

汉中职业技术学院

职业教育产教融合校企合作案例交流材料

2019年1月24日国务院印发《国家职业教育改革实施方案》，方案要求职业教育要促进产教融合，实现校企“双元”育人，坚持知行合一、工学结合，借鉴“双元制”等模式，总结现代学徒制和企业新型学徒制试点经验，校企共同研究制定人才培养方案，及时将新技术、新工艺、新规范纳入教学标准和教学内容，强化学生实习实训。努力推动校企全面加强深度合作，职业院校应当根据自身特点和人才培养需要，主动与具备条件的企业在人才培养、技术创新、就业创业、社会服务、文化传承等方面开展合作。

“产教融合”是职业学校根据所设专业，积极开办专业产业，把产业与教学密切结合，相互支持，相互促进，把学校办成集人才培养，科学研究，科技服务为一体的产业性经营实体，形成学校与企业浑然一体的办学模式。产教融合是产业与教育的深度合作，是职业院校为提高其人才培养质量而与行业企业开展的深度合作。“产教结合、校企一体”的办学模式，是当前职业学校开辟的一条新的发展之路，其优势体现在有利于激发学生的创造力、创新力，并为学生工读结合、勤工俭学创造条件；有利于提高教师的业务水平；有利于促进地方经济繁荣

发展；有利于促进职业教育的健康发展。

“校企合作”是通过学校与企业合作培养应用技术人才的主要方式，是提高职业教育质量的重要途径，也是实现职业教育与经济良性互动的有效机制。它以提高人才培养质量为直接目标，以人格完善与技能提升为基本内容，以职业院校与企业合作为主要育人方式，以实现教育与经济融合与协调发展作为长远目标。通过“校企合作”培养职业人，既体现在职业教育的历史上，也体现于职业教育的现实中，并在现实中孕育出强大的生命力，依然是未来职业教育质量提升的基本方式。

一、加强组织领导，落实主体责任。

为保障校企合作工作的顺利开展和实施，我院印发了《校企合作办学指导性意见》《汉中职业技术学院关于成立校企合作工作委员会的决定》《汉中职业技术学院学生顶岗实习管理实施细则》《汉中职业技术学院校企合作委员会工作制度》《校企合作考核、评价与奖励办法（修订稿）》《校中厂运营管理制度》《校企合作项目经费使用管理办法》《校企合作实训基地共建管理办法（试行）》等文件。学院校企合作工作委员会、校企合作专业建设委员会、各二级教学单位、校企合作办公室分工明确，各司其职，保证了校企合作工作的顺利开展和实施。

二、规范合作内容，注重合作实效。

校企合作工作委员会致力于推进学院与企业人才培养、

专业建设、课程建设、顶岗实习、实训基地建设、订单培养，产品开发、技术咨询、项目申报等方面的全面合作。学院领导班子亲自部署校企合作工作，并前往合作企业实地考察，对合作内容、协议条款和企业资质进行严格把关。通过强化监督，跟踪检查的方式，确保了校企合作实效。

三、总结案例经验，校企深度合作。

（一）校企联动，制定培养方案。

我院药学专业与陕西美致惠健康大药房连锁有限公司本着“优势互补、合作互利、资源共享”原则开展深度校企合作，自2009年至今已经走过了近12个年头。先后与企业开展了企业员工培训、师资培训、订单培养和人才培养方案共建等合作内容。设立订单班奖学金，企业每年向订单班困难学生给予学费和生活费补助，给优秀学生发放奖学金，已累计提供奖助学金50余万元。

（二）四动机制，产教融合发展。

我院农林类专业群紧密围绕区域经济发展，结合地方优势产业和自身专业、师资优势创新地方高职院校服务区域经济发展的新模式，积极探索出了“合作平台拉动、合作项目驱动、技术服务带动、人才资源联动”有效机制，实现了专业团队建设、科学研究、社会服务等多方面的有机统一，取得了地方政府、企业和学校三方“多赢”的效果。通过瞄准地方优势产业，找

准学校企业结合点；利用师资和实训设备优势，主动服务企业需求；服务企业提质增效，练就团队提升能力；校企双方互动，产学研融合发展等途径，产学研融合硕果累累。申报实施了陕西省重点农业发展计划项目、“三区人才支持计划”、实施示范校建设“乡村服务计划”、选派了汉中市“科技特派员”；“控量富硒红茶生产技术及应用”项目2013年4月获汉中市科学技术二等奖、“柑桔花茶生产技术研究技术及开发”项目2015年2月获汉中市科学技术二等奖、“一种桔柑花茶的制作方法”2017年6月获国家发明专利。“优质肉牛新品种改良与农作物秸秆综合开发利用技术研究”（2012NY2-17）为陕西省科学技术研究发展计划项目于2017年通过科技厅验收、“西镇牛核心群建设及秸秆的综合利用”项目为陕西省畜牧产业重大农技推广服务试点项目。以高产、多抗、优质为特点的“高产多抗优质杂交水稻华盛3号选育推广与产业化开发”项目，截止2015年底，累计推广杂交稻“华盛3号”115.61万亩，加工销售生态胚芽米5996.27万公斤，新增经济效益2.07亿元。2015年陕西省农业厅确定“华盛3号”为陕南平川稻区主栽品种；2016年10月该项目通过专家评审委员会评审，认为整体技术达到国内先进水平；荣获2016年度汉中市科学技术一等奖；2018年5月荣获陕西省科学技术三等奖。

（三）学做合一，共建实训基地。

为探索校企合作长效机制，在校企双方多年合作实践的基础上实施“引企入校”方案，我院汽车检测与维修专业与陕西唐龙汽车集团公司于2016年正式签约，共同成立了“汉中职业技术学院唐龙汽车维修基地”。学院提供2590平方米的场地并参与管理，企业投资100余万元建设厂房，购置设备，建立了以企业为主组织生产的校内生产性实训基地，基地每年可完成1500多人次的生产性实训、教学综合实训任务，每年可完成36000学时的顶岗实习任务。校企双方构建了人才共育、过程共管、责任共担、成果共享为原则的“五保障、四共建”的紧密型长效合作机制。“五保障”即组织保障、制度保障、人员保障、经费保障、物质保障，“四共建”即共建校园文化、共建教学资源、共建质量保障体系、共建实训及就业基地，设立了“唐龙”订单班。

（四）共同评价，实施双证毕业。

作为全国首批1+X证书制度汽车专业领域职业技能等级证书试点院校，我院高度重视“1+X”证书制度工作，多次召开专题会议研究推进培训和考评工作，并将1+X职业技能等级标准融入人才培养方案，融入课程教学。2020年考评工作共选拔38名学生参加“汽车营销评估与金融保险服务技术【中级】模块”的考评。



（五）优势互补，共建服务平台。

发挥汉中职业教育集团优势，构建职业教育服务平台。近年来，在汉中市政府的正确领导和汉中市教育局对职业教育工作的统筹及持续推动下，通过职业技能大赛能力提升、职业教育活动周的宣传引导、汉中市汽车专业教学指导委员会的成立、职业学校校内外实训基地的共建共享及汉中市职业技能大赛的开展等多种形式，极大的促进了汉中职业教育发展，使汉中的职业教育健康稳定发展持续推进。2019年，在各级政府的

大力支持和职教单位的不懈努力下，汉中的职业教育在职教改革措施落实、职教资源的政府统筹和优化整合、职教经费的投入保障、校企合作的持续推进、强化交流学习和教师专业持续提升、夯实质量基础及教学改革持续深化、紧盯技能扶贫及技能培训有效实施、精心谋划实施及社区教育实现突破等方面成效显著。以汉中职业教育集团平台为依托，强化内部组织结构，使汉中职业教育集团秘书处真正成为汉中职业教育发展的常设办事机构，对上对接市级校企合作协调指挥办公室，对下整合职教资源、统筹实施职教政策、使汉中的 16 所职业教育学校（2 所高职、14 所中职）能抱团发展，发挥各自优势，取长补短，力促汉中职业教育校企合作工作真正落到实处。自 2016 年以来，汉中职业教育集团已作为主办单位连续举办了四届“汉中市职业院校技能大赛”，惠及学生 10 万余人。

（六）订单培养，实现人才定制。

海尔集团在以“产教融合，共享共赢”为主题的 2020 校企合作战略发布会上，对校企合作成绩突出的 30 余所院校、30 名优秀实习学生进行表彰。汉中职院被授予“海尔核心人才培养示范院校”。2017 年至今，学院到海尔实习学生超过 300 人，海尔集团在学院成立“海尔订单班”，并设立海尔奖学金。



（七）校企一体，服务区域经济。

我院与陕西智奥赛医疗科技有限公司合作成立“汉中溯源司法鉴定所”。自2019年5月筹建以来，得到汉中市司法局领导多次实际考察和专业指导。2019年底，市局对“鉴定所”筹建情况进行调研时，按照省司法厅有关工作要求提出了多项建设性指导意见，“汉中溯源司法鉴定所”于2020年3月底在原有筹建基础上又投资150余万元按照CMA认证要求进行重新装修。依据《司法鉴定机构登记管理办法》《司法鉴定人登记管理办法》，结合汉中职业技术学院医学实训中心基础平台建设，以《司法鉴定通则》《陕西省司法鉴定管理条例》《职业道德规范》为依据，结合《司法鉴定机构资质认证》标准，学习省内知名司法鉴定机构经验，构建内部管理制度和体系。该司法鉴定所具有法医临床、法医病理、法医物证和法医毒物四项鉴定功能，目前面向社会开展“法医临床”和“法医病理”两项司法鉴定业

务，注册资金100万，设备总值1100万元，场所面积1500 m²，设置有临床鉴定室、病理鉴定室、物证室、毒物鉴定室、解剖室。每个鉴定室按照标准进行分区，建立相应的档案管理室。2020年9月21日，陕西省司法厅专家组对汉中溯源法医司法鉴定所进行资质登记通过现场评审。



汉中溯源法医司法鉴定所现场评审



汉中溯源法医司法鉴定所现场评审汇报会