一支实力强劲、结构多元的师资队伍，为教学与人才培养提供坚实支撑。目前拥有专职教师9人，其中博士学位占比25%，副教授5人，硕士生导师5人。教师毕业于清华大学美术学院、鲁迅美术学院、南开大学、天津美术学院、日本国立上越教育大学、韩国国立顺天大学等国内外知名院校，具备深厚学术背景，涵盖雕塑、绘画、设计、新媒体艺术等领域，知识体系全面，助力学生成长为适应时代需求的公共艺术专业人才。



主干课程

本专业课程涵盖AI设计表现技法、环境雕塑、陶艺基础、壁画设计、公共空间设计、国画、版画、纤维艺术、公共艺术概论、公共艺术创作（平面装饰与立体造型）、公共艺术专题设计，全面培养学生的艺术创作与设计能力。

合作交流

本专业与英国创意艺术大学、芬兰塞马应用科技大学、美国加州州立大学圣贝纳迪诺分校等签署合作协议，开展交换生项目，联合培养公共艺术专业本科生与研究生。同时，与多家知名企事业单位建立校企合作关系，包括天津视宸科技有限公司、天津宜家家居有限公司、和禾（天津）文化艺术有限公司、优趣臻品（天津）艺术培训学校、天津市江南工匠装饰工程有限公司、深圳市伯雅创思设计有限公司及天津市优派经典装饰工程有限公司等。

就业前景

本专业毕业生可在城市规划局、建筑与规划部门、设计院所、专业设计机构等政府部门及企事业单位从事创作、设计、研究、教学及艺术工程管理工作。

学生获奖

本专业学生在多项赛事中表现优异，展现出扎实的专业素养与创新能力。纤维艺术作品两次入选全国美术作品展天津展区并展出；学生作品多次入选天津市大学生创新创业训练计划项目；在全国工业设计大赛、米兰设计周大赛、高校工艺美术作品展、天津地铁车站公共艺术设计大赛及天津市公益广告大赛中屡获殊荣。

毕业生发展

本专业毕业生就业方向多样，涉及知名城市设计公司、建筑设计院及艺术教育领域，部分从事公共艺术创作工坊等创新项目。优秀毕业生考入清华大学、江南大学等名校攻读硕士学位，或创办艺术工作室，承接城市雕塑定制与社区美化项目，满足社会需求并实现自我价值。还有毕业生赴欧美、日韩等艺术发达国家深造，入读英国创意艺术大学等全球知名院校。



服装与服饰设计专业

学制：四年
学位：艺术学学士

Fashion and Accessory Design

服装与服饰设计专业始建于1985年，是我国最早开设服装类专业的综合性院校之一，拥有深厚的历史积淀。现为国家级一流本科专业建设点、天津市“十三五”应用型专业，并担任中国服装设计师协会理事单位及教育部服装CAD认证考试单位。办学近40年来，专业在传统服饰传承、设计创新、功能性服装、数字化与AI虚拟服装设计、时尚传播等领域形成特色，构建了“设计+科技+营销”的全链式人才培养体系。依托天津市实验教学示范中心、非物质文化遗产研究中心及智慧时尚设计研究院等平台，配备优秀的师资和先进设施，为社会培养了大批行业骨干。

本专业秉持“立德树人”理念，以创意设计为核心，融合艺术与技术，培养学生在时尚创意、设计方法、服装制版与工艺、服饰配件、智能可穿戴、品牌管理、媒体传播及数字化设计等方面的综合能力，造就具备创新精神和实践能力的应用型人才。毕业生能够胜任服装相关的产品研发、品牌推广、教育培训及管理工作。



师资力量

本专业师资雄厚，现有国家级精品在线开放课程负责人、省部级教学名师、天津市学科领军人才、青年骨干创新人才、省部级优秀教师等多层次人才。教师团队包括中国服装设计师协会理事、中国流行色协会理事、中国美术家协会会员及天津市十佳青年艺术家等高水平专家，学术背景覆盖国内外知名院校，教学与科研实力突出。

主干课程

本专业课程设置全面系统，涵盖时尚流行文化解读、服装效果图技法、中西方服装史、服装设计、结构设计与工艺、立体裁剪、服饰配件设计、数智化服装设计、时尚设计工坊、民族服饰研习及综合创新设计等，注重学生专业技能与创新能力的培养。

学生获奖

本专业学生在“全国十佳服装设计师”“乔丹杯”“米兰设计周”“中国好创意”等国内外赛事中屡获金银铜奖，创新创业项目成绩优异。

合作交流

本专业与中关村时尚创意设计联盟、天津市服装商会、天津纺织集团、“老美华”服饰有限公司、巴西威肯亚纺织服装集团公司等多家单位合作，共建产学研平台，提供实习与就业支持。

本专业与英国创意艺术大学（2+2、3+1项目）、美国加州州立大学圣贝纳迪诺分校（1+2+1项目）、捷克西波希米亚大学（在线工作坊）、韩国国立顺天大学（博士培养）等建立合作关系，开展交换生及研究生培养项目，拓展学生国际视野。

就业前景

本专业毕业生就业领域多样，可在时装设计工作室、品牌公司、数字时尚新媒体平台从事设计研发、制版、陈列、时尚买手、策划推广等工作；也可在科研院所、培训机构、服饰媒体单位从事研究、教育及编辑出版；或在服装进出口商检局、政府部门负责检验与管理；还可自主创业，创立服装或相关品牌。

毕业生发展

本专业毕业生发展前景广阔，多名优秀学生考入清华大学美术学院、东华大学、江南大学、苏州大学、浙江理工大学、中央圣马丁艺术学院、伦敦时装学院等国内外顶尖院校深造，升学优势显著。毕业生就业方向多元，涵盖知名服装品牌公司、科研机构及艺术教育领域，部分毕业生创立设计工作室，承接服装与服饰产品的营销、策划、设计及加工工作。



视觉传达设计专业

Visual Communication Design

学制：四年
学位：艺术学学士

视觉传达设计专业拥有三十余年办学历史，是天津市一流本科专业建设点及“十三五”综合投资规划应用型专业。专业紧扣经济社会发展需求，依托3门天津市一流课程、1门市级新时代思政精品课程及2门国家级慕课资源，构建共享课程体系，推行艺术与技术、产教融合、教研服务地方的“三融合”办学特色，以及课程与行业、岗位、就业对接的“三对接”人才培养模式。近年来，专业取得多项国家级和省部级科研成果，发表国际学术论文，获市级教学成果奖，出版教材及专著20余部，其中包括教育部“十三五”规划国家级教材和中国轻工业优秀教材奖。

本专业依托学校“轻工+科技”与“艺术”结合的学科优势，培养兼具国际视野与中国文化特色的设计人才。课程整合传统平面媒体与现代数字媒体，聚焦人工智能、虚拟现实等前沿技术，促进信息化、智能化及绿色发展。毕业生拥有扎实的理论基础和专业技能，精通高端平面设计、广告及数字媒体设计，具备创新精神和创业能力，能服务京津冀及全国需求，成为高素质创新型、应用型、复合型人才。



师资力量

本专业拥有一支高水平、学缘多元的教学团队，成员毕业于清华大学美术学院、天津美术学院等知名院校，包含教授、副教授和博士讲师，其中有5名硕士生导师。团队成员中，拥有天津市教学名师、高校创新团队骨干、思政教学名师及天津市优秀青年教师。此外，团队建有视觉文化构建与时尚流行传播工作室，并聘请多名企业导师参与教学实践。



主干课程

本专业主干课程包括设计思维训练、商业插画设计、广告策略与创意设计、版式设计、综合包装设计、智能可视化产品设计、品牌形象设计、数字媒体设计与制作、动态图像设计、信息可视化导识设计等。

合作交流

本专业依托轻工特色学科，整合食品、包装、视觉传达设计和印刷等专业链，支持国家“一带一路”倡议并助力天津市产业发展需求。专业构建了较为完善的多学科交叉人才培养体系，采用学分制以满足学生的个性化需求和能力发展。

学生获奖

本专业学生在教师指导下创新成果显著，参与天津科技大学校标、艺术设计学院院标、“一带一路”峰会标志、校史馆设计、校庆系列设计、全国第十三届运动会校园及海教园导识、天津电视台台标、校刊封面等项目。据初步统计，获专利超百项，团队荣获红点奖、中国国际大学生创新大赛、“挑战杯”、未来设计师、米兰设计大赛、全国高校数字艺术设计大赛等国内外赛事金银铜奖，累计获奖超300次。

就业前景

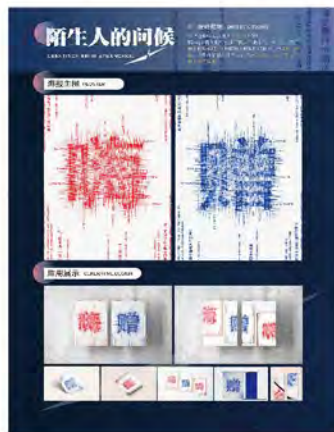
本专业毕业生就业领域广泛，可选择考研或出国留学，也可在高校、政府部门、广告公司、互联网行业及品牌企业从事创意设计、品牌研发及设计管理工作，部分毕业生成功创办独立设计公司。

优秀合作企业

本专业与字节跳动、搜狐畅游、百度、京东等10余家企业共建实践教学基地，推行产教融合、科教融创的培养模式，为学生提供优质实训与实习机会。

毕业生发展

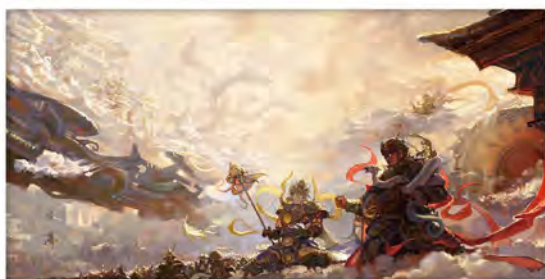
本专业毕业生可在学校、设计企业、传播机构及大型企业从事视觉传播、平面设计、广告策划、交互设计等工作，或进入知名企业就业。部分学生考入清华大学、江南大学等高校深造，或赴海外知名院校攻读学位。与英国创意艺术大学、伯明翰城市大学、法国南特大学、韩国国立顺天大学、澳大利亚新南威尔士大学、日本学府大学等合作，开展交换生项目与学术互访，拓宽学生国际视野。



动画专业

Animation

学制：四年
学位：艺术学学士



动画专业成立于2004年，是天津市首批动画专业。2008年建成中央与地方共建实验教学中心，2012年获评天津市品牌专业，并担任天津市动画学会理事单位。依托区域发展优势和产业需求，与中新生态城国家动漫产业园、天津电视台、滨海电视台及好传动画等单位共建本科生和研究生实践教学基地，促进资源共享、服务师生。本专业建有校企教学团队，设立二维动画、三维动画及影视工作室，逐步形成跨媒体、科学、艺术与人文融合的办学特色与优势。

本专业培养热爱祖国、富有家国情怀，德智体美劳全面发展，适应国家经济社会发展需求的高素质应用型人才。学生具备数字时代与信息社会所需的人文素质、艺术修养、审美能力及职业道德，掌握动画专业基础理论、核心技能，拥有终身学习、沟通协作及动画设计与制作能力，能在传媒与文化产业从事动画、漫画、游戏、影视的策划、创作、制作、传播、运营或管理工作。

师资力量

本专业教师毕业于中国传媒大学、天津大学、湖北美术学院、山东工艺美术学院等知名院校。现有专业教师12人，其中博士4人、硕士6人，博士与硕士学历占比83%，硕士生导师4人。4名教师曾赴美国、英国高校访学深造。

主干课程

本专业主干课程包括视听语言、剧本创作、角色设计、分镜头设计、数字摄像与剪辑、数字合成与特效、数字声音处理、原动画设计、导演基础及专业创作，培养学生动画制作与创新能力。

学生获奖

学生作品《Piediroso》获2020青年电影季最佳动画实验短片提名；《假装》《给妈妈的一封信》《消防安全科普》《善意的谎言》《疫情日记》获2020第七届天津市大学生动漫与数字创意设计大赛二等奖；《THE KING WAY》（弥达斯的王冠）获2021荷兰新视野国际电影节最佳动画短片提名，并入围英国LIFT-OFF电影节、Minute国际短片节、第21届Animate Caribe国际动画节及第14届厦门金海豚国际动画节终评；《LIGHT A FIRE》获2023第11届未来设计师·全国高校数字艺术设计大赛省赛一等奖和国赛一等奖；《天穹启示》获2024全国三维数字化创新设计大赛华北赛区一等奖及全国总决赛二等奖。

合作交流

本专业积极拓展国际与产业合作。2016年和2018年，两度邀请英国皇家艺术学院Birgitta Hosea教授来校讲学，聚焦实验动画与纪录片领域；同时与英国兰开夏大学、美国北亚利桑那大学、美国曼斯菲尔德大学、英国伯明翰城市大学、英国UCA创意艺术大学，以及中国传媒大学、北京电影学院开展专业研讨。此外，与中新生态城国家动漫产业园、天津电视台、滨海电视台及好传动画等优质企业建立深度合作。

就业前景

本专业学生可在传媒与文化产业从事动画、漫画、游戏、影视的策划、创作、制作、传播、运营或管理工作，职业路径多样。动画制作公司中，他们参与短片、系列动画或电影的角色设计、场景绘制、分镜头制作及后期特效；在游戏行业，担任角色设计师、动作动画师或关卡美术师，推动互动娱乐发展；在影视领域，负责电影特效、虚拟现实（VR）内容制作，或为广告和短视频提供创意支持。此外，毕业生还可在新媒体公司开发动漫IP、推广品牌，或在教育机构从事动画教学与课程设计。

毕业生发展

本专业毕业生广泛活跃于动画、游戏、影视、数字创意等领域，就职于字节跳动、完美动力、腾讯游戏、搜狐视频、猿辅导等知名企业，从事影视动画制作、角色与场景设计、游戏开发、虚拟现实（VR/AR）技术开发、在线教育课程开发等工作。部分毕业生就职于政府机关、科研院所、高校、电视台等单位从事宣传、教学、科研等工作，或赴韩国、日本、加拿大、美国、英国、法国、意大利等国深造。



经济与管理学院

College of Economics and Management



经济与管理学院前身为经济外贸系，始建于1991年9月，2001年5月成立经济管理系，2002年12月更名为经济与管理学院。经过三十余年的建设与发展，学院现有管理科学与工程、工商管理、应用经济学3个一级学科硕士点；工商管理（MBA）、工程管理（MEM）、会计学（MPAcc）、公共管理（MPA）4个专业学位硕士点，其中“管理科学与工程”为天津市重点学科；“财务管理”“物流管理”“国际经济与贸易”为国家级一流本科专业建设点。建有财务管理（含财务管理-中澳合作办学项目）、物流管理、工业工程、大数据管理与应用、人力资源管理、公共事业管理、国际经济与贸易、金融工程、投资学9个本科专业。“金融工程”为天津市级一流本科专业建设点。

学院现有专任教师153人，其中教授23人，副教授62人，博士生导师、硕士生导师60人，拥有全国宣传思想文化青年英才、天津市特聘教授、天津市教学名师、天津市宣传文化“五个一批”人才、天津市学科领军人才、天津市中青年骨干人才等10人。本科生、留学生4400余人，研究生近500人。

学院拥有天津市特色学科（群）建设项目“能源环境与绿色发展”、天津市首批高校智库“食品安全战略与管理研究中心”、天津市教委人文社科重点研究基地以及天津市食品安全科普基地。经管实验教学中心为天津市实验教学示范中心建设单位，“国际经济与贸易教学团队”为天津市级教学团队，“经济学基础与理性思维”“中级财务会计”“公共危机管理”“公司金融”“国际经济学（双语）”“物流学（双语）”为天津市级一流建设课程，“智能冷链物流”为天津市虚拟仿真实验教学建设项目。设立“金融工程与风险管理研究中心”“城市发展研究中心”等学术研究机构。

学院秉承“尚德尚学尚行 爱国爱校爱人”的校训精神，坚持“以学生为中心”的理念，落实立德树人根本任务，不断提升教育教学质量，培养德智体美劳全面发展的经管类专业人才。建院以来已向社会输送了万余名毕业生，优秀的综合素质获得用人单位的欢迎与好评。

2022年学院党委获批天津市标杆院系建设单位；2020年学院荣获天津市三全育人综合改革试点院（系）实效奖；院团委获得天津市“五四红旗团委”荣誉称号。



财务管理专业（中澳合作办学）

Financial Management (China-Australia Joint Program)

学制：四年
学位：管理学学士

本项目为教育部复核审批同意的天津科技大学与澳大利亚南十字星大学合作举办财务管理专业本科教育项目。本项目采取“4+0”模式，四年全部在天津科技大学完成学业。由外籍教师对大一学生进行全英文强化教学，引进国外课程与原版教材，采用境外合作大学教学大纲，要求学生具有一定的英语听说读写基础和学习能力，达到澳方要求的英语水平或者雅思6.0方能进入大学二年级学习。12门专业核心课程全部由澳大利亚南十字星大学派外籍教师面授。在达到培养计划要求后，可以同时获得中国天津科技大学管理学学士学位和澳大利亚南十字星大学颁发的工商管理学士学位。



师资力量

本专业拥有一支教学经验丰富、研究能力强、年龄及专业结构合理的师资队伍，现有专任教师23人。其中教授2人，副教授13人，讲师6人，硕士生导师11人，高级职称教师占比65%。2名教师具有注册会计师资格，1名教师具有注册税务师资格，1名教师具有注册资产评估师资格，多名教师具有海外留学或访学经历，主持多项国家级、省部级科研项目，在国内外重要期刊上发表多篇高水平学术论文，科研和教学能力强。

主干课程

商业会计、决策经济学、市场营销原理、企业会计与财务、组织内部沟通、财务会计、竞争战略、企业融资、创业与创新、企业可持续性发展管理、商法概论、国际商务、财务风险管理、财务分析、中级财务会计、财务管理学、管理会计、审计学、财务共享综合实训、财务管理专题设计等。

合作交流

近年来，本专业和北京中企华资产评估有限责任公司、天津海利园投资资产管理有限公司、天津市大站阀门总厂、圣邦众创空间有限公司、中兴财光华会计师事务所等多家企业进行产学研合作，建立了多个以导师牵头的实践基地。在国际交流与合作方面，目前本专业与澳大利亚南十字星大学合作办学达18年，取得了丰硕的研究成果。



学生获奖

本专业学生在导师指导下积极参加全国性“大创”竞赛、“挑战杯”大赛、全国大学生财会技能挑战赛、“能源杯”大学生财会技能大赛、全国高校企业价值创造实战竞赛、大学生创新创业项目、数学建模、英语竞赛等，并取得优异成绩。

就业前景

毕业生适合于对熟悉国际财税法规、英语能力有特别需求的中外合资、独资的金融、物流、项目管理、银行等领域的企事业单位。学生毕业后每年前往美国、英国、波兰、澳洲及港澳台地区继续攻读硕士研究生的比例超过本专业人数的30%。

毕业生发展

财务管理（中澳合作办学）专业毕业生陆续进入德勤、瑞华、天健、中国银行、中国建设银行等相关领域知名企事业单位和大型会计师事务所工作，就业率连续多年位于学校前列。多名毕业生申请到北亚利桑那大学、鲍尔州立大学、布里斯托大学、雷丁大学、利兹大学、首都经贸大学、中央财经大学和上海大学等国内外知名高校继续攻读硕士研究生。

财务管理专业

学制：四年
学位：管理学学士

Financial Management

我校是天津市第一所招收财务管理本科专业的普通高校，本专业本科生招生始于1997年，2010年被评为天津市品牌专业，2019年第一批获评国家级一流专业建设点。专业以培养研究型高级财务管理人才为基本目标，本着“特色、质量、效益”的专业建设原则，遵循知识、能力、素质“三位一体”的人才培养理念，人才培养向着业财融合、数智化方向转型，突出文工结合，文理结合的新文科特色。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。经过28年的发展建设，已形成完善的学科体系，在师资队伍、课程建设、教材建设、实践基地、创新创业教育、国际化办学等方面均取得巨大成就。

师资力量

本专业拥有一支教学经验丰富、研究能力强、年龄及专业结构合理的师资队伍，现有专任教师23人。其中教授2人，副教授13人，讲师6人，硕士生导师11人，高级职称教师占比65%。2名教师具有注册会计师资格，1名教师具有注册税务师资格，1名教师具有注册资产评估师资格，多名教师具有海外留学或访学经历，主持多项国家级、省部级科研项目，在国内外重要期刊上发表多篇高水平学术论文，科研和教学能力强。

主干课程

管理学、经济学、统计学、经济法、基础会计学、企业税务、财务软件应用、财务管理学、中级财务会计、管理会计、财务分析、财税一体化、审计学、高级财务管理、公司战略与风险管理、高级财务会计、资产评估、成本会计学、财务共享综合实训等。

合作交流

专业奉行开放式办学理念，目前已与中交一航局、浪潮集团、天津神州浩天科技有限公司等多家企事业单位进行校企合作，建立了实践基地。尤其注重国际交流与合作，目前财务管理专业已与美国、英国、波兰、澳大利亚、德国及港澳台地区许多知名大学建立了交流渠道，每年都有一定比例的学生参与“国际交换生”和“中美人才培养计划”项目，为优秀学生提供国外访学和出国深造的机会。

学生获奖

本专业学生在专业教师的指导下参加国家级、省部级大学生创新创业训练计划项目以及“挑战杯”课外学术科技作品大赛、全国财会技能大赛、数学、英语等学科竞赛，在团体和个人赛中均取得优异成绩，屡创佳绩。

就业前景

本专业就业范围宽广，学生毕业后可在政府机关、企事业单位、会计师事务所、财务咨询机构、金融业务管理部门以及证券、投资、各类保险业务等经济管理部门从事相关财务工作。在校期间的专业培养为取得CPA、ACCA、CMA、CIA专业证书以及考取MPAcc、会计学、企业管理等硕士学位打下良好的专业基础。

毕业生发展

近年来，财务管理专业毕业生陆续进入中交一航局、浪潮集团、毕马威、普华永道、立信、致同、中国农业银行、中国工商银行等相关领域知名企事业单位和国际国内大型事务所工作。多名毕业生保送和考取中央财经大学、东北财经大学、中南财经大学、首都经贸大学、河北工业大学、天津财经大学、西南财经大学、上海大学和江西财经大学等高校研究生继续深造。



国际经济与贸易专业

International Economics and Trade

学制：四年
学位：经济学学士

本专业为国家级一流本科专业建设点。自1996年开始本科招生与人才培养工作，纳入与芬兰、波兰等国家知名大学的“国际交换生”合作项目。在天津市国际经济与贸易本科专业教学质量试点评估中名列前茅，2024年获首批天津市普通高校产教融合品牌专业建设培育点。2024年本专业开始数字贸易现代产业学院的建设，在产教融合方面进行突破与创新。学生在全国性的英语竞赛、经贸专业知识与技能大赛和大学生创新创业训练计划项目中成绩优异。

师资力量

本专业师资队伍经验丰富、结构合理、研究能力强，现有专任教师20人，其中教授6人，副教授9人；博士生导师1人，硕士生导师8人；具有博士学位教师13人；4人具有大型外企、证券行业等工作经历，5名教师有出国访问学者经历。

主干课程

习近平经济思想、国际经济学（双语）、微观经济学、宏观经济学、马克思主义政治经济学、货币金融学、会计学、计量经济学、财政学、国际贸易实务（英）、商务英语写作、国贸制单实践等。

合作交流

本专业依托滨海新区企业资源广泛开展校企合作，与天津东洋起重设备制造有限公司、天津津滨跨境电子商务有限公司、天津创龙麦田科技有限公司、天津港国际贸易与航运业务部建立了实践基地合作，共同为学生的实践能力和职业发展搭建平台。专业与英国奇切斯特大学经济学专业开展“3+1”双学士项目，为学生提供出国学习平台。本专业与奇切斯特大学经济学专业学分互认，学生赴英学习一年，修满学分后可获两校学士学位。

学生获奖

在专业教师指导下学生积极参加各级学科竞赛、大学生创新创业训练计划项目、“挑战杯”等赛事，屡获佳绩；获全国外贸从业能力大赛团队一等奖、个人特等奖等。

就业前景

学生可从事政府商务、财经理理、海关等部门的贸易投资管理及政策研究、外贸企业进出口及报关业务等涉外企业管理及商务工作；优秀毕业生可进入国内外银行、证券公司等金融机构从事国际金融业务，亦可通过保研、考研、申请留学等方式继续攻读硕士学位。

毕业生发展

近年来，毕业生陆续进入国家税务总局各地方税务局、天津长芦海晶集团、中国海洋石油集团有限公司等相关领域知名企业事业单位工作，继续深造的高校有南开大学、对外经济贸易大学、伦敦国王学院等知名院校。



获奖证书
CERTIFICATE OF AWARD

作品名称：送炭赠——践行双碳目标的“炭”索者

在中国国际大学生创新大赛（2023）中荣获铜奖

参赛学生：袁豪、闫志军、王佳鑫、任程璇、孙楚婷、肖晨曦、肖晨曦、王勇、李楠、

韩子豪、卢昱臻、张雨诺、马均瑜、陈俞璇

指导教师：李雪、刘立群、徐庆、孙振清

荣誉证书
CERTIFICATE OF HONOR

大学一队：

TRB 全国外贸从业能力大赛2023-2024赛季（秋季赛）中荣获

等奖。

选手：冯 彦 王彦雯 康燕燕 彭继薪 唐菁翎
汪千钰 徐浛斌 黄新媛 林福云 闫 烨

丽艳 张雪莹

物流管理专业

Logistics Management

学制：四年

学位：管理学学士

专业于2006年开始招生，2011年获批天津市战略新兴产业专业，2020年获批国家级一流专业建设点，2021年获批教育部物流教指委“文工融合”新文科试点专业。物流管理专业作为实践性非常强的交叉学科，是天津市重点学科“管理科学与工程”的重要支撑力量。专业人才培养以“新文科”建设理念为指导，坚持“产学研用”，以港口物流为依托，紧密对接食品物流产业链，以“文工融合”为特色，适应人工智能、大数据、云计算等新时代的智慧物流与供应链管理发展，助力新质生产力高质量发展。旨在培养具有良好的科学文化素养、高度的社会责任感和国际化视野的德、智、体、美、劳全面发展的高素质创新型智慧物流与供应链管理人才。



师资力量

本专业现有专任教师20人，博士学位占比50%，其中国家级、省部级高层次人才2人、教授、副教授11人、博士生导师8人。承担多项国家级、省部级的项目，在国内外的重点期刊上发表了多篇高水平的论文。荣获中国物流学会优秀成果二等奖1项、中国商业经济学会优秀教学成果三等奖1项、天津市教育教学优秀成果二等奖1项、天津市社会科学优秀成果三等奖2项，天津市一流本科课程2门，拥有天津市重点学科领军人才1人，拥有“食品行业智慧物流体系建设”天津市高等学校创新团队，拥有“智慧物流与供应链”天津科技大学创新团队。

主干课程

运筹学、生产与运作管理、管理系统工程、物流学（双语）、仓储与配送管理、供应链管理、运输管理、物流信息系统、ERP原理及应用、物流成本管理、物流系统规划与设计、物流系统建模与仿真等。

合作交流

作为实践性较强的专业，本专业一直非常重视与企业的合作交流，加强校企合作，被中物联授予“中国物流学会产学研基地”。目前主要合作的优秀企业包括：京东、天津港、中谷物流、中牧冷链、精英供应链、克运集团、国网天津市电力物资公司、蓝玺冷链、渤海供应链等知名企业。



学生获奖

本专业学生在中国国际大学生创新大赛、挑战杯、全国物流设计大赛、学创杯、全国高校精英挑战赛、三创赛等A类比赛中，获国家级特等奖1项，一等奖8项，二等奖20项，三等奖16项，省部级60余项。



就业前景

毕业生可在商品生产与流通部门、各类物流企业、科研机构、商贸企业、港口海关等相关部门从事物流技术管理活动的规划、分析、设计以及物流咨询策划等工作。

毕业生发展

近年来，毕业生陆续进入国家电网、天津港集团、华为、京东、顺丰、中谷海运、中国海关等相关领域知名企事业单位工作，继续深造的高校有天津大学、南开大学、山东大学、重庆大学、中山大学、河北工业大学等985、211高校，也有部分同学成功申请国外知名大学，包括：曼彻斯特大学、悉尼大学、墨尔本大学、华沙大学、谢菲尔德大学等。



工业工程专业

Industrial Engineering

学制：四年
学位：工学学士

本专业拥有本科、硕士完整的人才培养体系，是交叉前沿学科，自2003年开始招生，立足于为国家经济社会发展提供人才保证、智力支持和科技支撑，已形成以制造业、服务业为背景、技术与管理相结合、注重创新创业、具有国际化视野的培养特色。专业旨在培养学生在对现代工程技术、制造系统、服务系统有较好认知的基础上，能够利用现代管理知识和工业工程基本思想与方法，对上述系统进行定量分析、优化设计、改进与实施。建有《管理学原理》天津市一流课程、天津市“轻工产业精益智能管理”服务产业特色学科群、天津市产教融合研究生工作站等教学与科研平台。



师资力量

本专业现有专职教师11人，博士学位占比73%，其中全国宣传思想文化青年英才1人、天津市宣传文化“五个一批”人才1人、天津市高校“中青年骨干创新人才培养计划”1人，教授2人、副教授4人，硕士生导师6人。

主干课程

管理学原理、运筹学、工程经济学、人因工程、质量管理与可靠性、基础工业工程、系统工程导论、生产计划与控制、设施规划与物流分析、管理信息系统、机械制造基础、机械设计基础、智能制造系统、精益生产、生产实习等。

合作交流

河北电机、中芯国际、西门子传动、中环电子、雅迪电动车、爱玛电动车、长城汽车、渤海证券、天津食品集团等。



就业前景

本专业学生具有工程技术、经济、管理方面的知识，就业面广，毕业后可以在工业生产与经营管理部门，从事系统的建模、分析、规划、改造、设计、研究、评价、咨询和创新等工作。

学生获奖

近年本专业学生获批大学生创新创业项目国家级5项，省级8项。在全国挑战杯创新大赛中获得省级二等奖1项；全国机械工程创新大赛国家三等奖2项、省级三等奖3项；全国大学生市场调研大赛获得国家2等奖1项、3等奖10项；全国高校商业精英挑战赛（A类赛事）全国总决赛获一等奖4项、二等奖7项、三等奖6项，省级二等奖1项、三等奖1项；“互联网+”大学生创新创业大赛中获得省级二等奖1项、三等奖2项；清华IE亮剑全国工业工程应用案例大赛三等奖10余项。

毕业生发展

近年来，本专业毕业生高质量就业率稳居前列。毕业生陆续进入富士康、DENSO、中国商用飞机、SEW、西门子传动、食品药监局及各大银行等相关领域知名企业事业单位工作，继续深造的高校有北京航空航天大学、厦门大学、天津大学、大连理工大学、北京交通大学、东北大学、河北工业大学等。



金融工程专业

Financial Engineering

学制：四年

学位：经济学学士

本专业为天津市一流本科专业建设点。金融工程是一门综合金融学、数学和计算机科学的交叉学科，专业在理论培养基础上突出实践特色，通过开展证券、外汇交易模拟、Python、Matlab软件应用等校内实验，参加证券公司、期货公司等社会实践，参与挑战杯、中金杯等知识竞赛、教师科研，建立本科期间出国交换并学分互认、金融证书等平台，为学生夯实专业基础，获取各种金融从业资格、出国留学，打造学历加执业证书模式，提升就业竞争优势。



师资力量

本专业共有12名专业教师，包括3名教授、3名副教授、6名讲师，其中4名教师有海外留学经历，8名教师具有博士学位，主持多项国家级、省部级科研项目，在国内外重要期刊上发表多篇高水平论文，科研、教学能力强。

主干课程

宏观经济学、微观经济学、政治经济学、计量经济学、统计学、会计学、财政学、投资学、货币金融学、公司金融、金融工程学、金融风险管理、金融计量学、证券投资技术分析等。

合作交流

专业和中信建投证券、渤海证券、长江证券、九州证券、和融期货、山西佳信德股权投资有限公司等多家企业建立实践基地，进行产学研合作，学生定期参观实训和邀请企业高管进校面对面交流。

学生获奖

学生获得多个“互联网+”竞赛国家和省部级奖项，获“中金杯”一等奖、三等奖。

就业前景

学生毕业后，可以在银行、证券、保险、投资、政府机关、企事业单位、会计师事务所、财务咨询机构等经济、管理部门从事实际工作。同时也可考取金融分析师（CFA）、金融风险师（FRM）、会计师、证券从业资格证书、银行从业资格证书等专业证书，为就业、考取金融工程、金融学、会计学、企业管理、工商管理硕士学位打下良好基础。

毕业生发展

近年来，毕业生在工商银行、建设银行、中国银行、农业银行、天津银行以及各城商银行、华泰证券、中信建投证券、毕马威、凤凰财经等金融机构和财经机构就业。多名毕业生保送和考取中央财经大学、东北财经大学、中南财经大学、暨南大学、北京交通大学、天津财经大学、西南财经大学和江西财经大学、山西财经大学等高校研究生。



公共事业管理专业

Public Affairs Management

学制：四年
学位：管理学学士

公共事业管理专业所属一级学科公共管理学科于2022年被列入国家急需学科。本专业拥有“本科-硕士”完备的人才培养体系。在本科课程设置上，形成了“通识教育平台+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，培养高级公共事业管理专业人才。本专业党支部为全国党建工作样板支部。现拥有中国智库索引（CTTI）来源智库、天津市高校智库（培育）、天津市科技创新智库、天津市特色学科（群）、天津市高校社科实验室、城市发展研究中心等多个科研平台以及国家碳排放管理员职业技能等级认定资质。



师资力量

公共事业管理专业师资力量雄厚，拥有18名专任教师，教授3名，副教授8名，讲师9名，博士生导师1名，硕士生导师8名。专任教师中有天津市特聘教授1人、天津市宣传文化“五个一批”人才等省部级高端人才2人、天津市课程思政教学名师1人；获批省部级团队——天津市高校创新团队。清华大学博士后2名，多名教师具有海外留学或访学经历，具有较强的教学和科研基础。

主干课程

政治学基础、公共管理学、行政学原理、资源环境与可持续发展、碳资产管理、生态环境保护法律制度、统计学、公共事业管理概论、公共政策学、公共经济学、行政法、国家公务员制度、社会学概论、非政府组织管理、公共工程项目管理、公共管理研究方法等。

合作交流

近年来，专业与天津多家企事业单位进行产学研合作，与中天人力资源开发服务中心、天津市红桥区档案馆、天津碳排放交易所、天津泰达低碳促进中心等多家单位建立了实习基地；同时注重与其他省市企事业单位合作交流，为学生搭建优秀的实践平台。

学生获奖

近年本专业学生获批大学生创新创业项目国家级7项，省级8项。在全国挑战杯创新大赛中获得省级一等奖1项；全国大学生市场调研大赛获得国家2等奖1项、3等奖10项；中国研究生企业管理创新大赛三等奖1项；全国高校商业精英挑战赛（A类赛事）全国总决赛获一等奖3项、二等奖5项、三等奖4项，省级二等奖2项、三等奖2项；“互联网+”大学生创新创业大赛中获得省级一等奖1项、二等奖3项；天津市公共管理案例大赛二等奖1项，三等奖3项。

毕业生发展

专业就业率连续多年位于全校前列，多名毕业生成功考取天津滨海新区等机关的公务员。部分进入高校等事业单位和社会组织。众多考生通过考研或者推荐免试研究生继续进入中国农业大学、西北大学、成都电子科技大学、云南大学等攻读公共管理、工商管理等相关专业的硕士学位，部分学生成功申请英国爱丁堡大学等留学深造。



就业前景

专业主要培养政府公务员、其他公共组织管理人员以及公共政策研究人才。随着国家公共服务供给需求激增，公共事业管理专业显现出广阔的就业前景，学生可从事党政机关、企事业单位、社会团体、公共服务系统的办公和管理工作，也可从事文教、卫生、社区、环保、社会保险、艺术、体育等公共事业单位的管理工作。



大数据管理与应用专业

Big Data Management and Application

学制：四年

学位：管理学学士

本专业是首批天津市应用型专业，具有一级学科硕士点，以产学研一体化、校企协同育人为主要办学特色。本专业强调以解决经济管理中的实际问题为导向，深度融合大数据、云计算、人工智能等新兴信息技术，通过数据分析和数据治理，全面提升政府与企事业单位的智能决策水平和运营效率。

师资力量

本专业拥有一支年龄结构和专业结构合理的师资队伍，拥有丰富的教学经验，科研能力强。11名教师中，9人具有博士学位。其中，教授2人，副教授7人，讲师2人，硕士生导师7人。教师承担30多项国家级、省部级以及企业横向科研项目，在国内外重要期刊上发表高水平论文100余篇。积极服务国家和社会建设，20多篇咨政报告获得国家和天津市批示和采纳。

主干课程

管理学、经济学、运筹学、统计学、会计学、Python语言程序设计、数据库原理与应用、数据结构、Java语言程序设计、管理信息系统、电子商务、R语言统计分析、大数据管理导论、商务大数据分析、数据挖掘与应用、商务智能、大数据可视化技术、大数据治理、大数据综合实验等。



合作交流

本专业与中软卓越信息技术有限公司、蓝色光标未来（天津）科技服务有限公司建立了师资培训与实践基地的合作，与天津科畅慧通信息技术有限公司、天津爱波瑞科技发展有限公司、天津科雷迅科技发展有限公司等合作建立了实习基地，与用友信通、浪潮、赛铭科技等企业建立了多年的学生培养、讲座、竞赛等合作。

学生获奖

在校学生学习优秀，获得包括国家奖学金在内的市级以上奖励14项。获得省市级以上学科竞赛获奖58项，其中A类竞赛中获奖国家级9项。主持和参与学生创新创业项目5项，申请专利（软著）3项，得到专家认可和好评。同时，学生积极参加扶贫、红色文化旅游、公益项目，取得良好的社会效益。

就业前景

受益于国家和天津市数字经济和大数据产业的发展，社会中大数据管理与应用人才存在着巨大的市场缺口，就业领域广阔。学生能在工商企业、金融机构、科研院所、政府机关等企事业单位的数据分析、数据治理和管理决策部门从事大数据分析、大数据管理和大数据治理等工作。数据分析师、商务数据分析、大数据挖掘与建模、数据统计管理岗等是本专业学生就业的主要岗位。

毕业生发展

近年来，优秀毕业生陆续进入到浪潮、用友、中软国际、诺和诺德制药等行业龙头企业，以及建设银行、农业银行、招商银行等金融机构的大数据以及IT相关岗位。部分优秀学生考入国内知名院校研究生，包括天津大学、东南大学、合肥工业大学、西安电子科技大学等，也有部分学生进入国外知名大学留学深造，如悉尼大学、爱丁堡大学、莫那什大学等。部分学生考入公安局、税务局等部门，部分学生参加西部计划、“三支一扶”等项目。



投资学专业

Investment Studies

学制：四年
学位：经济学学士

专业2016年开始招生，坚持以“立德树人”为根本任务，将价值塑造、知识传授和能力培养三者融为一体，致力于将学生培养成身心健康、德、智、体、美、劳全面发展，具有创新精神和实践能力的高素质应用型投资管理人才。本专业形成了金融投资与实业投资相结合的人才培养模式，聚焦于分析与评估资产投资策略，解决投资决策与管理等相关问题，追求实现资源配置合理化和投资收益最大化的目标。经过近10年的发展建设，已形成完善的学科体系，在课程建设、实践基地、师资队伍、课题立项等方面成果显著。

师资力量

专业拥有一支教学经验丰富、科研实力强大、年龄结构合理的师资队伍，现有专任教师10人，博士学位占比30%，教授1人，副教授5人，高级职称占比60%，硕士生导师3人。本专业拥有天津市一流课程《国际金融风云与智慧投资》。专业教师主持和参与了多项国家级、省部级科研项目，在国内外重要期刊上发表多篇高水平论文，出版多部学术专著和专业教材。



主干课程

投资银行学、投资学、公司金融、金融市场学、证券投资技术分析、金融风险管理、项目评估与管理、固定收益债券、资产评估、融资租赁、私募股权与风险投资、金融衍生工具、金融营销与客户经营等。

学生获奖

专业学生在国际、国内行业领域顶尖赛事与创新创业活动中成绩斐然，展现出卓越的专业素养与进取精神。在全国性创新创业大赛中，斩获中国国际大学生创新大赛全国铜奖，以及多个年度该赛事的省市级金银铜奖；在第十四届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛中荣获市赛、国赛银奖。学科竞赛方面，在全国大学生市场调查与分析大赛、全国高校商业精英挑战赛全国总决赛、全国大学生生命科学竞赛、全国大学生服务外包大赛、全国大学生统计建模竞赛、全国大学生电子商务“三创赛”等赛事中，均取得优异成绩，奖项涵盖二等奖、三等奖。在团中央大学生乡村创业帮扶计划、团中央中国青年创青春大赛中也斩获优异成绩。文艺领域，本专业学生在大学生文艺展演中获得天津市一等奖。



毕业生发展

近年来，本专业毕业生陆续进入国家税务总局天津市蓟州区税务局、北辰区投资促进局、内蒙古自治区税务局、北京市大兴区市场监督管理局、中国银行、中国建设银行、中国农业银行、中国工商银行、交通银行、中国邮政储蓄银行、招商银行股份有限公司、中国平安人寿保险股份有限公司、德勤咨询（成都）有限公司、中铁一局集团铁路建设有限公司、北京市星石投资管理有限公司、天津新世纪检验认证有限公司、和路雪（中国）有限公司天津分公司、青岛海信空调营销股份有限公司等相关领域知名企业事业单位工作，继续深造高校有墨尔本大学、悉尼大学、莫纳什大学、曼彻斯特大学、布里斯托大学、南安普顿大学、格拉斯哥大学、中国农业大学、中国社会科学院大学、华东理工大学、北京交通大学、西交利物浦大学、华中师范大学、天津财经大学、北京科技大学等。

合作交流

专业与天津东疆综合保税区数字经济产教联合体深度合作，携手长江证券天津分公司、渤海证券股份有限公司天津中山路分公司、大地财险股份有限公司天津滨海支公司等在金融领域深耕多年、实力雄厚的金融机构，联动天津港中化石化码头有限公司、天津利达食品科技有限公司等具有典型行业代表性的实体企业，以及天津国电仪讯科技有限公司、北京华宇信息技术有限公司等掌握前沿科技的企业，在投资专业领域开启了全方位、深层次的合作。通过这一系列举措，校企合作成功从浅层次的学生实习，进阶为以“投资+科技”为核心的深度融合模式，全力培养既懂投资理论，又能熟练运用科技手段，且对实体产业有深刻认知的综合性高素质技术技能人才，有力推动投资专业教育与产业实践无缝对接。

就业前景

专业就业前景广阔，学生可考取证券、基金、期货、保险等从业资格，以及金融理财师（CFP）、金融分析师（CFA）、注册金融风险管理师（FRM）等职业资格证书。就业领域覆盖金融机构（银行、证券、基金、信托及保险公司）、专业服务机构（咨询公司、会计师事务所）、实体企业（战略投资部、上市公司证券事务部）、政府部门（发改委、财政局、金融监管机构）等。



人力资源管理专业

Human Resource Management

学制：四年
学位：管理学学士

本专业于2003年开始招生，专业设置面向新商业环境下企业人力资源管理人才需求，旨在培养掌握现代人力资源管理理论及方法、适应数字经济发展的素质人力资源管理创新型人才。本专业采用数字+人力资源、商业+人力资源管理、人文+人力资源管理三桨驱动的教学内容体系，专业课程包含绩效管理、薪酬管理等核心课程，同步开设创新管理、大数据与人力资源管理等前沿课程，并行开设逻辑学、情绪与沟通等相关人文课程。实施“理论-工具-实践”三维一体培养模式，与知名企业合作培养人才。邀请优秀企业导师为专业学生提供职业生涯规划、职业成长、求职应聘等指导和服务。历届毕业生高质量就业率高且深受用人单位好评。

师资力量

本专业现有专职教师10人，博士学位占比50%，其中教授和副教授5人、硕士生导师2人。多名教师具有美国知名高校访学经历，主持或参与完成国家科技部、教育部以及天津市各级科研课题多项，在国内外重要期刊上发表高水平论文多篇，指导学生在各级各类学科竞赛中获奖多次。

主干课程

人力资源管理概论、大数据管理导论、商务大数据分析、组织行为学、劳动经济学、工作分析与素质模型建构、招聘与人才测评、绩效管理、薪酬与福利管理、员工关系管理、培训与开发、职业生涯规划、企业文化与领导力开发、管理沟通与情绪管理、战略人力资源管理、数字化人力资源管理实践、国际人力资源管理。

合作交流

本专业奉行开放式办学理念，与凯捷咨询（中国）有限公司等头部管理咨询公司、天津泰达人才发展有限公司等人力资源服务公司以及康师傅控股有限公司等知名企业合作，建有多处实践基地并合作培养人才；与校友所在国际、国内著名企业合作，为专业学生提供职业生涯规划、职业成长、实习就业等指导和服务。与芬兰、波兰等国高校开展合作，为学生提供国外访学机会。



学生获奖

获得“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛国家级一等奖、全国高校商业精英挑战赛银奖、全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛天津赛区一等奖等多项荣誉。

就业前景

本专业毕业生可在企事业单位和政府机关从事人力资源管理工作（包括HRBP、招聘专员、培训专员、薪酬专员等），也可以在组织中从事相关的党务管理、行政管理、市场营销等工作。毕业生可赴国内外高校攻读硕士研究生以及从事公务员工作。

毕业生发展

近年来，毕业生陆续进入凯捷咨询、华润、字节跳动、京东、中国石油、康师傅等知名企业工作，部分学生考取北京、天津、广西等地公务员，毕业生继续深造的高校有天津大学、伦敦大学、中国农业大学、河北工业大学等。



文法学院

College of Humanities and Law

天津科技大学文法学院始创于1958年建校初期的政治教研组，2003年5月成立政法学院，2019年6月更名为文法学院，现开设法学、知识产权、汉语国际教育等本科专业，汉语国际教育专业获批天津市一流本科专业建设点，具有国际中文教育专业硕士学位授予权。学院建有习近平法治思想研究中心、科技汉语与轻工文化国际传播研究中心、知识产权研究中心、东亚儒学研究中心，以本硕专业人才培养为主，现有在校生近1000人，每年均招收全日制留学生。

学院师资力量雄厚，60%以上教师具有博士学位，教授、副教授19人，师资队伍教学、科研能力强，具有国际化视野，多名教师入选天津市普通高等学校与法律实务部门人员互聘“双千计划”、天津市“131”创新型人才培养工程、天津市“用三年时间引进千名以上高层次人才”项目资助等人才项目。师资队伍中有天津市教学名师、天津市高校课程思政教学团队、天津科技大学教学名师等，多名教师拥有海外汉语教学经历，曾担任海外孔子学院中方院长等职务。

学院建有智慧模拟法庭、区块链知识产权保护实训中心、普通话与口语技能实训中心、中华才艺实训室、微格教学实训室等，与天津市各级法院、检察院等国家机关，律师事务所、公证机构等优秀法律服务机构，国际学校、中小学等教育教学单位合作建立实习实践基地，并依托泰国易三仓大学孔子学院、泰国吞武里易三仓学校孔子课堂建成海外实习基地，满足了实践教学及专业人才培养需要。

学院坚持社会主义办学方向，落实立德树人根本任务，致力于打造“读书成长、宏辞论道、理论学习、实践创新”四位一体的实践育人模式，学生在国内各类学科竞赛、创新创业大赛中成绩突出。学生参加天津市高校模拟法庭大赛获最佳辩手、最佳文书等多个奖项，多次在华北五省大学生人文知识竞赛中斩获佳绩，获单项奖、天津赛区一等奖、二等奖等。学生团队曾获第十五届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛特等奖，实现了天津科技大学“挑战杯”成绩历史性突破。

法学类

学制：四年
学位：法学学士

Law

法学大类含法学、知识产权两个本科专业。法学专业于2003年开始招生，知识产权专业于2014年开始招生，是天津市唯一设置的知识产权本科专业。建有智慧模拟法庭和区块链知识产权保护实训中心等校内实训场所，2023年设立律师学院，从法学、知识产权专业选拔优秀人才，通过深化产教融合和多方协同育人，培养德才兼备、适应社会需求和国际化需要，具备扎实法学专业知识、良好职业素养与实践创新能力的高素质应用型法律人才。



师资力量

法学类专业目前有专任教师19人，其中“双师型”教师19人，并聘请校外行业导师40余人。专业教师队伍中教授2名、副教授5名，具有博士学位教师12人。2人入选天津市普通高等学校与法律实务部门人员互聘“双千计划”，2人入选天津市“131”创新型人才培养工程，1人入选天津市“用三年时间引进千名以上高层次人才”项目资助，有天津市教学名师1名。近年来完成各类科研项目30余项。

主干课程

以民法、刑法、经济法、诉讼法、知识产权法、著作权法等核心领域为主干课程，以人工智能法学、食品安全法等前沿法学领域为特色课程，广泛覆盖习近平法治思想、中国法律史、国际法、国际私法、国际经济法、专利法、商标法、竞争法、民事模拟法庭、刑事模拟法庭、各类案例研习及法律技能综合实训等在内的法学理论与实践类课程。

合作交流

在国际交流方面，与英国埃塞克斯大学联合开办“3+1”本硕项目，引进国外优质教育资源，培养国际化法律人才。在校企合作方面，邀请知名律所参与律师学院学生培养，并与天津市律师协会签订“双师互进”协议，聘请律师或司法实务人员为行业导师，实行“双师同堂”授课。与天津市各级法院、检察院，多家仲裁机构、公证机构、律师事务所等共建30余所法学教育实践基地，联合开展法学职业全领域人才培养。其中优秀的共建单位有天津市高级人民法院、天津市第三中级人民法院、天津市滨海新区知识产权保护中心、天津金诺律师事务所、天津东方律师事务所、北京盈科（天津）律师事务所、北京瑞晟铭杰知识产权代理事务所、天津公信法律战略合作联盟等。

学生获奖

学生在各类竞赛中表现出色，成绩斐然。在敬东杯模拟法庭大赛中获得最佳辩手、最佳文书等多个奖项，在大学生创新创业大赛、挑战杯等中屡屡斩获佳绩。这些竞赛全面覆盖了理论应用与创新实践等多个领域，充分检验并展示了法学、知识产权专业学生的综合素养和创新能力。

就业前景

多年来持续向各级法院、检察院、各国家机关、企事业单位、法律服务机构输送优秀法律人才。毕业生活跃在法律职业各个领域，既包括法院、检察院等国家机关，也包括律师事务所、知识产权代理等专业机构，还包括国有企业和民营企业的法务岗位等。

毕业生发展

从事相关法律职业的历届毕业生中70%以上通过了法律职业资格考试，很多优秀毕业生已成长为律师事务所主任、合伙人、优秀公诉人、法官、企业法务总监等，毕业生满意度连年不低于90%。毕业生考研率达20%以上，国内推免或考取中国人民大学、天津大学、南开大学等研究生继续深造，国外考取英国曼彻斯特大学等知名高校继续深造。



汉语国际教育专业

学制：四年
学位：文学学士

International Chinese Language Education

本专业于2008年开始招生，隶属于中国语言文学类，拥有硕士学位授予权，获批天津市一流本科专业建设点，在2024年“软科”中国大学专业排名中获评B+，位列市属高校第三名。专业以“国学+才艺+科技”为特色，注重文化理论、中华才艺、文化实践等方面能力的培养，已建成沉浸式中华才艺实训室、微格教学实训室、普通话与口语技能实训室等，具备一流的办学硬件设施，并建有科技汉语与轻工文化国际传播研究中心、东亚儒学研究中心两个校级科研平台。



师资力量

本专业拥有一支教学经验丰富、研究能力强、年龄及专业结构合理的师资队伍，专任教师15人，其中教授3人，副教授4人，硕士生导师10人，具有博士学位教师约占90%。多名教师拥有海外汉语教学经历，1名教师现任海外孔子学院中方院长，2名教师入选天津市“131”创新型人才培养工程，1名教师任天津市汉语国际教育研究会理事。专业教师团队科研实力雄厚，近年来承担国家级科研项目4项、省部级项目20余项，出版专著10余部，发表核心论文30余篇。

主干课程

现代汉语，古代汉语，语言学概论，汉语国际教育概论，语言教学法，中国文化通论，教育学，应用写作，跨文化交际概论，外国语（各语种）等。

学生获奖

本科生曾获第十四届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛二等奖，华北五省（市、自治区）大学生人文知识竞赛总决赛二等奖，天津赛区一等奖。曾获第六届“中学西渐杯”全国汉语国际教育综合技能大赛本科组三等奖，获“汉教英雄会”国际中文教学技能交流活动华北区“优秀实践团队”荣誉称号。

毕业生发展

本专业考研率连续位列全校前茅，每年均有10%左右的毕业生赴海外名校继续深造，2023届毕业生国内外升学率高达45%。毕业生多考取北京大学、南京大学、中国人民大学等国内重点高校以及国外名校研究生，已连续有12届毕业生免试推荐到北京师范大学或华东师范大学读研。每年有10%左右毕业生顺利通过教育部语合中心汉语教师志愿者选拔，到世界各国从事国际中文教育工作。



合作交流

与天津文庙博物馆等文博单位、与天津国际汉语学院等留学生汉语教学单位、与天津科技大学附属小学等基础教育系统单位、与泰国易三仓大学孔子学院、泰国吞武里易三仓学校孔子课堂、蒙古国育才中文学校孔子课堂等共建近20所海内外多层次、多领域的实习实践育人基地，为专业学生培养提供国际化平台。本专业国际化氛围浓厚，面向中外同步招生，已培养外籍本科生十余名，现有在读本硕留学生多名。



就业前景

本专业学生就业面广，毕业生既能在国内外教育部门担任中文、外语等教学工作，也能在各职能部门、外贸机构、新闻出版单位及企事业单位从事与语言文化传播交流相关工作和各类语言文字编辑工作。往届学生主要就业方向为：海外中文教师、国内中小学语文教师、公务员、军队及事业单位文职人员、媒体编辑、文化创意机构与文化交流机构管理人员等。

人工智能学院

College of Artificial Intelligence



天津科技大学人工智能学院成立于2019年8月，前身为计算机科学与信息工程学院。2021年获批天津市特色化示范性软件学院，2023年成立人工智能现代产业学院。现有计算机科学与技术、软件工程、物联网工程、计算机科学与技术（信息处理）、智能科学与技术、数据科学与大数据技术、人工智能、数字媒体技术八个本科专业和“智能科学与先进制造”实验班。其中，软件工程专业为国家级一流本科专业建设点、天津市一流本科专业建设点、天津市优势特色专业、天津市普通高校产教融合型品牌专业，物联网工程专业是天津市一流本科专业建设点和天津市应用型本科专业。计算机科学与技术、软件工程、物联网工程、人工智能四个专业为天津市新工科重点建设专业。现有软件工程、智能科学与技术两个一级学科硕士学位授权点和电子信息硕士专业学位授权点。在校本科生2800余人，硕士研究生360余人。

学院现有教职工130人，其中专任教师103人。专任教师中教授14人，副教授34人，近20人获得省市级人才称号，20余名教师有海外留学经历。软件工程和物联网工程专业教学团队为天津市教学团队，数据库应用与开发教学团队为天津市课程思政教学团队。

学院积极开展科研和社会服务。立足滨海，以国家重大需求和行业发展为目标，有“智能计算与生物识别”天津市国际联合研究中心、天津市新时代文明实践基地两个省部级行业平台，以及“轻工行业工业互联网”天津市高校服务产业特色学科群。获批4个天津市产教融合研究生工作站（含培育）。与经开区人社局共建人工智能现代产业学院，校地共建天科（天津）量子人工智能产业研究院。依托平台组建9支科研团队，近五年获得12项省部级科技进步奖和9项天津市教学成果奖。位居天津市首位。

学院注重国内外学术交流，近5年举办多次具有影响力的学术会议，包括2021年和2022年“全国信创与人工智能博士后学术论坛”、2023年“第六届信号处理与机器学习”国际会议、2024年第二十届智能计算国际会议等。

计算机科学与技术专业

学制：四年
学位：工学学士

Computer Science and Technology

计算机科学与技术专业是我校第一个计算机类本科专业，专业于1997年开始招生，到目前为止，为我国计算机学科领域培养了2500余名优秀人才。本专业面向国家需求和产业需求，培养学科基础扎实，专业知识深厚，身心健康，具有社会责任感、创新精神和实践能力，德、智、体、美、劳全面发展的社会主义建设者和接班人；具有良好的人文和工程素养，扎实的工程知识和过硬的计算机专业能力，具有较广阔的国际视野和终身学习能力；注重培养学生在计算机软、硬件系统设计与开发，以及运用人工智能相关技术和方法进行智能系统设计与开发的实践创新能力。为社会培养在计算机及相关技术领域从事系统设计、开发、测试、运维以及技术管理与信息服务等工作，并作为技术骨干或负责人在工程项目中发挥有效作用的高素质工程技术人才。设有“软件工程”一级学科硕士学位授权点和“电子信息”专业硕士学位授权点。

师资力量

本专业现有专任教师15人，博士学位占比47%，其中国家级、省部级高层次人才2人、教授、副教授7人、博士硕士生导师7人。

主干课程

C语言程序设计、离散数学、计算机网络、计算机组成原理、数据结构、数据库原理、操作系统、算法分析与设计、机器学习、Java语言程序设计、Linux内核分析与应用、编译原理与技术、嵌入式系统、信息系统开发与实践、行业软件全栈开发项目实践、嵌入式智能综合应用项目实践等。

学生获奖

近三年学生在中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛中获金奖、银奖和铜奖多项，在中国机器人及人工智能大赛、蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛、中国大学生计算机设计大赛、华北五省计算机应用大赛、大学生创新创业大赛等学科竞赛中多次获得国家级奖项。



合作交流

国际合作：2000年我校依托计算机科学与技术专业，与日本京都信息大学院大学合作举办计算机科学与技术专业本科教育项目，另设立中日合作计算机科学与技术（信息处理）专业。

校企合作情况：麒麟软件有限公司、中电科金仓（北京）科技股份有限公司、天津易商数科科技股份有限公司、天津南大通用数据科技股份有限公司、中软国际有限公司、北京思特奇信息技术股份有限公司、科芯（天津）生态农业科技有限公司、天津卡雷尔机器人技术有限公司，上海深享网络科技有限公司，北京百知教育科技有限公司，天津端书智能科技有限公司，并芯微电子技术（天津）有限公司、天津汇智星源信息技术有限公司、天津云圣智能科技有限公司等。

毕业生发展

近年来，毕业生陆续进入麒麟软件、阿里巴巴、中芯国际、字节跳动、华为、百度、小红书、中电科金仓、新华人寿、软通动力、国家电网、国家税务、银行等相关领域知名企事业单位工作。继续深造高校有北京大学、厦门大学、西北工业大学、中国科学院大学、北京工业大学、北京科技大学、山东大学、东北大学等。

就业前景

毕业生就业前景广阔，可到计算机领域的科研机构、互联网行业、企事业单位的信息技术部门、银行的信息技术部门等各类企事业单位从事软硬件系统设计开发、数据库管理、系统测试、系统运维以及信息化建设等工作，也可在国内外继续攻读本学科和相关学科的硕士学位。



软件工程专业

Software Engineering

学制：四年
学位：工学学士

本专业是国家级一流本科专业建设点，天津市优势特色专业，天津市首批产教融合型品牌专业，天津市普通高校新工科重点建设专业，在2014年天津市属高校本科专业评价中获得第三名。专业涉及计算机科学、管理科学、数学等基础学科，属于国家战略性新兴产业相关专业，是国际化软件人才摇篮专业。专业致力于培养热爱祖国，富有家国情怀，德、智、体、美、劳全面发展，能够适应国家经济社会发展和行业需要，具有良好的工程素质和扎实的软件工程理论基础与专业知识，较强的工程实践能力、团队合作能力及交流沟通能力，能在企业、科研院所、政府与事业单位等胜任软件开发与管理、软件工程服务与技术研发工作的高素质软件工程人才。设有“软件工程”一级学科硕士学位授权点和“电子信息”专业硕士学位授权点。

师资力量

本专业共有教师15人，其中教授2人，副教授3人，具有博士学位9人。近年主持参加多项国家级省部级科研项目，发表多篇高水平学术论文。本专业有市级教学名师1人，软件工程教学团队获评天津市教学团队，数据库教学团队获评天津市课程思政示范课教学团队。

主干课程

C语言程序设计、计算机组成原理、数据结构、离散数学、操作系统、算法分析与设计、计算机网络、Java语言程序设计、软件工程、面向对象的系统分析与设计、软件测试技术、数据库系统概论、软件质量与项目管理、云计算与大数据、人工智能概论、Web前端框架、JavaEE架构及开发、数据库应用与开发等。

合作交流

北京人大金仓信息技术股份有限公司、润成安全技术有限公司、天津南大通用数据技术股份有限公司、中软国际有限公司、北京思特奇信息技术股份有限公司，北京百知教育科技有限公司，天津汇智星源信息技术有限公司，天津云圣智能科技有限责任公司等。

2021年10月，联合麒麟软件和中软国际等头部企业获批共建天津市特色化示范性软件学院。



学生获奖

本专业于2005年开始招收本科生，致力于培养实践型、高素质的高级软件专业人才，学生在全国软件和信息技术专业大赛、“中国软件杯”大学生软件设计大赛、中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛、蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛、华北五省计算机应用大赛等全国性比赛中屡获大奖。

就业前景

学生毕业后能够在政府、学校、银行、各类企事业单位从事软件工程技术研究、软件设计与开发、软件测试、软件服务与管理等工作，优秀者可以获得本校和国内知名大学继续深造学习的机会。

毕业生发展

近年，毕业生进入麒麟软件、华为、字节跳动、百度、中国电信、软通动力、部队文职等相关领域企事业单位；继续深造高校有厦门大学、东北大学等。



物联网工程专业

Internet of Things Engineering

学制：四年
学位：工学学士

物联网工程是天津市一流本科专业建设点，自2013年起正式招生，2017年获批十三五规划“天津市应用型专业”，2018年获批“天津市级教学团队”，2021年获批“天津市教工先锋号”，2024年获批天津市新工科重点建设专业。设有“软件工程”一级学科硕士学位授权点和“电子信息工程”专业硕士授权点。专业立足轻工，面向战略性新兴产业发展需要，培养具备数学、自然科学、人文科学、社会科学知识和工程素养，系统掌握物联网相关基本理论、方法和技术，培养具有创新精神、国际视野、社会责任感和专业能力，能在物联网工程相关领域，尤其是具有轻工背景行业，从事物联网相关技术研究和产品研发应用服务及物联网系统规划、分析、设计、实施、运维等方面工作的知识扎实、身心健康，具有社会责任感和实践能力的高素质应用型人才。专业与多家知名物联网相关企业共同建立校外实践基地，学生在互联网+，物联网创新与工程应用设计竞赛等多项学科竞赛奖励，2024年本专业学生获得国家大学生创新创业项目中获得天津市金奖。

师资力量

专业共有教师13名，其中：10名具有博士学历，教授2名，副教授4名，讲师7名。专业教师在智能电网、智慧工厂、智慧园区方面具有丰富的项目经验，在科研方面也多有建树，主持了多项国家自然科学基金、天津市科委基金、天津市教委基金等，发表SCI或EI检索的高水平论文50余篇，申请专利100余项。

合作交流

科芯（天津）生态农业科技有限公司、天津联汇智造科技有限公司、天津南大通用数据技术股份有限公司、北京思特奇信息技术股份有限公司、北京人大金仓信息技术股份有限公司、北京百知教育科技有限公司、天津启诚伟业科技有限公司、天津市润成科技发展有限公司等。

主干课程

C语言程序设计、C++程序设计、数据结构、嵌入式系统与设计、RFID原理及应用、传感网原理及应用、计算机组成原理、传感器原理及应用、物联网通信技术、物联网工程导论、Python程序设计、Java程序设计、移动终端程序设计、物联网数据处理、物联网应用系统设计、物联网工程规划与设计、物联网综合实训、人工智能、大数据原理及应用等。

就业前景

毕业生可以在政府、学校、银行、信息产业、国民经济企事业单位和部门从事与物联网工程相关的技术或系统研发工作，就业企业有字节跳动、美团、云账户技术（天津）有限公司、天津麒麟信息技术有限公司、天津市紫光云智能科技有限公司等知名公司。毕业生也可以选择继续进修和攻读硕士学位，如都柏林大学、渥太华大学、北京工业大学、北京邮电大学、天津大学、哈尔滨工业大学、吉林大学等重点学校。



计算机科学与技术专业(信息处理)(中外合作办学)

Computer Science and Technology (Information Processing)

学制：四年 学位：工学学士

本专业是我校与日本京都信息大学院大学合作举办的的中外合作办学项目，为4+0模式（即4年在天津科技大学本校学习）。专业培养具有国际意识和视野，人文和工程素养，具备计算机软件设计开发的基础理论与专业技术知识、工程实践能力、创新意识及团队精神，具有组织管理能力、适应变化能力、职业道德和社会责任感，能在计算机科学与技术领域，特别是计算机及相关技术行业从事计算机软件设计、开发与应用，对日软件开发，以及到企事业单位从事计算机技术相关的应用管理等方面工作的高素质国际化应用型人才。学生由中日双方学校共同进行培养，第一外语为日语，在大学第1年进行零起点日语学习，由经验丰富的日语老师进行三年强化教学，系统掌握日语听、说、读、写技能，达到日语二级水平。在大学第2-4年进行基础与专业课程学习，专业课程设置大量引进课程，由日本京都信息大学院大学派遣具有丰富经验教师进行引进课程面授。在培养日语交流能力的同时，进行计算机理论、软、硬件设计与开发的学习。课程设置有重实践技能，强调实际应用能力。大学第四年，成绩优异者可申请赴日本留学一年。学生在按期完成学业后，可获得天津科技大学工学学士学位。

师资力量

该专业由我校天津市重点学科计算机科学与技术专业师资与日本京都信息大学院大学优质师资进行联合培养。中方教师承担国家自然科学基金，省部级科研项目、大型横向项目等20余项，外方教师具备高水平科研能力与实际企业工作经验。

主干课程

日语精读、日语口语与会话、日语口语与听力、C语言程序设计、离散数学、计算机组成原理、数据结构、操作系统、数据库原理、Java语言程序设计、HTML·CSS实践、JavaScript·Vue实践、PHP实践、软件工程与UML实践、JavaEE软件开发、信息系统开发与实践、软件测试、网络数据库等。

合作交流

麒麟软件有限公司、中电科金仓（北京）科技股份有限公司、天津易商数科科技股份有限公司、天津南大通用数据技术股份有限公司、中软国际有限公司、北京思特奇信息技术股份有限公司、科芯(天津)生态农业科技有限公司、天津卡雷尔机器人技术有限公司、上海深享网络科技有限公司、北京百知教育科技有限公司、天津端智智能科技有限公司、并芯微电子技术（天津）有限公司、天津汇智星源信息技术有限公司、天津云圣智能科技有限责任公司等。



学生获奖

近三年学生在中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛、蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛、华北五省计算机应用大赛、全国大学生数字媒体科技作品及创意竞赛、中国大学生计算机设计大赛、“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛、全国高校商业精英挑战赛创新创业竞赛、大学生创新创业大赛等学科竞赛中多次获得国家级和省部级以上奖项。

毕业生发展

近年来，毕业生陆续进入京东、小米、字节跳动、华为、百度、小红书、中电科金仓、新华人寿、中国电信、国家电网、国家税务、银行等相关领域知名企业事业单位工作，继续深造高校有浙江大学、南开大学、大连理工大学、东南大学、中国科学院大学、苏州大学、香港理工大学、伦敦国王学院等。

就业前景

毕业生就业前景广阔，可就业于计算机技术及相关行业、对日软件开发等领域的国内外企业、公司、金融系统等从事计算机软件系统设计、开发、测试等工作，以及到企事业单位从事计算机技术相关的应用管理与信息服务等工作。毕业生也可继续攻读国内外本学科和相关学科的硕士学位，项目每年读研深造与出国留学的人数占应届毕业生的25%以上。

数据科学与大数据技术专业

Major of Data Science and Big Data Technology

学制：四年
学位：工学学士

本专业于2019年设立，围绕国家及天津发展战略，服务于大数据技术领域及行业需求，为面向“新工科”和“中国人工智能发展战略”的热门专业。本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，具有良好的科学与人文素养、扎实的专业知识与技能、较强的工程实践与创新能力，具备计算机、数学、统计学等多学科知识和技能，具有分析问题、解决问题、自主学习以及国际视野，能在计算机领域，特别是大数据行业从事系统设计与开发方面工作的高素质工程技术人才。设有“软件工程”一级学科硕士学位授权点和“电子信息”专业硕士学位授权点。



师资力量

本专业现有专任教师12人，博士学位占比50%，其中省部级高层次人才1人，教授、副教授8人，博士生导师6人。多位教师具有美国、新加坡等国际知名高校的访学经历。

合作交流

北京人大金仓信息技术股份有限公司、润成安全技术有限公司、天津南大通用数据技术股份有限公司、天津易华录信息技术有限公司、天津汇智盈金科技有限公司、东软教育科技集团、中软国际有限公司、北京思特奇信息技术股份有限公司、并芯微电子技术（天津）有限公司、天津汇智星源信息技术有限公司、天津云圣智能科技有限责任公司等。

就业前景

毕业生就业面向大数据等相关领域，就业岗位包括大数据开发工程师、数据挖掘工程师以及大数据运维工程师等，也可以继续攻读本学科和相关学科的硕士学位。

毕业生发展

近年来，毕业生陆续进入中国联通、中国移动、用友网络科技、中国医学科学院肿瘤医院、大唐、恒银金融、中国银行、湖南中烟、邮政储蓄银行、国家税务总局等相关领域知名企业事业单位工作，继续深造高校有南开大学、西北工业大学、西安电子科技大学、北京理工大学、南京理工大学、郑州大学、九州大学等。

主干课程

C语言程序设计、离散数学、Python程序设计、数据结构、算法分析与设计、数据科学导论、操作系统、数据库原理、计算机网络、Linux基础、数据挖掘与数据仓库、大数据存储与运算、大数据分析与应用、机器学习原理与应用、NoSQL数据库、数据采集技术、大数据可视化技术、人工智能概论等。

学生获奖

蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛全国二等奖、全国三等奖、华为ICT大赛全国三等奖、“中国软件杯”大学生软件设计大赛全国三等奖、中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛天津市金奖、“挑战杯”中国银行天津市大学生课外学术科技作品竞赛天津市一等奖等。在大学生创新创业训练计划项目里，专业学生团队展现出强劲实力与创新思维，多次成功获批国家级和市级立项。



人工智能专业

Artificial Intelligence

学制：四年
学位：工学学士

人工智能专业于2020年开始招生。本专业基于“新工科”办学理念，着力培养新一代人工智能领域创新应用型人才。学校于2024年建成人工智能实践基地并投入使用。拥有天津市人工智能教育科普基地和天津市“智能计算与生物识别技术”国际联合研究中心两个省部级平台。与戴尔、百度等企业建立人工智能联合实验室。实行本科生导师制，学生可参与教师科研和企业实训。人才缺口大，就业前景广阔。设有“软件工程”一级学科硕士学位授权点、“智能科学与技术”一级学科硕士学位授权点，和“电子信息工程”专业硕士授权点。



师资力量

本专业现有专任教师16人，博士学位占比87%，其中国家级、省部级高层次人才4人、教授5人（其中天津市特聘教授1人，天津市引进领军人才1人）、副教授8人、博（硕）士生导师14人。

主干课程

离散数学、概率与统计、最优化方法、数据结构与算法分析、Python 程序设计、人工智能导论、机器学习、自然语言处理、神经网络与深度学习、模式识别、计算机视觉、无人系统设计与开发、脑科学认知导论、机器人原理与应用、知识图谱、人工智能伦理等课程。

合作交流

人工智能专业现拥有2个与企业合作的校内实践基地，15个校外企业实训基地，包括：北京人大金仓信息技术股份有限公司、润成安全技术有限公司、天津南大通用数据技术股份有限公司、中软国际有限公司、北京思特奇信息技术股份有限公司、科芯(天津)生态农业科技有限公司、天津卡雷尔机器人技术有限公司、上海深享网络科技有限公司、北京百知教育科技有限公司、天津端书智能科技有限公司、并芯微电子技术(天津)有限公司、天津滨海新区塘沽博才小学、天津汇智星源信息技术有限公司、中农批(天津)国际冻品交易市场有限公司、天津云圣智能科技有限责任公司。毕业实习环节实现企业实训全覆盖。2024年建成人工智能实践基地并投入使用，同时与多家企业合作开展实习实训。校外实习基地能够满足应用型人才培养的专业需求。



毕业生发展

近年来，毕业生陆续进入国家电网、中国石油、辉瑞、华为、京东、中国海关、国家新闻总署等相关领域知名企事业单位工作，继续深造高校有天津大学、北京邮电大学、西安电子科技大学、西安交通大学等。

学生获奖

学生积极参加各类竞赛，包括“蓝桥杯”全国软件和信息技术专业人才大赛、天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛、挑战杯天津市大学生课外学术科技作品竞赛、中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛、中国大学生计算机设计大赛、华北五省（市、自治区）及港澳台大学生计算机应用大赛等。2024年，人工智能专业本科生学术论文荣获智能计算国际会议(ICIC2024)最佳论文奖。

就业前景

毕业生就业领域面向人工智能等相关领域，如计算机视觉、自然语言处理、AI+X应用等领域。毕业生能在科研、教育、企业和行政管理等部门就职，也可以继续攻读相关学位。

数字媒体技术专业

Digital Media Technology

学制：四年
学位：工学学士

本专业面向新兴的数字媒体及智能文化创意产业，是计算机科学与技术、艺术设计等多学科融合的交叉专业，注重培养学生综合运用现代计算机技术及艺术设计思维，在游戏、互联网、虚拟现实与增强现实、影视动画、新媒体等领域展开科学研究、数字产品设计、技术开发和技术实现的能力，注重理论教学与实践教学的深度融合。着力于培养适应国家经济社会发展需要，适应新技术、新媒体发展需求和当前文化传播多元化趋势，具有良好人文和工程素养、国际化视野和职业道德，具备系统的数字媒体技术、计算机应用技术、新媒体创作、数字媒体艺术等理论知识与实践技能，能在政府部门、教育机构、新媒体、互联网等相关行业从事数字内容创意、新媒体编辑出版、融媒体制作、新媒体运营，具有社会责任感、创新精神和实践能力的高素质工程技术人才。



师资力量

本专业现有专任教师12名，其中教授1名，副教授3名，讲师8名；具有博士学位的教师7名。近五年来，本专业教师作为主编出版教材/专著4部，其中近两年出版2部，均为中国轻工业“十三五”规划教材；以第一作者或通讯作者发表学术论文百余篇，授权发明专利8项；主持或参与各类科研项目20余项。

主干课程

数字媒体技术、平面设计艺术、动画制作、数字媒体出版、非线性编辑、三维建模技术、虚拟现实技术、增强现实技术、数字媒体作品调研、数字媒体作品创意与策划，新媒体数据分析与可视化；计算机图形学、数字图像处理、人机交互技术、游戏设计与开发、网页设计与制作、移动应用开发；操作系统、数据结构、计算机组成原理、数据库原理、计算机网络，C语言程序设计、Python程序设计、Java程序设计等。



合作交流

数字媒体技术专业于2024年获批教育部产学合作协同育人项目1项；于2022年、2023年联合人工智能学院创新创业实践中心，与天津市滨海新区新滨海义工协会、滨海社区和滨海直聘等单位合作，举办了天津科技大学“做向上好青年”高校公益传播挑战赛，借助产学协同、赛练结合等方式锻炼并充分展示科大学子的专业技能和综合素质，帮助用人单位吸引更多实用型、复合型和紧缺型人才，从而广泛拓展就业渠道，切实提升毕业生留津就业率。

北京心智互动科技有限公司、天津教育出版社有限公司、北京百知教育科技有限公司、天津抖音直播生态产业园、北京人大金仓信息技术股份有限公司、北京思特奇信息技术股份有限公司、润成安全技术有限公司、中软国际有限公司、天津南大通用数据技术股份有限公司、上海深享网络科技有限公司、天津市滨海新区新滨海义工协会、滨海V社区、滨海直聘等。

就业前景

专业毕业生具备系统的数字媒体技术、计算机应用技术、新媒体创作、数字媒体艺术等方面的理论知识与实践技能，能在政府部门、教育机构、新媒体、互联网等相关行业，从事数字内容创意、新媒体编辑出版、融媒体制作、新媒体运营等工作。

毕业生发展

近年来，毕业生陆续进入国家机关、国家电网、银行等事业单位以及百度、首汽租赁等知名企业工作。本科生继续深造有香港理工大学、格拉斯哥大学、多伦多大学、北京工业大学、深圳大学、东华大学、上海大学、首都师范大学等一大批国内外知名高校。此外，还有不少毕业生投身国防事业，成立新公司创业等。

学生获奖

近年来，本专业学生在中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛、蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛、中国大学生计算机设计大赛、天津市大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛等学科竞赛中获得国家级、省部级奖项60余项；在全国大学生数字媒体科技作品及创意竞赛、未来设计师·全国高校数字艺术设计大赛、全国大学生广告艺术大赛等竞赛中获奖20余项。





外国语学院

College of Foreign Languages

天津科技大学外国语学院前身为1987年成立的应用英语系，1991年更名为经济外贸系。2001年，根据学科属性分为外语系和经济管理系。2003年，在外语系的基础上更名为外国语学院，是以本科生及研究生教育培养为主，并从事相关领域学术研究的教学研究型学院。

学院拥有外国语言文学一级学科硕士学位授权点，该学科2014年成为校级重点支持学科，2017年成为天津市重点学科。下设外国语言学及应用语言学、英语语言文学和日语语言文学三个二级学科方向。学院现开设英语、日语、翻译三个本科专业。其中，翻译专业2021年获批国家级一流专业建设点。学院设有新质外语教育创新、话语与跨文化传播、中外文化互译与传播、中外文学比较与传播等4个研究中心。

学院具有一支思想素质好、业务水平高的师资队伍。现有专任教师102名，其中教授6人、副教授36人、市级教学名师1人、校级教学名师3人，1人入选天津市“用三年时间引进千名以上高层次人才”计划，3人入选天津市“131”创新型人才培养工程第三层次人才，2人入选天津市高校“学科领军人才”，1人荣获中国翻译协会优秀中青年翻译工作者称号。具有博士及硕士学位教师为主体。近5年，成功申报各级各类科研项目100余项，其中包括国家社科项目3项，教育部项目5项，天津市社科项目多项。荣获天津市社科优秀成果奖二、三等奖各1项。出版专著译著50多部；发表论文300多篇，其中在《光明日报》发表高质量文章1篇，CSSCI及外语类重要刊物论文30余篇；被天津市相关部门采纳咨政建议6份。

学院一贯坚持“以学生为中心”的教育理念，不断优化“外语+”教育体系，注重学生创新思维及可持续发展潜能的培养，拓展国际合作办学途径，增强学生社会竞争力和胜任力，着力培养具有家国情怀、全球视野的国际化复合型创新人才。



英语专业

English

学制：四年
学位：文学学士

英语专业底蕴深厚、教研实力强劲，学风优良。毕业生活跃于外贸、教育、政府、服务、传媒等众多领域。在新文科建设与新质生产力培育的双重使命下，秉持“本地化、中国化、行业化”理念，持续推动语言与其它学科深度融合，培养具有创新精神、实践能力和国际竞争力的复合型英语人才，为国家尤其是京津冀协同发展提供人才支撑。

2025年起实施“英语+国际经济与贸易”、“英语+法学”的“主修+辅修”学士学位改革试点班，培养具有家国情怀、全球视野、既精通英语又兼具国际经济与贸易或法学知识和技能的国际化复合型创新人才。



合作交流

通过学分互认兑换，积极开展对外合作。与美国瓦尔多斯塔州立大学签订校际合作项目，修满一学期课程后，可申请转为学位生，以瓦大在校生身份转到美国其它高校或考研；与英国埃塞克斯大学联合开办研究生留学项目，包括“3+1”本升硕项目以及“1+1+1”双硕士项目；与波兰罗兹大学开展互换生项目，为优秀学子提供众多优质的留学机会。

学生获奖

采用“导师+团队”的竞赛指导模式，为学生提供“一人一策”的指导计划。近年来，多名英语专业学子在“外研社·国才杯”全国英语演讲·写作·阅读大赛、全国英语辩论赛、全国口译大赛、天津市高校翻译大赛、大学生创新创业大赛等国家级、市级比赛中获得佳绩。



就业前景

毕业生可在中小学、培训机构、国际商务、外事活动、文化旅游、政府商务、财经管理、外贸企业等领域从事英语教学及管理、语言服务与研究、贸易与投资管理、进出口、报关、涉外法治等工作。

师资力量

现有教师17人，其中教授2人，副教授9人，硕士生导师6人，博士学位教师10人，天津市高校“学科领军人才”1名，天津市第五期重点学科“外国语言文学”带头人1名；长期聘请英语为母语外教2名；主持省部级项目17项，横向项目和校级项目多项；建设校级一流课程1门，校级创新示范课程1门，校级课程思政示范课程1门；出版专著译著10余部，发表各类教改、科研论文140余篇。

主干课程

英语语音、英语基础听力、英语交际、英语基础写作、中国文化概要、英语学术写作、综合英语、英语高级阅读、英汉笔译、英汉口译、英语语言学导论、英语文学导论、英语国家社会与文化、西方文明史、跨文化交际、语料库辅助英语学习等。

“主修+辅修”学士学位改革试点班学生同时需修读16-18门辅修专业课程。



毕业生发展

毕业生去向包括政府及国有企事业单位、民营企业、中小学、培训机构、国内外高校（浙大、人大、北外、上外、广外、西外、香港大学、香港城大、伦敦大学学院等）。近几年毕业生就业率保持在90%以上，人才培养质量得到社会好评。

日语专业

Japanese

学制：四年
学位：文学学士

日语专业成立于2004年，2013年获批日语语言文学二级学科硕士点。本专业师资力量雄厚，实践教学平台完备，出国留学资源丰富，优秀学生可保送研究生。专业按“小班化、国际化、卓越化、本研一体化”模式培养，为学生提供一流的学习条件和学术氛围，致力于培养能够在人文研究、涉外工作、商务与科技翻译等领域有所建树的专业型、复合型日语人才。

2025年起实施“日语+法学”、“日语+国际经济与贸易”的“主修+辅修”学士学位改革试点班，培养具有家国情怀、全球视野、既精通日语又兼具法学或国际经济与贸易知识和技能的国际化复合型创新人才。



师资力量

专业现有专职教师12人，全部具有在日留学、研究的经历。长聘外籍教师2人。教授1人，副教授5人，讲师6人；硕士生导师5人；博士9人。教师以中青年为主，是一支朝气蓬勃的教学科研队伍。1人入选天津市“用三年时间引进千名以上高层次人才”计划，3人入选天津市高校“131”创新型人才计划，2人入选天津市高校“中青年骨干创新人才培养计划”。主持国家级项目2项、教育部项目3项、博士后基金1项、天津市社科项目4项，其他各类科研项目多项。发表学术论文100余篇，出版学术专著4部、译著20余部。

主干课程

基础日语、高级日语、日语会话、日语视听说、日语演讲与辩论、日语阅读、日语基础写作、笔译理论与实践、口译理论与实践、日语语言学概论、日本文学概论、跨文化交际等。

“主修+辅修”学士学位改革试点班学生同时需修读16-18门辅修专业课程。

学生获奖

学生在第6届“加计学园杯”（国际）、2018年“笹川杯”全国高校日本知识大赛（全国）、2020年“笹川杯”日本研究论文大赛（全国）等重大赛事中获得冠军，在2015年“大中物产杯”日语演讲大赛（京津）中获得初级组冠、亚军，并在“人民中国杯”（国际）、“中日友好杯”（国际）等国际赛事以及天津市高校翻译大赛等地方赛事中获得一、二、三等奖项。



合作交流

与长崎大学、广岛大学、法政大学、福山大学、福井大学、城西国际大学等日本高校开展“1+3”“2+2”“3+1”合作办学及交换留学项目，其中3个项目获国家留学基金委资助。每年派出赴日留学本科生30余名，硕士生交换留学率达100%。

就业前景

本专业毕业生可进入跨国中企、日企、律所、商务等企业、部门就职，或进入中学、教育机构教授日语，或考公考编，进入国家公务员或事业单位行列，或赴日就业（如通过日本关西机场每年来校招聘而赴日就业）。

毕业生发展

近年来，毕业生陆续进入交通银行、工商银行、小米公司、电装电子、南方航空等国内知名企业事业单位就职。保研或考研进入北大、华中师大、上外、广外、同济、中国传媒等国内知名大学，或早稻田大学、京都大学、北海道大学等日本高校；或跨专业进入曼彻斯特大学、格拉斯哥大学、科隆大学等欧洲高校。



翻译专业

Translation

学制：四年
学位：文学学士

作为国家级一流本科专业建设点，本专业顺应新文科建设和人工智能时代要求，坚持“五育并举”，培育全面发展的社会主义事业合格建设者和可靠接班人。结合学校特色优势学科，打造AI赋能的科技翻译和文化翻译特色课程群和教研优势，主动拥抱“翻译+”办学理念，通过学科交叉融合促进专业重塑升级。

2025年起实施“翻译+法学”、“翻译+国际经济与贸易”的“主修+辅修”学士学位改革试点班，培养具有家国情怀、全球视野、既精通翻译又兼具法学或国际经济与贸易知识和技能的国际化复合型创新人才。



师资力量

现有专任教师12人，其中教授2人，副教授4人，硕士生导师3人，具有博士学位教师5人，天津市高校“学科领军人才”1人，“中青年骨干创新人才”1人，校级教学名师1人。长期聘请英语为母语外教2名。主持完成国家社科项目1项、省部级项目9项，建设校级一流课程6门，出版专著译著教材20余部，发表论文100多篇，获市级社会科学成果奖1项。获全国高校教师教学创新大赛全国二等奖1项、市级一等奖2项，获西浦教学创新大赛全国三等奖1项，获天津市高校教师教学能力大赛奖项4项。

主干课程

综合英语、英语基础听力、英语交际、中国文化概要、英语基础写作、英语听说与译述、英语演讲、翻译概论、联络口译、英汉笔译、交替传译、翻译技术、汉英笔译、英语高级阅读、中国文化翻译、口译实践、科技专题口译、英语学术写作等。

“主修+辅修”学士学位改革试点班学生同时需修读16-18门辅修专业课程。

合作交流

专业积极开展国际合作，与美国瓦尔多斯塔州立大学、英国埃塞克斯大学、波兰罗兹大学开展互换生和研究生培养项目。广泛开展校企合作，与中国外文局翻译研究院、天津华译语联科技股份有限公司、国家海洋博物馆等企事业单位建立长期合作机制。

学生获奖

获“外研社·国才杯”全国英语演讲·写作·阅读系列大赛国家级奖项5项、市级奖项30余项，CATTI杯全国翻译大赛国家级奖项7项、市级奖项16项，全国大学生英语辩论赛二等奖1项，全国口译大赛三等奖1项，“外教社杯”天津市大学生翻译竞赛一等奖1项、二等奖3项、三等奖18项，其他国家级省部级以上专业类赛事获奖100多项。



就业前景

本专业毕业生就业面宽，可在国贸、涉外法治、外事、文化旅游、新闻出版、翻译机构、跨国企业、教育科研等部门从事翻译实务、语言服务、教学培训等相关工作。

毕业生发展

近年来，毕业生陆续进入美国Cadence公司、字节跳动、中信证券、博鳌亚洲论坛、澳门航空等相关领域知名企事业单位工作，继续深造高校有伦敦大学学院、新加坡国立大学、美国蒙特雷高级翻译学院、爱丁堡大学、利兹大学、曼彻斯特大学、北京大学、北京外国语大学、上海外国语大学、广东外语外贸大学、南开大学、外交学院、北京语言大学等国内外知名院校。



食品科学与工程学院

College of Food Science
and Engineering



学院始建于1958年，是我国最早建立食品科学与工程学科的院系之一。拥有食品科学与工程一级学科博士学位授权点和一级学科硕士学位授权点，公共卫生与预防医学一级学科硕士学位授权点，生物医药专业博士学位授权点，2个专业硕士学位授权点以及博士后流动站，本科设有食品科学与工程、食品质量与安全、食品营养与健康3个专业，其中2个专业为国家级一流本科专业建设点。食品科学与工程专业连续4次通过国家工程教育认证、2次通过美国IFT认证。学院现有本科生1636名，研究生1646名。

食品科学与工程学科入选教育部优先发展学科，天津市一流学科、天津市“重中之重”建设学科、天津市高校顶尖学科培育计划、天津市服务产业特色学科群核心学科。第四轮、第五轮学科评估中，本学科整体水平位列B+。“软科世界一流学科排名”食品学科排名第27位，U.S.NEWS世界大学食品学科评价排名第38位。本学科所发文章被引贡献度排名第一，论文高产出及高影响力作者TOP20中，有15位为本学院教师。

学院现有教职151人，专任教师116人，其中教授36人，副教授55人。90%以上教师具有博士学位，80%以上教师具有国外留学、工作和交流经历。拥有国家级人才17人次；天津市特聘教授、天津市教学名师等省部级人才43人次。6位教师入选全球2%顶尖科学家。

近年来，学院师生在“挑战杯”、“互联网+”等大赛中荣获国家级、省部级奖励100余项，在国际知名期刊发表论文数百篇，涌现出了中国大学生自强之星标兵、天津青年五四奖章获得者、感动校园天津市大学生年度人物等优秀学生。

学院建有食品营养与安全国家重点实验室、食品科学国家级实验教学示范中心等6个国家级教学科研平台；教育部食品生物技术工程研究中心、天津市食品质量与健康重点实验室等19个省部级科研教学平台；与国内多家知名企业建立企业实践基地。

学院实验面积1.5万平方米，实验设备总值超过2.2亿元人民币，为食品安全研究及其他分析测试前沿科学研究提供了充分的设备条件。



食品科学与工程专业

Food Science and Engineering

学制：四年
学位：工学学士

食品科学与工程专业是国家级一流本科专业建设点，始建于1958年，是我国建立最早的食品专业之一。食品科学与工程2022年入选教育部优先发展学科、天津市一流学科，拥有博士点和博士后流动站，师资力量雄厚，教学资源丰富。建有国家及省部级一流课程6门，注重理论与实践相结合，致力于培养高素质食品科学与工程人才。连续4次顺利通过工程教育认证，2次通过美国食品科学技术学会（IFT）国际认证。在国内外食品领域具有较高知名度和良好声誉。



师资力量

专业现有专职教师61人，包括教授20人、副教授19人。拥有国家级人才5人次、省部级人才39人次。建有1个国家级和9个省部级教学科研团队。

合作交流

国际合作：“3+1+1”联合培养项目是由新加坡国立大学、新加坡国立大学苏州研究院以及国内合作院校三方共同建设的人才培养项目。该项目主要面向本专业的优秀本科生，可以在大四阶段进入新国大苏研院进行为期一年的全英文授课的学习，逐步适应海外学习的环境和方式。此后，学生可以直接转入新国大攻读硕士或者博士学位，继续深造。该项目旨在为国内优秀的本科生提供一个更好的发展平台，促进中国和新加坡高等教育的交流与合作。

校企合作：中国中粮集团有限公司、蒙牛乳业（集团）股份有限公司、康师傅控股有限公司、伊利实业集团股份有限公司、天津市食品集团有限公司、天津雀巢有限公司、天津嘉里粮油有限公司等。

就业前景

本专业在食品生产、研发、技术支持、检查检测等多个领域都有广阔的就业机会，可以在食品公司、食品加工厂、食品检测机构等企事业单位和政府部门就业，担任品质控制、新品研发、生产管理、销售营销、检测分析、食品安全监管等职位。毕业生也可以选择进入科研院所、教育机构从事食品相关的科研、教学工作。本专业的学生可进一步深造，成绩优秀者可免试推荐或考取硕士研究生，部分可硕博连读或出国深造。

毕业生发展

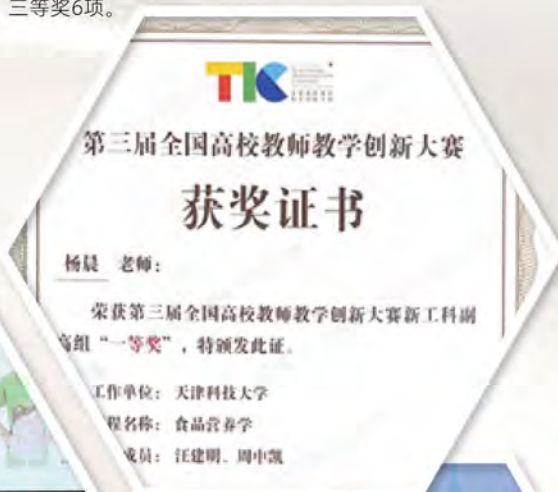
近年来，毕业生陆续进入伊利、贝因美、绝味食品、海天味业、粮食储备局、市场监督管理局、海关等相关领域知名企业事业单位工作，继续深造高校有新加坡国立大学、爱丁堡大学、墨尔本大学、中国科学院大学、天津大学、中国农业大学、中国海洋大学。

主干课程

有机化学、生物化学、食品微生物、食品工程原理、食品化学、食品分析、食品技术原理、食品工艺学、食品机械与设备、食品营养学、食品工厂设计、食品安全与卫生、食品工艺学实验、食品化学与营养分析实验、食品工程课程设计等。

学生获奖

在2024年天津市大学生生命科学竞赛中，天津科技大学食品科学与工程学院学生所在的团队荣获9个奖项，其中包括一等奖1项、二等奖2项、三等奖6项。



食品质量与安全专业

Food Quality and Safety

学制：四年
学位：工学学士

食品质量与安全专业为国家级一流本科专业建设点，于2003年依托天津市食品营养与安全重点实验室成立。该实验室于2017年获批准部共建食品营养与安全国家重点实验室，体现了其在国内外食品科学领域的领先地位。目前，专业建有博士点、博士后流动站，及包括国家级教学实验示范中心在内的国家及省部级教学科研平台10余个。建有省部级一流课程3门，天津市教学团队1个，注重产教融合，致力于培养有国际视野、创新精神和实践能力的专业人才。

师资力量

专业现有教职工33人，其中教授、研究员（博导）共12人，副教授12人，讲师9人，均具有博士学位。拥有国家级人才8人次，以及天津市特聘教授、天津市教学名师等省部级人才10人次。

主干课程

食品质量管理、食品标准与法规、食品安全风险评估、食品化学、食品安全与卫生学、食品毒理学、食品免疫学、食品营养学、食品伦理学、食品安全分析技术、食品微生物检测技术、食品质量检测技术、食品工程CAD、食品机械与设备、食品工艺与设备、食品工艺实验技术、食品品质评价等。

学生获奖

2023年新工科创新大赛：“深蓝——用卓越的计算机模拟技术赋能水产品安全检测”项目荣获新工科创新大赛国家级一等奖，同时与清华大学、大连理工大学一同获得最具市场潜力奖。2020级本科生金柯男荣获2023年度天津高校“大学生年度人物”荣誉称号，并被授予王克昌特等奖学金。由食品质量与安全专业学生带队参加创新创业项目39次，获得“互联网+”全国铜奖等国家级、省部级荣誉20余项以及校级荣誉60余项。

合作交流

中粮集团，天津食品集团有限公司，天津南侨食品有限公司，康师傅控股有限公司，桂发祥十八街麻花食品（天津）有限公司，天津牧羊油脂有限公司等。

毕业生发展

近年来，毕业生陆续进入青岛啤酒、光明乳业、益海嘉里、雀巢、文旅局、海关等相关领域知名企业事业单位工作，继续深造高校有新加坡国立大学、伯明翰大学、蒙纳士大学、浙江大学、北京理工大学、西北农林科技大学、江南大学。

就业前景

毕业生可在食品企业、商检、卫生防疫、科研院所等领域从事和食品营养与安全相关的技术、管理、策划、食品生产及教学、研究等相关工作。优秀毕业生有机会推荐免试攻读硕士研究生学位，部分毕业生可直接硕博连读或出国深造。



食品营养与健康专业

Food Nutrition and Health

学制：四年
学位：工学学士

随着新时代食品行业的升级，提高国民营养健康水平的需求日益增长，食品营养与健康专业应运而生。该专业以工程教育认证的标准和规范培养高素质的应用型食品营养与健康专门人才。该专业依托国家重点实验室、国家级实验教学示范中心等平台，建有天津市级教学团队和多门精品课程及优质在线课程，师资力量雄厚，专业教师基础扎实、工程实践经验丰富，近年来出版了多部权威教材，指导学生多次获得学科竞赛奖励。

师资力量

专业现有教师21名，多数教师具有国外留学、交流经历和工程实践背景，多名教师入选天津市级教学或科研人才计划。

主干课程

有机化学、生物化学、食品微生物学、食品营养学、食品化学、食品分析、生理学、食品安全与卫生、食品营养与健康、营养评价技术、生物统计学、食品免疫学、食品技术原理等。

学生获奖

在近年来大学生生命科学竞赛、中国国际大学生创新创业大赛，该专业学生获得丰硕成果。在2023年中国大学生武术套路锦标赛上，21级食品营养与健康专业学生李江珊，获女子甲A组八法五步第一名。

就业前景

毕业生能够在食品科学、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、质量管理甚至生产管理与销售、科学研究、教育教学等各种类型的工作。就业领域主要包括食品加工与流通、食品生产及技术管理、政策咨询、功能食品开发与营养健康相关的领域。此外，本专业的学生还可以选择进一步深造，成绩优秀者可免试推荐或考取硕士研究生，部分学生还可以选择硕博连读，或前往国外深造。

毕业生发展

近年来，毕业生陆续进入蓝月亮、京东、飞鹤等相关领域知名企业事业单位工作，继续深造高校有浙江大学、中国农业大学、中国海洋大学等。

合作交流

专业与天津大冢饮料有限公司、天津市尖峰天然产物研究开发有限公司、养乐多（中国）投资有限公司、天津春发食品配料有限公司等知名企业建有产学研合作基础，为提升学生实践能力提供良好平台。



博士、硕士授予学科/专业学位类别情况统计

门类	学科/专业学位类别名称	学位授予类型	学位授予层次		主要研究方向	所属学院
			博士	硕士		
工学 (08)	机械工程	学术学位	★	★	复杂机电系统的集成设计理论与共性技术	机械工程学院
					装备的智能诊断与控制	
					智能轻工机电装备设计与制造	
					食品工程机械装备设计与制造	
	仪器科学与技术	学术学位		★	精密仪器及机械	电子信息与自动化学院
					测试计量技术及仪器	
					光电技术与系统	
	材料科学与工程	学术学位		★	材料物理与化学	化工与材料学院
					材料学	
					材料加工工程	
					新材料与技术	
	控制科学与工程	学术学位		★	控制理论与控制工程	电子信息与自动化学院
					检测技术与自动化装置	
					模式识别与智能系统	
					电气传动控制技术	
					信息处理与物联网技术	
	化学工程与技术	学术学位	★	★	化学工程	化工与材料学院
					化学工艺	
					应用化学	
					工业催化	
					材料化学工程	
					生物化工	
	轻工技术与工程	学术学位	★	★	发酵工程	生物工程学院 轻工科学与工程学院
					木质生物质化学与化工	
					制浆造纸工程	
					纤维基功能材料	
					包装工程	
					包装数值模拟与仿真	
					柔性印刷电子材料	
					智能印刷	
	环境科学与工程	学术学位		★	环境工程	海洋与环境学院
					环境科学	
	食品科学与工程	学术学位	★	★	食品科学	食品科学与工程学院
					食品营养	
					食品安全	
					农产品加工及贮藏工程	
	软件工程	学术学位		★	软件工程理论与方法	人工智能学院
					软件工程技术	
					领域软件工程	
					食品安全软件工程	
	生物工程	学术学位		★	细胞培养与代谢工程	生物工程学院
					生物催化与转化工程	
					生物药物与生物资源	
					食品营养与健康工程	
	电子信息	专业学位		★	控制工程	电子信息与自动化学院 人工智能学院
					新一代电子信息技术	
					计算机技术	
					软件工程	
					人工智能	
	机械	专业学位		★	机械工程	机械工程学院

博士、硕士授予学科/专业学位类别情况统计

门类	学科/专业学位类别名称	学位授予类型	学位授予层次		主要研究方向	所属学院
			博士	硕士		
工学 (08)	机械	专业学位		★	车辆工程	机械工程学院
					智能制造技术	
					工业设计工程	
	材料与化工	专业学位		★	化学工程	化工与材料学院 轻工科学与工程学院
					材料工程	
					木质生物质化学与化工	
					制浆造纸工程	
					纤维基功能材料	
					包装工程	
					包装数值模拟与仿真	
					柔性印刷电子材料	
					智能印刷	
	资源与环境	专业学位		★	环境工程	海洋与环境学院
					海洋资源开发利用	
	能源与动力	专业学位		★	动力工程	机械工程学院
	生物与医药	专业学位	★	★	发酵工程	生物工程学院 食品科学与工程学院
					制药工程	
					生物工程	
					工程生物学	
经济学 (02)	应用经济学	学术学位		★	金融工程	经济与管理学院
					国际贸易学	
					产业经济学	
法学 (03)	马克思主义理论	学术学位		★	马克思主义基本原理	马克思主义学院
					马克思主义中国化研究	
					思想政治教育	
教育学 (04)	国际中文教育	专业学位		★	国际中文词汇语法教学研究	文法学院
					才艺汉语教学与研究	
					科技汉语教学研究	
					科技文化国际传播研究	
文学 (05)	外国语言文学	学术学位		★	英语语言文学	外国语学院
					日语语言文学	
					外国语言学及应用语言学	
理学 (07)	化学	学术学位		★	无机化学	理学院
					分析化学	
					物理化学	
					有机化学	
	海洋科学	学术学位	★	★	物理海洋学	海洋与环境学院
					海洋生物学	
					海洋化学	
农学 (09)	农业	专业学位		★	农产品加工	食品科学与工程学院
					农产品保鲜与物流	
					农产品安全控制	
医学 (10)	公共卫生与预防医学	学术学位		★	营养与食品卫生学	食品科学与工程学院
					卫生毒理学	
					卫生检验学	
	药学	学术学位		★	药物化学	生物工程学院
					药物分析学	
					微生物与生化药学	
					药理学	

博士、硕士授予学科/专业学位类别情况统计

门类	学科/专业学位类别名称	学位授予类型	学位授予层次		主要研究方向	所属学院
			博士	硕士		
管理学 (12)	管理科学与工程	学术学位		★	管理系统工程	经济与管理学院
					信息管理与商务智能	
					社会管理工程	
					健康产业与食品安全管理	
	工商管理学	学术学位		★	企业管理	
					会计学	
					技术经济及管理	
					国际商贸管理	
	工商管理	专业学位		★	物流管理	
					人力资源管理及开发	
					公司治理	
					企业运营及质量管理	
	公共管理	专业学位		★	金融与财务管理	
					营销管理	
					双碳目标与区域绿色转型	
	会计	专业学位		★	科技创新与公共政策	
					食品安全风险防控与管理	
					企业财务与会计	
	工程管理	专业学位		★	注册会计师审计	
					财务与金融分析	
					物流工程与供应链管理	
					工程信息化与大数据管理	
艺术学 (13)	设计	专业学位		★	能源环境工程管理	艺术设计学院
					食品安全工程管理	
					智能产品与整合创新设计	
					视觉传达与数字媒体设计	
交叉学科 (14)	设计学	学术学位		★	时尚设计与智能穿戴	艺术设计学院
					环境设计与公共艺术	
					工业设计	
	▲智能科学与技术	学术学位		★	视觉传达与媒体设计	艺术设计学院
					文化遗产传承与创新设计	
					人工智能	人工智能学院
					智能系统与工程	
					人工智能应用	

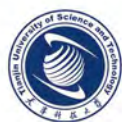
备注：

- 1- 学校共有5个一级学科博士学位授予点；1个博士专业学位类别授予点；21个一级学科硕士学位授予点；13个硕士专业学位类别授予点。
- 2- 表中所列各学位授予学科点（专业学位类别）主要研究方向来源于《天津科技大学2025年硕士/博士研究生招生专业目录》。



TUST

爱 尚
国 德
爱 尚
校 学
爱 尚
人 行



天津科技大学

Tianjin University of Science and Technology



招生微信公众号

滨海校区地址：天津市经济技术开发区第十三大街9号 邮编：300457

河西校区地址：天津市河西区大沽南路1038号 邮编：300222

联系部门：天津科技大学招生工作办公室

招生咨询电话：022-28113336

本科招生网：<https://zsb.tust.edu.cn>

2025年制册