

广东茂名农林科技职业学院  
2023 年深化产教融合工作报告



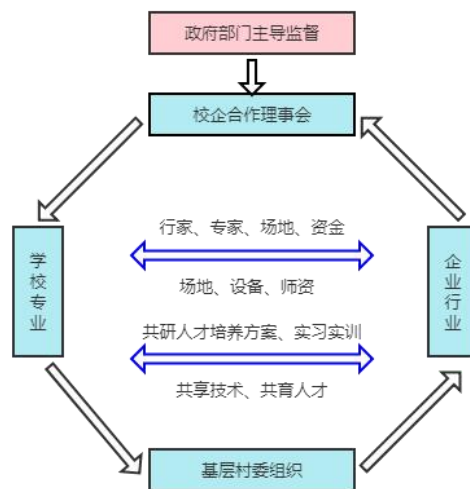
2024 年 5 月 31 日

## 2023 年深化产教融合工作报告

### 一、“政校企村”四位一体，“产学研创”深度融合

构建“政校企村”四位一体的合作模式，实现“产学研创”的深度融合。在政府部门的有力主导和全面监督下，依托现有的校企合作关系，积极构建“政府引导、学校主导、企业参与、村委支持”的校企合作长效机制，旨在推动地方经济社会的持续发展，全面提升人才培养质量。通过建立健全校企合作运行机制及制度体系，我们明确界定了各方在共同发展、共同建设、共同育人中的责任、权利与义务，确保形成多元化、高效、持久的校企合作长效机制，为构建现代职业教育体系、培养高素质技术技能人才提供有力支撑。（如图 1）

图 1 多元化校企合作长效机制



### 二、构建工学结合机制，创新人才培养模式

我校积极深化产教融合、校企合作、工学结合的人才培养模式改革，以省级“现代学徒制”试点专业为引领，持续丰富并深化“现代学徒制”“订单式人才培养”“项目导入制”等多样化人才培养模式的内涵，致力于实现校企双方的“精准对接、精准育人”，持续不断探寻人才培养模式的创新路径与发展空间，逐步形成独具专业特色的人才培养模式。

2020年，我校与广东正邦生态养殖有限公司开展学徒制试点，共招生47人。2022年，退役军人现代学徒制电子商务和烹饪工艺与营养2个专业共招收68名退役军人；2023年退役军人现代学徒制电子商务、烹饪工艺与营养、计算机网络技术、汽车检测与维修技术4个专业共招收35名退役军人。2023年共有现代学徒制试点专业5个，试点学生累计共120人。学校针对现代学徒制及退役军人现代学徒制招收的学生，结合现代学徒制身份特征，在行业专家、企业与学校、教师与师傅的等主体的共同参与下，按照“企业用人需求与岗位资格标准”制定和完善人才培养制度和标准；落实招生招工一体化，确保学生与对应企业签订有效的劳动合同；通过灵活的教学管理方式，实施模块教学，设计“互联网+”教学、“养殖场课堂”与“以师带徒培养”的“三位一体”三阶段人才培养模式。

与广东正大生态农业有限公司、深圳市京基智农时代股份有限公司等17家企业开设订单班，2023年共有订单班24个，订单学生数累计1125人，主要涉及畜牧兽医、动物医学、水产养殖技术、烹饪工艺与营养15个专业。在“订单式”

培养机制实施过程中，学校与企业在选拔学生、研制人才培养方案、开发课程和教材、设计实施教学、组织考核评价、开展教学研究，系统安排实训实习等方面进行深度合作。通过合作，学校将企业定点为学校的实训基地，能高效便捷组织学生进企业实践，从而增强学生的实践能力、岗位适应能力，使其走出学校就能上岗，体现了职业教育培养技能型人才的功能。

表1 现代学徒制培养明细表

专业	年级	合作企业	学生数(人)
畜牧兽医	2020级	广东正邦生态养殖有限公司	47
烹饪工艺与营养	2022级	茂名市退役军人事务局	13
电子商务	2022级	茂名市退役军人事务局	55
烹饪工艺与营养	2023级	茂名市退役军人事务局	2
电子商务	2023级	茂名市退役军人事务局	11
计算机网络技术	2023级	茂名市退役军人事务局	15
汽车检测与维修	2023级	茂名市退役军人事务局	7
		合计	120

表2 订单班培养明细表

序号	专业	年级	合作企业	学生数(人)
1	畜牧兽医	2020级	广东正大生态农业有限公司	26
2	畜牧兽医	2020级	深圳市京基智农时代股份有限公司	55

3	畜牧兽医、动物医学	2020级	阳春市温氏畜牧有限公司	121
4	畜牧兽医、动物医学	2020级	深圳市联合宠物医疗管理有限公司	27
5	水产养殖技术	2020级	海茂种业科技集团有限公司	20
6	水产养殖技术	2020级	广州利洋水产科技股份有限公司	21
7	畜牧兽医、动物医学	2021级	广东傲牧农业发展有限公司	55
8	畜牧兽医、动物医学	2021级	广东正大生态农业有限公司	55
9	畜牧兽医、动物医学	2021级	广州福懋畜牧兽医服务有限公司	55
10	水产养殖技术	2021级	广州利洋水产科技股份有限公司	18
11	水产养殖技术	2021级	海茂种业科技集团有限公司	19
12	畜牧兽医、动物医学	2021级	深圳市京基智农时代股份有限公司	55
13	畜牧兽医、动物医学	2021级	深圳市联合宠物医疗管理有限公司	16
14	畜牧兽医	2021级	阳春市温氏畜牧有限公司	110
15	畜牧兽医、动物医学	2022级	深圳市联合宠物医疗管理有限公司	17
16	烹饪工艺与营养	2022级	广州半岛名轩餐饮有限公司	30
17	烹饪工艺与营养、中西面点	2021级	广州半岛投资集团有限公司	50
18	风景园林设计、园林工程	2021级	佛山市南海区瀚洁城市环境管理有限公司	55
19	大数据与会计	2021级	广东德本会计师事务所有限公司	20
20	电子商务、跨境电子商务	2021级	广州臣信网络科技有限公司	100
21	计算机网络技术	2021级	广东叠一科技有限公司	50
22	计算机网络技术	2021级	茂名丰友信息科技有限公司	50

23	工业机器人、智能机电技术	2021 级	广东诚飞智能科技有限公司	50
24	汽车检测与维修技术、汽车	2021 级	欣捷安汽车电子（茂名）有限公司	50
合计				1125

### 三、建立双向挂职机制，构筑“双师”型教师队伍

我院采取“外引”与“内培”相结合的方式，着力打造“双师型”教师队伍。全面推进以双师素质为导向的教师队伍建设改革，实施新入职教师为期 1 年的教研实习和常年进修制的企业实践制度，探索建立行业管理者、专职教师双向挂职机制；建立 20 多家校企合作“双师型”教师培养培训基地；实施教师素质提升计划，每年通过国培、省培和校企深度融合打造师德高尚、技艺精湛、育人水平高超的“双师型”领军人才，现准备以学校重点特色专业积极努力打造省级、国家级“双师型”名师工作室。截至目前，学校“双师型”教师共 268 人，“双师型”教师占专业课教师比例达到 88.74%。

### 四、实现校企“共建共管”，打造生产性实训基地

校企同步协作，形成紧密型校企合作体制机制。多元拓展实训基地功能需求，提升校企共建实训基地管理水平，满足学生生产性顶岗实习需要；实现共建实训基地的生产性功能，完善共建基地的利益分配，促使学院与企业实训高质量“共建共管”。改革创新学生校外实习教学及管理模式，强化实习工作的过程管理和动态监控；挂职的专职教师和企业管理者，接受学院和企业的双重管理；建立具备长效稳定合作关系的校外实践教学基地，建成校内外实践基地共 135 个。

2023年，新增产教融合育人基地10个，新增21家校企合作企业。

## 五、推进共建合作平台，建设校企命运共同体

一是共建技术研发机构。我院依托行业办学优势，校企合作共建了3个科研创新平台，3所研究院，14个校级产学研合作基地。

二是共建培训中心。我院是“广东省高素质农民培养省级示范基地”和“广东省农村实用人才培训基地”2个省级培训基地，2023年培训各类农村实用人才近4000人日。

三是共建创新中心。与广东万讯网农业股份有限公司携手共建“广东茂名农林科技职业学院·万讯创新创业学院”。

四是共建产业学院。2023年智能工程系与广东省机器人协会共建“智能机器人产业学院”；生物技术系与广东省物联网协会共建“智慧农业产业学院”；动物科学系与温氏食品集团股份有限公司共建“智慧养殖产业学院”。



图2 智慧农业产业学院揭牌成立



图3 智慧农业产业学院揭牌成立



图4 温氏智慧养殖产业学院签约成立

**五是共建校企命运共同体。**2023年我院申请并成功加入的产教融合共同体共有7个。其中作为副理事长单位的有5个，分别是全国现代渔业产教融合共同体、国家智慧养殖产教融合共同体、全国数智农业产教融合共同体、茂名市建筑业产学研促进会以及国家南药科技创新联。其中作为发起单位的有2个，分别是茂名市建筑业产学研促进会以及茂名市



乡村振兴产业联盟。同时，完成“乡村振兴电商人才培养示范基地暨村村播工程示范校”立项。



图 5 茂名乡村振兴产业联盟考察那宾村委会化橘红初加工生产基地

附件：

3.3.1-2 产教融合规章制度汇编

3.3.1-3 牵头或参与市域产教融合联合体、行业产教融合共同体明细表

3.3.1-4 牵头或参与市域产教融合联合体、行业产教融合共同体佐证材料

3.3.2-1 开放型区域产教融合实践中心和产业学院建设明细表

3.3.2-2 开放型区域产教融合实践中心和产业学院建设佐证材料

3.3.3-1 现代学徒制试点明细表

3.3.3-2 订单班培养明细表

- 3.3.3-3 无法开展现代学徒制、订单班的专业明细表
- 3.3.3-4 无法开展现代学徒制、订单班专业情况说明
- 3.3.3-5 订单班培养合作协议
- 3.3.3-6 现代学徒制试点合作协议