

广东省药学会文件

粤药会〔2019〕31号

广东省药学会第二期医院信息药师培训班 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，广东省药学会药房自动化信息化专家委员会将联合深圳市药学会举办第二期“医院信息药师培训班”。

本期培训采用多学科联合办班模式，将邀请医学、药学、计算机专业、卫生统计学、卫生管理学和信息情报学等学科专家，结合医院业务实例开展理论培训和实践操作，旨在提升医院药师获取、处理和分析药学信息能力，助力其开展药学服务信息化及科研管理工作，实现医院药学多元化发展。现将具体招生事宜通知如下：

一、学员条件：

- 1、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及以上学历，在医院从事药学工作满3年，熟悉医院药学业务流程；
- 2、优先录取具备计算机专业或工作背景，或取得计算机相关证书及奖励的学员。

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50名。

三、培训时间和地点：

培训时间：2019年7月6日-8月4日；

培训地点：中山大学附属第七医院（深圳市光明区圳园路628号）。

四、培训内容:

1、掌握内容

(1)掌握信息系统建设中的需求分析、功能设计等项目管理理论和实践能力;

(2)掌握数据管理,独立完成数据获取、处理、统计分析的能力;

(3)掌握卫生统计原理和常用数学模型,灵活运用统计学分析软件;

(4)掌握情报检索、获取、评价、处理和发布工作,掌握文献检索与分析方法;

(5)掌握业务流程管理方法,技术路线图、鱼骨图等项目图表制作;

(6)掌握 Python 语言基础和应用,利用 python 进行数据建模。

2、熟悉内容

(1)熟悉药事管理、临床药学、医院制剂和药物研究的理论和业务;

(2)熟悉医院评审相关的业务监测指标;

(3)熟悉药学相关平台的信息维护工作;

(4)熟悉卫生管理理论、管理方法原理和业务监测指标;

(5)熟悉科研管理工作,如真实世界研究方法、科研申报工作等。

3、了解内容

(1)了解医院信息体系标准;

(2)了解信息安全风险与防范;

(3)了解药房自动化设备的工作原理、日常维护和操作流程;

(4)了解互联网+技术,如药学服务公众号、小程序、APP、网站等;

(5)了解物联网技术原理和应用;

(6)了解人工智能技术。

五、考核和结业:

学员按要求完成理论及实践课程,考核内容包括业务流程改造项目需求报告撰写、相关药学软件管理及规则库维护、药学数据挖掘及相关数学模型构建。

经理论和操作考核成绩合格者,由广东省药学会颁发《广东省药学会

医院信息药师岗位培训结业证》，学员结业后的半年内利用所学完成一项信息药学项目，并通过答辩后授予《广东省药学会医院信息药师岗位资格证书》。

六、师资队伍：

1、医院师资：具备多年药学信息管理与开发工作经验的相关人员，具备中级以上职称；

2、学校师资：具备卫生管理学、药学情报学、卫生统计学、计算机等专业3年以上讲师经验，具备中级职称以上资格；

3、企业师资：具备5年以上计算机相关专业工作经验的工程师。

七、报名截至时间：2019年5月25日。

八、报名方式：

填写附件一《广东省药学会医院信息药师培训班学员申请表》一式两份，并经所在单位同意盖章后，与个人简历、最高学历、学位证书，职称证书和相关奖励证书，扫描后发至指定邮箱 18818809956@163.com，邮件主题注明“医院信息药师培训班学员申请表”。开班时被录取学员须同时递交《申请表》原件及上述个人相关材料的复印件。

九、入学考试与录取：

1、入学考试：报名学员统一于2019年5月26日15:00进行网络考核，考试时间60分钟。考试内容包括卫生统计学、python的基础理论、数据库查询及基础知识、业务流程管理和信息系统概论。考前准备一份1000字以内题材不限的业务需求分析报告，该项占考核总得分30%。请扫描文末的二维码入群，届时群内发学习资料和网络考试链接。

2、录取情况将于2019年5月28日前在广东省药学会官网公布；会务组将于2019年6月1日前通过邮箱形式发送入学考试成绩和录取通知书。

十、培训费用：

1、培训费用标准：10000元/人；不含交通、食宿费用。请在收到录用通知后10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，且必须备注：信息药师+姓名。

2、账号资料:

开户名称: 广东省药学会

开户银行: 广发银行广州东风东路支行

银行帐号: 1211 0551 6010 0001 22

十一、学员报到

收到录取通知的学员请于2019年7月6日到中山大学附属第七医院药学部报到, 酒店交通信息详见附件三, 如有变动另行通知。

十二、其他

培训班学员须参与编撰《药学信息质量评价标准》、《药学信息操作规范》、《医院信息药师培训模式》和《药学数据标准》等专业教材资料。

十三、联系方式:

报名联系: 詹陆川 18818809956

报名邮箱: 18818809956@163.com

学会联系: 王勇 020-37886326

现场报到: 阙富昌 13631314409

附件:

1. 广东省药学会医院信息药师培训班学员申请表
2. 2019年广东省药学会医院信息药师培训班课程表
3. 酒店交通天气信息提醒
4. 报名联系人二维码

广东省药学会药房自动化信息化专家委员会

2019年3月29日



附件 1:

广东省药学会医院信息药师培训班学员申请表

填表日期: 2019 年 月 日

姓 名		性 别		出生年月		专业职称		大一寸彩照
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		
最后学历、学校、专业								
工作经历 (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:					培训班录取意见:			
签名(盖章): 年 月 日					签名(盖章): 年 月 日			

附件 2:

2019 年广东省药学会医院信息药师培训班课程表

日期	课时	课程	类型
7 月 8 日 星期一	(第 1-4 节) 8:30-12:00	信息药学概论	理论课
	(第 5-7 节) 14:00-16:35	计算机基础——信息系统工程	理论课
7 月 9 日 星期二	(第 1-4 节) 8:30-12:00	计算机基础——医院信息化建设	理论课
	(第 5-7 节) 14:00-16:35	计算机基础——安全体系和信息标准	理论课
7 月 10 日 星期三	(第 1-2 节) 8:30-10:00	计算机基础——互联网+技术应用	理论课
	(第 3-4 节) 10:30-12:00	计算机基础——物联网技术应用	理论课
	(第 5-7 节) 14:00-16:35	药学导论——药事管理	理论课
7 月 11 日 星期四	(第 1-4 节) 8:30-12:00	药学导论——临床药学	理论课
	(第 5-7 节) 14:00-16:35	药学导论——药学评价(经济性)	理论课
7 月 12 日 星期五	(第 1-4 节) 8:30-12:00	药学导论——药物评价(安全性评价与真实世界研究)	理论课
	(第 5-7 节) 14:00-16:35	药学导论——药学评价(一致性)	理论课
7 月 13 日 星期六	参观企业		

7月15日 星期一	(第1-4节) 8:30-12:00	数据管理——数据库概论	理论课
	(第5-7节) 14:00-16:35	数据管理——数据脱敏和数据质量管理	理论课
7月16日 星期二	(第1-4节) 8:30-12:00	数据管理——数据挖掘1	
	(第5-7节) 14:00-16:35	数据管理——数据挖掘2	理论课
7月17日 星期三	(第1-4节) 8:30-12:00	数据管理——Python 基础理论	理论课
	(第5-7节) 14:00-16:35	信息情报检索概论	理论课
7月18日 星期四	(第1-4节) 8:30-12:00	公共卫生管理——卫生统计学概论	理论课
	(第5-7节) 14:00-16:35	科研管理——科研项目管理与数据管理	理论课
7月19日 星期五	(第1-4节) 8:30-12:00	公共卫生管理——医院精益管理理论与实践	理论课
	(第5-7节) 14:00-16:35	药房自动化概论	理论课
7月20日 星期六	参观企业		

7月22日 星期一	(第1-4节) 8:30-12:00	公共卫生管理实践——医院业务流程管理实例	实例课
	(第5-7节) 14:00-16:35	药学信息系统的引进与应用——药品不良反应上报系统	操作课
7月23日 星期二	(第1-7节) 8:30-12:00 14:00-16:35	医疗数据与数据库系统应用——数据库系统的实操应用	操作课
7月24日 星期三	(第1-7节) 8:30-12:00 14:00-16:35	医疗数据与数据库系统应用——数学模型在药学领域的应用	实例课
7月25日 星期四	(第1-2节) 8:30-10:00	互联网与药学服务——公众号管理与H5表单制作	操作课
	(第3-4节) 10:30-12:00	互联网与药学服务——慢病药物治疗管理系统	理论+实操
	(第5-7节) 14:00-16:35	互联网与药学服务——特殊人群互联网药学服务应用与案例分析	理论+实操
7月26日 星期五	(第1-4节) 8:30-12:00	医院信息系统建设规划与互联网医院建设	实例课
	(第5-7节) 14:00-16:35	药学信息系统的引进与应用——合理用药信息系统项目实施案例	实例课
7月27日 星期六	参观医院		

7月29日 星期一	(第1-4节) 8:30-12:00	药学信息系统的引进与应用——合理用药监测审方系统实施与理论	理论+实操
	(第5-7节) 14:00-16:35	药学信息系统的引进与应用——临床药师工作站	实例操作
7月30日 星期二	(第1-7节) 8:30-12:00 14:00-16:35	医疗数据与数据库系统应用——PYTHON 案例应用与实践操作	实例操作
7月31日 星期三	(第1-7节) 8:30-12:00 14:00-16:35	医疗数据与数据库系统应用——PYTHON 数据分析与算法建模	实例操作
8月1日 星期四	(第1-2节) 8:30-10:00	药学信息系统的引进与应用——药品库房管理与供应链项目案例	实例操作
	(第3-4节) 10:30-12:00	药学信息系统的引进与应用——静脉药物配置系统	实例操作
	(第5-7节) 14:00-16:35	药学信息系统的引进与应用——临床辅助决策支持系统应用	实例操作
8月2日 星期五	(第1-4节) 8:30-12:00	医学统计方法与软件应用——EXCEL 统计分析实操	实例操作
	(第5-7节) 14:00-16:35	医学统计方法与软件应用——spss 统计分析实操	实例操作
8月3日 星期六	(第1-4节) 8:30-12:00	考试(理论+操作+汇报)	

计划培训时间：2019年7月8日-8月4日，工作日8:30上课，每天7节，上午4节下午3节，周六参观，周天休息，安排周一、三、五晚自修。信息中心工程师辅导上机操作训练

附件 3:

酒店交通天气信息提醒

一、酒店信息

1、银富苑商务宾馆

地址：深圳市光明新区凤新路 135 号圳美新围 65 号，近圳美大道。

预订电话：0755-23242279、13028829469（宋经理）

2、东方雅景酒店

地址：深圳市光明区美新村永安大厦 1 层。

预订电话：0755-81767716、81767736（李经理）

备注：以上酒店房源有限，仅供参考，建议提前一个月预订。

二、交通信息

终点：中山大学附属第七医院（深圳市光明区新湖街道圳园路 628 号）

1、乘坐飞机到深圳宝安国际机场 → 中山大学附属第七医院

交通工具：出租车（约 120 元，36 公里，56 分钟）；

公交车（无直达，不推荐，时长约 2 小时 10 分）。

2、乘坐高铁到

①光明城站 → 中山大学附属第七医院

交通工具：出租车（约 25 元，7 公里，20 分钟）；

公交车：（m218 路，中大附七站下车步行 600 米到达中山七院）、
（b963 路，中山七院站下车步行 600 米到达中山七院）。

②深圳北站 → 中山大学附属第七医院

交通工具：出租车（约 92 元，30 公里，45 分钟）；

公交车（e28 路，中大附七换乘站①站下车步行 700 米到达中山七院）。

3、乘坐大巴到深圳公明客运站 → 中山大学附属第七医院

交通工具：出租车（约 36 元，9 公里，26 分钟）；

公交车（m490 路，光昇厂站下车步行 500 米到达中山七院）。

三、天气信息

深圳市 7 月份天气以雷阵雨、多云、晴为主，气温介于 25-32℃，穿衣短袖，常备雨具防雨防晒。

附件 4:

报名联系人二维码

