

紧密对接产业行业需求 教学方式内容与与时俱进

上海中职校成就学生技能成才路

“大国工匠”未来可期

5月的周末,上海全市各中职校里热闹非凡,职业体验课程丰富多彩,精彩纷呈,贴近行业和社会需求,让学生和家长通过活动了解职业教育、体验职业乐趣、展望职业前景、树立职业理想、提高创新精神和实践能力。上海自2014年举办“上海市学生职业体验日”活动至今,各中职学校敞开校门和实训室,将职业教育发展的新面貌、新技术、新课程与学生和家长们共享,通过10年来的耳濡目染,众多家长和学生深入了解了职业教育和职教专业,并主动选择了职业教育。

数字化赋能职业教育 技能掌握提升更高效

随着职业教育数字化转型,中职的课堂也发生了巨大变化,虚拟仿真实训、混合式课堂等已经成为上海职教课堂新常态。如上海市浦东外事服务学校各专业均建有现代化实训中心,设施一流,设备先进,模拟银行、智慧客房、云计算机房、模拟客舱、值机柜台、汽修车间、表演T台等一应俱全,还有一架退役波音737大飞机开展航空专业民航客舱服务实训,金融和旅游两个上海市示范品牌专业的实训中心为上海市公共开放实训中心。该校还利用智慧教室、多媒体智能化设施设备等载体,开展数字化教学活动,增强了教学灵活性、个性化和互动性,提升了学生学习主动性、自主研究能动性 and 团队协作能力。

上海市工业技术学校建立的智能实训黑灯工厂,集智能学习、智能评价、数据互通、作品呈现等多功能于一体,真实模拟了现代化制造业生产现场进行生产制造,学生通过系统接收生产任务,可选择利用虚拟仿真资源通过5G+XR进行实训学习,也可以通过数字孪生到虚拟平台调试,借助5G、MR、VR技术,学生实操的第一视角视频实时传输到教学平台,教师能远程实时指导现场操作,实训的整个操作过程会自动记录保存,便于学生课后对自己的操作过程进行复盘总结,做到实际加工任务和虚拟平台数据双向打通,“虚实结合”让实训更直观、更高效。学校还将MR技术有效运用到钟表维修专业教学中,解决了传统教学中存在的零件小、结构复杂、讲解与演示无法同步进行的问题。

上海市经济管理学校物联网(智能家居)市级示范性虚拟仿真实训室由企业大师和专业负责人双领衔建设,保障学生实训环境与市场最新真实环境紧密动态衔接。结合智能家居行业调研和施工规范标准,以工作任务为核心重构课程实训项目,既满足智能家居岗位需求,也突破智能家居实训教学中高危环境、高成本、高消耗、不可逆操作等实训瓶颈,有效保障实训过程安全、环保、节能、高效和可拓展,形成互动体验、虚实操作、考核评价和联网共享为一体的实训教学资源,让学生有了更多仿真实训的时间与动手操作提升技能的机会,提升了智能家居优质人才培养的教学效果。

上海食品科技学校深化“三教”改革,完成了《乳制品加工》《肉制品加工》《果蔬制品加工》《食品微生物常规检验》《食品理化常规检验》和《食品营养与健康》6门在线课程的建设,优化教学模式和教学方法。学校食品专业教师团队的“健康复合果汁加工”课程荣获全国职业院校技能大赛教学能力比赛一等奖,该课程紧跟最新国家职业标准和行业标准,引入企业HACCP质量管理体系,遵循企业真实生产过程,以生产质控点为经线,以能力素养为纬线,设置学习任务。同时,依托“虚拟工厂”“半实物智慧工厂”,模拟真实工作场景,规范果汁加工操作程序,实现工厂化生产实训。

上海市环境学校使用在线课程及虚拟仿真教学模式开展教学活动。《环境基础化学》在线开放课程以“任务引领、项目驱动、能力本位、实践导向”为基本理念优化课程教学环节,以学习任务单、微课、多媒体课件、仿真软件、在线互动等配套数字资源,丰富了学生学习方式,学习内容也更有针对性,提升了学习效率。《多管发酵法》虚拟仿真教学资源将抽象、耗时长、成本高的实验及步骤纳入虚拟教学体系,同时兼顾实体教学,虚实结合,大大提升了教学效率。

上海市贸易学校物联网专业通过企业调研收集典型案例,将企业真实数据和工作流程转化

为典型场景应用的10个实训教学项目,建设了基于工作过程的虚拟仿真教学资源,构建了基于企业真实数据的物联网虚拟仿真实训平台,解决了传统实训面临的场地空间需求大、实训项目运行周期长、实训条件和环境无法匹配实训内容等问题。同时,由专业教师、企业教师、实训指导教师和专业运维人员组成的高素质、高水平、专业化教学管理团队,开展线上线下互动教学,采集学生实训数据,实现了精准、个性化教学。

上海市医药学校制药设备维修专业的《固体制剂设备安装与调试》开放课程被评为2022年职业教育国家在线精品课程。该课程以真实生产设备为模型,按照固体制剂生产的工艺流程确定课程结构,将典型工作任务转换为学习任务,构建资源类型丰富的课程资源库,学生可以对课程内所有项目进行虚拟仿真练习,大大提升了实操学习效率。

深化校企合作产教融合 学生所学即是企业所需

上海市现代职业技术学校与89家企业紧密合作,学校高级饭店运营与管理专业、汽车运用与维修专业、计算机网络技术专业分别与东湖集团、新锦江、上海弘育科技有限公司等企业建立现代学徒制试点,以师傅带徒强化实践教学,为学生量身定做个人专业成长路径,以岗位标准培养满足企业需要的人才;学校跨境电商专业与eBay合作,开展跨境电商实战,提升专业真技能;物流服务与管理专业与京东物流合作,以企业真实业务与作业规范开展专业实训;动漫与游戏制作专业通过与上海曼恒数字科技有限公司、上海剑灵科技有限公司等企业合作,以动漫孵化工作室的形式,开展微创业,主动承接企业真实业务,用企业标准考核专业技能。学校合作的龙头企业有迪士尼、京东物流、上汽大众制造厂、悦鑫宝马、虹桥艺术中心等单位,这些单位都是学校毕业生主要的就业去向。高质量的就业,使学生更有获得感,也进一步提升了职业教育的吸引力。

上海市航空服务学校不断强化校企合作,先后与东航、上海机场集团、中国商飞、上海波音、南航、吉祥航空等60多家大型现代化企业建立了长期而稳定的教学、实训、实习的合作关系,建立了校外实训基地。通过企业实践和学校教学相结合,使学生所学的职业技能知识与企业需求无缝衔接。该校大多数毕业生已成为浦东国际机场、虹桥国际机场、东航、南航上海基地、吉祥航空等航空企业的业务骨干,如学校2010届毕业生武俊杰最初进入中国商飞上海飞机制造有限公司担任涂装技师,目前在零件加工中心热表车间担任主任一职,2019年,获得“全国技术能手”荣誉称号。用人单位普遍认为该校学生综合素质高、业务能力强。学校已成为上海市乃至华东地区航空服务类技术技能人才培养的重要基地。

上海市行政管理学校公共管理与服务专业群与上海三台、上海易贸、上海楚非、上海一拇指等企业建立校企合作实训基地。信息技术专业群信息安全技术与应用专业设立“宋国徽信息安全大师工作室”,并选聘上海豌豆信息技术、上海神州数码等多家企业高级技术人员,对学生实施校内和企业双师教学实训,保障学生所学技能能满足企业实际需要。计算机网络技术专业和动漫与游戏制作专业联合各自合作企业,被立项为上海市第五批现代学徒制试点专业,为学生提供更多的就业机会和发展空间。

上海市贸易学校所有专业均有合作企业,合作企业数量达50余个。学校持续深化产教融合,校企合作,实现学校教育过程与企业生产过程的深度对接,挖掘各专业校企合作特色。如与数媒专业校

企共同建设影视制作全流程生产性实训基地,学校提供场地及相关资源配置,引入企业实际项目,为师生提供生产性实践教学。

上海市商贸旅游学校与东湖酒店集团建立“SGKC管培生”计划,通过签约定向培养,深化产教融合,共同培养德才兼备的优秀酒店管理人才。学校还与万豪酒店集团、和平饭店、上海中心等多家企业建立长期合作关系,为行业和地方经济发展培养高素质技能人才。

项目性中外合作交流 培养国际化视野人才

近年来,上海中职学校依托国际化大都市的区位优势,积极开展中外合作交流,拓展学生国际视野,并为学生提供出国留学机会。

中华职业学校的烹饪专业坚持以服务为宗旨,以就业为导向,以能力为本位,面向市场、面向社会,与国际、国内餐饮行业以及著名餐饮企业有着良好的合作关系。学校充分利用“国际烹饪技艺交流中心”和“上海餐饮国际培训中心”“JRO日本料理教室”等平台拥有的优质教育资源,邀请国际、国内餐饮行业的培训专家或烹饪大师参与和指导学校烹饪专业的教学、培训、讲座,开展学术交流。是中法高级别人文交流机制项目美食文化示范交流基地,又是“日式料理制作专项职业能力培训”项目开发基地,也是上海唯一的“NPO法人日本料理餐饮和海外普及推进机构日本料理技能认定海外指定机构”。2015年开始,该校与上海第二工业大学合作开展“中华餐饮文化项目”,与韩国安山大学建立了长效专题学习交流机制;2017年开始,该校开启“欢乐欧洲”课程,来自意大利、新西兰等国家的厨艺大师为学生亲自授课,课程质量和就业质量受到社会各界美誉,毕业生深受各大高档餐饮企业的青睐。

上海市医药学校自2003年起先后与加拿大百年理工学院及澳大利亚博士山学院合作开办了4个中外合作项目。中澳合作药剂(药品物流)专业被评为上海市示范性中外合作办学项目。学校引进了澳大利亚和加拿大先进的教育理念、教育教学方法和培养计划,培养了一大批具有药品物流、药品营销和药物制剂基本知识、先进管理理念和较强实践能力的高素质技能人才。该校合作项目毕业生以“英语好、善沟通、动手能力强”的特色顺利就业或在国内外升学。

上海食品科技学校与IMI英国汽车工业学会合作开展“IMI中英合作项目”,对接IMI国际职业资格标准,引进国际优质教学资源,落实IMI项目“一对一”考评机制和英方“内督+外督”机制。首届IMI中英合作班级1813班全班30人全部顺利取得IMI轻型车辆维护与修理国际职业资格证书,合格率100%,在汽车维修工中级证书考级、世界技能大赛选拔赛和上海市“星光计划”职业院校技能大赛等大赛中取得佳绩。

上海信息技术学校作为世界技能大赛网站技术项目(牵头)中国集训基地,对标世界技能大赛标准,长期与多个国家和地区保持国际交流与合作,先后派出师生前往英国、瑞典、荷兰等多个国家进行互访交流。基地累计培养了6名选手参加世界技能大赛并获铜牌和优胜奖。通过成果转化并充分总结经验,在日常教学和人才培养中注入世赛先进理念与前沿技术,基于世赛规则和技术标准,培养高素质技能人才。

上海新闻出版职业技术学校自2017年以来,连续3年开展了三批次共52名学生赴澳大利亚的国际职教体验项目,2019年开展了16名学生赴英国的国际职教体验项目。这些项目的开展有效拓宽了学生的国际视野,为该校学生发展成为受国际认可的专业人才作了良好铺垫,也在校园中营造了对接国际化人才培养与学习的良好氛围,受到家长和学生的一致好评。

升学有基础 就业有技能 发展有前途

上海中职毕业生升学途径包括三校生高考、专科层次自主招生和出国留学等。上海市航空服务学校近三年的升学率分别达到92.60%、90.10%和85.60%。

2022年,上海市环境学校毕业生的平均起薪为5245.52元,其中80%以上的学生起薪在5000元以上,该校环境监测技术专业学生李青蔓2022年毕业便入职了学校校企合作企业上海鉴海环境检测技术有限公司。

上海市第二轻工业学校毕业生受到社会和用人单位的欢迎,就业率连续3年达99%以上。西餐烹饪专业2022届毕业生黄皓进入巴黎贝甜门店实习一个月后就从普通的面包技师被提升为门店的责任技师,负责门店的面包生产与管理以及带教新入职的员工。西餐烹饪专业还与香格里拉等近20家星级酒店建立校企合作关系。近几年学校还与法国安娜索菲亚法餐学院开展国际交流合作,为有志于留学的学生提供海外学习的平台。

上海各中职校还紧贴社会和市民需求,开设众多新型专业,如上海科技管理学校就开设了宠物养护与经营专业,该专业培养的众多宠物训导师,也是熟练掌握宠物美容与护理、宠物店经营、宠物饲养、宠物营养、宠物基础疾病检验与防治、新媒体运营等方面技能的应用型人才。

作为改革开放的排头兵和创新发展的先行者,上海一贯持续激活教育“源动力”。近年来,上海各中职校为上海新产业、新技术、新业态、新模式的发展,培养和输送了大量高技能应用型人才,实现了职业教育与社会经济同频共振、和谐发展。

上海市浦东外事服务学校

校长:陆旭东

学校简介:上海市浦东外事服务学校是首批国家重点中职校、首批国家中职教育改革发展示范校。学校共有两个校区,陆家嘴校区毗邻世纪公园和浦东干部学院,世博校区则毗邻世博园。校园环境优雅,地理位置通达四方,交通便捷。现有在校学生2200多人,专职教师225人,拥有与社会职业资格鉴定相匹配的金融、旅游、航空服务、汽车等现代化实训中心。

学校与上师大天华学院(以教育部门批准的新校名为准)、上海立信会计金融学院、上海工程技术大学开启中本贯通教育培养模式,学生毕业后可获得本科文凭;与上海思博职业技术学院、上海工商外国语职业学院、上海电子信息职业技术学院开启中高职贯通教育培养模式,学生毕业后可获得大专文凭。

中本贯通:旅游管理(旅游电子商务)、市场营



销(金融营销)、*表演(须面试)。
中高职贯通:国际商务(数字贸易)、应用德语(商务德语)、应用日语(商务日语)、应用英语(跨境电商)、计算机网络技术(云计算)。
面试要求:中本贯通表演专业须面试,6月21日(9:00-15:00),具体要求详见学校微信公众号的公告。
陆家嘴校区:浦东新区锦绣路2081号;
世博校区:德州路340号
(汽车类专业上课地点)

网址: www.vsdh.pudong-edu.sh.cn
电话: 58332622, 68456766-2316

