

	<b>TRƯỜNG ĐH NGUYỄN TẤT THÀNH</b>	Quyết định số: 441/QĐ-NTT
	<b>CHUẨN ĐẦU RA</b> <b>NGÀNH DƯỢC HỌC</b>	Ngày ban hành 28/06/2018
		Lần ban hành: 01

## I. THÔNG TIN CHUNG

### 1. Tên ngành đào tạo

- Tên tiếng Việt: Dược học
- Tên tiếng Anh: Pharmacy

### 2. Thời gian đào tạo: 5 năm

### 3. Loại hình đào tạo: Chính quy

### 4. Tổng số tín chỉ/ khoá: 171 tín chỉ

### 5. Mã ngành tuyển sinh: 7720201

### 6. Khoá học áp dụng: 2018

## II. MỤC TIÊU VÀ CHUẨN ĐẦU RA CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

### 1. Mục tiêu đào tạo (Program goals)

#### 1.1. Mục tiêu tổng quát (Program general goals)

Dược sĩ đại học có khả năng hướng dẫn và xây dựng quy trình thí nghiệm; nghiên cứu và vận dụng khoa học vào thực tiễn; xây dựng hồ sơ quy trình sản xuất và tiêu chuẩn chất lượng dược phẩm; duy trì và điều chỉnh kế hoạch kinh doanh phù hợp với thị trường; tư vấn các dịch vụ chăm sóc dược phù hợp với người bệnh; đánh giá mức độ tuân thủ các quy định hành nghề dược.

#### 1.2. Mục tiêu cụ thể (Program specific goals)

##### Kiến thức:

- Vận dụng kiến thức về kỹ thuật phòng thí nghiệm, nghiên cứu khoa học vào thực tiễn để xây dựng quy trình sản xuất, kiểm nghiệm, kinh doanh dược phẩm và tư vấn, cung cấp dịch vụ chăm sóc dược;
- Vận dụng chính sách Dược;
- Giải thích cách vận hành trang thiết bị, quy trình sản xuất, công tác lâm sàng, và lập kế hoạch nghiên cứu - phát triển ngành Dược dựa trên kiến thức cơ sở và chuyên môn;
- Đánh giá và phân loại các biến động trong quy trình sản xuất, phát triển thị trường dược phẩm;
- Sử dụng nghiên cứu phù hợp với sự phát triển của ngành Dược;

- Đánh giá quy trình sản xuất, chất lượng sản phẩm; tuân thủ chính sách dược; thực trạng sử dụng thuốc trong chăm sóc dược.

**Kỹ năng:**

- Vận hành thành thạo và hướng dẫn sử dụng các trang thiết bị trong sản xuất và kiểm nghiệm;
- Bảo trì tốt các trang thiết bị trong sản xuất và kiểm nghiệm; phân loại và bảo quản tốt các sản phẩm kinh doanh và chăm sóc dược;
- Cải tiến dây chuyền sản xuất và kinh doanh dược phẩm theo hệ thống GPS;
- Hướng dẫn, kiểm tra việc thực hiện các quy định, pháp luật về dược;
- Trình bày thông tin thuốc trong chăm sóc và kinh doanh dược;
- Phân tích NCKH trong ngành Dược.

**Thái độ:**

- Tuân thủ tiết kiệm trong công việc và bảo vệ môi trường;
- Giải thích các quy định, pháp luật về dược ;
- Đánh giá tình hình phát triển dược thế giới;
- Có trách nhiệm trong công tác chăm sóc sức khỏe nhân dân và nguyện vọng của khách hàng ;
- Tôn trọng khách hàng, đồng nghiệp khi hành nghề dược;
- Lắng nghe ý kiến của khách hàng, đồng nghiệp và đối tác.

**2. Chuẩn đầu ra /Kết quả học tập mong đợi của chương trình đào tạo (Program learning outcomes)**

**2.1. Các điều kiện về ngoại ngữ, tin học và kỹ năng mềm để xét tốt nghiệp**

TT	Tên chứng chỉ
1	Tiếng Anh TOEIC QT 400
2	Chứng chỉ Tin học MOS(W)
3	Chứng chỉ kỹ năng mềm: kỹ năng Làm chủ công việc và kỹ năng soạn thảo văn bản.

**2.2. Chuẩn đầu ra/ kết quả học tập mong đợi (KQHTMĐ) của Chương trình đào tạo**

Sinh viên tốt nghiệp (SVTN) ngành Dược có:

**Kiến thức:**

1. Nắm vững kiến thức về kỹ thuật phòng thí nghiệm, thành tựu NCKH vào sản xuất, kiểm nghiệm và kinh doanh dược phẩm, chăm sóc dược;
2. Nắm vững chính sách Dược;
3. Sử dụng kiến thức trong vận hành trang thiết bị, sản xuất, công tác lâm sàng, nghiên cứu khoa học;
4. Phân tích các biến động trong quy trình sản xuất, phát triển thị trường dược phẩm;



5. Đưa ra các nghiên cứu phù hợp với sự phát triển của ngành Dược;
6. Khái quát hóa quy trình sản xuất, chất lượng sản phẩm; tuân thủ chính sách dược; thực trạng sử dụng thuốc trong chăm sóc dược.

**Kỹ năng:**

7. Sắp xếp hợp lý các trang thiết bị trong sản xuất, kiểm nghiệm; các sản phẩm trong kinh doanh và chăm sóc dược;
8. Sử dụng đúng các trang thiết bị, quy trình sản xuất, kiểm nghiệm;
9. Vận hành dây chuyền sản xuất và kinh doanh dược phẩm theo hệ thống GPs;
10. Thực hiện đúng các quy định, pháp luật về dược;
11. Giải thích thông tin thuốc trong chăm sóc và kinh doanh dược;
12. Thực hành NCKH trong ngành Dược.

**Thái độ:**

13. Ý thức tiết kiệm trong công việc và bảo vệ môi trường;
14. Tuân thủ các quy định, pháp luật về dược;
15. Nhận xét tình hình phát triển dược thế giới;
16. Chịu trách nhiệm trong công tác chăm sóc sức khỏe nhân dân và nguyện vọng của khách hàng;
17. Quan tâm khách hàng, đồng nghiệp khi hành nghề dược;
18. Chia sẻ ý kiến của khách hàng, đồng nghiệp và đối tác.

**Năng lực nghề nghiệp**

SV tốt nghiệp Dược sỹ ngành Dược có năng lực:

1. Kỹ thuật phòng thí nghiệm;
2. Ứng dụng được các thành tựu nghiên cứu khoa học;
3. Sản xuất dược phẩm;
4. Kiểm nghiệm dược phẩm;
5. Kinh doanh dược phẩm ;
6. Chăm sóc dược;
7. Tuân thủ quy định hành nghề dược.

### III. NHỮNG VỊ TRÍ VIỆC LÀM MÀ NGƯỜI HỌC SAU KHI TỐT NGHIỆP CÓ THỂ LÀM ĐƯỢC

Tốt nghiệp ngành Dược học, sinh viên có thể đảm nhiệm các vị trí công tác tại nhà thuốc, công ty dược, khoa dược bệnh viện, nhà máy dược phẩm, trường đại học, viện nghiên cứu. Cụ thể:

- Cán bộ quản lý, phụ trách kỹ thuật tại các cơ sở sản xuất dược phẩm: Phòng Nghiên cứu phát triển thuốc (R&D); Đảm bảo chất lượng thuốc (QA); Kiểm soát chất lượng thuốc (QC); Sản xuất thuốc; Thủ kho tại xí nghiệp sản xuất (nhà máy Dược);
- Quản lý chuyên môn và tư vấn, hướng dẫn sử dụng thuốc tại các cơ sở khám chữa bệnh và hệ thống bán lẻ;
- Quản lý chuyên môn tại cơ sở kinh doanh và xuất nhập khẩu thuốc;

- Cán bộ nghiên cứu/ giảng dạy tại các viện, trung tâm, các trường đào tạo Dược và lĩnh vực có liên quan;
- Cán bộ kiểm nghiệm thuốc, mỹ phẩm và thực phẩm chức năng tại các cơ sở, trung tâm kiểm nghiệm và viện kiểm nghiệm;
- Cán bộ công tác tại các Cơ quan quản lý Nhà nước về Dược: Phòng Y tế, Sở Y tế, Bộ Y tế...
- Nhân viên kinh doanh và marketing Dược.

#### **IV. KHẢ NĂNG HỌC TẬP NÂNG CAO TRÌNH ĐỘ SAU KHI TỐT NGHIỆP**

Với kiến thức giáo dục đại cương, cơ sở, chuyên ngành khá đầy đủ, sinh viên tốt nghiệp có khả năng tiếp tục theo học cao hơn ở các bậc học thạc sĩ, tiến sĩ tại các trường đại học trong và ngoài nước.

#### **V. CÁC CHUẨN ĐẦU RA ĐÃ THAM KHẢO**

1. Các chương trình, tài liệu quốc tế:
  - CDIOSyllabusv2.0;
  - NUS National University of Singapore, Department of Pharmacy
2. Các chương trình, tài liệu trong nước:
  - Chương trình khung của Bộ Giáo dục & Đào tạo
  - Ngành Dược – Trường Đại học Y Dược Hà Nội – Hà Nội
  - Ngành Dược – Trường Đại học Y Dược Huế - TP. Huế
  - Ngành Dược – Trường Đại Học Phạm Ngọc Thạch – TP.HCM

*Tp.HCM, ngày 6 tháng 7 năm 2018*

**TRƯỞNG KHOA**

  
 GS.TS. Nguyễn Văn Thành