

康泰健美医疗科技（深圳）有限公司

郑州医药健康职业学院

高等职业教育企业年报 (2025年度)

二零二五年十二月

目录

1	企业概况	1
2	参与办学	1
2.1	合作宗旨	1
2.2	产教融合	1
3	企业资源	2
3.1	企业文化	2
3.2	人才制度	2
4	参与教学	4
4.1	参与教学与科研	4
4.2	实践教学开设情况	6
5	助推企业发展	9
6	问题与展望	9
6.1	存在问题	9
6.2	措施及展望	9

1 企业概况

康泰健美医疗科技（深圳）有限公司是美国 Roundtable Capital 全资控股企业，成立于 2011 年，坐落于深圳宝安区高新科技园，为全球最大义齿企业之一。公司厂房面积达 8500 平米，员工超 1000 人，通过 ISO:13485、MDSAP 质量体系认证。作为 DDS Lab 核心技术与制造中心，专注固定、活动、正畸、种植全品类义齿设计制造，以数字化生产为主，年交付量超 100 万份，深度合作美国头部 DSO 机构。依托独家 PTC 教学授权，与国内 30 余所高校共建实习基地，构建完善培训体系，是口腔医学技术领域产教融合与全球服务的标杆企业。

2 参与办学

2.1 合作宗旨

本次校企合作秉持“优势互补、互惠互利、协同育人、共同发展”核心理念，坚守平等、自愿、诚信原则，依托高校教育资源与企业产业优势，打造“1.5+1.5”特色培养模式。以产业需求为导向，破解理论与实践脱节难题，将企业生产标准、行业需求融入人才培养全过程，培育兼具扎实理论、过硬技能与良好职业素养的技术人才。同时搭建产教深度融合平台，提升双方社会知名度与行业影响力，共建跨区域产教融合共同体，实现教育链、人才链与产业链、创新链的有机衔接。

2.2 产教融合

双方签订“1.5+1.5 订单班”协议，联合制定人才培养方案与课程体系。依托企业 8500 平米生产基地共建实训基地，开放完善教学设施。构建“双师共育”机制，企业免费提供师资培训，高校聘任企业专家任教。探索共建研发中心，推动技术成果转化。合作以来，教学与生产标准无缝衔接，订单班留任率持续稳定在 60%以上，2023 年 67%、2025 年 69%，为企业输送大量优质人才，提升高校办学质量，实现产教深度融合共赢。

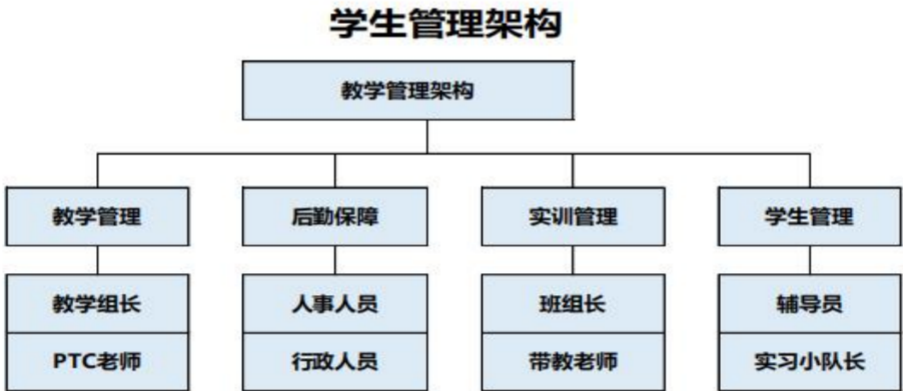
3 企业资源

3.1 企业文化

康泰健美（DDS Lab）以“成为牙科技工所行业全球领导者，改善世界各地患者生活”为愿景，秉持“尊重、诚信、责任、透明度、以客户为中心”的核心价值观。品牌内涵聚焦“设计、交付、支持”，深耕义齿领域二十余年。打造多元化品牌活动，涵盖年度出游、趣味运动会、月度生日会及优秀实习生表彰等，增强团队凝聚力。员工关怀体系完善，提供五险一金、带薪年假、婚育礼金、学历教育报销等福利，园区配备宿舍、餐厅、篮球场等设施，构建安全便捷、温暖包容的工作生活环境，彰显强劲企业软实力。

3.2 人才制度

康泰健美建立全流程人才培育管理制度，实行“教学+实训+考核”一体化培养。采用“双导师制”，为学员配备专业带教老师与班组长，分别负责技能指导与日常管理。依托独家授权的 PTC 教学体系，设置 200 课时标准化课程，理论与实操结合。考核方式多元，通过笔试、口试、实操考试及教学汇报综合评估，确保学员“能说、能做、能教、能举一反三”。实习期间按阶段发放补助，教学期 700 元/月，顶岗后最高可达 6000 元/月，另设奖学金与超量奖金。严格遵循岗位分配原则，根据考核成绩适配数字化、传统技能等多样化岗位，保障人才培养质量。



- 宿舍问题→行政人员（宿管员）
- 岗位技能学习问题→带教老师
- 生产、请假、班次等在岗相关问题→班组长
- 其它问题→先汇报实习小队长，由辅导员进行处理

附图1：管理模式

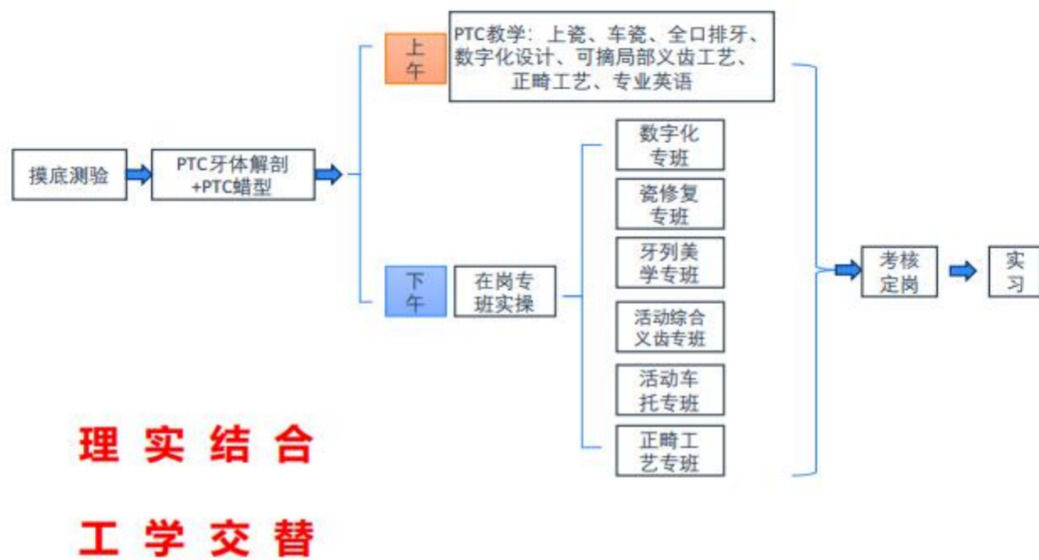
4 参与教学

4.1 参与教学与科研

康泰健美深度赋能校企教学，联合制定“1.5+1.5”人才培养方案，共建 25 天标准化教学大纲，涵盖 PTC 牙体解剖、数字化设计等核心课程。开放 8500 平米生产基地作为实训场地，提供 4 间空调教室、高清演示仪等完善教学设施。选派技术骨干担任兼职教师，开展手把手指导，年接纳 30 余所高校学生实习。免费为合作院校教师提供行业培训与研讨会名额，助力师资提升。编写专属实训教材，引入美国先进教学资源，实现教学标准与企业生产标准无缝对接。承接高校科研课题，推动数字化义齿技术等教学成果转化，弥补理论实践脱节短板。

序号	课程	天数	理论课时	实操课时	总课时
1	PTC牙体解剖	2	16	0	16
2	PTC蜡型	3	8	16	24
3	PTC上瓷	3	8	16	24
4	PTC车瓷	3	8	16	24
5	PTC自然胶托义齿	6	8	40	48
6	可摘局部义齿工艺技术	3	8	16	24
7	正畸工艺技术	2	4	12	16
8	牙科专业英语	1	8	0	8
9	PTC数字化设计	2	4	12	16
合计		25	72	128	200

附图 2：教学大纲



附图3：教学过程



教室：4间空调教室，可同时容纳120人上课



作品架：展示学生各种实操作品



演示仪：老师实操画面同步投屏，操作者视角呈现，极大提升教学效果



屏幕：高清显示屏（1080P分辨率），显示完美细节和真实色彩



附图4：教学设施

4.2 实践教学开设情况

时间	学习内容	学习目标
第 1 月	企业认知与基础安全培训 1. 参观康泰健美生产车间、各岗位工作区 2. 学习义齿行业安全规范（设备操作、材料存储等） 3. 了解企业数字化生产流程与岗位分工	1. 熟悉企业环境与义齿生产整体框架 2. 树立安全操作意识，掌握基础安全准则 3. 明确各岗位职能，建立职业认知
第 2 月	牙体解剖基础实操 1. 借助 PTC 教学模型，练习手工雕刻牙体形态（切牙、磨牙等） 2. 学习牙体解剖生理知识（外形、结构、咬合关系） 3. 掌握基础打磨、抛光工具使用	1. 熟练手工雕刻简单牙体，还原解剖特征 2. 精准理解牙体结构理论，指导实操实践 3. 规范使用基础工具，养成精细操作习惯
第 3 月	数字化义齿设计入门 1. 学习义齿设计软件（如 3Shape）基础操作 2. 依据简单病例（单颗缺失牙），进行数字化模型重建、排牙设计 3. 了解数字化设计与传统工艺衔接流程	1. 掌握设计软件基础功能，独立完成简单病例设计 2. 理解数字化设计逻辑，为复杂病例做铺垫 3. 清晰数字化与传统工艺协同要点，适配生产流程
第 4 月	固定义齿制作实践（蜡型、铸造环节） 1. 手工制作固定义齿蜡型（全冠、桥体等），学习蜡	1. 独立完成合格固定义齿蜡型，把控尺寸精度 2. 熟悉铸造

时间	学习内容	学习目标
	型厚度、贴合度控制 2. 参与铸造流程（包埋、焙烧、铸造），了解金属/瓷基层成型原理 3. 学习铸造后初步打磨、质检标准	全流程，理解材料成型关键参数 3. 掌握铸造件初步质检与修复技巧，保障半成品质量
第 5 月	活动义齿制作实践（支架、排牙环节） 1. 设计制作活动义齿金属支架（弯制卡环、舌杆等），练习铸造支架蜡型雕刻 2. 学习活动义齿排牙原则（美观、功能、咬合协调），手工排牙实操 3. 掌握活动义齿试戴前打磨、抛光规范	1. 精准弯制/雕刻活动义齿支架，满足固位要求 2. 依据病例合理排牙，兼顾功能与美观 3. 规范完成活动义齿半成品修整，适配临床试戴
第 6 月	种植义齿修复实践（上部结构） 1. 学习种植义齿上部结构设计（基台选择、冠修复形态） 2. 实操种植义齿模型处理、个性化基台制作（数字化/手工） 3. 了解种植修复与天然牙修复差异，掌握质检要点	1. 独立设计并制作种植义齿上部结构，适配种植体系统 2. 清晰种植修复流程与关键技术，区分天然牙修复逻辑 3. 严格把控种植义齿上部结构质量，符合临床使用标准
第 7 月	综合病例实操与岗位模拟 1. 选取复杂病例（多颗缺失、固定+活动联合修复等），独立完成义齿设计制造全流程（从模型分析到成品交付） 2. 模拟企业岗位分工（设计岗、制作岗、质检岗轮换），协同完成项目 3. 参与企业内部病例评	1. 熟练应对复杂病例，整合多环节技能完成高质量义齿 2. 深度理解岗位协作逻辑，提升团队配合与角色适配能力 3. 通过专业评审，精准定位不足，实

时间	学习内容	学习目标
	审，接收技术骨干指导反馈	现技能与职业素养双提升

教学期学生收获

- **理论关键收获：**能完整，准确并毫不犹豫地叙述各个定义/步骤/稳定参考和标准，理论知识深刻扎根脑海，构建完整体系和清晰图像；
- **实操关键收获：**能独立完成固定/活动/可摘/正畸常见修复体，质量达标，构建全面而扎实的技能体系。

课程	理论关键收获	实操关键收获
PTC后牙解剖	熟练掌握后牙解剖标志	能准确描绘后牙五颗颌面形态
PTC前牙解剖与自然微笑的科学	1. 熟练掌握牙齿内部结构； 2. 熟练掌握前牙19个解剖特征； 3. 熟练掌握自然微笑美学的十大要素 4. 熟练掌握前牙桥三大美观形态（标准美观/柔和美观/强烈美观）的基本原理	能准确指出前牙19个特征
PTC蜡型	1. 熟练掌握蜡型工具/设备的操作方法，蜡型材料的特性 2. 熟练掌握全冠蜡型的原理/操作步骤/操作要领	能独立完成全冠蜡型并达到客户标准
	熟练掌握桥体蜡型的原理/操作步骤/操作要领	能独立完成桥体蜡型并达到客户标准
PTC堆瓷	1. 瓷层结构，瓷粉特性； 2. 瓷笔/回切刀/探针/烤瓷炉的用途和使用方法； 3. 烤瓷牙和全瓷牙的烧结曲线	
	熟练掌握后牙单冠堆瓷原理/操作步骤/操作要领	能独立完成后牙单冠堆瓷并达到客户标准
	熟练掌握后牙桥体堆瓷原理/操作步骤/操作要领	能独立完成后牙桥体堆瓷并达到客户标准
	熟练掌握前牙单冠堆瓷原理/操作步骤/操作要领	能独立完成前牙单冠堆瓷并达到客户标准
	熟练掌握前牙桥体堆瓷原理/操作步骤/操作要领	能独立完成前牙桥体堆瓷并达到客户标准
PTC瓷修整	1. 熟练掌握手车的用法，车针的分类和用途 2. 熟练掌握后牙单冠车瓷原理/操作步骤/操作要领	能独立完成后牙单冠车瓷并达到客户标准
	熟练掌握后牙桥体车瓷原理/操作步骤/操作要领	能独立完成后牙桥体车瓷并达到客户标准
	熟练掌握前牙单冠车瓷原理/操作步骤/操作要领	能独立完成前牙单冠车瓷并达到客户标准
	熟练掌握前牙桥体车瓷原理/操作步骤/操作要领	能独立完成前牙桥体车瓷并达到客户标准

	基础课程内容
	进阶课程内容

附图5：学习收获

5 助推企业发展

校企合作为康泰健美注入持续发展动能。通过订单班模式提前锁定优质人才，往届留任率超 60%，构建稳定的人才储备池。高校师生的创新思维与专业知识，助力企业优化数字化生产工艺，提升产品竞争力。依托全国 30 余所合作院校的宣传渠道，扩大品牌在教育界与行业内的影响力，增强市场认可度。产教融合促进企业技术标准与教学标准同步升级，巩固行业领先地位。学生实习期间参与实际生产，有效提升产能，降低人力培养成本，实现人才、技术、品牌的多维增益，推动企业全球业务持续拓展。

6 问题与展望

6.1 存在问题

一是跨区域教学的协同效率有待提升，校企双方在课程更新、导师沟通上存在一定滞后性；二是学生适配性差异明显，部分学员难以快速适应高强度教学与实习节奏，中途退出率偶有发生；三是教学内容与企业最新数字化技术的同步速度需加快，部分传统课程占比需优化；四是异地学生的生活适应与心理关怀需进一步加强，园区男女混住的宿舍安排存在不便。

6.2 措施及展望

能力培训，降低退出率；成立课程迭代小组，按季度更新数字化课程内容，增加 3D 打印、CAD 设计等实操课时；改善宿

舍管理，合理划分住宿区域，增设心理咨询服务。未来，双方将扩大合作规模，共建国家级实训基地；深化科研合作，联合研发义齿新技术；拓展“订单班+学历提升”模式，打通管理与技术双职业通道。力争三年内将合作院校拓展至 50 所，培养千余名高素质技术人才，打造全球口腔医学技术产教融合标杆，实现校企与行业的共赢发展。