

依托优势产业链 打造特色专业群

烟台南山学院“产业链+专业群”

教育模式的探索实践



烟台南山学院是由国家大型企业集团南山控股投资兴办、教育部批准的全日制普通本科院校。近年,学校加强学科专业顶层设计,走“骨干产业引导特色专业,特色专业支持骨干产业”的发展道路,依托南山控股链式运作产业优势,打造材料工程、纺织服饰、控制工程、旅游管理、航空飞行等特色专业群,推动人才培养和服务社会双向提升,就业率连续多年位居山东省高校前列。

一、高端铝业产业链+材料工程专业群,对接产业协同创新

南山铝业产业链涵盖能源、氧化铝、电解铝、铝型材、铝板带箔、航空材料等各环节,终端产品广泛应用于航空航天、船舶、高速列车、电力、汽车等领域。南山学院材料工程专业群依托南山铝产业链,围绕有色金属熔炼、制备、加工等领域开展建设。以材料成型及控制工程为重点专业,以金属材料工程、复合材料与工程等为协同专业。材料成型及控制工程是教育部“地方高校第一批本科专业综合改革”试点专业、省级优势特色专业;金属材料工程被省政府批准为企校共建工科(本科)专业。

专业群联合南山集团“院士工作站”、“博士后工作站”,建设国内行业唯一的“国家铝合金压力加工工程技术研究中心”,拥有总值近8000万元的高端实验仪器。“轻合金加工成形实验室”被认定为山东省高等学校重点实验室。与中南大学、山东大学等院校开展合作。材料成型与控制技术专业教学团队为山东省省级教学团队。高性能轻合金材料科学与工程人才团队为“山东省高校优势学科人才团队”。

2019年,学校牵头申报的“高端航空铝合金材料协同创新中心”获批为山东高校协同创新中心(对接产业类),是唯一获批的民办高校。2019年,材料学科将招收首批硕士研究生。

专业群荣获山东省科技进步一等奖1项、二等奖1项、三等奖2项,发表SCI论文40余篇,发表EI论文20余篇,授权专利13项,在研国家“十三五”重点研发项目、国家自然科学基金、山东省自然科学基金等省部级课题20余项,承担横向课题30余项。

二、纺织服饰产业链+纺织服装专业群,联姻国际争创一流

南山纺织产业链涵盖羊毛供应、精纺体系、服装体系,是国际领先的精纺紧密纺面料生产基地和高级成衣生产基地。依托南山纺织产业,南山学院建设了以毛精纺为特色的纺织服装专业群。纺织服装专业群以纺织工程专业为核心,辐射服装设计与工程等专业。纺织工程为省级优势特色专业。

专业群联合中国毛纺织行业协会、国际羊毛局、中国服装协会等行业组织,构建特色课程体系。毛精纺工程技术研发中心,获批为“十三五”山东省高等学校工程技术研发中心。

专业群公开出版“十三五”普通高等教育本科部级规划教材7部,获纺织之光教学成果奖1项。获得中国纺织工业联合会科学技术进步二等奖2项,山东省科学技术进步三等奖1项,发表核心论文40余篇;受理发明专利8项。2017年,学校被评为“中国纺织行业人才建设优秀院校”。

三、智能制造产业链+控制工程专业群,校企共建创新有力

南山航空、铝加工、电力产业都是高水平的“智能制造”产业基地。南山学院控制工程专业群依托这些基地,致力于培养工业智能检测、智能控制、自动化生产等领域高技术人才。

专业群以自动化、电气工程及其自动化为重点专业,以电子信息工程、能源与动力工程、机械设计制造及其自动化、测控技术与仪器、计算机科学与技术为协同专业。自动化、电气工程及其自动化为省级优势特色专业;电气工程及其自动化为“省级校企共建专业”。

专业群拥有工业控制网络与柔性制造实训室、电力系统仿真等先进实验室。获国家授权发明专利12项,实用新型6个,软件著作权1项;出版规划教材5部,专著10部。

四、高端旅游产业链+旅游管理专业群,联合培养素质多元

南山旅游产业是集度假观光、休闲娱乐、星级酒店群、高端商务、会展服务于一体的综合产业。南山学院旅游管理专业群以旅游管理为重点专业,以酒店管理、市场营销、电子商务、产品设计等为协同专业。旅游管理专业为省级优势特色专业,硕士点建设重点培育专业。

专业群将国家5A级南山旅游景区、五星级烟台南山皇冠假日酒店、全国百强南山国际旅行社等作为教学基地,实行“三元制”人才培养模式,在教学、科研、培训、技能鉴定、创业孵化、公共服务等方面实现校企融合。

专业群与中国旅游研究院、首都经济贸易大学、燕山大学等合作,联合开展MTA、MBA研究生培养。聘请13位南山旅游集团高管为兼职教授。拥有“山东省社会科学普及教育基地”、43个校外教学实践基地。荣获省级优秀教学成果奖3项,承担省部级教研项目14项,授权国家发明专利5项,获批省级精品课程4门,出版教材学术著作21部。



五、航空运输产业链+航空飞行专业群,航天报国业界翘楚

南山航空产业链集航空运输、公务飞行、航空教育、航空材料制造为一体。航空飞行专业群以飞行技术为重点专业,以飞行器动力工程、测控技术与仪器、交通运输、空中乘务为协同专业。飞行器动力工程为省级优势特色专业,2019年获批为山东省一流本科专业。

专业群拥有中国民用航空局CCAR-141部运营资质。学校是唯一的民办“双资质”院校。与青岛航空股份有限公司、山东南山国际飞行公司等企业在人才培养各环节实现了校企融合,设有青岛航空、重庆航空冠名班。

拥有横向科研经费130余万元。与西北工业大学、海军航空大学、中国民航大学、北京航空航天大学等院校交流合作,连续三年承担西北工业大学航空学院学生的生产实习任务。

烟台南山学院发挥大企业集团办学优势,凭借众多产业链、专业群,积极助力半岛蓝色经济区重点产业发展,培育社会紧缺的高素质应用型人才,努力为服务新旧动能转换和经济社会发展做出应有的贡献。



◆国家公办大专(高职)院校

- ◆3+2贯通本专科试点院校
- ◆山东省现代学徒制试点院校
- ◆教育部现代学徒制试点院校
- ◆山东省文明单位
- ◆山东省高校思想政治工作先进集体
- ◆山东省高校教兴鲁先锋基层党组织
- ◆山东省高校校园绿化管理先进单位
- ◆山东省高校后勤综合工作先进单位
- ◆山东省省级创新创业学院
- ◆山东省高校三八红旗先进集体
- ◆全国职工培训示范点

◎学院概况◎

【历史悠久】临沂职业学院是经山东省人民政府批准,由临沂广播电视台、临沂商业职业学校、临沂市职业中专、临沂经济学校等3所国家级重点中等专业学校合并而成,六十多年来为社会培养输送了20余万名优秀人才。

【理念先进】学校坚持“围绕产业链,围绕就业干,围绕需求办”的办学理念和“严管、善教、乐学”的育人理念,秉承“厚德强技、知行合一”的校训,采用素质教育、技能教育两条主线,公共课、专业课,拓展课三个平台,校内、校外两个实训基地,“教、学、做、赛、研、创”六位一体的人才培养模式。

【条件优越】学校主校区位于罗庄区,毗邻临沂国家高新技术开发区,第二校区位于国家级临沂经济技术开发区,现占地1000余亩,建筑总面积26万平方米,固定资产总值4.6亿元,馆藏图书40余万册,电子图书15万册,仪器设备总值9800万元,建有商贸物流、智能制造、建筑工程、电子信息等8大类实训中心,123个校内实验实训室,拥有各类先进实训设备5143台套,可开展257个实习实训项目和36个工种的职业技能培训鉴定,学校拥有先进的多媒体教室、视听阅览室、多功能语音室、

咨询及联系方式:

学院网址:www.lyvc.edu.cn 招生电话:0539- 2872066 2872077

招生咨询:QQ304953889 电子邮件:lyzyxyzsb@163.com



官方微信

2019年高职分省分专业招生计划

院系	专业代号	专业名称	说明	报考代码: E95								收费标准(元)
				山东文理	河南文理	安徽文理	内蒙文理	山西文理	甘肃文理	新疆文理	合计	
会计学院	01	会计	3+2贯通本专科接读青岛理工大学会计学	20	20							40 4800
	02	会计		130	63 40				3 2 7 3	10 5 6 4		32 4800
	03	财务管理		15	7 10							62 4800
	04	财务管理	3+2贯通本专科接读临沂大学物流管理	20	20							40 4800
商学院	05	市场营销	鲁南制药订单班	22	11 5							38 4800
	06	物流管理	“舍”日本丸和“海外就业班”	39	18 5 6 4							71 4800
	07	国际商务	临沂市会展业协会订单班	18	9							5 32 4800
	08	连锁经营管理	深圳百果园订单班	20	8							28 4800
学院	09	电子商务	临沂商城人才准备班	73	32 20 6 4 10 5				6 4 6 4			170 4800
	10	物流信息技术	山东阿帕网络科技订单班	25	13							38 4800
	11	建筑工程技术	金天元建设订单班	15	8 5							28 5000
	12	建筑工程技术	金合之峰订单班	14	8							22 5000
工程学院	13	工程造价	山东蓝海造价订单班(央财支持专业)	40	20 10 6 4							80 5000
	14	建设工程监理	致诚监理订单班	14	8							22 5000
	15	广告设计与制作		42	15							57 4800
	16	环境艺术设计		30	10							48 4800
机电学院	17	环境艺术设计	与天蓝海润迅校企合作	6	2							8 8000
	18	机械制造与自动化	临工现代学徒制试点专业	18	18 10							51 5000
	19	数控技术		12	11 5							28 5000
	20	工业机器人技术	青岛蓝谷订单班、中核集团订单班	10	7 5							22 5000
工程学院	21	机电一体化技术	含青岛蓝谷订单班	40	35 10							85 5000
	22	机电一体化技术	临沂市技师学院高技能人才合作培养	20	20							40 5000
	23	电气自动化技术	(在校跟学)	32	28 10		10 5					85 5000
	24	计算机应用技术	临工现代学徒制试点专业	15	10							25 5000
信息工程学院	25	计算机应用技术	(移动互联软件开发方向)	与临沂大智信息校企合作	15	9						24 8000
	26	计算机应用技术	(虚拟现实VR方向)	与山东双元教育校企合作	3	3						6 8000
	27	计算机应用技术	(互联网+软件开发方向)	与武汉美和易思校企合作	28	20						15 10 73 8000
	28	计算机网络技术	济南博泰网络订单班	22	15							36 5000
现代服务学院	29	云计算技术与应用		20	16							40 4800
	30	音乐表演		30	10							80 8000
	31	音乐表演(体育舞蹈方向)	与山东舞林文化校企合作	60	20							57 4800
	32	旅游管理	含华住酒店订单班	25	12 5				5 6 4			28 8000
学院	33	社会福利事业管理	(健康管理方向)	与爱尚健身校企合作	13	15						23 8000
	34	老年服务与管理	北京东海林和氏养老服务订单班	15	8							147 4800
	35	早期教育		100	47							49 8000
	36	空中乘务	与中航蓝天校企合作	28	12							36 4800
学院	37	中医康复技术	济南新辰医校订单班	20	12 4							36 4800
	38	休闲体育		16	20							36 4800
	39											
合计				669	198 24 16 20 4 3 2 18 12 43 28 9							2255

注:G1、G2为3+2贯通本科招生计划。