

Số: 331 /DHN-QLĐT  
V/v Mở lớp tập huấn về Phương pháp xây dựng  
công thức và tiêu chuẩn chất lượng thuốc

Hà Nội, ngày 24 tháng 4 năm 2024

Kính gửi:

- Các Sở Y tế.
- Các Công ty Dược phẩm.
- Các Đơn vị trong ngành y tế.
- Cục Thú Y, Bộ NN&PTNT
- Các công ty sản xuất thuốc thú y và cá nhân có nhu cầu.

Thực hiện kế hoạch đào tạo liên tục năm 2024, Trường Đại học Dược Hà Nội thông báo mở khóa tập huấn: “**Phương pháp xây dựng công thức và tiêu chuẩn chất lượng thuốc**”. Chuyên đề cung cấp cho các dược sĩ hoặc nhân sự khác đang làm việc trong các lĩnh vực liên quan (quản lý, nghiên cứu phát triển; sản xuất; đảm bảo chất lượng, kiểm tra chất lượng thuốc dùng cho người và thú y) những kiến thức cập nhật về lý thuyết và thực tế liên quan tới phương pháp xây dựng công thức và tiêu chuẩn chất lượng thuốc (với nguyên liệu nguồn gốc hóa học). Ngoài ra, khóa đào tạo cũng sẽ hỗ trợ cho các doanh nghiệp nghiên cứu phát triển sản phẩm toàn diện hơn, đảm bảo chất lượng, hội nhập với khu vực và thế giới.

#### Thông tin về khóa học:

**Thời gian:** 02 ngày, ngày 24-25/5/2024 (Thứ Sáu, thứ Bảy).

**Hình thức đào tạo:** Học trực tiếp tại ĐH Dược Hà Nội, Địa chỉ: 13-15 Lê Thánh Tông, Hoàn Kiếm, Hà Nội kết hợp học trực tuyến (đối với học viên đăng ký học trực tuyến).

**Học phí đào tạo:** 2.500.000đ/học viên.

**Thời hạn đăng ký:** đến hết ngày 23/5/2024.

**Nội dung lớp tập huấn:** Đính kèm theo thông báo này

Học viên đăng ký bắt đầu từ ngày 24/04/2024. Ban tổ chức sẽ gửi giấy mời và tài liệu lớp học cho học viên sau khi hoàn thành thủ tục đăng ký và nộp học phí. Để lớp tập huấn đạt được hiệu quả tốt nhất, thiết thực nhất, Ban tổ chức lớp học sẽ tiến hành theo phương thức gửi tài liệu trước qua email (hoặc qua Zalo lớp học) cho học viên để đọc, nghiên cứu và liên hệ với thực tiễn tại cơ sở. Trên cơ sở đó, học viên gửi câu hỏi hoặc vấn đề đang gặp khó khăn liên quan tới nghiên cứu phát triển, sản xuất và kiểm tra chất lượng thuốc dùng cho người và thú y đến Ban tổ chức. Giảng viên sẽ kết hợp giải đáp, trao đổi và thảo luận trên lớp. Link đăng ký tham dự lớp học: <https://s.net.vn/Upd0>

**Hoặc quét mã QR:**



Học viên nộp học phí theo hình thức chuyển khoản qua ngân hàng theo các thông tin sau:

**Đơn vị nhận tiền:** Trường Đại học Dược Hà Nội  
**Địa chỉ:** 13-15 Lê Thánh Tông, Hoàn Kiếm, Hà Nội  
**Tài khoản:** 1600288866 - tại Ngân hàng TMCP Đầu tư và Phát triển Việt Nam (BIDV), chi nhánh Sở giao dịch 3.  
**Lý do nộp:** Nguyễn Văn A -SĐT nộp học phí XDCT 2024.

Mọi chi tiết xin liên hệ theo địa chỉ:

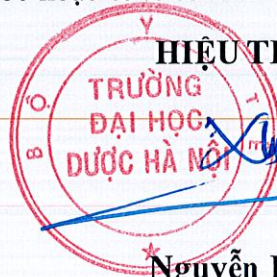
**Trung tâm Đào tạo liên tục, P. Quản lý đào tạo – Trường Đại học Dược Hà Nội**

Số 13-15 Lê Thánh Tông, Hoàn Kiếm, Hà Nội.

Điện thoại: 024.38267480 hoặc 0979630372 (TS. Giang).

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Hội đồng trường (để báo cáo);
- Các đơn vị;
- Website;
- Lưu: VT, QLĐT.



**Nguyễn Hải Nam**

CHƯƠNG TRÌNH KHÓA ĐÀO TẠO  
“PHƯƠNG PHÁP XÂY DỰNG CÔNG THỨC VÀ TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG THUỐC”

(Kèm theo Công văn số 331 /DHN-QLĐT ngày 24/4/2024 của Hiệu trưởng Trường ĐH Dược Hà Nội)

Thời gian	Nội dung	Người thực hiện
Ngày 24/05/2024 (Thứ Sáu)		
Sáng	8h00 - 8h30	Khai giảng khóa học
	8h30 - 11h30	<b>Nội dung 1: Phương pháp xây dựng công thức chế phẩm rắn để uống:</b> 1.1. Tiền xây dựng công thức (Pre-formulation). 1.2. Xây dựng công thức, tối ưu hóa (Formulation- Optimization). 1.3. Xây dựng công thức dựa vào thiết kế theo chất lượng (Quality by Design - QbD).
Chiều	13h30-17h30	<b>Nội dung 2: Phương pháp xây dựng công thức chế phẩm lỏng</b> 2.1. Chế phẩm lỏng không vô khuẩn (non-sterile): dung dịch, hỗn dịch. 2.2. Chế phẩm lỏng vô khuẩn (sterile): thuốc tiêm, nhỏ mắt (dung dịch, hỗn dịch, nhũ tương).
Ngày 25/05/2024 (Thứ Bảy)		
Sáng	8h30 - 11h30	<b>Nội dung 3: Phương pháp xây dựng tiêu chuẩn chất lượng thuốc</b> 3.1. Nguyên liệu (hoạt chất- API, tá dược- Excipients). 3.2. Bán thành phẩm (Semi-product). 3.3. Thành phẩm (Finished product).
Chiều	13h30-16h30	- Trao đổi, thảo luận - Kiểm tra test - Bế giảng

GV hỗ trợ chung lớp học: TS. Nguyễn Văn Giang.