

CHUẨN ĐẦU RA CÔNG BỐ CÔNG KHAI

(Ban hành kèm theo Quyết định số : 675a/QĐ-ĐHYD ngày 30 tháng 03 năm 2020 của
Hiệu trưởng Trường Đại học Y dược, Đại học Huế)

A. THÔNG TIN CHUNG

1. Tên chương trình đào tạo (Tiếng Việt): Dược học
2. Tên chương trình đào tạo (Tiếng Anh): Major in Pharmacy
3. Trình độ đào tạo: Đại học
4. Mã ngành đào tạo: 7720201
5. Đối tượng tuyển sinh: Thí sinh đã dự thi xong kỳ thi THPT quốc gia: có kết quả thi và giấy chứng nhận tốt nghiệp (hoặc tương đương)
6. Thời gian đào tạo: 5 năm
7. Loại hình đào tạo: Chính quy tập trung
8. Số tín chỉ yêu cầu tối thiểu: 154 (chưa tính GDTC, GDQP, NNKC)

B. MỤC TIÊU VÀ CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Mục tiêu chung

Đào tạo Dược sĩ trình độ đại học là đào tạo những người có đạo đức tốt, có kiến thức khoa học cơ bản và y dược học cơ sở, kiến thức và kỹ năng chuyên môn cơ bản để tư vấn sử dụng thuốc hợp lý, an toàn, hiệu quả; để sản xuất, quản lý và cung ứng thuốc tốt; có khả năng nghiên cứu khoa học và tự học nâng cao trình độ chuyên môn, góp phần đáp ứng nhu cầu chăm sóc, bảo vệ và nâng cao sức khỏe nhân dân.

2. Mục tiêu cụ thể

Sau khi hoàn thành khóa học, sinh viên tốt nghiệp có kiến thức, kỹ năng và năng lực tự chủ và trách nhiệm:

- Kiến thức: Phải có khả năng ứng dụng kiến thức về khoa học cơ bản, y dược học cơ sở và kiến thức chuyên ngành Dược làm cơ sở lý luận để nhận biết, giải thích, giải quyết vấn đề trong lĩnh vực Dược theo đúng chủ trương, chính sách của Đảng và Nhà nước trong công tác chăm sóc, bảo vệ và nâng cao sức khỏe nhân dân.
- Kỹ năng: Phải có kỹ năng thực hiện các hoạt động liên quan đến chiết xuất, kiểm nghiệm, thiết kế, tổng hợp và bào chế thuốc, nguyên liệu làm thuốc; tham gia giải quyết các nhu cầu về sử dụng thuốc của cộng đồng một cách an toàn, kịp thời, hợp lý và hiệu quả dựa vào bằng chứng khoa học và phù hợp với điều kiện thực tế; kỹ năng tư vấn sử dụng thuốc và giao tiếp hiệu quả với bệnh nhân, cán bộ y tế và cộng đồng.
- Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Phải có tác phong hành nghề chuyên nghiệp theo những chuẩn mực đạo đức, pháp lý và tôn trọng các giá trị văn hóa đa dạng.

II. Chuẩn đầu ra chương trình đào tạo và trình độ năng lực yêu cầu

a) Kiến thức

- Kiến thức chung trong toàn Đại học Huế

+ Kiến thức về giáo dục chính trị: Hiểu và vận dụng được kiến thức về thế giới quan, phương pháp luận của chủ nghĩa Mác-Lênin, Kinh tế chính trị Mác-Lênin, chủ nghĩa xã hội khoa học, tư tưởng Hồ Chí Minh và lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam vào cuộc sống và nghề nghiệp.

+ Kiến thức về Quốc phòng – An ninh: có chứng chỉ Giáo dục Quốc phòng-An ninh; vận dụng được các kiến thức quốc phòng-an ninh, đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ Tổ quốc.

+ Kiến thức về giáo dục thể chất: Có chứng chỉ Giáo dục thể chất, có sức khỏe đáp ứng yêu cầu của nghề nghiệp.

+ Ngoại ngữ: Đạt trình độ ngoại ngữ tối thiểu bậc 3/6 hoặc tương đương theo Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam và theo Quyết định số 333/QĐ-ĐHH ngày 21 tháng 3 năm 2019 của Giám đốc Đại học Huế về việc ban hành Quy định công nhận điểm tương đương giữa các chứng chỉ ngoại ngữ quốc tế và các cấp độ ngoại ngữ không chuyên trong các chương trình đào tạo đại học chính quy tại các đơn vị đào tạo thuộc Đại học Huế.

+ Kiến thức về Công nghệ thông tin: Đạt trình độ công nghệ thông tin cơ bản theo chuẩn kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin quy định tại Thông tư số 03/2014/TT-BTTTT của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông.

- Kiến thức chung theo lĩnh vực, đơn vị đào tạo

+ Kiến thức về thông kê, tin học.

+ Kiến thức về vật lý, hóa học.

+ Kiến thức về sinh học.

+ Kiến thức về tiếng anh chuyên ngành.

+ Kiến thức về Tâm lý y học, Truyền thông và giáo dục sức khỏe – Dân số học.

- Kiến thức chung cho nhóm ngành

+ Kiến thức về y học cơ sở.

+ Kiến thức về y tế công cộng.

+ Kiến thức về bệnh học.

+ Kiến thức về hóa hữu cơ, hóa phân tích.

+ Kiến thức về thực vật dược, độc chất học.

- Kiến thức ngành/ chuyên ngành và hỗ trợ

+ Kiến thức về các loại hình văn bản quy phạm pháp luật tại Việt Nam và nội dung của một số quy định pháp luật chuyên ngành Dược, các chính sách liên quan đến phát triển ngành dược, công tác Dược cộng đồng.

+ Kiến thức về quản lý cung ứng thuốc và các vấn đề liên quan đến lĩnh vực Kinh tế Dược.

+ Kiến thức về thành phần hóa học chính, hàm lượng, bộ phận dùng, công dụng, liều dùng và phân biệt được một số cây thuốc, động vật làm thuốc và vị thuốc thông thường; kiến thức về phát triển, nuôi trồng, khai thác và sử dụng bền vững nguồn tài nguyên cây thuốc.

+ Kiến thức về các phương pháp sắc ký dùng trong nghiên cứu dược liệu; quy trình nghiên cứu và phát triển thuốc mới từ dược liệu.

+ Kiến thức về quá trình dược động học của thuốc trong cơ thể người; các tiêu chuẩn lựa chọn và sử dụng thuốc an toàn, hợp lý; kiến thức cơ bản về sử dụng thuốc trên các đối tượng đặc biệt và sử dụng thuốc trên một số bệnh thường gặp.

+ Kiến thức về đặc điểm của các dạng bào chế, thành phần, phương pháp bào chế và quy trình sản xuất các dạng bào chế thông thường và một số dạng bào chế đặc biệt; quy trình sản xuất nguyên liệu làm thuốc bằng con đường tổng hợp hoá học, sinh học và chiết xuất dược liệu.

+ Kiến thức về các nội dung của công tác quản lý chất lượng thuốc theo đúng quy định pháp luật; các phương pháp kiểm nghiệm nguyên liệu, bán thành phẩm và thành phẩm thuốc; thẩm định quy trình phân tích; xác định độ ổn định và tuổi thọ của thuốc.

- Kiến thức thực tập và tốt nghiệp

+ Kiến thức về thực tập nghề nghiệp.

+ Kiến thức về lý thuyết và thực hành tốt nghiệp.

b) Kỹ năng

- Kỹ năng lập luận tư duy và giải quyết vấn đề

+ Có khả năng tự lập luận tư duy giải quyết vấn đề trong công việc hàng ngày và trong những tình huống khẩn cấp.

+ Có khả năng giải quyết vấn đề phù hợp với nhu cầu cá nhân, các yếu tố văn hóa, tín ngưỡng của cộng đồng.

+ Có khả năng lập luận, giải quyết vấn đề tuân thủ theo quy định của các văn bản quy phạm pháp luật về dược.

+ Thực hiện được công việc hiệu quả, phù hợp với nguồn lực địa phương.

- Kỹ năng nghiên cứu và khám phá kiến thức

+ Có khả năng phát triển bản thân liên tục thông qua tự học và phản hồi.

+ Có khả năng tư duy một cách khoa học, hiểu và thực hiện các nghiên cứu khoa học cơ bản trong lĩnh vực Dược.

+ Có khả năng diễn giải các thông tin từ bảng dữ liệu khoa học và biết cách phân tích, thiết kế các nghiên cứu khoa học liên quan đến chuyên môn.

+ Có kỹ năng tìm kiếm tài liệu, xử lý thông tin, chuẩn bị và trình bày được các thông tin liên quan trong lĩnh vực Dược.

- Kỹ năng tư duy hệ thống

+ Tích hợp được kiến thức cơ sở ngành và kiến thức chuyên ngành để có thể ứng dụng trong thực hành chuyên môn.

+ Xây dựng và triển khai được kế hoạch về công tác dược trong các cơ sở y tế, cộng đồng và chương trình y tế quốc gia.

+ Thu thập, tổng hợp, đánh giá và phổ biến được các thông tin liên quan đến thuốc và sức khỏe.

- Kỹ năng nghề nghiệp

+ Sử dụng được các dụng cụ, thiết bị và phần mềm cơ bản dùng trong chiết xuất, tổng hợp, bào chế, phân tích và kiểm nghiệm thuốc.

+ Nhận biết được các dược liệu, vị thuốc thiết yếu và thông dụng.



+ Chiết xuất và kiểm nghiệm được các thành phần hóa học trong cây thuốc; chế biến một số vị thuốc thông thường theo nguyên lý của y học cổ truyền.

+ Xây dựng được công thức và quy trình sản xuất các dạng thuốc thông thường.

+ Xây dựng được tiêu chuẩn chất lượng và thẩm định phương pháp kiểm nghiệm thuốc; thực hiện được các quy trình kiểm nghiệm nguyên liệu, bán thành phẩm và thành phẩm thuốc; Thực hiện được các thao tác dược lý thực nghiệm cơ bản trên động vật thí nghiệm.

+ Phân tích được ca lâm sàng và tối ưu hóa liệu pháp dùng thuốc trên các ca lâm sàng thường gặp; tính toán và hiệu chỉnh được liều lượng, chế độ dùng thuốc cho các đối tượng khác nhau căn cứ trên đặc tính dược động học của thuốc và thể trạng người bệnh.

+ Tra cứu được các tương tác thuốc xảy ra trong điều trị; tổ chức và thực hiện được quy trình thông tin thuốc; tư vấn, hướng dẫn sử dụng thuốc an toàn, hợp lý, hiệu quả cho cán bộ y tế và bệnh nhân.

+ Triển khai thực hiện được các văn bản quy phạm pháp luật về dược.

+ Vận dụng được các kiến thức cơ bản về quản lý và kinh tế Dược trong hoạt động của doanh nghiệp Dược; triển khai kế hoạch cung ứng thuốc và phân tích được số liệu tổng hợp về sử dụng thuốc tại cơ sở y tế.

+ Tham gia tổ chức thực hiện được các nguyên tắc thực hành tốt trong sản xuất, bảo quản, kiểm nghiệm, phân phối và bán lẻ thuốc.

c) Năng lực tự chủ và trách nhiệm

- Tự chủ và trách nhiệm cá nhân

+ Thực hiện tuân thủ theo chuẩn mực nghề nghiệp, quy định pháp luật và đạo đức nghề nghiệp.

+ Năng lực tự học, làm việc độc lập hoặc khả năng làm việc nhóm trong công việc hàng ngày hoặc khi có tình huống cấp cứu.

+ Khiêm tốn, trung thực, khách quan, cầu tiến, có tinh thần nghiên cứu khoa học và ý thức học tập phát triển nghề nghiệp suốt đời.

+ Độc lập, tự chủ trong công việc, có ảnh hưởng tích cực tới đồng nghiệp. Nhận thức và chịu trách nhiệm cá nhân tại nơi làm việc.

- Tự chủ và trách nhiệm với nghề nghiệp

+ Tôn trọng luật pháp, thực hiện đúng và đầy đủ nghĩa vụ, quy định và đạo đức nghề nghiệp.

+ Coi trọng việc kết hợp y học hiện đại với y học cổ truyền, có tinh thần bảo vệ và phát triển nguồn dược liệu.

- Năng lực tự chủ thực hiện và chịu trách nhiệm các quyết định về chuyên môn.

+ Chịu trách nhiệm với những kết quả liên quan đến quá trình cung cấp các dịch vụ chăm sóc trong phạm vi thực hành nghề nghiệp

+ Năng lực thực hiện nghiên cứu, cập nhật kiến thức liên tục trong nghề nghiệp thông qua các hoạt động nghiên cứu, các chương trình đào tạo

+ Có năng lực quản lý, vận hành các nguồn lực y tế trong phạm vi thực hành hộ sinh bảo đảm các nguồn lực sử dụng đúng mục đích, an toàn.

- Tự chủ và trách nhiệm với xã hội

+ Năng lực tự chủ và chịu trách nhiệm trong sự nghiệp chăm sóc, bảo vệ và nâng cao sức khỏe nhân dân; tôn trọng, đồng cảm, chia sẻ và hết lòng phục vụ người bệnh; tôn trọng và chân thành hợp tác với đồng nghiệp, giữ gìn và phát huy truyền thống tốt đẹp của ngành.

+ Có năng lực hiểu biết/có kiến thức về cộng đồng và các vấn đề liên quan đến sức khỏe cộng đồng

+ Có năng lực trong nhận thức sử dụng các chiến lược nâng cao sức khỏe, chẩn đoán cộng đồng khi thực hành nghề nghiệp



GS.TS. Nguyễn Vũ Quốc Huy

