**国家级高技能人才培训基地 高职技师“双证”培养 “三二”连读高职**

**烟台工贸技师学院 烟台旅游学校**

**2019年秋季招生简章**

烟台工贸技师学院（烟台旅游学校）隶属烟台市人民政府,被评为山东省文明单位、山东省高技能人才培训基地、山东省技师工作站、全国职业核心能力认证优秀单位、中国鲁菜学府、国家级高技能人才培训基地、文化和旅游部旅游职业教育校企合作示范基地。学院为全省首批高职技师“双证” 培养试点单位，与烟台职业学院、烟台工程职业技术学院、烟台汽车工程职业学院联合培养具有“大专学历和预备技师证”的高技能高素质人才。学院与山东旅游职业学院、山东商务职业学院联合开设“航空服务、中餐烹饪、电子商务、会计”三二连读大专专业，联合培养“高学历、高技能、高素质”专业技能人才。

| **系部** | **专业名称** | **主干课程** | **就业岗位** | **主要就业去向** | **学****制** | **层次** | **招生****人数** | **招生****对象** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **车辆工程系** |  **汽车制造与装配** | 汽车构造、汽车电气、汽车电控、汽车维护与保养 | 汽车装配、汽车零部件加工等 | 东岳汽车、上海汇众、上汽变速器、上发汽车、上海延峰江森 | 3+2 | 高级工(专科层次) | 40 | 初中生 |
| **汽车维修****（汽车检测与维修方向）** | 发动机构造与维修、底盘构造与维修、汽车电气、汽车电控、汽车故障诊断与排除 | 汽车保养、汽车维修、汽车整形、汽车美容等 | 东岳汽车、上海汇众、东风日产、福利莱汽修、长城4S店、海马4S店、卡维汽修、虹口汽修、雅太汽修、油猴快修 | 3+2 | 高级工(专科层次) | 40 |
| 3+3 | 预备技师（本科层次） | 40 |
| **新能源汽车检测与维修** | 电动汽车维护保养、电动汽车结构与原理、电动汽车PDI检查、电动汽车充电系统原理与维修、电动汽车动力系统原理与维修、电动汽车电池及管理系统原理与维修、电动汽车整车控制系统原理与维修 | 新能源汽车整车组装、新能源汽车生产检测、新能源汽车物流管理、新能源汽车配件生产、新能源汽车配件检测、新能源汽车配件营销与管理 | 烟台华鼎新能源汽车、比亚迪4S店、恒邦4S店、北汽新能源汽车 | 3+2 | 高级工（专科层次） | 80 |
| **机电工程系** | **计算机辅助设计与制造**  | 机械设计基础、机械制造技术、数控加工工艺、加工中心编程与操作、CAD/CAM自动编程、三坐标测量技术、UG、三维扫描技术 | CAD机械设计、计算机绘图员、数控机床编程员、质检员、车间生产管理、数控设备操作及维护、技术服务 | 杰瑞集团、艾迪液压科技、威高骨科、台海玛努尔核电、胜地汽车、丛林集团、德尔福汽车喷油系统、依玛汽车零部件等 | 3 | 预备技师（本科层次） | 30 | 技校、中专或同等学历 |
| 3+2 | 高级工(专科层次) | 40 | 初中生 |
| **数控加工****（杰瑞冠名班）** | 机械制图、公差配合与技术测量、机械基础、金属材料与热处理、机械制造工艺基础、液压技术、数控加工工艺、数控编程与操作一体化、数控设备维修与装调 | 数控机床操作员、质检员、工艺员、车间生产管理、数控系统或设备销售、技术服务等 | 杰瑞集团、赛科利模具、艾迪精密机械、博世华域（烟台）有限公司、台海玛努尔核电、胜地汽车、威高骨科、艾迪液压科技、德尔福汽车喷油系统、中瑞汽车、未来自动有限公司等 | 3+2 | 高级工（专科层次） | 40 |
| 3+3 | 预备技师（本科层次） | 40 |
| **模具设计****（含模具制造）****（含3D打印技术）** | 机械制图、模具设计、CAD/CAM//CAE、快速模具和原型制作、产品逆向造型、3D测量与制造、三维扫描实训、模具设计与制造综合技能实训 | 模具设计、模具工艺分析与规划、模具精密加工、数字化测量、3D产品设计制造、3D教育培训等 | 烟台泰利模具、烟台鸿准模具、赛科利模具、骏辉模具、威高集团、烟台3D智能制造产业园等 | 3 | 预备技师（本科层次） | 30 | 技校、中专或同等学历 |
| 机械制图、模具制造工艺、机械基础、模具材料、模具CAD/CAM、模具结构、模具数控加工、模具制造综合技能、3D打印及快速成型技术、三维扫描技术等 | 计算机辅助绘图员、模具制造工艺编制与生产管理、模具零件加工、模具装配与调试、3D打印设备操作维修与维护、3D打印教育培训等 | 3+2 | 高级工(专科层次) | 40 | 初中生 |
| **3D打印技术应用** | 平面设计、三大构成、机械制图、计算机辅助设计、逆向工程、3D数据处理与扫描技术、3D打印机操作、调试与维修、3D打印综合技术等 | 3D打印服务公司、设计公司、3D打印网店、其他与3D领域相关的设计、制造、测量的技术人员、产品质量检验、售后服务、经营管理 | 烟台3D智能制造产业园、烟台市工业设计研究院、（杭州）威海先临三维科技、3D打印创客 | 3+2 | 高级工 (专科层次)  | 40 |
| **焊接加工****（杰瑞冠名班）** | 机械制图、金属材料与热处理、焊接结构、焊接检测、金属熔焊原理、焊接工艺学、焊工技能训练、钳工工艺与技能训练等 | 核电、船舶、车辆、医疗器械、压力容器、石油化工、机械制造等装备领域、从事焊接操作、焊接质量检测、焊接机器人操作等 | 山东核电设备、台海玛努尔核电、杰瑞集团、烟台冰科集团、烟台冰轮集团、山东益华燃气、烟台宏远氧业、赛科利汽车模具等 | 3 | 中级工（中专层次） | 30 |
| 3 | 预备技师（本科层次） | 30 | 技校、中专或同等学历 |
| **电气自动化****设备安装与维修** | 触摸屏技术、可编程序控制器（PLC）技术、变频调速技术、数控维修技术、常用机床电气检修、工厂变配电技术、单片机应用技术、电力拖动、机电一体化技术、电机与变压器、自动控制原理、工业机器人基础、工业机器人仿真等 | 配电设备调试维护、新能源发电设备安装维护、电气自动化设备检修、电气自动化设备安装调试与维修、机电产品销售及技术服务等 | 东岳汽车、上海汇众、杰瑞集团、山东上汽变速器、博源科技、富士康科技、正海集团、LGD、东方电子集团、省立集团鲁东医院、蒂森电梯、山东国风电力、智能楼宇物业管理等 | 3 | 中级工（中专层次） | 30 | 初中生 |
| 3+2 | 高级工(专科层次) | 60 |
| 3+3 | 预备技师（本科层次） | 30 |
| **工业机器人应用与维护** | PLC应用技术、工业机器人仿真、工业机器人实操与应用技巧、传感器技术、工业机器人现场编程、电子制作、变频技术、电力拖动控制线路与技能训练等 | 工业机器人编程调试（调试工程师）、工作站安装与维护（项目工程师）、工业机器人制造与使用（操作工程师）、销售或售后服务（销售工程师） | 富士康机器人、天泽软控、东岳汽车、中瑞汽车、赛科利模具、LGD、安吉通汇烟台有限公司、智能楼宇物业管理等 | 3 | 预备技师（本科层次） | 30 | 技校、中专或同等学历 |
| 3+2 | 高级工(专科层次) | 40 | 初中生 |
| **应用技术系** | **形象设计** | 化妆造型、发型设计、美容美体、形体礼仪、服饰史、色彩构成、服装画技法、PHOTOSHOP、美甲、美发、饰品制作、手工编织等 | 化妆造型、发型设计、美甲、服饰搭配等 | 莎蔓莉莎、王子宫殿婚纱摄影、侬侬婚纱、水墨形象设计工作室、华和美婚纱（美资企业）、恒美化妆品连锁、office彩妆等 | 3+2 | 高级工(专科层次) | 60 |
| **口腔义齿制造****(椅旁修复方向)** | 口腔解剖生理学、口腔疾病概要、口腔预防保健、口腔材料学、口腔固定修复工艺技术、蜡型制作、全口排牙、四手操作、口内扫描、椅旁修复等 | 诊所前台接待、牙医助理、椅旁修复等 | 深圳朗呈医疗、烟台益佰口腔医院以及口腔科诊所等 | 3+2 | 高级工(专科层次) | 30 |
| **口腔义齿制造** **(数字化方向）** | 口腔解剖生理学、口腔固定修复工艺技术、全口义齿工艺技术、口腔材料学、固定义齿蜡型制作、全口排牙、烤瓷牙制作、计算机辅助设计与制作（CAD/CAM）等 | 义齿制作、口腔医生助理等 | 北京天拓义齿、深圳现代义齿、青岛东和义齿、青岛宏远义齿、烟台市口腔医院、烟台益佰口腔医院、烟台黄伟义齿 | 3+2 | 高级工(专科层次) | 60 |
| **美术设计与制作****(电脑艺术设计方向)** | 素描、平面构成、色彩构成、色彩、立体构成、包装设计、平面广告设计、字体设计、标志设计、Photoshop图形图像处理、CorelDraw平面设计与制作、CAD、 3ds max室内效果图制作、AI、InDesign等 | 广告设计与制作、室内装饰设计等 | 城市人家、鸿图装饰、维意家居、亿能机电、东方电子、交换空间、华庭装饰等 | 3+2 | 高级工(专科层次) | 60 |
| **旅游经贸系** | **邮轮乘务** | 乘务礼仪、职业沟通与团队合作、英语、韩语、餐厅服务与管理、客房服务与管理、市场营销、地陪导游、茶艺、插花、调酒服务等 | 航空服务、邮轮（客轮）服务、铁路客运服务、酒店服务、会议服务、景区讲解服务（男生比例10%） | 人民大会堂、钓鱼台国宾馆、国际邮轮、南航、中海客运、国家大剧院、山东航空、香港豪华客轮、烟台渤海轮渡、烟台机场、青荣城际铁路、烟台市各旅游景区、旅行社、四星级酒店等 | 3+2 | 高级工(专科层次) | 60 |
| **护理****（健康服务与管理方向）** | 生理学、解剖学、中医养生、营养与健康、健康管理基础知识、健康评估检测、护理基础、护理操作技术、老年常见病的预防与照护、温泉与养生、茶艺与养生等 | 健康管理服务、健康教练、医养护理、营养保健等 | 融基（烟台）艾山温泉国际度假村、美年大健康体检中心、烟台乐天养老服务有限公司、烟台市生态养老社区等 | 3+2 | 高级工(专科层次) | 60 |
| **幼儿教育** | 礼仪、舞蹈、视唱、声乐、伴奏、幼儿园一日活动设计、美术、书法、幼儿教育学、幼儿心理学、幼儿卫生学、教师口语、早教亲子课程等 | 烟台市各级各类幼儿园、早教机构等 | 莱山区天籁幼儿园、芝罘区福泰幼儿园、学府幼儿园、学津幼儿园等 | 3+2 | 高级工(专科层次) | 60 |
| **邮轮乘务****(旅游管理方向)** | 乘务礼仪、导游基础知识、职业沟通与团队合作、旅游政策法规、乘务英语、导游实务、模拟导游、旅游电子商务、餐厅服务与管理、客房服务与管理、客户服务与管理等 | 导游、前厅接待、客房、餐饮、康乐、客户关系维护等服务与管理 | 国际国内连锁五星级酒店、邮轮、烟台渤海轮渡、青荣城际铁路、烟台市各旅行社、景区、大型连锁餐饮企业 | 3+2 | 高级工(专科层次) | 30 |
| 2 | 高级工(专科层次) | 30 | 技校、中专或同等学历 |
| **电子商务** | 现代企业管理、电子商务师基础、电子商务物流与配送、国际商务、网店客服、网店美工、网店运营、网络营销实务、电子商务网页设计、电子商务应用实训模拟等 | 网店美工、网络商务管理及营销、自主创业 | 山东婴儿乐集团、中国人民保险公司烟台分公司电商营销平台、烟台王子宫殿、阿里巴巴线下电商企业、华安集团、韩国城等 | 3+2 | 高级工(专科层次) | 30 | 初中生 |
| **现代物流** | 物流信息管理、物流管理基础、速运基础知识与实训、现代物流技术与实务、仓储作业实务、国际商务、运输管理实务、国际货运代理、配送作业实务等 | 物流信息管理、速运业务操作、网络商务管理与运营 | 顺丰速运、山东航空公司、德邦物流、海通物流、朗越物流、舒朗物流、益商物流、远成快运 | 3+2 | 高级工(专科层次) | 30 |
| **烹饪技术系** | **烹饪（西式烹调）** | 中、西式烹调技术、中西式烹调原料知识、餐饮成本核算、中西餐烹调制作、中西餐冷菜制作等 | 西餐厨房管理、西餐烹调与制作、西餐冷菜制作 | 人民大会堂、全国人大会议中心、国家发改委培训中心、钓鱼台国宾馆、北京中石化、济南舜和、希尔顿酒店、中心大酒店、碧海饭店、百纳餐饮公司、东山宾馆、东方海天大酒店、丽景海湾等 | 3+2 | 高级工(专科层次) | 30 |
| **烹饪（中西式面点）** | 西点烘焙技术、糖艺、西点裱花、中西面点制作、中西点工艺、面点技术等 | 中西面点制作、西点裱花、烘焙 面塑制作 | 3+2 | 高级工(专科层次) | 80 |
| **烹饪（中式烹调）** | 烹饪工艺与营养、烹调技术、烹调制作、餐饮安全与控制、原料加工技术、冷菜拼摆与食品雕刻、营养配餐、宴席设计与制作等 | 中餐烹调、中餐菜肴开发与制作、营养配餐 | 3+2 | 高级工(专科层次) | 80 |
| 厨政管理、中餐烹调、冷菜加工、中式面点制作、宴席设计与制作 | 3 | 预备技师（本科层次） | 20 | 技校、中专或同等学历 |
| 3+3 | 预备技师（本科层次） | 30 | 初中生 |

**2019年高考统招招生专业**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **系部** | **专业名称** | **专业代码** | **主干课程** | **连读高校** | **高校代码** | **学制** | **招生****人数** | **招生****对象** |
| **机电工程系** | **数控技术** | 详见报考指南 | 机械制图、机械基础、机械制造工艺基础、液压技术、CAD/CAM自动编程、三坐标测量技术、UG、三维扫描技术、数控加工工艺、数控编程与操作一体化、数控设备维修与装调等 | 烟台职业学院 | **C396** | **3** | **40** | 应届高考理科学生 |
| **电气自动化技术** | 触摸屏技术、可编程序控制器（PLC）技术、变频调速技术、数控维修技术、常用机床电气检修、工厂变配电技术、单片机应用技术、电力拖动、自动控制原理、工业机器人仿真、工业机器人实操与应用技巧、传感器技术等 | 烟台职业学院 | **C396** | **3** | **40** |
| **机电一体化技术** | 机电一体化技术、可编程序控制器（PLC）技术、变频调速技术单片机技术、常用机床电气检修、传感器技术、电力拖动、电机与变压器、自动控制原理、工业机器人基础、工业机器人仿真与实操等 | 烟台工程职业技术学院 | **D355** | **3** | **80** |
| **车辆工程系** | **汽车检测与维修技术** | 发动机构造与维修、底盘构造与维修、汽车电气、汽车电控、汽车故障诊断与排除等 | 烟台汽车工程职业学院 | **E081** | **3** | **80** |

**2019年三二连读高职招生专业（学校代码：708）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **系部** | **专业名称** | **专业代码** | **主干课程** | **连读高校** | **学制** | **招生****人数** | **招生****对象** |
| **旅游经贸系** | **会计** | 120100 | 基础会计、会计基本技能、计算机基础、财务会计、成本会计、会计电算化、会计分岗实训操作、出纳实务、经济法基础、税法基础、财经法规、报税实务、管理会计、审计基础、财务管理、商品流通会计、会计综合模拟实训、ERP企业经营沙盘实训、EXCEL在会计中的应用、初级会计实务 | 山东商务职业学院 | **5** | **150** | 应届中考学生 |
| **电子商务** | 121100 | 现代企业管理、电子商务概论、电子商务物流与配送、网店客服、网店美工、企业网站建设与运营、网络营销实务、电子支付预结算、国际贸易、客户关系管理、电子商务应用实训模拟、跨境电商等相关课程 | 山东商务职业学院 | **5** | **150** |
| **航空服务** | 082300 | 民航服务礼仪、航空法规、航运地理、民航概论、空乘职业形象塑造、形体艺术训练、民航沟通技巧、乘务英语、英语听说、英语口语、插花、调酒、茶艺、危险品运输等课程 | 山东旅游职业学院 | **5** | **50** |
| **烹饪技术系** | **中餐烹饪** | 130700 | 烹饪原料学、烹饪营养学、食品雕刻、餐饮成本核算、原料加工技术、烹调实讲、中餐烹调工艺、中餐面点工艺、中餐烹调实作，中点实作 | 山东旅游职业学院 | **5** | **50** |

**2019年春季高考招生专业**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **系部** | **专业名称** | **主干课程** | **对口高校** | **学制** | **招生****人数** | **招生****对象** |
| **基础教育部** | **会计电算化** | 语文、数学、英语、会计基本技能、收银实务、会计基础、经济法基础、金融基础、出纳实务、财务会计、会计电算化等 | 山东科技大学、青岛科技大学、青岛农业大学、青岛理工大学、山东建筑大学、济南大学、菏泽学院、青岛黄海学院、山东工商学院、山东交通学院、泰山学院、德州学院、青岛滨海学院、潍坊学院等  | **3** | **40** | 应届中考学生 |
| **旅游服务与管理** | 数学、语文、英语、旅游概论、旅游心理学、旅游政策法规、礼节礼貌、餐饮服务与管理、客房服务与管理、导游基础知识、导游词讲解、导游业务等 | 鲁东大学、山东工商学院、曲阜师范大学、山东旅游职业学院、青岛酒店管理技术学院、烟台职业学院、威海职业学院等 | **3** | **40** |
| **幼儿教育** | 语文、数学、英语、礼仪、舞蹈、视唱、声乐、伴奏、幼儿园一日活动设计、美术、书法、幼儿教育学、幼儿心理学、幼儿卫生学、教师口语等 | 青岛大学、临沂大学、滨州学院、德州学院、菏泽学院、济宁学院、山东协和学院、山东英才学院、泰山学院、枣庄学院  | **3** | **80** |
| **计算机网络应用** | 语文、数学、英语、图形图像处理、二维动画、数字影音编辑、影视后期特效、网络服务器配置、网页制作、工具软件综合应用、计算机网络技术、计算机组装与维护、C语言编程基础、AE等 | 青岛大学、烟台大学、青岛理工大学、山东建筑大学、山东工商学院、青岛工学院、青岛农业大学、山东科技职业学院、滨州学院、菏泽学院、济宁学院等 | **3** | **80** |
| **机电工程系** | **数控加工** | 语文、数学、英语、机械制图、机械基础、公差配合与技术测量、车工工艺与技能训练、金属材料、液压技术、数控编程仿真、数控加工工艺、数控车床操作训练 | 青岛科技大学、青岛理工大学、青岛农业大学、烟台大学、济南大学、济宁学院、德州学院、菏泽学院、山东商业职业学院、潍坊科技职业学院、青岛职业学院、烟台职业学院、山东劳动职业技术学院等 | **3** | **40** |
| **机电设备安装与维修** | 语文、数学、英语、机械制图、机械基础、电动机控制技术、电工电子技术、常用电子产品组装与调试、PLC控制及变频技术等 | **3** | **40** |

**2019年旅游学校中专招生专业**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **系部** | **专业名称** | **就业岗位** | **主要就业去向** | **学制** | **招生****人数** | **招生****对象** |
| **旅游经贸系** | **导游服务** | 导游员、景区景点讲解员、计调等 | 海峡国旅、八仙过海旅游集团等旅游景区、各大旅行社 | 3 | 40 | 初中生 |
| **航空服务** | 取得专科文凭后就业岗位：中国航空运输协会会员单位，如机场、航空公司，从事地面服务及空中乘务服务等 | 中国航空运输协会上海教育培训基地生源储备班，对口升学：烟台工程职业技术学院、上海开放大学航空运输学院空中乘务专业 | 3 | 40 |
| **旅游服务与管理****（葡萄酒旅游方向）** | 国际连锁星级酒店、葡萄酒庄园、葡萄酒会所、葡萄酒旅游专业导游讲解、葡萄酒品鉴与营销、侍酒服务 | 张裕葡萄酒工业旅游区、各大酒庄、丽景海湾酒店集团等四星级以上酒店 | 3 | 40 |
| **旅游外语****（旅游韩语）** | 前台接待、导游、讲解员、韩餐服务等 | 华安国际大酒店、华安集团韩国城、中韩轮渡有限公司 | 3 | 30 |
| **旅游外语****（旅游日语）** | 日本劳务、留学、前台接待、导游、讲解员、日餐服务 | 烟台国际经济技术合作集团有限公司、国际邮轮、各大旅行社、旅游景点 | 3 | 30 |
| **烹饪技术系** | **中餐烹饪与营养膳食****(中式面点制作)** | 中式面点制作、食品加工、厨房管理 | 北京人民大会堂、北京石化、济南舜和、钓鱼台国宾馆、碧海饭店、中心大酒店、百纳餐饮公司、东山宾馆等 | 3 | 30 |
| **中餐烹饪与营养膳食****(中餐烹调)** | 中餐烹调、冷菜加工、厨政管理 | 3 | 40 |
| **西餐烹饪** | 西餐厨房管理、中西餐烹调、中西面点制作 | 3 | 30 |
| **应用技术系** | **美发与形象设计** | 化妆造型、发型设计、美甲、服饰搭配等 | 莎蔓莉莎、王子宫殿婚纱摄影、侬侬婚纱、水墨形象设计工作室、华和美婚纱（美资企业）、恒美化妆品连锁、office彩妆等 | 3 | 30 |
| **美术设计与制作** | 广告设计与制作、室内装饰设计等 | 城市人家、鸿图装饰、维意家居、亿能机电、东方电子、交换空间、华庭装饰等 | 3 | 30 |
| **机电工程系** | **智能楼宇设备安装****与维护** | 从事智能楼宇设备与系统操作、应用、技术支持，安装、调试、运行与维护、设备监控，维修、施工、网络综合布线、设备销售与售后、物业管理等工作。 | 烟台天环建筑智能化系统、烟台奥泰楼宇、烟台博瑞智能楼宇、蒂森电梯、烟台艾科楼宇智能化设备、高档写字楼和高档小区物业管理等 | 3 | 30 |
| **模具制造技术****（3D打印方向）** | 模具制造工艺编制与生产管理、模具零件加工、模具装配与调试维护、产品质量检验、数字化测量、3D打印服务、设计、3D打印创客等 | 烟台3D智能制造产业园、3D打印设计、3D打印创客、烟台泰利模具、烟台鸿准模具、赛科利模具科技、南京汽车模具、等 | 3 | 30 |

**报名条件：**

1.报名学生出生日期为2005年09月份以前，不超过25周岁，品行端正，身体健康，无纹身。

2.邮轮乘务、航空服务专业须面试，要求女生1.65米—1.72米、男生1.75米—1.82米，有音乐、舞蹈特长者优先。航空服务专业需要提前面试，详见面试通知。

3.报考春季高考学生需提供中考准考证原件、中考成绩单，语、数、英三科成绩总分不低于150分，无偏科。

4.报名时需携带户口本、身份证、近期1寸正身免冠彩照1张。

**学制说明：**鲁人社发〔2019〕11号文要求，规范设置技工院校全日制学生学制，招收初中毕业生，高级工学制为五年（或3年+2年）；预备技师学制为六年（或3年+3年）。

**入学时间: 8月31日、9月1日** 报到入学。

**校 址：**烟台市莱山区滨海路街道302省道烟台工贸技师学院新校区
 （乘62路公交工贸技师学院下车即到） （百度地图烟台工贸技师学院新校区） **官方微信：**

**网 址**：http://www.ytgongmaojishi.com

**报名咨询电话**：0535－3468600 3468900

**联 系 人**：孙老师 张老师 宿老师