

云南迪安检验所有限公司校企合作报告

(2023年)

年度主题 “校企协同，虚实结合”高职医学

检验技术专业实践育人模式的创新与实践

完成单位 云南迪安检验所有限公司

报送学校 云南医药健康职业学院

2023年1月

一、企业概况

云南迪安医学检验所有限公司于2014年4月10日成立，位于云南省昆明市海源北路与科技路交汇处，经营范围：医学检验科；临床体液、血液专业；临床微生物学专业；临床化学检验专业；临床免疫、血清学专业；临床细胞分子遗传学专业；病理科；软件开发；医疗检验领域内的技术开发、技术服务、技术咨询；医疗器械的销售；国内贸易、物资供销；货物及技术进出口业务等。

二、校企合作总体情况

云南医药健康职业学院，一直致力于探索实践医学类专业高素质技术技能型人才培养。积极践行“校企协同，虚实结合”教学模式，取得较明显的成果。2021年4月7日，云南医药健康职业学院与云南迪安医学检验所有限公司举办“产学研合作基地”签约仪式，开启了“产学研”合作的第一步，共同建设医学检验技术专业。

积极打造校内-校外实践教育双平台，校内外协同，积极探索“产学研”合作共赢模式，资源共享，协同育人。校外充分利用企业完善的先进检验设备，拓宽了教学课程，增进了学生新知识、新技术、新理论。校内引用虚拟仿真教学软件协助教学，教学质量大大提升。大力开发实践教学新模式，进一步打牢实践教学基础，突出技能型人才培养。有力促进了实践教学体系的建设，提升了医学检验技术专业人才培养质量，学生技术应用能力方面得到明显提高，并形成了一定的临床思维能

力。以医学检验技术专业教育国家标准及医学检验行业、产业发展为依据，云南医药健康职业学院医学检验技术专业较好的把握了专业的发展趋势和市场对专业人才的知识技能需求，通过校内实验室的建设和不断完善，虚拟仿真教学资源不断丰富，检验临床综合能力与思维训练库”平台的构建，校企的深度合作共同育人，构建了较为完善的实践教学体系，实现了“技术”与“临床”的无缝衔接，这对提升学生的临床思维能力、临床沟通能力与临床应用能力起到了重要的桥梁作用。

2019-2022年，学生获技能大赛奖励21项，其中国家级奖励12项，校级奖励9项；医学检验技术专业实习生在实习期间参与到防疫抗疫工作中，在带教老师的指导下深入社区采集核酸样本，并进行后续实验室核酸检测工作，期间发扬医学生无私奉献、不怕苦、不怕累、精益求精的精神协助教师完成各项工作，践行了课程思政教育的内涵，得到了实习单位的高度肯定。

师资互用、检验设备特别是企业大量先进设备资源共享，共同制定人才培养方案、改进课程内容、促进学习、见习、实习，提高教学效果，促进高质量就业，为社会、企业培养高素质技术技能型检验人才。有力转变了教师教育理念，教师教育教学水平提高显著，师资队伍建设和进一步加强。采取“外引内培”的方式一方面加大支撑力度全职或兼职引进医院、企业的专家到校授课，另外一方面为专职教师到医院、企业进修学习提供制度保障。2017年-2022年医学检验技术专业全职引进有多年三甲医院临床工作经验的检验专业博士4名，前后共

派 12 名教师到云南省第一人民医院，中国人民解放军联勤保障部队第 920 医院等多家省内三甲医院进行进修学习检验新方法、新技术。这一体制培养与造就了“双师型”教师团队，实现了教师与专家、能手的融合，有效地提高了专业教师的实践技能和教育教学水平，也增强了教师对患者的人文关怀及对职业内涵的更深理解。目前，学院已逐步形成一支素质优良、教育观念新、师德高尚、具有较高教学水平和较强实践能力、专兼结合的“双师型”教学团队。

为提高学生的技术应用能力提供了强有力的技术力量保障。为高职院校医学检验技术专业实践教学体系构建提供了基本思路和初步实践经验，为信息化技术在检验专业实践教学中的应用，实验室和虚拟仿真技术互补结合提高医学检验技术专业学生的职业能力和临床思维能力提供了新路径，也是我省职业教育医学类人才培养如何践行校企合作、协同育人的一项重要探索，对深入推进我省民办高职院校医学教育高质量发展具有一定的示范辐射作用。

三、资源投入

云南迪安医学检验所有限公司为云南医药健康职业学院在授课、见习、实习等方面提供大力支持，具体情况如下：

资深优秀教师滕毅为云南医药健康职业学院检验专业学生授课，把丰富的临床经验带入课堂，讲授课程为《临床分子生物学检验技术》；每年为在校生提供《临床检验仪器与技术》《临床实验室质量控制与管理》两门课程的见习场地和仪器设备，每次见习都安排老师为学生详细讲解；21 年接收实习生 5

名，22 年接收实习生 9 名，为云南医药健康职业学院医学检验技术专业学生实践能力的培养提供优质平台。

表 1 校外教师统计

院系部名称	编(工)号	姓名	性别	出生日期	学历	学位	职务	工作单位名称(全称)
医技学院	20215164	滕毅	男	1980-08-01	硕士研究生	硕士	主任	云南迪安医学检验所有限公司

表2 2021-2022学年企业实习统计表

学号	姓名	班级名称	起始学期	实习岗位	实习企业名称	校内责任教师	企业管理人员
20192301122	王文静	2019级医学检验技术班	2021-2022-1学期	检验科	云南迪安医学检验所有限公司	张若攀	贺蓉蓉
20192301125	明琴	2019级医学检验技术班	2021-2022-1学期	检验科	云南迪安医学检验所有限公司	张若攀	贺蓉蓉
20192301127	杨铭	2019级医学检验技术班	2021-2022-1学期	检验科	云南迪安医学检验所有限公司	张若攀	贺蓉蓉
20192301581	李岱焯	2019级医学检验技术班	2021-2022-1学期	检验科	云南迪安医学检验所有限公司	张若攀	贺蓉蓉
20192301596	张小路	2019级医学检验技术班	2021-2022-1学期	检验科	云南迪安医学检验所有限公司	张若攀	贺蓉蓉

四、参与教学改革

以学生实践能力作为学生岗位任职核心能力、以医学检验技术专业人才培养为导向，经多方调研，邀请各大三甲医院专家第三方检验公司负责人讨论、修改、制定人才培养方案，制定的人才培养方案符合国家专业教学标准、符合用人单位岗位任职要求，同时修改符合人才培养的课程标准；根据发展需要

建设校内实训室，建设期间云南迪安医学检验所有限公司腾毅老师多次参与指导。

为深化校企“产、学、研”合作，2022年6月，云南医药健康职业学院检验专业领导与云南迪安医学检验所有限公司代表在康养中心三楼会议室，就深化“产学研”合作进行深入探讨，有力促进校企深度融合，服务企业和高校教学科研人才培养，推动科研成果落地转化，实现校企双方资源共享、合作共赢。本次探讨初步达“企业订单班培养”模式，后续工作正在积极开展中。

五、助推企业发展

自双方合作以来，企业与学校共同育人、共同进步。云南迪安医学检验所有限公司招聘优秀的毕业生到岗承担相应工作，从人才的培养到人才的应用，实现有效衔接，共同培养企业“用得上”的医学检验技术专业学生，合作两年间，在企业实习就业人数达到20余人。

表3 2019届毕业生企业就业统计

学号	姓名	班级名称	是否校企合作单位	名称(全称)
20192301122	王文静	2019级医学检验技术班	是	云南迪安医学检验所有限公司
20192301125	明琴	2019级医学检验技术班	是	云南迪安医学检验所有限公司
20192301127	杨铭	2019级医学检验技术班	是	云南迪安医学检验所有限公司
20192301596	张小路	2019级医学检验技术班	是	云南迪安医学检验所有限公司

六、问题与展望

云南医药健康职业学院与云南迪安医学检验所有限公司合作时间较短，很多方面的合作可能性还在探索之中，还需要继续在实践中进步。

医学检验技术专业作为医学科技发展的载体之一，为适应“新医科”要求，教育教学也必须顺应发展并进行革新，才能更好的服务于信息时代新医科的智能医学、精准医学发展趋势，为“2030健康中国”贡献医学检验的力量。云南医药健康职业学院医学检验技术专业遵循医学教育医教协同、校企合作高质量发展精神和《中华人民共和国职业教育法》相关规定，继续走校企合作可持续发展之路，共育检验人才。