

临沂市机电工程学校

对接产业需求专业设置建设发展规划

为贯彻落实《中共中央办公厅 国务院办公厅关于深化现代职业教育体系建设改革的意见》和《临沂市人民政府关于推动职业教育高质量发展建设技能人才强市的十条措施》精神，结合市、县产业需求和专业建设改革需要，服务区域经济发展的战略目标，临沂市机电工程学校在市场企业调研的基础上，进行了“产业+专业”的专项研究，制定了相应的发展规划。

一、专业发展指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神为指导，全面贯彻习近平总书记关于职业教育工作的重要指示，坚持中国共产党的领导，坚持面向市场、服务发展、就业与升学并重的办学方向。坚持立德树人根本任务，主动对接我市、县经济社会发展战略，优化职业教育专业布局，引导学校加强区域有需求、行业有地位、区内有影响的专业建设，并建立动态调整、紧密契合的专业发展机制，培养有效服务区域经济社会发展的高素质技能人才。

二、区域技能人才需求

临沂市机电工程学校调研了我县机械装备制造、化工橡胶、生物制药、学前教育、旅游、汽车服务、计算机信息服务等行业的代表性企业，调研企业有：沂水机床厂、沂水浩宇机械、沂水源泉机械、山东大众曲轴有限公司、永丰轮胎、

沂水清沂山石化有限公司、沂水东方管业有限公司、山东威普斯橡胶股份有限公司、临沂鲁驰新材料科技有限公司、山东泓达生物科技有限公司、山东罗欣乐康制药有限公司、沂水卓越幼儿园、沂水地下大峡谷、沂水远通集团、沂水华联电脑。

通过调研，了解了我县产业企业发展状况和对人才的需求情况，整体来看有如下特点：

1. 我县企业需求人才学历层次较高

在装备制造、化工等产业中，对技术人员和管理人员的学历要求较高，多以本科、专科为主。如沂水机床厂、泓达生物需要本科以上学历人才，源泉机械多年来的合作对象锁定在青岛农业大学，清沂山石化需要专科以上人才，其他企业也都有着类似的对学历层次要求，中职毕业的学生学历层次偏低，不再受企业的青睐。

2. 大部分企业希望招到吃苦耐劳、工作稳定的员工

如浩宇机械公司希望员工能吃苦、能稳定下来，威普斯橡胶希望员工吃苦耐劳、综合素质高，鲁驰新材料希望员工能适应企业艰苦的环境，永丰轮胎强调员工能吃苦能干且年龄稍大较为稳定，东方管业则希望入职员工年龄大一些、有一定的工作经验。

3. 焊接专业人才受到各装备制造企业的欢迎

如源泉机械、东方管业、浩宇机械、大众曲轴等公司，

普遍提到需要焊接专业学生，但是随着生产订单的变动，对焊接专业人才的需求量会有波动性变化，订单多时需求量大，订单少时需求量少。

4. 化工类人才在我县许多企业存在需求

如泓达生物、清沂山石化、永丰轮胎、鲁驰新材料等公司普遍需要有化工专业背景的各类人才。

5. 很多企业存在着培训考证的需要

像铭阳机械、永丰轮胎、源泉机械等多家公司提出，其在职员工需求技术技能证书，需要培训考证。

三、职业学校基本情况

临沂市机电工程学校是省级规范化学校，学校现有教职工 377 人，其中专业教师 199 人，“双师型”教师 142 人，全日制在校生 4979 人。学校设有机械工程系、电气工程系、信息技术系、汽车工程系、学前教育系、财经医护系、职教高考部 7 个专业教学系；开设机械加工技术、电气设备运行与控制、焊接技术、幼儿保育、旅游服务与管理、电子商务等 10 个专业，其中：省级品牌专业 1 个（计算机网络技术），市级示范性专业 4 个（计算机网络技术、机械加工技术、电气设备运行与控制、汽车运用与维修）。

四、专业发展基本原则

（一）动态原则

结合管理规定、设置需求和建设质量，建立完善职业教育专业设置动态调整机制，定期评估建设情况，及时优化专

业布局结构。

（二）适应原则

紧扣区域产业发展需求，引导职业学校调整专业设置。紧盯产业链、创新链构建专业体系，增强人才培养与区域经济发展需求的匹配度。

（三）质量原则

着眼培养高素质劳动者和技术技能人才，全面优化专业设置基础条件和建设环境，提高建设质量，促进专业优质化、特色化、品牌化发展。

（四）服务原则

立足服务发展和民生需要，建立学历教育和职业培训并重的专业建设发展路径，统筹人才培养和社会培训需求，发挥多元实用的专业服务效应。

五、专业发展基本任务

根据这次调研发现的企业需求，本着提高教育质量与办学效益，形成合理的专业结构和布局，突出专业特色与形成专业品牌，服务区域经济发展的原则，并结合我校实际，我校下一步将采取措施做好以下几项工作：

1. 提升机械加工专业办学水平对接好我县高端装备制造业的需求

机械加工技术专业是该校的主干、传统专业，而该县是传统的机械加工城，装备制造业规模大，发展一直很好，且

近年来大多处在向数控加工、智能加工方向发展，需要机械加工专业的人才数量、质量及层次有新要求。我校规划加大机械加工专业的投入，提高专业办学水平，2025年达到市品牌专业标准，招生规模达到每年210人，在校生630人。

焊接专业和装备制造业联系密切，计划稳定焊接专业的办学规模，在校生150人的水平保持稳定发展。

2. 牵头组建临沂市焊接技术职业教育集团，办好焊接专业

目前各装备制造企业均对焊接技术人才有需求，订单多时焊接工人不够用，订单少时焊接工人用不了，仅一家企业储备过多焊接工人造成资源浪费，用工高峰与用工低谷需求差异大。职业学校2022年1月份到企业调研时，就发现了这种情况，随后为解决企业的这个难点，职业学校向市教育局申请，组织临沂市内开设焊接专业的各职业学校、各相关企业，牵头成立临沂市焊接技术职业教育集团，现已获得市教育局批复。今后职业学校将以教育集团为平台，建立学校焊接专业与兄弟学校、企业之间的横向专业联系，优先满足县内企业需求，调节企业用工高峰和低谷平衡，完善集团成员之间资源共享、优势互补、互惠共赢、共同发展的合作办学机制。焊接技术职业教育集团将着眼于推动学校专业设置与产业结构精准匹配，推动产教融合、校企合作，促进教育链、人才链和产业链、创新链有效衔接，全面增强职业教育的办学活力和服务能力，营造产教融合发展环境，使之成为先进工作的基础、招商引资的优势、营商环境的资源。

3. 发展壮大旅游服务与管理专业办学水平

随着我县旅游产业的发展，规模越来越大、层次越来越高，对旅游专业人才的需求条件也有了更高的要求。提升旅游专业办学水平和规模与产业发展相适应，满足我县精品旅游的需求亟需解决。除了加大中职旅游专业投入外，拟通过中职后参加春季高考升学的渠道不断提升旅游专业办学水平，并带动中职办学规模，满足我县精品旅游产业的发展需求。

4. 提升培养人才的学历层次

针对装备制造类、化工类企业需求人才学历层次比较高的现实，我校要加大人才培养力度，向高等职业院校输送更多的优质生源进一步深造，待其学成毕业之后，再回引到我县，助力县内企业发展。目前，我校分别与临沂大学、山东科技职业学院、临沂职业学院、德州科技职业学院等6家职业院校合作举办“三二连读”大专班，同时还组织了大量学生参加职教高考到省内各大院校深造，着力提高人才学历层次。2022年5月，职业学校联合临沂职业学院走进山东丰基机械、沂水机床厂等县内企业，开展走访调查，共商校企合作发展，助力县域企业发展。接下来职业学校要加大此项工作力度，争取培养更多高学历层次人才。

5. 对接好信息专业发展需求，提升计算机网络技术专业办学规模 and 水平

计算机网络技术是省品牌专业，加快和提升办学水平，

现以纳入省特色专业建设规划，计划到 2025 年达到省特色专业标准。年招生规模稳定在 240 人，2025 年在校生达到 720 人。

6. 停办产业发展没有需求的专业

经调研，舞蹈表演专业市场需求情况不足，且该专业与幼儿保育专业的建设部分重复，为有效提升办学资源，决定停办舞蹈专业的招生。

在服务县域经济发展的过程中，职业学校将以服务产业发展为目标，以面向市场、促进就业为导向，对接产业发展，不断提高学校专业发展和规划，不断根据企业需求进行职业教育改革，为县内企业发展，为科教兴县战略提供有力的技术技能人才支撑。

2023 年 5 月 6 日