

广东省药学会文件

粤药会〔2025〕31号

2025年第八届医院信息药师高级研修班 招生简章

为提升医院药学信息化服务水平，满足目前医疗行业药学信息化建设需求，培养药学与计算机专业的复合型人才，广东省药学会与中国药学会医药信息专业委员会将在广东顺德联合主办“2025年第八届医院信息药师高级研修班”。

本期培训内容涵盖药学信息化建设、信息工程基础、项目管理、数据管理、新兴技术、药学情报、卫生统计和药事管理等方面知识，结合医院业务进行系统化培训。培训班采用理论培训、实践操作和案例分享等教学模式。旨在提升医院药师的信息项目管理能力、数据处理能力以及科研创新能力，提高各级医疗机构药事管理与药学服务信息化建设水平。具体招生事宜通知如下：

一、招收条件：

1、具有高等医药院校药学信息、药学或临床药学专业本科及以上学历，从事医院药学工作满3年或轮岗2个部门以上，熟悉医院药学业务流程，具有良好的信息素养和职业道德。

2、入学考核排名须在录取名额内，具有计算机相关证书或工作背景的优先录取。

二、招生学制及名额：培训班学制为1个月全脱产培训，招收学员拟不超72名。

三、报名、培训、报到时间与地点：

1、报名时间：2025年3月1日-4月30日

2、入学考试：2025年5月4日20:00-21:00（考试二维码入群领取）

3、公布录取：2025年5月在广东省药学会官网公布，请关注。网址为：<http://www.sinopharmacy.com.cn>。

4、培训时间：2025年6月8日-7月5日（详见附件课程

表)

5、培训地点：佛山市顺德区（具体地点在录取时通知）

四、培训内容：详见附件课程表。

五、考核与结业：

按要求完成理论及实践课程且考核合格者，颁发《医院信息药师培训结业证》；考核形式：结业机考（30分）、小组答辩（50分）、考勤及作业（20分），合格60分；考核内容：所学课程的重点知识和撰写药学信息化项目需求报告的能力。

六、报名事宜：

填写附件1《医院信息药师高级研修班报名申请表》一式两份，并经所在单位盖章同意后，与最高学历、学位证书，职称证书和相关奖励证书一同扫描JPG格式，识别下方二维码按要求填写并上传，被录取学员报到须递交附件1原件1份。



七、培训费用：

1、费用标准：10000元/人；不含交通、食宿费用。请在收到录用通知后20个工作日内，将培训费用转账或汇款至广东省药学会指定账户（款项请注明用途，如“信息药师 姓名”）。账号信息另行通知。

八、联系方式：

广东省人民医院 詹陆川 18818809956（微信同号，入群咨询）

广东省药学会 杨晓琦 020-37886329，王勇 020-37886326。

附件：

1、医院信息药师高级研修班报名申请表

2、医院信息药师高级研修班课程安排表（2025年版）



附件 1:

医院信息药师高级研修班报名申请表

填表日期： 年 月 日

姓名		性别		出生年月		专业职称		彩照
身份证				工作年限		政治面貌		
手机电话				电子邮箱				
选送单位				单位电话				
通讯地址						邮政编码		
最高学历、学校、专业								
工作简历（起至年月）								
从事药学信息化的工作实践情况								
已发表的论文、著作及科研情况								
个人荣获奖励								
选送单位（医院）意见： 签名（盖章）： 年 月 日					培训班录取意见： 签名（盖章）： 年 月 日			

请填写后打印并盖章。一式两份，报到时提交一份原件。

附件 2:

医院信息药师高级研修班课程安排表（2025 年版）

日期	时间	课时	授课题目
2025/06/08 星期日	12:00-14:30		学员报到
	14:30-14:40		主持开场 开学典礼
	14:40-14:50		会议致辞
	15:00-16:00		信息药师培训历程与展望
	16:00-16:30		信息药师培训大纲及班规介绍、合影
	16:30-17:30		学员自我介绍
	晚修 17:30-20:30		工作餐 主持 班委竞选\课题分组
第一周	计算机基础与药学信息化		
2025/06/09 星期一	08:30-16:50		休息
2025/06/10 星期二	08:30-10:00	2	医院信息系统建设概论
	10:00-11:50	2	信息系统工程基础知识
	14:30-16:00	2	信息药师概论与提效工具介绍
	16:10-16:50	1	智慧医院评级与药学信息化建设
	晚修 18:30-20:30	1	虚拟机 Debian 安装, lpanel 使用, mysql\python\dataease 等部署
2025/06/11 星期三	08:30-10:00	2	信息标准、接口、药品字典与系统开发设计概论
	10:20-11:50	2	PASS 平台基础功能操作、移动组网、流程设计及统计报表
	15:20-16:50	3	PASS 平台应用操作实践
2025/06/12 星期四	08:30-09:10	1	网络安全概述、识别与日常防范措施
	09:20-10:00	1	数据安全与科研数据伦理审查
	10:20-11:50	2	药学信息化调研、需求管理与规划采购要点
	14:30-16:50	3	调研专场：合理用药系统（3-4 家）
	晚修 18:30-20:30	2	情景模拟：信息系统应用演练方案制作与实施技巧
2025/06/13 星期五	08:30-10:00	2	卫生管理概论-医院精益管理
	10:20-11:50	2	项目管理基础知识与应用
	14:30-15:10	1	药物评价概论
	15:20-16:00	1	医疗机构药学服务规范解读
	16:10-16:50	1	药事质控表单设计与药事指标分析
2025/06/14 星期六	08:30-10:00	2	人工智能在医院药事管理场景的应用与实操
	10:20-11:50	2	智慧药学推动医院高质量发展
	14:30-17:30	3	药厂参观：输液工艺调研实践+PIVAS 信息化建设、PIVAS 药品管理规范
	晚修 18:30-20:30	2	团队建设概论

2025/06/15 星期日	08:30-11:50		学术案例分享会-中山站
	11:50-12:30	1	药品追溯码信息化建设
第二周	数据科学与科研管理		
2025/06/16 星期一	08:30-16:50	7	休息
2025/06/17 星期三	08:30-09:10	1	EXCEL 基础操作、公式函数应用
	09:20-11:00	2	EXCEL 数据透视表操作与药学数据训练
	11:10-11:50	1	EXCEL 与药品采购数据训练
	14:30-16:00	1	VBA 操作、AI+VBA 代码编写与药学实例
	16:10-16:50	2	EXCEL POWERBI 平台搭建与集采数据分析
	晚修 18:30-20:30	2	绩效问卷设计与数据分析
2025/06/18 星期三	08:30-9:10	2	数学模型与算法基础概论
	10:20-11:50	2	数据库概论与 SQL 基础语法
	14:30-16:50	3	SQL + BI DATAEASE 搭建药房、药库数据大屏
2025/06/19 星期四	08:30-09:10	1	RPA 原理与基本操作（云应用与本地应用）
	09:20-10:00	1	RPA 工具与临床药学办公自动化（国网上报、药品说明书采集、文献采集、RSS 网络文章订阅）
	10:20-11:50	2	RPA 与库房管理实例操作（药品对码、自动填报、网络数据采集、规则引擎、DOS 命令基础与 BAT 批处理操作）
	14:30-15:10	1	知识图谱与图数据库及全文检索技术
	15:20-16:50	2	中药图谱构建、数据清洗与数据挖掘
	晚修 18:30-20:30	2	辩论赛
2025/06/20 星期五	08:30-9:10	2	科研立项申报与注意事项-以国自然申报为例
	10:10-11:50	2	科研方法介绍（真实世界研究案例讲解）
	14:30-15:10	1	科研论文撰写与发表
	15:20-16:50	2	科研图表绘制（散点图、SHAP、知识图谱与网络药理学绘制）
2025/06/21 星期六	08:30-10:00	2	科研管理工具（知识管理工具、文献检索、查重润色）
	10:20-11:50	2	科研统计方法（孟德尔随机、安全性研究、meta、网络药理学、FEAR、样本量估计、回归、队伍研究、交叉试验）
	14:30-16:50	3	机器学习与 SPSS model 建模实践
2025/06/22 星期日	09:30-16:50		学员案例分享课-江门站
第三周	AIGC 应用与药房自动化		
2025/06/23 星期一	08:30-16:50		休息
2025/06/24 星期二	08:30-10:00	2	AI 专场（初级）-AI 概论与工具遴选
	10:10-11:00	1	AI 专场（初级）-NLP 理论与 OCR 概论
	11:10-11:50	1	AI 专场（初级）-AIGC 与科研设计、分析及论文润色管理
	14:30-16:00	2	AI 专场（初级）-AIGC 与药学应用
	16:10-16:50	1	AI 专场（初级）-AIGC 内容生成与办公自动化

	晚修 18:30-20:30	2	AI 专场（初级）-AIGC 与数据预处理、数据分析
2025/06/25 星期三	08:30-11:00	3	AI 专场（进阶）-AIGC 与代码编写
	11:10-11:50	1	AI 专场（进阶）-AIGC 代码调试、注释与迁移应用
	14:30-16:50	3	AI 专场（进阶）-智能体流程设计、向量库切片、API 接口与 BOT 对接
2025/06/26 星期四	08:30-10:00	2	AI 专场（高级）-认识大模型与 AI 部署与搭建（本地、云部署及算力租赁）
	10:10-11:50	2	AI 专场（高级）-AI 标注与无监督学习（图文训练）
	14:30-15:10	1	AI 专场（高级）-AI 数据训练与数据预处理
	15:20-16:50	2	AI 专场（高级）-大模型训练（蒸馏与微调）
	晚修 18:30-20:30	2	AI 专场（高级）-大模型应用实例操作（药品说明书-用药咨询）
2025/06/27 星期五	08:30-10:00	2	自动化专场-药房自动化设备原理、故障分析
	10:10-11:00	1	自动化专场-药房自动化实施与接口对接
	11:10-11:50	1	数智化药房建设与实践
	14:30-16:50	3	调研专场：药房自动化规划与调研（3-4 家）
2025/06/28 星期六	08:30-10:00	2	Python 基础与如何学习这门编程语言
	10:20-11:50	2	Python 与 AI 相关的知识入门
	14:30-16:50	3	Python 药学应用案例精讲
2025/06/29 星期日	08:30-16:50		医药创新研发中心（生物岛参观）
			医院参观学习-广东省人民医院
第四周	名家分享与药学案例		
2025/06/30 星期一	08:30-16:50		休息
2025/07/01 星期二	08:30-09:10	1	CADD 技术与毒性预测
	09:20-10:00	1	中药与制剂信息化管理
	10:10-11:00	1	云计算、边缘计算和 docker 容器应用技术在药学的应用概论
	11:10-11:50	1	创新概论
	14:30-16:50	3	毕业设计进展汇报与答疑（EXCEL、AI、PAAS、RPA、BI 等）
	晚修 18:30-20:30	2	调研专场：科研与数据中心平台（待定）
2025/07/02 星期三	08:30-09:10	1	药学信息化建设实例：SPD 信息化与冷链建设
	09:20-10:00	1	药学信息化建设实例：GCP 管理信息化建设
	10:10-11:00	1	药学信息化建设实例：特殊药品管理信息化建设
	11:10-11:50	1	药学信息化建设实例：医保药品信息化建设
	14:30-15:10	1	药学信息化建设实例：标签、绩效和各部门排班管理
	15:20-16:00	1	药学信息化建设实例：互联网医院建设与药学信息化实施
	16:10-16:50	1	药学信息化建设实例：药物使用流程信息化管控案例
2025/07/03 星期四	08:30-10:00	2	专利、计算机著作权与知识产权检索、申报、授权转化
	10:20-11:10	1	选题、申报与管理技巧
	11:20-11:50	1	书籍编写与出版注意事项
	14:30-15:10	1	待定

	15:20-16:50	2	信息药师培训基地建设与指南共识撰写
	晚修 18:30-20:30	2	医院信息化验收与信息需求调研（4家医院机构）
2025/07/04 星期五	08:30-10:00	2	科普视频素材制作实践操作
	10:10-11:50	2	科普AI数字人与问答机器人
	14:30-16:50	3	毕业设计项目汇报与评审
	晚修 18:30-20:30	2	毕业晚会
2025/07/05 星期六	参加中国药学会 医药信息专业委 员会年会暨药学 信息大会（1个主 会场，4个分会 场）	1	结业仪式
		1	名家分享-药学与区块链技术应用
		1	名家分享-药学信息与政策制定
		1	名家分享-药学数据中心建设
2025/07/06 星期日		1	名家分享-信息药师在药事管理中作用
		1	名家分享-智慧药学标准化建设
		1	名家分享-数智药学与科研创新
		1	名家分享-医工转化与药学创新