

烟台船舶工业学校专业设置及建设信息

“3+4” 本科			
专业名称	本科班名称	主要课程	培养目标：定向临沂大学全日制本科
智能设备运行与维护 (电气工程及其自动化)	3+4本科班 (临沂大学)	文化课：语文、数学、英语、物理等。 专业课：机械基础、机械制图、电工电子技术与技能、电子线路、电机与变压器、模拟电子技术、数字电子技术、自动控制原理、电机学、电气控制与PLC等。	学制7年。在烟台船舶工业学校学习智能设备运行与维护专业3年，经转段考试合格，直接进入临沂大学学习电气工程及其自动化专业4年，考试合格后，授予临沂大学本科毕业证书和学士学位证书。

五年制高职专科招生计划

专业名称	校企合作	主要课程	培养方向：全日制专科学历+就业安置
大数据技术应用 (大数据技术)	联想大数据专班	联想企业文化与职业素养建设、联想职业能力建设、Java程序语言设计、Python程序语言设计、数据库原理与应用、大数据预处理及应用、Python数据分析、大数据可视化技术及综合应用、大数据平台搭建实训等。	学制5年。与联想集团合作办学，引进联想大数据技术课程体系和实战项目，学生可考取工信部大数据分析员认证和联想智能制造现场数据采集认证。联想集团为学生提供大数据采集、处理、分析等多种工作岗位，以满足学生对就业地点和岗位的个性化需求。达到毕业要求，颁发五年制高等职业教育专科毕业证书。
计算机应用 (计算机应用技术)	联想云计算专班	联想企业文化与职业素养建设、联想职业能力建设、服务器运维技术、Linux高级运维、OpenStack运维技术基础、MySQL数据库运维与管理、Shell脚本运维、X86服务器运维岗位实训等。	学制5年。与联想集团合作办学，引进联想云计算课程标准和体系，学生可考取HCIA存储工程认证和联想LCSE工程师认证，联想集团为学生提供全国内陆多种多样的云计算运维、IDC运维、企业IT运维等岗位，以满足学生对就业地点与岗位的不同需求。达到毕业要求，颁发五年制高等职业教育专科毕业证书。

计算机应用 (计算机应用技术)	华创动漫专班	动漫游戏模型设计、动漫游戏材质灯光、动漫场景贴图制作、bd贴图高级绘制、案例美术鉴赏、生物及人物的基础构造原理、高级ui界面设计、高级模型雕刻设计、动漫游戏场景高级渲染等。	学制5年。与青岛华创信息科技有限公司合作办学，引进华创动漫游戏专业课程学习，可到华创教学实训基地（青岛大学基地）进行企业定向项目实训、实习就业安置或本科升学培训，升学、就业两不误。达到毕业要求，颁发五年制高等职业教育专科毕业证书，毕业后从事动漫、游戏设计与制作、游戏开发、游戏设定、动画制作、游戏ui设计等工作。
会计事务 (大数据与会计)		会计基础、经济法基础、大数据技术应用、财务管理实务、企业财务会计、智慧化税费申报与管理、管理会计实务、智能财税、智能化成本核算与管理、财务大数据分析、保险业务、个人理财、证券投资实务、企业内部控制、统计基础、商业智能可视化、企业管理咨询、财务共享服务、出纳业务操作、财务岗位综合实训、财务数字化实训、企业经营沙盘模拟实训、现代商务实战演练等。	学制5年。前三学年学习会计事务专业基础课程，第四学年学习大数据与会计专业相关课程，对学生进行智能财税相关岗位专项业务培训与技能提升，以及保险、理财、投资等商业金融技能实战训练，培养初、中级会计师。达到毕业要求，颁发五年制高等职业教育专科毕业证书，毕业后从事各类会计岗位工作。
电子商务		电子商务基础、市场营销基础、商品学基础知识、选品与采购、市场调查与预测、消费心理学、office高级应用、会计基础、商务沟通与礼仪、电子商务法律法规、Photoshop图像处理、商品拍摄与处理、网店美工实操、网页设计与制作、电子商务物流、电子商务客户服务与管理、网店运营与推广、电子商务数据分析、电子商务文案写作、直播短视频运营、数字化营销、品牌设计、智慧门店管理、连锁门店运营管理、跨境电子商务、网店运营综合实训等。	学制5年。前三学年学习电子商务专业基础课程，第四学年按照电子商务实战课程体系，对学生进行电子商务相关岗位专项业务培训与提升，开展网店运营与推广、直播短视频运营、数字化营销、品牌设计、智慧门店管理、连锁门店运营、跨境电子商务实战训练，培养高级电子商务师。达到毕业要求，颁发五年制高等职业教育专科毕业证书，毕业后从事各类高级电商运营工作。
数控技术应用 (数控技术)	艾迪精密数控班	数控车削编程与操作、数控铣削编程与操作、数控VR虚拟仿真、CAXA三维软件、计算机绘图、数控加工工艺、数控机床、车削工艺、数控机床故障诊断与维修、机械设计基础、3D打印技术、3D打印实训、金工实习、液压与气压传动技术、数控多轴加工等。	学制5年。与烟台艾迪精密机械股份有限公司联合办学，培养数控车、加工中心、智能制造数控五轴等专门人才。达到毕业要求，颁发五年制高等职业教育专科毕业证书，面向艾迪精密机械股份有限公司、烟台艾迪液压科技有限公司等制造企业，校企双方推荐就业。

焊接技术应用 (智能焊接技术)	中船焊接班	金属材料与热处理、机械制图、机械基础、焊接电工、熔化焊技术原理、焊接工艺、焊接结构生产、焊接检验、不锈钢焊接、自动化焊接、压力容器、焊接机器人、焊接VR虚拟仿真等。	学制5年。与中船公司联合办学，按照“现代学徒制”模式培养，培养智能焊接技术技能人才。达到毕业要求，颁发五年制高等职业教育专科毕业证书，面向中船旗下船舶制造类企业、智能制造类等企业，校企双方推荐就业。
智能设备运行与维护 (机电一体化技术)	中德莱茵科斯特班	电工电子技术、电机与电气控制技术、机械制图与CAD、气动液压控制技术、PLC应用技术、电工电子安装与调试、电气设计与绘图、变频器应用与维护、伺服控制系统应用、智能生产线调试与维护、德国机电一体化化工考试、低压电工上岗证等。	学制5年。与德国莱茵科斯特有限公司共建智能设备运行与维护专业，培养能够从事普通机电设备的安装与调试、维修与保养，智能电气设备及自动化生产线的安装、调试、运行、维护、管理及售后技术服务等工作的高素质技术技能人才。达到毕业要求，颁发五年制高等职业教育专科毕业证书，校企双方推荐就业。
工业机器人技术应用 (工业机器人技术)	中德莱茵科斯特班	电工电子技术、电机与电气控制技术、机械制图与CAD、气动液压控制技术、PLC应用技术、触摸屏应用技术、伺服控制系统、机器人仿真与实训、机器人数字孪生技术应用、机器人维护与维修、机器人工作站安装与调试、工业机器人集成应用1+x证、低压电工上岗证等。	学制5年。与德国莱茵科斯特有限公司共建工业机器人技术应用专业，培养能够在工业机器人及其相关技术领域从事工业机器人应用系统集成、安装操作、编程调试、应用维护及售前售后技术支持等工作的高素质技术技能人才。达到毕业要求，颁发五年制高等职业教育专科毕业证书，校企双方推荐就业。
新能源汽车运用与维护 (新能源汽车技术)		汽车机械基础、汽车电工电子技术、新能源汽车概论、新能源汽车高压安全与使用、纯电动汽车构造与原理、驱动电机与控制技术、动力电池与管理技术、混合动力汽车结构与原理、新能源汽车维护与保养、新能源汽车故障诊断与排除、汽车发动机构造与维修、汽车底盘构造与维修等。	学制5年。学生在校学习新能源汽车运用与维修专业3年，经过转段测试合格，直接进入新能源汽车技术专业学习2年。达到毕业要求，颁发五年制高等职业教育专科毕业证书，面向汽车维修、销售服务、制造类等企业就业。
汽车运用与维修 (汽车检测与维修技术)		汽车文化、汽车机械基础、汽车电工电子技术、汽车机械制图、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、汽车维护、汽车发动机电控系统检修、汽车底盘电控系统检修、汽车车身修复技术等。	学制5年。学生在校学习汽车运用与维修专业3年，经过转段测试合格，直接进入汽车检测与维修技术专业学习2年。达到毕业要求，颁发五年制高等职业教育专科毕业证书，面向汽车维修、销售服务、制造类等企业就业。

职教高考			
专业名称	班级名称	主要课程	培养方向：考入应用型本科、专科高校

会计事务	职教高考班	文化课：语文、数学、英语、思政、历史等。 专业课：会计基础、企业财务会计、金融基础、经济法律法规、税收基础、纳税实务、会计电算化技能操作等。	1. 职教高考班按国家政策，3年免学费学习。 2. 学校设立职教高考专业部，选派最优秀的专业课和文化课教师任教，实施小班化教学，采取与普通高中相同的教学管理模式。 3. 统一参加山东省职教高考、单招，考入应用型普通本科、专科高校深造。 4. 适合具备一定文化课基础，有志于考入高校继续深造的初中应届毕业生报考。
智能设备运行与维护	职教高考班	文化课：语文、数学、英语、思政、历史等。 专业课：机械基础、机械制图、金属材料与钳工技术、计算机绘图（AutoCAD）、电工电子技术与技能、电器与PLC控制技术、液压与气压传动等。	
计算机应用	职教高考班	文化课：语文、数学、英语、思政、历史等。 专业课：C语言程序设计、Access数据库应用操作、计算机组装维修、图形图像处理（Photoshop）、电子技术基础、数字通信技术、电子CAD、电子工艺与制作、单片机技术及应用、工具软件的综合应用等。	
幼儿保育	职教高考班	文化课：语文、数学、英语、思政、历史等。 专业课：幼儿卫生学、幼儿心理学、幼儿教育学、幼儿园活动设计与指导、幼儿园教育法律法规、钢琴、形体、声乐、乐理、视唱、舞蹈、美术、普通话、幼儿简笔画等。	

普通中专			
专业名称	校企合作	主要课程	就业方向
航空服务	华鲁航空班	安全检查、民航客票计算机订票、民航服务与沟通、民航机场地面服务概论、礼仪教程、航空法规、空乘人员形体训练、空乘人员化妆及形象塑造等。	学制3年。与华鲁航空联合办学，第一到五学期在学校学习专业基础知识和基本技能，第六学期到华鲁航空实习并参加安检技能培训，考取安检证书。实习期满，在华鲁航空接受岗前专业技能强化培训6个月，达到国家民航通用标准后，由华鲁航空对口安置到北京、厦门、上海、青岛等全国各大航空公司就业。