

海南科技职业学院专业内涵建设成绩显著

一、海南科技职业学院实施科教兴国、科技兴琼战略

海南科技职业学院师生适应海南地方经济发展,校企深度合作,实践教学任 课老师专利申请、知识产权保护等方面的需要,为企业服务。 获得国家知识产权局授权发明专利10项,实用新型专利授权90余项,外观设计专利授权20 余项。信息工程学院师生共向国家知识产权局申报计算机软件著作权10余项, 其他文科专业师生向国家知识产权局申 报作品著作权40余项。 海南科技职业学院专家治校,以 校长、国务院特殊津贴专家韩长日教 授,党委书记、医学博士焦解歌教授, 科研副校长、国务院特殊津贴专家张 敬畅教授,教学副校长、国务院特殊津 贴专家阮忠教授等组成的校级领导班 子,带领九个二级学院深化教学改革 和建设专业特色。同时,学校建设了

148个实训室;办学9年来获得省级特 色专业、精品课程、教学团队、教学名 师等省级质量工程奖21项。教师承 担省部级纵向项目68项,获得海南省 科学技术二等奖1项,海南省社会科 学优秀成果一等奖1项,海南省高等 学校教学成果二等奖1项,海南省第 四届高等学校优秀科研成果三等奖1 项;教师承担横向课题中获得省社科 优秀成果二等奖2项;发表学术论文 493篇,其中SCI收录31篇,EI收录 32篇,编写校企合作教材36本,出 版校企合作教材26本,师本教材26 本,出版专著27本。

学校专业培养目标对应课程、课程 对应实训项目、项目成果导向教学,开展 13项校内实践教学过程考核,实现了现 代职业教育体系运行无缝自动衔接。

二、海南科技职业学院人才培养目标、核心课程与专业内涵建设

专业名称	培养目标	核心课程	内涵建设	电气自动化技术	本专业按照现代职业教育要求，培养能够从事电子产品装配工、电气技术员、单片机产品技术开发员、程序设计技术开发员、测控系统装接维修工、维修电工、供配电柜装接与维修工，以及自动化生产线装接与维护工等岗位工作的高素质技术技能型人才。	电力电子技术、电气控制与 PLC 技术、单片机技术及应用、微机原理及应用、传感器与测量技术、维修电工工艺、工矿企业供电技术、自动化设备与控制	本专业得到国外企业技术支持，拥有进口的先进设备，与多家省内外企业深度合作，通过学生在相关企业顶岗实习实现知识的升华。本专业首次招收的2014届学生在2015年的全国职业院校智能楼宇大赛中为海南省获得第一块该项目奖牌。
航海技术	本专业按照现代职业教育要求，培养符合国际公约和国内法规，具有船舶导航能力、船舶日常操纵值班能力、船舶日常管理能力和船舶保养、货运管理能力、船员日常英语与业务用语交流能力，能从事现代海洋船舶驾驶、船舶运输管理工作岗位、能持续满足航运业的高素质技术技能型人才。	航海学、船舶操纵与避碰、船舶管理、船舶结构与货运、船舶结构与货运、航海英语、航海英语听力与会话	校重点建设特色专业，拥有优秀的教学团队、齐备的现代教学设备和优越的实验实训条件及 360 度全景船舶操纵模拟器虚拟（仿真）实训室，有省级精品课程 2 门、省级双师型教学团队 1 个、省级双师型教学名师 1 名、省最美教师 1 名。该专业任课教师带领学生与厦门集美大学教师联合开发航海虚拟仿真实训软件。学生参加全国海员大比武，与本科院校同 台竞技获得全国第五名。毕业生高薪就业，一人就业，幸福全家！	汽车检测与维修技术	本专业按照现代职业教育要求，主要面向汽车制造销售和汽车维修服务企业，培养能从事汽车机电的安装、调试、检测，进行汽车机电故障检修及维修现场工艺流程管理工作的高素质技术技能型人才。	汽车发动机构造与维修、汽车底盘构造与维修、汽车电气设备构造与维修、汽车电控技术、汽车装饰与美容、汽车自动变速器构造与维修、汽车电路分析、汽车故障诊断与排除	本专业有汽车虚拟仿真实训室 1 个，围绕推进校企对接、转变培养方式、建设教学团队等三方面内容不断深化专业内涵的建设。2015 年符式龙、冯昌隆、林尤伟 3 名同学在王月雷老师指导下，参加省级 汽车电气系统检修 赛喜获一等奖；同时代表海南省参加国家级大赛获三等奖，实现我省在国家该项目零奖项的突破，为海南省争光。
轮机工程技术	本专业按照现代职业教育要求，培养符合国际公约和国内法规，能够从事船舶柴油机管理、船舶辅机管理、船舶电气与自动化维修管理技术、船舶管理、轮机英语值班、对外业务员等工作岗位，并能适应机电一体化发展的专业与专长，能够持续满足航运业的轮机修理和管理的高素质技术技能型人才。	主推进动力装置、船舶辅机、船舶电气与自动化、船舶管理、轮机英语、轮机英语听力与会话	轮机工程技术专业的任课教师带领学生与厦门集美大学教师联合开发虚拟仿真实训软件。培养出来的学生动手能力 强,高薪就业，一人就业，幸福全家！ 我院蒋作桂等 5 名学生代表学校参加第二届中国海员技能大赛大比武，在海员铁人三项项目比赛中荣获第五名。	计算机网络技术	本专业按照现代职业教育要求，培养能够从事计算机网络生产一线的网络综合布线施工、网络工程设计与实施、网络测试与验收、互联网+产品开发与管理、网络信息安全服务、网页设计与网站开发、网络软件开发与设计等岗位工作的高素质技术技能型人才。	网络综合布线技术、典型网络设计与配置、无线局域网技术、网络数据库应用、网络安全技术、ASP.NET 动态网页与网站开发、C#程序设计	本专业为高端 IT 技能专业，重点依托互联网+的后端技术组织教学内容，建设有思科模拟实训室、服务器 VM 虚拟机实训室等，与省内多个知名 IT 企业实现了深度合作，为全校其他专业提供 互联网+、仿真实训软件技术开发。历年获得全国职业技能大赛一、二等奖优异成绩累计有 30 余人次在省级、国家级竞赛中获奖。
国际邮轮乘务	本专业按照现代职业教育要求，培养符合国际公约和国内法规，从事邮轮管理人员、邮轮餐饮服务人员、邮轮翻译、邮轮俱乐部服务人员、邮轮客房服务人员、邮轮综合部门管理人员等岗位的高素质技术技能型人才。	邮轮概论、邮轮餐饮服务管理、邮轮英语阅读、邮轮英语听力与会话、邮轮前厅、客房服务与管理、海事旅游法规与职业道德	国际邮轮乘务专业邮轮旅游被视为“漂浮在黄金水道上的黄金产业”。全球需要的国际邮轮乘务专业人才缺口达到 25 万，在邮轮上工作不仅开阔眼界，更有丰厚的薪水待遇。	软件技术	本专业按照现代职业教育要求，培养具有创新精神和较强实践能力，能从事数据库开发与与维护、网页设计与制作、三维游戏建模、二维动画制作、移动互联网应用软件开发、动态网站设计、三维动画制作、数字影视后期合成等岗位工作的高素质技术技能型人才。	数据库原理与应用、网页设计与制作、三维游戏建模、平面动画制作、Andriod 系统开发、PHP 网站开发、三维动漫制作、影视后期合成	本专业构建了以能力为导向 模块化 课程体系，并建立了动漫制作和软件开发实训基地、电子商务虚拟仿真实训室，大力培养学生实际动手能力。教学以全省、全国技能大赛为依托，加强项目课程教学，历年来多次获得全国职业技能大赛一、二等奖。
船舶电气技术	本专业按照现代职业教育要求与 STCW 国际公约马尼拉修正案中规定的电气、电子和控制工程、维护和修理和无线电通讯三项高级海员的职能，培养能够从事电子电气员英语值班及对外业务员、船舶电气技术员、信息技术与通信导航系统技术员、船舶自动化技术员、船舶管理等工作岗位的高素质技术技能型人才。	电子电气员英语、船舶电气、信息技术与通信导航系统、船舶机舱自动化、船舶管理	本专业建设有 GMDSS 虚拟仿真实训室 1 个、360 度船舶模拟仿真软件 2 个、电子海图模拟仿真软件 2 个，培养一岗多能的技术人才。	会计	本专业按照现代职业教育要求，培养具有创新精神、专业知识、实践能力、操作能力和协作能力，特别是中小微企业的管理创新和难点解剖，能从事会计、出纳、财务管理、财务规划、统计、成本核算、会计电算化、审计等岗位工作的高素质技术技能型人才。	财务会计、成本会计实务、税务会计与实务、财务管理、会计电算化实务、管理会计、审计基础与实务	学校财务及校园内的公司财务随时接受在校 生岗位实训，会计师教学生实践操作，借鉴公司运营模式的管理经验，在 2015 年全省技能大赛高职高专组 企业经营管理沙盘（5 人团体）比赛项目 的比赛中，获得两个团体一等奖以及 会计技能 项目二等奖。
生物制药技术	本专业按照现代职业教育要求，培养能够从事产品研发、药物理论分析、生物药品生产、GMP 质检、药剂生产、药品分析与检验、制药设备的维修与维护等岗位工作的高素质技术技能型人才。	生物制药工艺学、药理学、药用微生物、药物管理与法规、药剂学、药物分析、生物制药设备的使用与维护	本专业是校特色专业，现有校级精品课程 2 门，申报国家发明专利近 10 项，与海南万特制药、海南伊顺制药等多家制药企业长期开展深度合作。生物制药技术专业毕业生进入企业工作后，每年岗位晋级第三年以后月薪可达 5000 元以上。	市场营销	本专业按照现代职业教育要求，培养能够从事相关企、事业单位管理、广告宣传、市场调研与决策、客服接待与管理、商务谈判与沟通技巧、市场策划、网络销售推广、产品推销等岗位工作的高素质技术技能型人才。	市场营销、广告与促销、市场调查与预测、消费心理基础、商务谈判与沟通技巧、企业管理（工作实务）电子商务与网络营销、现代推销技术	本专业的学生先后在 2012 年度海南职业院校技能大赛中获汽车营销二等奖、2013 年度海南职业院校技能大赛中获汽车营销三等奖。
石油加工生产技术	本专业按照现代职业教育要求，培养能够从事石油加工生产操作、石油产品分析与检测、典型化工单元操作、天然气加工生产操作、石油产品有机合成生产、化工设备使用与维修及故障排除、石油加工工艺流程设计绘制及燃料油炼化安全生产技术处理等岗位工作的高素质技术技能型人才。	石油加工生产技术、油品分析、化工单元操作技术、天然气加工技术、高聚物生产技术、化工生产技术、化工设备使用与维护、化工制图	本专业为省级特色专业，是我校与海南师范大学 3+2 联合培养本科试点专业。有省级优秀教学团队 1 个，省级精品课程 2 门，中央财政支持项目“石油化工生产技术实训基地”。2015 年被批准建设海南省特色实训教学单位。拥有化工行业特有工种职业技能鉴定站并获评为 全国优秀鉴定单位。建设炼油常减压仿真工厂虚拟（仿真）实训室 2 个，学生在全国行业比赛获得全国第二名。毕业生进入企业工作后，每年岗位晋级，第三年以后月薪可达 5000 元以上。	工商企业管理	本专业按照现代职业教育要求，培养能够从事企业人力资源管理、企业产品质量管理与检测、企业市场调查与预测、企业生产与作业管理、企业法律法规、企业招商谈判技能、企业的财务管理和财务报表分析、企业的产品营销等岗位工作的高素质技术技能型人才。	人力资源管理、质量管理、市场调查与预测、生产与作业管理、经济法、商务谈判、财务管理与财务报表分析、市场营销	本专业学生多次参加全省高职院校技能大赛，取得汽车营销技能大赛二等奖和三等奖。本专业严格按照企业运营模式教学和实践，在海南企业的人力资源管理岗位、市场营销岗位、经理助理岗位、产品质量管理岗位就业的学生，受到社会的一致好评。
太阳能光应用技术	本专业按照现代职业教育要求，培养能够从事太阳能电池组件生产与检测、CAD 工程制图、太阳能建筑一体化发电系统设计与安装、太阳能光伏发电系统安装与调试、太阳能热水器安装与调试、电力电子设备安装、调试、维修与维护、风光互补发电系统的安装与调试等岗位工作的高素质技术技能型人才。	AutoCAD、光伏材料与太阳能电池、太阳能热水器工程、太阳能建筑一体化、电力电子技术、太阳能光伏发电技术、风光互补发电系统	我校 太阳能光电应用技术 专业是国内极少，省内率先开设的新能源类专业，先后与海南英利新能源有限公司、海南汉能光伏有限公司等新能源巨头企业签订了校企合作协议，有省级优质核心课程 1 门、国家级教改项目 1 项、省级科研教研项目 3 项，校中青年基金项目 4 项，申报专利 10 余项，培养的毕业生在太阳能光电、光热应用技术领域供不应求。	物流管理	本专业按照现代职业教育要求，培养能够从事仓库管理、制定合理化运输方案、物流市场供需调节、物流信息管理、采购、单证填制与货运代理、集装箱工艺与堆场管理、港口物流运营管理等岗位工作的高素质技术技能型人才。	仓储管理实务、运输管理实务、供应链管理、物流信息技术、采购理论 与实务、国际物流与货运代理、集装箱运输管理、港口物流	本专业学生在 2010-2015 年参加省级物流技能大赛中，累计获省级一等奖 4 次、二等奖 4 次，获国家级二等奖、三等奖各一个。黄一鹤教授获批省级 教书育人优秀教师、教学名师 及海南省物流协会专业委员会评审专家。建设有物流虚拟仿真实训室、ERP 虚拟仿真实训室各 1 个，为学生提供了优越的实训条件。
旅游管理	本专业按照现代职业教育要求，培养能够从事旅游专业英语翻译、旅游市场营销、旅游电子商务、导游服务技能应用、旅游景区管理、旅行社经营与管理等岗位工作的高素质技术技能型人才。	电子电路调试与应用、电子产品制图与制板、电子产品生产工艺与管理、单片机应用系统设计 与制作、电子产品检测与维修、自动检测与传感器应用、PLC 控制系统设计与调试等岗位工作的高素质技术技能型人才。	在 2015 年省级技能大赛嵌入式产品开发赛中，杜文亮、代子树、何达良 3 名同学喜获一等奖，万风、覃祚钊、吴维国 3 名同学喜获二等奖。	酒店管理	本专业按照现代职业教育要求，培养能够从事酒店会议服务与管理、餐饮服务与管理、酒店前厅与客房管理、酒店人力资源管理、酒店康乐服务与管理、酒店领班主管、酒店英语服务、酒店市场营销等岗位工作的高素质技术技能型人才。	酒店会议服务与管理、餐饮服务与管理、酒店前厅与客房管理、酒店人力资源管理、酒店康乐服务与管理、酒店领班主管实务、酒店英语服务、酒店市场营销	本专业在 2015 年省级技能大赛中餐主题宴会赛项，贾如晴同学喜获二等奖，本专业学生累计获海南省高职高专技能大赛二等奖 3 人次、三等奖 5 人次。
应用电子技术	本专业按照现代职业教育要求，培养能够从事电子电路调试、电子产品制图与制板、电子产品生产工艺与管理、单片机应用系统设计 与调试、电子产品检测与维修、自动检测与传感器应用、PLC 控制系统设计与调试等岗位工作的高素质技术技能型人才。	电子电路调试与应用、电子产品制图与制板、电子产品生产工艺与管理、单片机应用系统设计 与制作、电子产品检测与维修、自动检测与传感器技术、PLC 控制系统设计与调试	本专业学生多次在历届省级技能大赛、省级数字建模大赛等赛项中获奖，在 2015 年省级技能大赛工程造价基本技能赛项中，吴丽秀、石晓春、张桂梅 3 名同学喜获二等奖。	健康管理	本专业按照现代职业教育要求，培养适应社会主义建设需要，具有健康管理的专业知识、实践能力和协作能力，能从事健康管理（包括健康管理中心前台服务、健康餐饮服务、养老服务、养生服务等健康管理岗位）、健康促进、营养咨询、养生保健、健康护理、中医医养保健服务、心理健康咨询、健康运动指导等岗位工作的高素质技术技能型人才。	基础医学、健康评估、预防医学、中医学、营养学、社区护理、老年护理	本专业 2015 年 7 月获得三部委（医疗、教育、民政）批准，为全国职业院校养老服务类示范专业点，在集生活居住、医疗保健、康复护理、娱乐活动、文化教育、种植养殖以及商业服务为一体的现代化、专业化、规范化 的大型高端 养生养老综合服务示范区的建设上，提供了技术模式和示范窗口。科研项目《海南省建立 养生养老示范基地的理论与实践》获海南省教育厅重点资助。
建筑设计技术	本专业按照现代职业教育要求，培养能够从事建筑设计、结构设计、施工组织与管理等岗位工作的高素质技术技能型人才。	建筑设计基础、3D MAX、建筑结构、PKPM、材料力学、结构力学、住宅建筑设计、公共建筑设计	本专业学生多次在历届省级技能大赛、省级数字建模大赛等赛项中获奖，在 2015 年省级技能大赛工程造价基本技能赛项中，吴丽秀、石晓春、张桂梅 3 名同学喜获二等奖。	护理	本专业按照现代职业教育要求，培养能够从事外科护理、内科护理、妇产科护理、儿科护理、老年护理、康复护理、社区护理等工作的高素质技术技能型人才。	基础医学、内科学护理学、外科护理学、护理学基础、妇产科护理学、儿科护理学、内科护理、老年护理、护理基础、康复护理、社区护理、健康评估	本专业拥有国内先进的护理教育实训基地，模拟门诊输液大厅、内外科门诊室、ICU 急诊室、护理操作室、手术室等。其中电子仿真式心胸检查模型、腹部体检模型以及高级组合式基础护理人、气管切开护理模型等先进、科学的仿真设备为学生搭建优越的实训平台。
建筑装饰工程技术	本专业按照现代职业教育要求，培养能够从事建筑装饰施工图设计与绘制、中小型家居建筑装饰方案设计与、建筑装饰工程施工、建筑装饰工程监理与质量检测、建筑装饰室内外模型制作、建筑装饰工程项目管理、中小型公共建筑装饰方案设计与、建筑装饰工程预算与造价等岗位工作的高素质技术技能型人才。	建筑装饰识图与 CAD、居住建筑装饰设计、建筑装饰施工技术、建筑装饰装修工程 监理、模型制作、装饰工程施工管理 与实务、公共空间装饰设计、建筑装饰预算与造价	本专业王映老师在海南省第 22 届教育教学信息化比赛中获得省级一等奖； 本专业学生参加 2014 年全国大学生数学建模竞赛获专 科组二等奖。	艺术设计	本专业按照现代职业教育要求和艺术与设计办学理念，将学生培养成为能从事广告创意设计、企业形象设计、产品包装设计、出版设计、网页设计和公共导视设计等平面设计、视觉传达设计岗位工作的高素质技术技能型人才。	企业形象设计、广告创意设计、产品包装设计、出版设计、网页设计、公共导视设计	本专业在“设计为本 项目为媒 校企共育”的人才培养模式改革中，培养了白树叶文化设计公司，支持大学生创业。在 2015 年省级技能大赛海南旅游公益广告创意设计省级赛项中蒙俊全、黄美芳、朱亮 3 名同学喜获二等奖；环境艺术设计赛项中周东娜、罗海娟、韦夏凤 3 名同学喜获二等奖。
工程造价	本专业按照现代职业教育要求，培养能够从事施工管理、建筑工程预算、安装和装饰装修预算、施工组织设计、工程招标投标和投标报价的编制和合同管理及工程造价相关的诉讼、索赔、签证、审计、建筑工程清单编制和全过程各阶段工程造价管理等岗位工作的高素质技术技能型人才。	建筑法规、建筑施工技术、工程经济学、工程项目招投标与合同管理、建筑结构、工程力学、钢筋混凝土结构、土力学与地基基础、砌体结构	本专业拥有校级精品课程资源共享课程 1 门，建设有 CAD 虚拟（仿真）实训室 1 个。学生参加省级大学生数学建模竞赛，多次获得专 科组一、二等奖。	石油加工生产技术（3+2）本科	培养熟悉石油、化工领域现代科学知识、管理知识；培养掌握当今现代技术应用能力；培养掌握较扎实的化学、化工理论基础和石油化工生产专业知识，面向区域与工业一线生产实际，具有较强的技术集成、技术移植、技术实施和技术推广能力的现场工程师，具有创新意识和国际视野的复合型高级人才。	化工单元操作（流体输送单元）、化工单元操作（化工传热单元）、化工单元操作（化工传质单元）、石油炼制工艺（常减压操作与控制）、化工 DCS 控制技术与操作（DCS 控制）、化工工艺仿真、石油产品分析与检测	本专业为省级特色专业，填补了海南高校工科专业的空白，是我校与海南师范大学 3+2 联合培养本科试点专业。有省级优秀教学团队 1 个，省级精品课程 2 门，中央财政支持项目“石油化工生产技术实训基地”。2015 年被批准建设海南省特色实训教学单位。拥有化工行业特有工种职业技能鉴定站并获评为 全国优秀鉴定单位。建设炼油常减压仿真工厂虚拟（仿真）实训室 2 个，学生在全国行业比赛获得全国第二名。毕业生进入企业工作后，每年岗位晋级，第三年以后月薪可达 5000 元以上。
机械设计制造	本专业按照现代职业教育要求，培养能够从事 CAD 设计、普通机床加工、数控机床加工、机械加工工艺编制、模具设计与制造、机械设备装配与维修、机床调试技术、工业机器人设计与制造技术应用等岗位工作的高素质技术技能型人才。	Pro/Engineer 技术、机械制造工艺与机床夹具、数控机床操作及编程、模具设计与制造、机械 设备装配与维修技术、机床调试技术应用、工业机器人设计与制造	本专业填补了海南高校工科专业的空白，有省级教学团队 1 个，校级教学名师 1 个，省级精品课程 2 门，校级精品课程 2 门，拥有数控虚拟仿真实训室 1 个、3D 扫描及快速成型机、maker bot 高精度 3D 立体打印机。本专业学生毕业后 可从事机械产品设计、机械加工工艺编制、机床维护及维修、工业机器人设计与制造、机械产品技术开发等工作。	健康管理（3+2）本科	培养熟悉健康管理、医学领域现代科学知识、管理知识；培养掌握当今现代技术应用能力；培养掌握较扎实的化学、化工理论基础和石油化工生产专业知识，面向区域与工业一线生产实际，具有较强的技术集成、技术移植、技术实施和技术推广能力的现场工程师，具有创新意识和国际视野的复合型高级人才。	基础医学、健康管理概论、健康诊断与评估、临床医学概论、中医学、营养与食品卫生、基础医学 1（分子生物学）、基础医学 2（病理学）、卫生统计学、流行病学	本专业 2015 年 7 月获得三部委（医疗、教育、民政）批准，为全国职业院校养老服务类示范专业点，在集生活居住、医疗保健、康复护理、娱乐活动、文化教育、种植养殖以及商业服务为一体的现代化、专业化、规范化 的大型高端 养生养老综合服务示范区的建设上，提供了技术模式和示范窗口。科研项目《海南省建立 养生养老示范基地的理论与实践》获海南省教育厅重点资助。
机电一体化技术	本专业按照现代职业教育要求，培养能够从事电力电子产品的装配、电气设备控制系统设计、制作与维护、单片机的使用及单片机控制系统的二次开发、液压控制系统的设计、制作及维护、机电一体化设备的销售与技术跟踪服务、自动化生产线的安装与调试、低压电电工艺流程设计及电气设备控制系统的设计、制作与维护等岗位工作的高素质技术技能型人才。	电力电子技术、电气控制与 PLC 技术、单片机技术及应用、液压与气动技术、维修电工工艺、自动化生产线安装与调试、机电一体化技术	本专业具有先进的实训设备及省级优秀教学团队、省级精品课程，与多家省内外企业深度合作，通过学生在相关企业顶岗实习实现知识的升华，多次获得省机械 电子设计竞赛特等奖。				