

广东省精品资源共享课程

药物制剂生产

（成果佐证资料）

中山火炬职业技术学院

2020 年 10 月

项目主要成果目录

一、课程设计

表 1 《药物制剂生产》课程设计成果

成果名称	成果情况	佐证出处
课程定位	课程定位 1 份	课程网站
课程设计	课程设计及思路 1 份	课程网站

二、课程教学内容及资源建设

表 2 《药物制剂生产》课程教学内容及资源建设成果

成果名称	成果情况	佐证出处
课程标准	课程标准 1 份	课程网站
教学内容	完整的重构教学内容 1 份	课程网站
授课课件	说课课件 1 个，授课课件 36 个	课程网站
教案	完整教案 1 个	课程网站
学习情境	学习情境 6 个(包括情境描述、学习任务单、引导文、任务考核单等)	课程网站
试题库	完整题库 1 个(覆盖该课程每个项目的知识点，附答案，可以从题库随机出题组建试卷)	课程网站
复习思考题及答案解析、测试题	10 套测试题(附答案。所有试题和测试题都增加了在线测试功能，在线批阅)	课程网站

三、课程录像、网站建设

表 3 课程录像、网站建设、维护成果

成果名称	成果情况	佐证出处
说课视频	说课视频 1 个	课程网站

教学视频	全部授课录像视频 45 个	课程网站
新增智能移动课堂建设	91 速课平台《药物制剂生产》课程建设、职教云平台《药物制剂生产》课程建设	91 速课平台 职教云平台
仿真软件	药物制剂（GMP）实训仿真软件	仿真软件使用说明书

四、教学团队建设

表 4 课程教学团队的建设、培养成果——课程负责人（吴旖）

成果名称	成果情况	佐证出处
参加培训	1、全国职业院校教育教学督导、内部质量体系诊断与改进培训证书 2、全国职业院校教学能力比赛解析及竞赛技巧培训证书 3、微课制作与信息化教学能力培养证书 4、任务型课程设计与实施培训证书 5、全国职业院校信息技术在教学中的应用技巧及专业教学资源库建设高级培证书 6、下企业学习实践锻炼申请表（8 个月）	课程负责人 培养及成果 佐证材料
主持教研教改	1、中山市教育科研规划项目：基于工作过程的《药物制剂生产》课程开发的研究与实践（C14095）已结题 2、广东省教育厅教育教学改革研究与实践项目：基于“教学工厂”的药物制剂实训中心建设研究与实践（GDJG2019482） 3、学院项目：中山百灵生物技术有限公司药品生产技术专业大学生校外实践教学基地（2019JD0203） 4、学院项目：教师工作站项目：中山百灵生物技术有限公司教师工作站 5、2016 年高职院校骨干教师省级培训项目：药物制剂技术	课程负责人 培养及成果 佐证材料
发表文章、教材	[1] 吴旖，主编，药物制剂技术（第二版）2020.08（ISBN 978-7-5361-5294-6），广东高等教育出版社； [2] 吴旖，吴黎雄等. 基于“教学工厂”的药物制剂实训中心建设研究与实践[J]. 中国校外教育. 2020, 7: 5-6; [3] 吴旖，何庆祥. 基于“教学工厂”的药物制剂实训中心建设研究与实践[J]. 科教导刊 2015, 24(11): 88-89; [4] WU Yi, YE Qing-Me, JIANG Ren-Wang. et. Isolation, Crystal Structure and Cytotoxic Activity of Natural Maistermonine and Comparison with the Synthetic Compund[J]. Chinese Journal of structural Chemistry 2020, 39: 1277-1282;	课程负责人 培养及成果 佐证材料

	[5] WU Yi, YE Qing-Me, JIANG Ren-Wang. et. Isolation, Crystal Structure and Antitussive Activity of 9S, 9aS-neotuberostemonine[J]. Chinese Journal of structural Chemistry 2018, 37: 571-576; [6] 吴旖, 江仁望等. 百部新碱与罗汉果皂苷 V 联用对小鼠的镇咳、祛痰作用研究[J]. 中国药房 2017, 28(13): 1755-1757; [7] 吴旖, 江仁望, 赵斌. 百部总生物碱缓释片的制备工艺研究[J]. 时珍国医国药 2016, 27(3): 617-619; [8] 吴旖, 谢敏. 百部新碱口腔崩解片的制备[J]. 中国药房 2016, 27(16): 2268-2271; [9] 吴旖, 谢敏. 百部总生物碱缓释片质量标准研究[J]. 中国现代中药 2016, 18(4): 497-500。	
参与实训室建设	1、药物制实训中心建设并立项省级教改项目。 2、学院项目：中山百灵生物技术有限公司药品生产技术专业大学生校外实践教学基地（2019JD0203） 3、学院项目：教师工作站项目：中山百灵生物技术有限公司教师工作站	课程负责人培养及成果佐证材料
主持科研项目	1、主持广东省普通高校特色创新类项目：镇咳祛痰新药复方百部新碱口腔速崩片的研制（2018GKTSCX055）。 2、主持中山市公益研究项目：新型重组可穿膜 Mn-SOD 与灵芝多糖双效活性因子的研发与产业化（2019B2054）。 3、主持中山市公益研究项目：镇咳祛痰新药复方百部新碱缓释片的研制(2017B1134)，已结题。 4、主持中山市公益研究项目：止咳新药百部新碱口腔速崩片的研制（2015B2306），已结题。	课程负责人培养及成果佐证材料
获奖	1、获得“2019 年度全国食品药品教指委药物制剂技术技能竞赛”二等奖（指导老师） 2、中山市科技进步奖三等奖 1 项；	课程负责人培养及成果佐证材料
专利	1、授权发明专利：一种百部总生物碱缓释片的制备方法(201510334414.2)； 2、授权发明专利：一种具有镇咳作用的化合物及其制备和应用(201710409126.8)。 3、授权发明专利：一种具有镇咳作用的药物组合物及其制备方法和应用(201610357425.7)。	课程负责人培养及成果佐证材料

表 5 课程教学团队的建设、培养成果——教学队伍

成果名称	主要相关成果情况	佐证出处
参加培训	国内培训、进修证明 16 份：	教学团队培

		养及成果佐证材料
双师素质	专任教师双师素质教师证明	教学团队培养及成果佐证材料
兼职教师聘书、任务书	1.兼职教师聘书 4 份 2.兼职教师任务书 5 份	教学团队培养及成果佐证材料

表 6 课程教学团队的建设、培养成果--主讲教师（赵斌）

成果名称	主要相关成果情况	佐证出处
参加培训	国内培训、进修证明 6 份：	教学团队培养及成果佐证材料
主持教研教改	主持 1 项省级教研项目	教学团队培养及成果佐证材料
发表文章	1.发表科学研究论文 1 篇 2.发表教学研究与改革论文 1 篇	教学团队培养及成果佐证材料
参与实训室建设	主持省级药品生产技术专业实训基地建设	教学团队培养及成果佐证材料
主持科研项目	主持 2 项省级科研项目、1 项市级科研项目	教学团队培养及成果佐证材料