

Số: 911/QĐ-ĐHYKV

Nghệ An, ngày 23 tháng 9 năm 2022

QUYẾT ĐỊNH

Về việc ban hành Chuẩn đầu ra Chương trình đào tạo trình độ đại học chuyên ngành Kỹ thuật xét nghiệm y học; mã ngành - 7720601

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y KHOA VINH

Căn cứ Quyết định số 1077/2010/QĐ-TTg ngày 13 tháng 7 năm 2010 của Thủ tướng Chính phủ về việc thành lập trường Đại học Y khoa Vinh;

Căn cứ Quyết định số 1150/QĐ-ĐHYKV ngày 31 tháng 12 năm 2019 Trường Đại học Y khoa Vinh về việc ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Trường đại học Y khoa Vinh;

Thông tư số 08/2021/TT-BGDĐT ngày 18/03/2021 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành ban hành Quy chế đào tạo trình độ đại học;

Căn cứ Thông tư số 17/2021/TT-BGDĐT ngày 22/6/2021 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành Quy định về chuẩn CTĐT; xây dựng, thẩm định và ban hành CTĐT các trình độ của Giáo dục đại học;

Căn cứ Quyết định số 1982/QĐ-TTg ngày 18/10/2016 của Thủ tướng Chính phủ Phê duyệt khung trình độ quốc gia Việt Nam;

Theo đề nghị của Trường phòng Đào tạo và tổ rà soát cập nhật chương trình đào tạo ngành KTXN Y học năm 2022 (theo quyết định số 777/QĐ-ĐHYKV ngày 02/8/2022).

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành Chuẩn đầu ra Chương trình đào tạo trình độ đại học chuyên ngành Kỹ thuật xét nghiệm y học; mã ngành – 7720601.

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký và áp dụng từ năm học 2023 - 2024.

Điều 3. Các Trường phòng Đào tạo, trưởng khoa và các cá nhân, đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Lưu: VT, ĐT.



Nguyễn Văn Tuấn



**CHUẨN ĐẦU RA
CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

Ngành Kỹ thuật xét nghiệm Y học – mã ngành 7720601

*(Ban hành theo quyết định số 911 /QĐ-ĐHYKV ngày 23 / 9 /2022 của
Hiệu trưởng Trường Đại học Y khoa Vinh)*

I. MỤC TIÊU CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO (Program Objectives - PO)

1.1. Mục tiêu chung

Đào tạo cử nhân xét nghiệm có đạo đức tốt, có kiến thức và kỹ năng thực hiện các xét nghiệm có độ tin cậy cao; có khả năng làm việc độc lập, sáng tạo, tự học, nghiên cứu khoa học và trách nhiệm đáp ứng nhu cầu chăm sóc, bảo vệ và nâng cao sức khỏe nhân dân.

1.2. Mục tiêu cụ thể

- PO1: Có kiến thức khoa học cơ bản, kiến thức về các quy định của pháp luật và chính sách liên quan trong công tác bảo vệ, chăm sóc và nâng cao sức khỏe nhân dân.

- PO2: Có kiến thức về cơ sở khối ngành, cơ sở ngành để có thể chuẩn bị, thu thập, xử lý bệnh phẩm theo quy trình thực hành chuẩn; thực hiện, biện luận các xét nghiệm thường quy tại phòng xét nghiệm, hàng loạt tại cộng đồng theo đúng quy trình; vận hành và bảo dưỡng các thiết bị cơ bản trong phòng xét nghiệm, tham gia quản lý hoạt động của một phòng xét nghiệm.

- PO3: Có phẩm chất đạo đức nghề nghiệp, có ý thức trách nhiệm trong công việc; Tôn trọng và chân thành hợp tác với đồng nghiệp, người bệnh; Có khả năng làm việc nhóm, làm việc độc lập, chủ động và chịu trách nhiệm trong phạm vi chuyên môn được phép; Có tinh thần tự nghiên cứu, tự học và học tập suốt đời để phát triển nghề nghiệp.

II. CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO (Program Learning Outcomes - PLO)

Tại thời điểm tốt nghiệp, sinh viên ngành Kỹ thuật xét nghiệm y học đạt được những chuẩn đầu ra sau:

Chuẩn đầu ra và các chỉ số đánh giá (Performance Indicator: PI/ Key Performance Indicator) đạt CĐR của chương trình đào tạo.

PI (Performance Indicator – chỉ số thực hiện) là chỉ số dùng để đánh giá/ đo lường người học đạt các chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo (PLO). Các PI sẽ được xây dựng từ nội hàm PLO tương ứng, giúp cho người học và giảng viên có định hướng cụ thể về cách thức đạt được PLO.

	PLO	Nội dung PLO	PI	Nội dung PI
Kiến thức	PLO1	Vận dụng kiến thức cơ bản, chính trị, hệ thống pháp luật Việt Nam và các văn bản qui phạm pháp luật	PI1.1	Phân tích được các nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin, Tư tưởng Hồ Chí Minh để vận dụng vào công tác bảo vệ, chăm sóc và nâng cao sức khỏe của nhân dân.



	PLO	Nội dung PLO	PI	Nội dung PI
		khác vào hoạt động nhận thức và hoạt động thực tiễn	PI1.2	Vận dụng được các kiến thức cơ bản về hệ thống pháp luật nói chung và các văn bản qui phạm pháp luật liên quan đến lĩnh vực y dược nói chung vào phạm vi hoạt động chuyên môn ngành Kỹ thuật xét nghiệm.
			PI1.3	Vận dụng được các kiến thức khoa học cơ bản để phục vụ cho việc học tập và nghiên cứu các học phần chuyên ngành xét nghiệm.
	PLO2	Ứng dụng được công nghệ thông tin, ngoại ngữ trong giao tiếp, thu thập thông tin và thực hành nghề nghiệp	PI2.1	Đạt trình độ ngoại ngữ theo quy định của nhà trường - theo hướng chương trình đào tạo tương đương bậc 3/6 (B1) trong khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam.
			PI2.2	Ứng dụng được công nghệ thông tin cơ bản trong thu thập thông tin và thực hành nghề nghiệp.
	PLO3	Áp dụng kiến thức cơ sở khối ngành, cơ sở ngành và chuyên ngành trong lĩnh vực xét nghiệm	PI3.1	Giải thích được các nguyên lý, nguyên tắc của các kỹ thuật xét nghiệm Hóa sinh, Huyết học, Vi sinh - Ký sinh, Giải phẫu bệnh.
			PI3.2	Vận dụng kiến thức cơ sở ngành, chuyên ngành để vận hành, bảo quản, bảo dưỡng một số máy móc, trang thiết bị và dụng cụ chuyên ngành xét nghiệm.
			PI3.3	Phân tích ý nghĩa lâm sàng của các kết quả xét nghiệm thường quy.
			PI3.4	Vận dụng được các nguyên tắc an toàn phòng xét nghiệm, an toàn sinh học trong thực hành chuyên môn.
			PI3.5	Có kiến thức về hệ thống quản lý chất lượng và đảm bảo chất lượng xét nghiệm
	PLO4	Cung cấp dịch vụ chăm sóc sức khỏe cộng đồng	PI4.1	Thu thập và phân tích thông tin để lập kế hoạch chăm sóc sức khỏe cộng đồng theo chuyên môn

	PLO	Nội dung PLO	PI	Nội dung PI
			PI4.2	Tổ chức và giám sát thực hiện hoạt động chuyên môn chăm sóc sức khỏe cộng đồng
Kỹ năng	PLO5	Thực hành an toàn phòng xét nghiệm	PI5.1	Thực hiện đúng các quy định về sử dụng hóa chất, sinh phẩm chuyên dụng và an toàn sinh học trong phòng xét nghiệm.
			PI5.2	Hướng dẫn, kiểm tra, giám sát việc thực hiện kiểm soát nhiễm khuẩn bệnh viện.
	PLO6	Thực hiện được các xét nghiệm thường quy tại phòng xét nghiệm và hàng loạt tại cộng đồng	PI6.1	Thực hiện đúng quy trình lấy mẫu/nhận mẫu, vận chuyển mẫu, lưu mẫu và bảo quản mẫu.
			PI6.2	Chuẩn bị được hóa chất, sinh phẩm và trang thiết bị theo đúng yêu cầu của kỹ thuật xét nghiệm
			PI6.3	Thực hiện được các kỹ thuật xét nghiệm thường quy chuyên ngành Hóa sinh, Huyết học, Vi sinh - Ký sinh, Giải phẫu bệnh.
			PI6.4	Thực hiện phân tích, báo cáo và trả kết quả xét nghiệm đúng quy trình và đảm bảo kết quả đáng tin cậy cho người sử dụng
			PI6.5	Có khả năng phòng ngừa, khắc phục và xử lý được sự cố xảy ra trong quá trình thực hiện.
			PI6.6	Thực hiện được các xét nghiệm hàng loạt tại cộng đồng một cách độc lập hoặc phối hợp đồng nghiệp.
	PLO7	Thực hiện được công tác quản lý hoạt động của một phòng xét nghiệm khi được phân công	PI7.1	Xây dựng sổ tay an toàn phòng xét nghiệm
			PI7.2	Thực hiện được quy trình đảm bảo chất lượng, kiểm tra chất lượng xét nghiệm.
			PI7.3	Lập được kế hoạch mua sắm, sử dụng, bảo quản máy móc, trang thiết bị, hóa chất phục vụ thực hành nghề.
			PI7.4	Xây dựng các quy trình sử dụng, bảo quản trang thiết bị, hóa chất.



	PLO	Nội dung PLO	PI	Nội dung PI
Mức độ tự chủ và trách nhiệm	PLO8	Thể hiện tính chuyên nghiệp và tuân thủ các chuẩn mực đạo đức nghề nghiệp	PI8.1	Giao tiếp hiệu quả người bệnh và đồng nghiệp; có tinh thần trách nhiệm cao, tác phong thận trọng, tỉ mỉ, chính xác trong các hoạt động thuộc chuyên môn.
			PI8.2	Chấp hành các qui định nơi học tập, có ý thức bảo mật và thực hiện bảo mật trong y khoa theo quy định.
			PI8.3	Có khả năng làm việc nhóm, làm việc độc lập, chủ động và chịu trách nhiệm trong phạm vi chuyên môn được phép.
			PI8.4	Thể hiện được thái độ tích cực trong công việc, sẵn sàng thích nghi với thay đổi của môi trường làm việc.
	PLO9	Có khả năng tự định hướng mục tiêu, tự học và nghiên cứu khoa học để phát triển năng lực bản thân và nghề nghiệp.		

III. VỊ TRÍ VIỆC LÀM CỦA NGƯỜI HỌC SAU KHI TỐT NGHIỆP

Người học tốt nghiệp CTĐT ngành Kỹ thuật xét nghiệm y học Trường Đại học Y khoa Vinh có thể thích ứng và hoàn thành các công việc dưới đây với tinh thần chủ động, khoa học và sáng tạo:

- Làm cán bộ quản lý, kỹ thuật viên tại các khoa/phòng xét nghiệm của bệnh viện, phòng khám, trung tâm y tế.
- Trợ giảng tại các Trường Đại học giảng dạy tại các trường cao đẳng thuộc khối ngành sức khỏe.
- Nghiên cứu viên tại các cơ sở nghiên cứu.
- Làm việc tại các cơ quan, đơn vị, công ty có liên quan đến xét nghiệm y học.