

国家卫生健康委医院管理研究所

关于召开 2024 年全国医院信息药师培训 数据班（第一期）的通知

各有关单位：

为提高药学人员数据科研素养，积极响应国家大力发展新质生产力的政策，提升医院药师数据处理、分析和挖掘的能力，促进公立医院药学高质量发展，经研究，我单位决定举办 2024 年全国医院信息药师培训数据班（第一期）。现将有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：国家卫生健康委医院管理研究所

承办单位：华中科技大学

二、培训内容

培训以理论授课、实践操作和考核评估的方式进行。涵盖从基础数据处理到高级药学数据建模与人工智能应用的全流程内容。具体见附件培训课程。

三、培训时间

2024 年 9 月 8 日至 9 月 21 日上午，培训 13.5 天。9 月 7 日 14:00 至 21:00 报到，9 月 21 日下午 14:00 离会。

四、培训地点

华中科技大学(地址:湖北省武汉市洪山区珞喻路1037号)。

五、培训人员

(一) 三级医疗机构主管药师及以上职称药学人员;

(二) 具有高等医药院校药学信息、药学或临床药学专业全日制本科毕业及以上学历专业技术人员;

(三) 具备计算机专业或科研管理,或取得计算机相关证书及奖励人员;

(四) 参加过全国医院信息药师培训班的优秀学员。

六、证书授予

按要求完成理论及实践课程,并通过考核的学员,可获得由国家卫生健康委医院管理研究和华中科技大学联合授予的全国医院信息药师数据班结业证书(大学系统备案)。

七、报名及费用

(一) 报名方式: 请扫描二维码进入报名系统填写报名信息并缴费。本通知未尽事宜和相关资料等详细信息请关注报名系统。



(二) 缴费方式: 7月30日前缴纳培训费5600元,7月30日之后缴纳培训费6000元。培训费含培训期间培训资料费、会务费等。

（三）交通费、住宿费、培训期间餐费自理，不安排接送站。

（四）住宿酒店武汉维也纳国际酒店（华中科技大学店）单人间、双人间均为 278 元（含早餐）。房间预订事宜具体见报名系统。

八、其他事项

参加培训人员请自备性能较好的笔记本电脑(cpu: i7 以上，独显：4090 最佳)，以满足实践操作培训课程的需要。电脑配置建议详见报名系统参会须知。

九、联系方式

联系人：药事管理研究部 吕红梅

联系电话：010-81138590

附件：培训课程

国家卫生健康委医院管理研究所

2024 年 6 月 24 日



附件

培训课程

日期	主题	题目
9月7日 (周六)		报到
9月8日 (周日)		开班仪式
	学术会议	药学信息专家论坛
9月9日 (周一)	华科大专业课	华中科技大学计算机学院大数据专家授课
		华中科技大学人工智能学院专家授课
9月10日 (周二)		华中科技大学同济医学院公共卫生管理专家授课
		华中科技大学同济医学院药学院专家授课
9月11日 (周三)	数据处理与数学建模基础	EXCEL基础操作、函数应用、数据透视、VBA
		SQL数据库应用与实操
9月12日 (周四)		问卷设计、数据降维与算法模型的筛选原则和流程
		python语言基础实践与数据可视化操作
9月13日 (周五)	医学数据建模理论与实操	医学机器学习建模概述
		基于机器学习建立免疫异常妊娠患者非活产风险预测模型及临床应用
		常用医学数据清洗方法与机器学习系统实操
		数据预处理与机器学习建模
		机器学习建模与模型评价指标释义
		医学科研绘图方法
9月14日 (周六)		深度学习技术及医学应用
		SPSS modeler实现机器学习建模
		机器学习临床预测模型的科研论文写作方法
		案例-老年T2D患者ADR及低血糖预测模型构建
		案例-T2D患者HbA1c预测模型的建立与评价
9月15日 (周日)	药学数据科研与真实世界前沿研究分享	北大人工智能
		智能决策驱动药学服务模式创新
		基于大数据和机器学习的药物损害预测模型建立案例分享
		药物经济学
		真实世界研究及科研大数据平台
		卫生统计学概论
9月16日 (周一)		医院大数据中心建设及应用
9月16日 (周一)		休息
9月17日 (周二)	算法实操练习	python语言
9月18日 (周三)	医院药学数据应用实践	生信与网络药理学
		药品信息数据管理与应用实践
		医院药学运营数据治理与使用
		BI工具应用实操
		云计算与低代码开发
9月19日 (周四)	算法实操练习	R语言
	实验设计	研究设计和方法学进展
	药学信息检索与人工智能	药学信息检索逻辑与实操
		智能临床药学服务平台赋能药物信息学实践
9月20日 (周五)	药学人工智能应用与实践	AI大模型技术理论与操作实践
	成果转化	知识管理与个人知识库建立
		血液肿瘤个体化药学证据生态系统的构建：从循证到实施
		药学科研转化与专利申请
		国基金申报与政策动态
9月21日 (周六)	毕业	毕业课题汇报
		毕业典礼