

项目编号									
G	D	J	G	2	0	1	9	4	6

广东省高职教育教学改革项目

结题验收登记表

项目名称： 为药学类专业技能大赛服务的实训室

开放管理的实践与探索

负责人（签名）： 邱新华

项目承担学校（盖章）： 肇庆医学高等专科学校

项目参与单位： 肇庆医学高等专科学校

邮政编码： 526000

通讯地址： 肇庆市端州区西江南路 6 号

广东省教育厅 制

2023 年

项目成果类型
☒ 项目研究报告 ☐ 系列课程与教材 ☐ 实验实践教学基地 ☒ 教学管理制度 ☐ 人才培养方案 ☐ 项目实践报告 ☐ 教学软件 ☒ 论文 ☐ 专著 ☒ 其它：学生在药学类省级以上技能比赛中获奖 （注：请在相应成果复选框内打“√”，其它请具体说明）
项目成果名称
为药学类专业技能大赛服务的实训室开放管理的实践与探索
项目成果的具体内容及主要特色
具体内容 1. 项目自开展建设以来,项目组成员共同制订了调研方案,对 2019 和 2020 级药学学生开展了化学类实训室开放使用需求调查问卷调研,在原有校级管理制度的基础上,有针对性地制订了一系列适合本学院实训室使用的相关管理制度,如:《药学院开放实训室守则》《药学院实训室安全管理制度》《药学院实训室仪器设备管理制度》《实验技术人员职责》《实训指导教师职责》。2. 从规范实训室安全培训,提升实训指导老师和实验技术人员专业性等方面去推进实训室规范化管理,以促进实训室的管理工作得到全方位有序的开展。3. 通过微信公众号平台建立实训室开放预约系统,并在近三年参加省工业分析与检验比赛以及省中药技能大赛等赛项的学生中,试行实训室预约开放制度,效果显著。2019--2022 年间项目组老师指导学生参加多个省级以上技能竞赛,分别获得一等奖:2 项、二等奖:4 项、三等奖:2 项的优异成绩。4. 在《教育教学论坛》杂志上发表相关论文一篇。 主要特色 经过缜密且细致的调查研究,我们全面而深入地挖掘了实训室管理工作中潜藏的各类问题,尤其是那些较为显著和棘手的难点。在深入分析这些问题的基础上,我们并没有满足于对原有制度的简单修补,而是结合本院以及高职高专药学类、化学类等相关专业的特性和实际需求,进行了有针对性的制度修订工作。这些新修订的实训室制度规范不仅更加贴近实际,而且在操作性和指导意义上都有了显著提升。为了优化技能大赛的服务质量,实现管理与服务之间的和谐统一,我们在推行规范化管理模式的过程中,创新性地采取了线上线下同步的运营模式。线下,我们的实训指导老师和实验技术人员会通过多种渠道对实训室的安全管理和仪器设

备进行深入学习，以全面增强他们的专业素养。这确保了他们在安全、规范等各个方面都能给予学生备赛时的最大指导和支持。同时，为了确保学生具备必要的安全意识和操作技能，学生们必须通过实训室的准入安全测试，并接受包括竞赛操作、消防、电学、医学及生物安全知识等一系列的规范化培训。线上，我们充分利用网络优势，通过微信公众号这一广受欢迎的社交平台，构建了一个高效便捷的实训室开放预约系统。该系统的推出，不仅满足了日常教学的需求，而且为技能大赛的日常备赛训练提供了极为便捷和高效的服务，从而极大地提升了教学与竞技的效率。学生不仅可以通过预约系统便捷地申请进入实训室，还能在系统中预先了解和学习到关于实训室共享设备的使用操作规范，从而确保实训过程既安全又高效。此外，该系统还为学生提供了除技能竞赛以外的课外科研活动的平台，最大限度地满足了学生的个性化学习需求，同时也显著提升了实训室的管理效率。

项目成果材料目录

1. 为药学类专业技能大赛服务的实训室开放管理的实践与探索——研究报告
2. 实训室开放管理制度
3. 药学实训室开放预约系统
4. 学生在药学类省级以上技能比赛中获奖
5. 项目论文：实验室中药标本管理的数字化转型——云储存的运用与思考
6. 项目相关论文：邱新华、吴美珠、刘燕 高职高专药学专业校内生产性综合实训教学评价调研报告【J】. 教育教学论坛，2020,5（24）：336-338

项目成果应用专业及学生人数

专业名称	人数	专业名称	人数
药学	156		
中药学	85		
高职药学	184		

实践运用情况及效果评价

实践运用情况 自项目实施以来，我们借助参加各类技能大赛的契机，实训室管理水平得到了显著提升，主要体现在以下几个方面：

一、制度创新与完善

经过持续努力，我们的实训室管理制度已迈上新台阶。在继承校级管理制度精髓的基础上，结合本院特殊需求和实际情况，制定了一系列特色鲜明的规章制度，如《药学院开放实训室守则》等。这些制度为实训室管理提供了坚实框架，促进了其规范化和制度化进程，使管理更加高效与透明。

二、安全管理工作落实

鉴于药学类技能竞赛涉及广泛的化学试剂应用，我们设计了实验室安全准入试题，并通过邀请经验丰富的老师进行专题讲授，内容涵盖竞赛操作细节、安全注意事项、消防知识、电学常识、医学处理及生物安全等，显著增强了学生的实践能力和安全意识。

三、仪器设备管理优化

为确保仪器设备高效利用，我们定期进行资源优化配置，并对所有设备进行归类造册，配备简易操作规程。此外，通过发布视频拍摄任务，锻炼学生实践能力，并让他们更好地掌握仪器使用和维护规范。这些措施不仅提升了仪器设备管理水平，也为学生的学习和实践创造了更好条件。

四、微信公众平台运用

为了确保技能大赛训练的学生能够高效利用实训室资源，并结合个人空闲时间进行训练，我们开通了实训室开放预约系统。学生只需关注公众号，即可轻松查阅每周实训室的安排情况。学生可通过公众号便捷地提交个人训练时间的预约申请。管理员会定期收集这些申请，并依据申请时间的先后顺序，为每位学生合理安排使用实训室的时间段。同时公众号平台上，我们还设立了共享仪器的使用说明书和视频教程专栏。学生可以在进入实训室之前，随时随地通过手机或电脑访问公众号，自主学习仪器的使用操作规程。这种自主学习的方式不仅极大缩短了学生在实训室的学习时间，让他们能够更快地掌握仪器的操作技能，还显著提高了学生的自我学习能力和实验效率。

综上所述，项目实施以来，实训室管理在制度创新、安全管理、仪器设备管理和微信公众平台运用等方面取得了显著成果，为学生提供了更安全、高效的学习环

境。

效果评价 通过近几年不断的探索与实践证明,现行的实训室开放管理模式适合在高职高专药学类专业或者相关专业使用与推广。

项目组成员 (不含负责人)

姓名	职务/职称	学科领域	所在单位
唐铁鑫	副院长/副教授	药学	肇庆医学高等专科学校
梁曼妮	助理实验师	化学	肇庆医学高等专科学校
谭雄斯	副教授	药学	肇庆医学高等专科学校
梁结斐	助理实验师	药学	肇庆医学高等专科学校
彭孝鹏	助教	药学	肇庆医学高等专科学校

本人确认本表内容真实、准确,没有弄虚作假或学术不端等行为。

项目主持人(签名):

2024年1月28日

项目经费决算情况

(请具体列出项目经费收入细目和项目支出细目)

1. **经费收入细目:** 学校下拨经费 1 万元(下拨经费文件号:肇医专(2019)70 号)。
2. **项目支出细目:** 图书资料费 800 元;调研及专家咨询费 1500 元;仪器设备费 4460 元;相关论文版面费 3240 元。

项目主持人

(学校财务盖章)

学校结题或验收专家名单			
姓名	职称/职务	学科领域	所在单位及联系方式
王涛涛	研究员	高教研究	广东机电职业技术学院 13560222577
陈文	教授/党委委员、组织部长	药学	惠州卫生职业技术学院 13532107989
王明刚	副教授	职业教育	顺德职业技术学院 18098185067
甘柯林	教授/教研室主任	中药学	肇庆医学高等专科学校 18902363869
郭梦安	教授/临床医学院副院长	临床教学	肇庆医学高等专科学校 13973730268
专家组意见			
1. 项目自开展以来，在实训室规范化管理方面取得显著成果。首先，通过深入的调研和问卷调查，项目组成功制定了一系列适合药学专业实训室的管理制度，如《药学院开放实训室守则》等，为实训室的有序开展提供了明确的指导。 2. 项目组通过规范实训室安全培训、提升实训指导老师和实验技术人员专业性等措施，推动了实训室规范化管理。在三年内指导学生参加多个省级以上技能竞赛，取得了一等奖2项、二等奖4项、三等奖2项的优异成绩，充分证明了实训室规范管理对学生综合能力提升的积极作用。 3. 项目组还创新性地建立了实训室开放预约系统，通过微信公众号平台推动线上线下同步运营。这一系统不仅提高了实训室的管理效率，还为学生提供了便捷的预约和学习平台，进一步促进了实训室资源的充分利用。 4. 同意项目通过结题。 专家组组长签章  2024年3月10日			
学校负责部门意见			
同意专家组意见。  2024年3月15日			

注：1. 表格不够可另附纸。2. 须附项目成果材料原件，无法提供原件的，由学校教改项目管理部门在复印件上盖章确认：与原件一致。