

Số: 70 /QĐ - CĐYT

Lâm Đồng, ngày 06 tháng 3 năm 2019

QUYẾT ĐỊNH

Về việc ban hành Chuẩn đầu ra các ngành đào tạo trình độ cao đẳng

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG CAO ĐẲNG Y TẾ LÂM ĐỒNG

Căn cứ Luật giáo dục nghề nghiệp năm 2014;

Căn cứ Quyết định số 1982/QĐ-TTg ngày 18/10/2016 về việc Quyết định phê duyệt Khung trình độ quốc gia Việt Nam;

Căn cứ Thông tư số 46/2016/TT-BLĐTBXH ngày 28/12/2016 của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội về việc Quy định về điều lệ trường cao đẳng;

Căn cứ Quyết định số 3505/QĐ-BGDĐT ngày 15/5/2009 của Bộ Giáo dục - Đào tạo về việc Thành lập trường Cao đẳng Y tế Lâm Đồng;

Căn cứ Thông tư số 03/2017/TT-BLĐTBXH, ngày 01/03/2017 của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội về việc Quy định về quy trình xây dựng, thẩm định và ban hành chương trình; tổ chức biên soạn, lựa chọn, thẩm định giáo trình đào tạo trình độ trung cấp, cao đẳng;

Căn cứ Thông tư số 09/2017/TT-BLĐTBXH, ngày 13/03/2017 của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội về việc Quy định tổ chức thực hiện chương trình đào tạo trình độ trung cấp, cao đẳng; quy chế kiểm tra, thi, xét công nhận tốt nghiệp;

Căn cứ Thông tư số 12/2017/TT-BLĐTBXH ngày 20/04/2017 của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội về việc Quy định khối lượng kiến thức tối thiểu, yêu cầu về năng lực mà người học đạt được sau khi tốt nghiệp trình độ trung cấp, trình độ cao đẳng;

Căn cứ Thông tư số 06/2019/TT-BLĐTBXH ngày 28/01/2019 của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội về việc Bổ sung ngành, nghề đào tạo vào Danh mục ngành, nghề đào tạo cấp IV trình độ trung cấp, trình độ cao đẳng ban hành kèm theo Thông tư số 04/2017/TT-BLĐTBXH ngày 02 tháng 3 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội;

Theo đề nghị của Hội đồng thẩm định Chuẩn đầu ra các ngành đào tạo, trình độ cao đẳng của trường Cao đẳng Y tế Lâm Đồng.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1: Ban hành kèm quyết định này Chuẩn đầu ra các ngành đào tạo, trình độ cao đẳng của Trường Cao đẳng Y tế Lâm Đồng gồm:

1. Ngành Dược;
2. Ngành Điều dưỡng;
3. Ngành Kỹ thuật phục hồi chức năng.
4. Ngành Kỹ thuật xét nghiệm y học.

Điều 2: Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký;

Điều 3: Các Ông (Bà) Trưởng các phòng, khoa và đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Ban Giám hiệu (để báo cáo);
- Lưu: VT, ĐT.



GS.TSKH. *Dương Quý Lý*

CHUẨN ĐẦU RA

(Ban hành kèm theo quyết định số 70/QĐ-CDYT ngày 06 tháng 3 năm 2019
của Hiệu trưởng trường Cao đẳng Y tế Lâm Đồng)

Tên ngành, nghề: **ĐIỀU DƯỠNG**

Mã ngành, nghề: **6720301**

Trình độ đào tạo: **Cao đẳng**

Hình thức đào tạo: **Chính quy**

Đối tượng tuyển sinh: tốt nghiệp THPT hoặc tương đương

Thời gian đào tạo: 3 năm

I. MỤC TIÊU TỔNG QUÁT:

Đào tạo người điều dưỡng trình độ cao đẳng có phẩm chất chính trị, đạo đức, có ý thức phục vụ nhân dân, có kiến thức và năng lực thực hành nghề nghiệp điều dưỡng ở trình độ cao đẳng, có sức khỏe, đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ Tổ quốc; thực hành nghề nghiệp theo quy định của nhà nước về công tác chăm sóc, bảo vệ và nâng cao sức khỏe của nhân dân, và hành nghề theo tiêu chuẩn đạo đức nghề nghiệp, trung thực, khách quan, thận trọng trong nghề nghiệp, tôn trọng và chân thành hợp tác với đồng nghiệp.

II. MÔ TẢ NHIỆM VỤ

- Lập kế hoạch chăm sóc người bệnh toàn diện và trực tiếp thực hiện kế hoạch chăm sóc người bệnh toàn diện theo đúng quy chế chuyên môn;

- Thực hiện các kỹ thuật điều dưỡng cơ bản và thực hiện một số kỹ thuật điều dưỡng phức tạp của chuyên khoa theo y lệnh của bác sĩ điều trị và sự phân công của điều dưỡng phụ trách;

- Theo dõi, đánh giá toàn trạng và ghi chép những diễn biến hàng ngày của người bệnh, đặc biệt chú trọng đến người bệnh nặng và các trường hợp cấp cứu để điều chỉnh kế hoạch chăm sóc; phát hiện và báo cáo kịp thời các diễn biến bất thường của người bệnh để bác sĩ điều trị xử lý;

- Thực hiện việc sơ cứu, cấp cứu ban đầu các trường hợp bệnh nặng, tai nạn;

- Tiếp đón người bệnh đến khám bệnh, vào viện, ra viện, chuyển khoa, chuyển viện, đi khám cận lâm sàng; thực hiện đúng các quy định khi người bệnh tử vong theo y lệnh của bác sĩ điều trị và sự phân công của điều dưỡng phụ trách;

- Dự trữ và chuẩn bị đủ, đúng, kịp thời các trang thiết bị dụng cụ y tế, thuốc, hồ sơ bệnh án cho công tác cấp cứu, khám, điều trị và chăm sóc người bệnh;

- Vận hành, bảo quản, bảo dưỡng phương tiện máy móc, trang thiết bị được phân công; phát hiện những hỏng hóc và đề xuất phương án xử lý kịp thời;
- Chịu trách nhiệm cá nhân về số thuốc và tài sản phân công quản lý;
- Thực hiện tư vấn, giáo dục sức khỏe cho người bệnh, gia đình người bệnh và cộng đồng; đôn đốc, nhắc nhở người bệnh, gia đình người bệnh giữ gìn trật tự, vệ sinh;
- Thực hiện các chương trình chăm sóc sức khỏe ban đầu (chăm sóc sức khỏe bà mẹ trẻ em, kế hoạch hóa gia đình, tiêm chủng...) và vệ sinh phòng chống dịch bệnh;
- Hướng dẫn thực hành kỹ thuật điều dưỡng cho điều dưỡng ở ngạch thấp hơn và tham gia nghiên cứu khoa học về lĩnh vực chăm sóc người bệnh;
- Thực hiện các quy định về y đức, các quy chế chuyên môn, các quy trình kỹ thuật của ngành y tế và các quy định của pháp luật liên quan đến lĩnh vực điều dưỡng.

III. CHUẨN ĐẦU RA

1. Kiến thức

- Trình bày được các kiến thức về khoa học cơ bản, y học cơ sở và chuyên ngành để áp dụng vào việc lập kế hoạch chăm sóc người bệnh;
- Phân tích được về dược lý, dinh dưỡng, tâm lý con người, kiểm soát nhiễm khuẩn trong thực hành chăm sóc người bệnh;
- Giải thích được quá trình dược động học của thuốc, tác dụng của thuốc, quy chế sử dụng thuốc để sử dụng thuốc hợp lý và an toàn;
- Trình bày được kiến thức về vi ký sinh để xác định các nguyên nhân gây bệnh, nguồn lây nhiễm để lập kế hoạch phòng bệnh;
- Giải thích được quy trình tiếp nhận người bệnh vào viện và hướng dẫn được cho người bệnh các thủ tục, giấy tờ cần thiết cho người bệnh ra viện;
- Phân tích đặc điểm tâm lý từng người bệnh để lựa chọn phương pháp giao tiếp và tư vấn sức khỏe phù hợp;
- Trình bày được những kiến thức cơ bản về chính trị, văn hóa, xã hội, pháp luật, quốc phòng an ninh, giáo dục thể chất theo quy định.

2. Kỹ năng

- Nhận định được tình trạng người bệnh và đưa ra các chẩn đoán điều dưỡng phù hợp cho người bệnh;
- Phân loại được người bệnh đến khám và cấp cứu, xác định được vấn đề ưu tiên để đưa ra hướng xử trí phù hợp;
- Lập và thực hiện được kế hoạch chăm sóc người bệnh;
- Thực hiện thành thạo các kỹ thuật điều dưỡng cơ bản và chuyên ngành;
- Phụ giúp được bác sĩ thực hiện các thủ thuật trên người bệnh;
- Thực hiện việc sơ cứu, cấp cứu ban đầu các trường hợp cấp cứu tại cộng đồng;
- Quản lý trang thiết bị y tế, vật tư tiêu hao, thuốc, hồ sơ, sổ sách;

- Theo dõi, đánh giá tình trạng, ghi chép những diễn biến hàng ngày của người bệnh, phát hiện và báo cáo các diễn biến bất thường của người bệnh;
- Giao tiếp lịch sự, thân thiện với người bệnh;
- Tư vấn và giáo dục sức khỏe cho người bệnh, thân nhân người bệnh và cộng đồng;
- Tham gia phát hiện sớm các bệnh dịch tại địa phương và đề xuất các biện pháp phối hợp phòng chống dịch và bảo vệ môi trường sức khỏe;
- Đạt được trình độ Ứng dụng công nghệ thông tin cơ bản; ứng dụng công nghệ thông tin vào các hoạt động chuyên môn;
- Đạt được trình độ ngoại ngữ bậc 2/6 trong Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam; ứng dụng được ngoại ngữ vào các hoạt động chuyên môn.

3. Mức độ tự chủ và trách nhiệm

- Làm việc độc lập hoặc làm việc theo nhóm, giải quyết công việc, vấn đề phức tạp trong điều kiện làm việc thay đổi.
- Hướng dẫn, giám sát những người khác thực hiện nhiệm vụ xác định; chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm đối với nhóm.
- Đánh giá chất lượng công việc sau khi hoàn thành và kết quả thực hiện của các thành viên trong nhóm;
- Tuân thủ đúng các quy định về y đức, các quy chế chuyên môn, các quy định của pháp luật liên quan đến lĩnh vực điều dưỡng và các quy trình kỹ thuật của ngành y tế.
- Thận trọng, tỉ mỉ, tự chịu trách nhiệm với kết quả công việc của cá nhân và của nhóm.

4. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp

- Sinh viên đạt các chuẩn đầu ra được cấp bằng tốt nghiệp ngành Điều dưỡng trình độ cao đẳng có thể được tuyển dụng và làm việc tại các bệnh viện, cơ sở y tế có yêu cầu sử dụng điều dưỡng trình độ cao đẳng tại các vị trí việc làm
 - Điều dưỡng phòng khám;
 - Điều dưỡng chăm sóc;
 - Điều dưỡng cộng đồng.

5. Khả năng học tập, nâng cao trình độ

- Có thể tiếp tục học liên thông lên các trình độ cao hơn;
- Có năng lực tự học, tự cập nhật những tiến bộ khoa học công nghệ trong phạm vi ngành, nghề để nâng cao trình độ.



GS.TSKH. Dương Quý Tỷ

CHUẨN ĐẦU RA

(Ban hành kèm theo quyết định số 70/QĐ-CDYT ngày 06 tháng 3 năm 2019
của Hiệu trưởng trường Cao đẳng Y tế Lâm Đồng)

Tên ngành, nghề: **DƯỢC**

Mã ngành, nghề: **6720201**

Trình độ đào tạo: **Cao đẳng**

Hình thức đào tạo: **Chính quy**

Đối tượng tuyển sinh: tốt nghiệp THPT hoặc tương đương

Thời gian đào tạo: 3 năm

I. MỤC TIÊU TỔNG QUÁT:

Đào tạo người Dược sĩ trình độ cao đẳng có phẩm chất chính trị, đạo đức nghề nghiệp và sức khoẻ tốt, có kiến thức chuyên môn và kỹ năng nghề nghiệp cơ bản về dược để thực hiện tốt các nhiệm vụ chuyên ngành; có khả năng tự học vươn lên góp phần đáp ứng nhu cầu chăm sóc sức khoẻ nhân dân. Hành nghề theo tiêu chuẩn đạo đức nghề nghiệp, trung thực, khách quan, thận trọng trong nghề nghiệp, tôn trọng và chân thành hợp tác với đồng nghiệp.

II. MÔ TẢ NHIỆM VỤ

1. Thực hành chăm sóc và giáo dục sức khỏe cho bệnh nhân và cho cộng đồng;
2. Quản lý, bảo quản, tồn trữ, cung ứng thuốc, cấp phát thuốc tại các cơ sở khám, chữa bệnh và kinh doanh dược phẩm đúng quy chế và đúng kỹ thuật;
3. Tham gia sản xuất các thuốc trong phạm vi nhiệm vụ được giao;
4. Hướng dẫn bệnh nhân và cộng đồng sử dụng thuốc hiệu quả - an toàn - tiện dụng và kinh tế;
5. Hướng dẫn nhân dân nuôi, trồng và sử dụng các cây, con, nguyên liệu làm thuốc;
6. Xác định nhu cầu, lập kế hoạch cung ứng thuốc của cộng đồng tại nơi làm việc;
7. Tham gia thực hiện các chương trình y tế tại nơi công tác theo nhiệm vụ được giao;
8. Thường xuyên cập nhật kiến thức chuyên môn, nhiệm vụ và rèn luyện sức khỏe;
9. Thực hiện theo Luật Dược hiện hành và những quy định về chuyên môn nghiệp vụ của Bộ Y tế.

III. CHUẨN ĐẦU RA

1. Kiến thức

- Trình bày và vận dụng được các kiến thức cơ bản về vi sinh - kí sinh trùng, giải phẫu sinh lý, bệnh học, hóa học (vô cơ, hữu cơ, hóa phân tích), thực vật vào chuyên môn dược.

- Mô tả được vị trí, vai trò, chức năng của lĩnh vực Dược trong hệ thống y tế Việt Nam.

- Trình bày và vận dụng được một số nội dung cơ bản của Luật Dược và các văn bản quy phạm pháp luật liên quan đến hành nghề dược;

- Trình bày được những đặc điểm chính về dược động học, tác dụng, cơ chế tác dụng, chỉ định, tác dụng không mong muốn, chống chỉ định của các thuốc hóa dược, vắc xin, sinh phẩm trong Danh mục thuốc thiết yếu;

- Trình bày được tên Việt Nam, tên khoa học, bộ phận dùng, cách thu hái, chế biến sơ bộ, thành phần hóa học, công dụng, cách dùng của 100 vị thuốc cổ truyền, thuốc dược liệu thiết yếu trong Danh mục thuốc thiết yếu;

- Phân tích được vai trò các thành phần trong công thức thuốc;

- Phân biệt được các dạng bào chế và hướng dẫn sử dụng các các dạng bào chế;

- Mô tả được quy trình sản xuất một số dạng thuốc quy ước (thuốc bột, thuốc cốm, viên nén, viên nang, thuốc mỡ, thuốc kem, thuốc nhỏ mắt, thuốc tiêm);

- Phân tích được quy trình quản lý điều hành tổ sản xuất và phương pháp lập kế hoạch, tổ chức sản xuất thuốc, thực phẩm chức năng;

- Trình bày quy định lấy mẫu, lưu mẫu kiểm nghiệm; hủy mẫu kiểm nghiệm và các quy định về môi trường kiểm nghiệm;

- Liệt kê được các chỉ tiêu và mô tả được phương pháp thử trong kiểm nghiệm các dạng bào chế quy ước và nguyên liệu làm thuốc.

- Trình bày hệ thống quản lý chất lượng thuốc tại Việt Nam và các quy định đảm bảo chất lượng

- Trình bày và vận dụng được các nguyên tắc, tiêu chuẩn thực hành tốt (bao gồm: GMP, GSP, GPP, GLP) trong thực hành nghề nghiệp

- Trình bày được các yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng thuốc, hóa chất, dược liệu, thực phẩm chức năng, mỹ phẩm và vật tư y tế;

- Trình bày được các quy định về sắp xếp, bảo quản thuốc, hóa chất, dược liệu, thực phẩm chức năng, mỹ phẩm và vật tư y tế;

- Phát hiện được các tương tác thuốc thường gặp và đưa ra biện pháp hạn chế tương tác bất lợi;

- Phân tích được chế độ sử dụng thuốc phù hợp cho từng đối tượng cụ thể: trẻ em, người trưởng thành, người cao tuổi, phụ nữ có thai, phụ nữ cho con bú ... và các ca lâm sàng từ đó có tư vấn hợp lý.

- Trình bày và vận dụng được các khái niệm, các quy luật và nguyên tắc cơ bản của quản lý kinh tế dược và quản trị kinh doanh dược, Marketing dược trong hành nghề;

- Trình bày được những kiến thức cơ bản về chính trị, văn hóa, xã hội, pháp luật, quốc phòng an ninh, giáo dục thể chất theo quy định.

2. Kỹ năng

- Giao tiếp có hiệu quả với đồng nghiệp, bệnh nhân và cộng đồng;

- Tìm kiếm, thu thập, xử lý thông tin, viết, thuyết trình, thảo luận, đàm phán với ngôn ngữ, cách thức và thời lượng phù hợp;

- Nhận biết và hướng dẫn sử dụng được các thuốc hóa dược, vắc xin, sinh phẩm và 100 vị thuốc cổ truyền, thuốc dược liệu thiết yếu trong Danh mục thuốc thiết yếu an toàn, hiệu quả, hợp lý;

- Sản xuất, pha chế được một số dạng thuốc, thực phẩm chức năng theo nguyên tắc, tiêu chuẩn GMP;

- Phân công công việc, giám sát công việc thực hiện của từng thành viên trong tổ sản xuất, kho thuốc, quầy thuốc;

- Sử dụng được các dụng cụ, thiết bị cơ bản trong phòng thí nghiệm phục vụ cho công tác kiểm nghiệm thuốc, hóa chất, nguyên liệu thuốc, thực phẩm chức năng, mỹ phẩm;

- Lấy mẫu thuốc, mỹ phẩm, thực phẩm chức năng kiểm nghiệm theo đúng quy định

- Pha chế được một số dung dịch chuẩn, dung dịch gốc, thuốc thử đúng quy định;

- Kiểm nghiệm được một số dạng thuốc, dược liệu cơ bản theo tiêu chuẩn Dược Điển;

- Kiểm soát điều kiện môi trường thử nghiệm theo đúng quy định;

- Hủy mẫu thuốc, mỹ phẩm, thực phẩm chức năng theo đúng quy định;

- Thực hiện được các công việc bảo dưỡng thường xuyên, bảo dưỡng định kỳ thiết bị cơ bản trong sản xuất, kiểm nghiệm, bảo quản;

- Giám sát được quá trình sản xuất theo đúng quy định;

- Chẩn đoán được những bệnh thông thường dựa vào quá trình khai thác thông tin liên quan đến sức khỏe của bệnh nhân;

- Xác định được các tình huống cần có sự tư vấn của dược sỹ hoặc bác sỹ;

- Tư vấn, lựa chọn, lấy hàng, ra lẻ, tính tiền, nhận tiền và hướng dẫn sử dụng được các thuốc cơ bản đảm bảo an toàn-hiệu quả-hợp lý;

- Sắp xếp, trưng bày, bảo quản thuốc, hóa chất, thực phẩm chức năng, mỹ phẩm, dược liệu, vật tư y tế theo đúng quy định;
- Lập được chiến lược kinh doanh cho quầy thuốc;
- Mua, nhập và kiểm soát chất lượng thuốc, hóa chất, thực phẩm chức năng, mỹ phẩm, dược liệu, vật tư y tế theo đúng quy trình;
- Giao, gửi thuốc, nguyên liệu làm thuốc, hóa chất và dụng cụ y tế theo đúng quy định;
- Xử lý được thuốc, nguyên liệu làm thuốc, hóa chất và dụng cụ y tế trả về hoặc thu hồi;
- Kiểm tra, kiểm soát thuốc, nguyên liệu làm thuốc, hóa chất và dụng cụ y tế về số lượng, chất lượng và hạn sử dụng;
- Lập được kế hoạch cung ứng, bảo quản, cấp phát, sử dụng thuốc, hóa chất, nguyên liệu, vật tư y tế tiêu hao;
- Thu thập và báo cáo các phản ứng có hại của thuốc (ADR);
- Đạt được trình độ ứng dụng công nghệ thông tin cơ bản; ứng dụng công nghệ thông tin vào công tác chuyên môn;
- Đạt được trình độ ngoại ngữ bậc 2/6 trong Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam; ứng dụng được ngoại ngữ vào công tác chuyên môn.

3. Mức độ tự chủ và trách nhiệm

- Tuân thủ các nguyên tắc, qui trình thao tác chuẩn (SOP), GPs và ISO trong lĩnh vực dược phẩm;
- Tuân thủ các quy định về an toàn lao động, sử dụng, bảo dưỡng cơ sở vật chất và các trang thiết bị;
- Tuân thủ các nguyên tắc sử dụng các trang thiết bị trong ngành dược;
- Chịu trách nhiệm quá trình kiểm nghiệm thuốc - mỹ phẩm – thực phẩm;
- Chịu trách nhiệm về chất lượng thuốc trong quá trình sản xuất, bảo quản, tồn trữ, vận chuyển, cấp phát, bán thuốc - mỹ phẩm - thực phẩm chức năng - vật tư y tế thông thường - dược liệu - hóa chất;
- Chịu trách nhiệm trong việc lựa chọn, mua sắm, cấp phát, hướng dẫn sử dụng thuốc – mỹ phẩm – thực phẩm an toàn, hợp lý, hiệu quả;
- Có khả năng làm việc độc lập hoặc tổ chức làm việc theo nhóm;
- Có khả năng giải quyết công việc, vấn đề phức tạp trong điều kiện làm việc thay đổi;
- Tận tụy với sự nghiệp chăm sóc, bảo vệ và nâng cao sức khỏe nhân dân, hết lòng phục vụ người bệnh;
- Tuân thủ đạo đức nghề nghiệp, hành nghề theo qui định của pháp luật, trung thực, khách quan; giữ gìn và phát huy truyền thống tốt đẹp của ngành;

4. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp

Sinh viên đạt các chuẩn năng lực sẽ được cấp bằng tốt nghiệp ngành Dược trình độ cao đẳng, có khả năng làm việc tại các cơ sở y tế, cơ sở sản xuất kinh doanh dược phẩm, trung tâm kiểm nghiệm có nhu cầu sử dụng Dược sĩ trình độ cao đẳng tại các vị trí việc làm:

- Kiểm nghiệm thuốc - mỹ phẩm - thực phẩm;
- Đảm bảo chất lượng;
- Bán lẻ thuốc;
- Thực hiện công tác kho dược và vật tư y tế;
- Thủ kho dược và vật tư y tế;
- Kinh doanh dược phẩm;
- Sản xuất thuốc;
- Thực hiện công tác dược tại cơ sở y tế.

5. Khả năng học tập, nâng cao trình độ

- Có thể tiếp tục học liên thông lên các trình độ cao hơn trong cùng ngành nghề hoặc trong nhóm ngành, nghề hoặc trong cùng lĩnh vực đào tạo;

- Có năng lực tự học, tự cập nhật những tiến bộ khoa học công nghệ trong phạm vi ngành, nghề để nâng cao trình độ.

HIỆU TRƯỞNG



GS.TSKH. Dương Quý Mỹ

CHUẨN ĐẦU RA

(Ban hành kèm theo quyết định số 70./QĐ-CDYT ngày 06 tháng 3 năm 2019 của Hiệu trưởng trường Cao đẳng Y tế Lâm Đồng)

Tên ngành, nghề: **KỸ THUẬT XÉT NGHIỆM Y HỌC**

Tiếng Anh: Medical Testing Technology

Mã ngành, nghề: **6720602**

Trình độ đào tạo: **Cao đẳng**

Hình thức đào tạo: **Chính quy**

Đối tượng tuyển sinh: tốt nghiệp THPT hoặc tương đương

Thời gian đào tạo: 3 năm

I. MỤC TIÊU TỔNG QUÁT:

Đào tạo các kỹ thuật viên xét nghiệm y học trình độ cao đẳng có ý thức, có kiến thức khoa học cơ bản, y học cơ sở, kiến thức và kỹ năng về chuyên môn, nghiệp vụ; có khả năng làm việc độc lập, sáng tạo, tự học và nghiên cứu khoa học đáp ứng nhu cầu bảo vệ, chăm sóc và nâng cao sức khỏe nhân dân.

II. MÔ TẢ NHIỆM VỤ

1. Đón tiếp, chuẩn bị và giúp đỡ người bệnh trước, trong và sau khi tiến hành lấy mẫu xét nghiệm;
2. Đón tiếp, hướng dẫn cá nhân, tổ chức vận chuyển mẫu, thu nhận, bảo quản mẫu;
3. Chuẩn bị các phương tiện, dụng cụ, thuốc và hóa chất theo từng yêu cầu của kỹ thuật xét nghiệm;
4. Thực hiện các quy trình kỹ thuật cơ bản trong xét nghiệm, phối hợp thực hiện các kỹ thuật chuyên môn sâu khi được giao;
5. Thực hiện chế độ kiểm soát nhiễm khuẩn và an toàn trong xét nghiệm;
6. Ghi chép, theo dõi, thống kê các hoạt động chuyên môn theo quy định;
7. Dự trù, nhận, định kỳ kiểm kê và báo cáo việc sử dụng trang thiết bị y tế, thuốc, hóa chất, sinh phẩm theo quy định;
8. Sử dụng, bảo quản trang thiết bị y tế trong phạm vi quản lý, phát hiện, báo cáo và xử lý những lỗi kỹ thuật đơn giản;

9. Thông báo kịp thời các chỉ số xét nghiệm liên quan đến người bệnh cho bác sĩ điều trị;
10. Hỗ trợ, phối hợp với các kỹ thuật viên xét nghiệm trong việc thực hiện các xét nghiệm chuyên sâu được giao;
11. Bảo đảm phục vụ người bệnh, cá nhân, tổ chức gửi mẫu xét nghiệm kịp thời, chính xác, khách quan và trung thực;
12. Bảo đảm kết quả xét nghiệm trả cho người bệnh, cá nhân, tổ chức chính xác;
13. Thực hiện các quyền của người bệnh, cá nhân, tổ chức gửi mẫu xét nghiệm theo quy định của pháp luật;
14. Thực hiện biện pháp bảo đảm an toàn cho người bệnh;
15. Tham gia các hoạt động chống dịch khi có yêu cầu;

III. CHUẨN ĐẦU RA

1. Kiến thức

- Trình bày được các kiến thức về khoa học cơ bản, y học cơ sở làm nền tảng cho công tác xét nghiệm y học;
- Giải thích được cấu tạo, hoạt động và chức năng cơ thể con người ở điều kiện bình thường, bệnh lý; các kiến thức y học chuyên ngành phục vụ cho công tác xét nghiệm;
- Trình bày được sự tác động của môi trường sống và sức khỏe con người, các biện pháp duy trì, cải thiện môi trường sống để bảo vệ và nâng cao sức khỏe;
- Giải thích được cơ chế vô khuẩn, quy định về sử dụng hóa chất, sinh phẩm chuyên dụng, an toàn sinh học và quản lý chất lượng xét nghiệm;
- Phân tích được nguyên tắc, phương pháp pha chế các thuốc thử, dung dịch chuẩn, môi trường, thuốc nhuộm, ...
- Phân tích được nguyên lý, cơ chế hoạt động của các xét nghiệm hóa sinh, miễn dịch, huyết học truyền máu, vi sinh – ký sinh trùng, tế bào – mô bệnh học thông thường phục vụ công tác chẩn đoán và điều trị bệnh.
- Trình bày được các kiến thức cơ bản về chính trị, văn hóa, xã hội, pháp luật, quốc phòng an ninh, giáo dục thể chất theo quy định;
- Vận dụng các kiến thức về chính sách, pháp luật và quy định về chuyên môn nghiệp vụ để bảo vệ quyền lợi chính đáng của cá nhân, đồng nghiệp và người bệnh trong các tình huống chuyên môn cụ thể;

2. Kỹ năng

- Pha chế thành thạo một số dung dịch đệm, thuốc nhuộm, thuốc thử, môi trường, sử dụng được các bộ thuốc thử (kit) phục vụ cho công tác xét nghiệm;

- Làm thành thạo các xét nghiệm cơ bản về huyết học truyền máu, hóa sinh miễn dịch, vi sinh ký sinh trùng, xét nghiệm tế bào phục vụ chẩn đoán và điều trị bệnh;
- Định danh được các vi sinh vật gây bệnh thường gặp, nhận định và phân tích được kết quả xét nghiệm sinh hóa miễn dịch, huyết học truyền máu cơ bản;
- Độc lập hoặc phối hợp cùng đồng nghiệp tổ chức xét nghiệm hàng loạt tại cộng đồng;
- Sử dụng và bảo quản được các trang thiết bị, hóa chất, sinh phẩm chuyên dụng trong phòng xét nghiệm;
- Kiểm soát được việc lây nhiễm, xử lý rác thải đúng quy định về an toàn sinh học phòng xét nghiệm;
- Ghi chép, vào sổ, thống kê các thông tin về hoạt động chuyên môn theo đúng mẫu quy định;
- Lưu trữ, bảo quản các tài liệu trong lĩnh vực được giao;
- Tham gia công tác quản lý phòng xét nghiệm và bảo đảm chất lượng xét nghiệm;
- Đạt được trình độ ứng dụng công nghệ thông tin cơ bản, ứng dụng được công nghệ thông tin vào các hoạt động chuyên môn;
- Đạt được trình độ ngoại ngữ bậc 2/6 trong Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam, ứng dụng ngoại ngữ vào các hoạt động chuyên môn;

3. Mức độ tự chủ và trách nhiệm

- Làm việc độc lập hoặc làm việc theo nhóm nhằm giải quyết công việc, các vấn đề phức tạp phát sinh trong quá trình làm việc;
- Hướng dẫn các thành viên trong nhóm thực hiện các nhiệm vụ chuyên môn được phân công phụ trách;
- Chịu trách nhiệm về kết quả công việc của cá nhân trước tập thể;
- Đánh giá đúng chất lượng công việc sau khi hoàn thành và kết quả thực hiện của từng thành viên trong nhóm;
- Tuân thủ các nguyên tắc và quy trình xét nghiệm, quy trình bảo đảm chất lượng xét nghiệm; các quy định về an toàn lao động, an toàn sinh học; quy trình bảo trì, bảo dưỡng cơ sở vật chất và trang thiết bị;
- Tuân thủ đạo đức nghề nghiệp, hành nghề theo quy định của pháp luật
- Phối hợp xây dựng môi trường làm việc an toàn, hiệu quả;
- Thận trọng, chính xác, tỉ mỉ, khoa học và đúng mực khi thực hiện nhiệm vụ.

IV. VỊ TRÍ VÀ KHẢ NĂNG LÀM VIỆC SAU KHI TỐT NGHIỆP

- Sinh viên đạt các chuẩn đầu ra được cấp bằng tốt nghiệp ngành Kỹ thuật xét nghiệm y học trình độ cao đẳng có thể được tuyển dụng và làm việc tại các bệnh viện,

cơ sở y tế, trung tâm xét nghiệm có yêu cầu sử dụng kỹ thuật viên xét nghiệm trình độ cao đẳng tại các vị trí việc làm

- Tiếp đón và trả kết quả;
- Tiếp nhận, lấy mẫu và xử lý mẫu;
- Xét nghiệm huyết học truyền máu;
- Xét nghiệm hóa sinh, miễn dịch;
- Xét nghiệm vi sinh ký sinh trùng;

V. KHẢ NĂNG HỌC TẬP, NÂNG CAO TRÌNH ĐỘ SAU KHI TỐT NGHIỆP

- Có khả năng tự học tập, tự cập nhật những tiến bộ khoa học công nghệ trong phạm vi ngành/ nghề để nâng cao kiến thức, kỹ năng chuyên môn; duy trì, cải thiện các kỹ năng mềm;

- Có khả năng tham gia các khóa đào tạo chuyên đề để nâng cao trình độ chuyên môn, nghiệp vụ;

- Có khả năng theo học liên thông lên trình độ cao hơn trong cùng ngành nghề hoặc trong nhóm ngành, nghề hoặc trong cùng lĩnh vực đào tạo.



GS.TSKH. Dương Quý Mỹ

CHUẨN ĐẦU RA

*(Ban hành kèm theo quyết định số 70 /QĐ-CDYT ngày 06 tháng 3... năm 2019.
của Hiệu trưởng trường Cao đẳng Y tế Lâm Đồng)*

Tên ngành, nghề: **PHỤC HỒI CHỨC NĂNG**

Mã ngành, nghề: **6720603**

Trình độ đào tạo: **Cao đẳng**

Hình thức đào tạo: **Chính quy**

Đối tượng tuyển sinh: tốt nghiệp THPT hoặc tương đương

Thời gian đào tạo: 3 năm

I. MỤC TIÊU TỔNG QUÁT:

Đào tạo kỹ thuật viên phục hồi chức năng trình độ cao đẳng có phẩm chất chính trị, đạo đức, có ý thức phục vụ nhân dân, có kiến thức và năng lực thực hành nghề nghiệp phục hồi chức năng ở trình độ cao đẳng, có sức khỏe, đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ Tổ quốc; thực hành nghề nghiệp theo quy định của nhà nước về công tác làm giảm tác động, giảm khả năng và tàn tật, tạo cho người khuyết tật có cơ hội để hội nhập, tái hội nhập xã hội, có cơ hội bình đẳng tham gia các hoạt động trong gia đình và xã hội.

II. MÔ TẢ NHIỆM VỤ:

- Lập kế hoạch phục hồi chức năng và trực tiếp thực hiện kế hoạch phục hồi chức năng theo đúng quy chế chuyên môn;
- Hướng dẫn sử dụng thiết bị: kiểm tra hoạt động của thiết bị, vận hành thiết bị đúng theo quy trình Kỹ thuật bệnh viện theo đúng y lệnh của bác sĩ.
- Hướng dẫn và động viên người bệnh cùng với gia đình bệnh nhân về cách luyện tập tại nhà theo đúng kỹ thuật và phải đảm bảo sự an toàn.
- Kiểm tra các thiết bị chuyên sử dụng trước khi điều trị cho người bệnh.
- Thực hiện theo quy chế công tác của khoa Phục hồi chức năng đồng thời quy chế quản lý cùng với việc sử dụng thiết bị và vật tư y tế.
- Ghi chép đầy đủ thông tin theo dõi, chăm sóc người bệnh bằng kỹ thuật Phục hồi chức năng
- Bảo quản thiết bị và các phương tiện để tránh bị hỏng.
- Không được bỏ vị trí làm việc nếu như máy móc đang hoạt động.
- Trong thời gian sửa chữa máy, kỹ thuật viên sẽ luôn có mặt cùng với các thợ sửa chữa.

- Nâng cao trình độ chuyên môn, ngoại ngữ đồng thời tham gia quá trình nghiên cứu khoa học đồng thời thực hiện kỹ thuật Phục hồi chức năng theo sự phân công.

- Tổ chức các buổi họp người bệnh theo định kỳ đồng thời hướng dẫn chăm sóc sức khỏe cho người bệnh.

- Thực hiện các quy định về y đức, các quy chế chuyên môn, các quy trình kỹ thuật của ngành y tế và các quy định của pháp luật liên quan đến lĩnh vực điều dưỡng

III. CHUẨN ĐẦU RA

1. Kiến thức:

- Trình bày được các kiến thức về khoa học cơ bản, y học cơ sở và chuyên ngành để áp dụng vào việc lập kế hoạch phục hồi chức năng cho người bệnh

- Giải thích được các kiến thức cơ bản về giải phẫu sinh lý bệnh học, dược lý, điều dưỡng cơ bản và cấp cứu ban đầu vào việc lập kế hoạch phục hồi chức năng

- Giải thích được nguyên nhân triệu chứng trong phục hồi chức năng hệ tim mạch, hô hấp, cơ xương khớp, nhi và phục hồi chức năng dựa vào cộng đồng

- Trình bày được các phương pháp châm cứu, xoa bóp trị liệu, bấm huyệt (chữa bệnh không dùng thuốc) phục hồi chức năng cho người bệnh.

- Trình bày được những phương pháp vận động trị liệu, lượng giá chức năng hệ vận động, quy trình bảo quản trang thiết bị phục hồi chức năng.

2. Kỹ năng:

- Vận dụng các kiến thức cơ sở ngành và chuyên ngành để giải thích các nguyên lý của kỹ thuật phục hồi chức năng và thiết lập mục tiêu, ra quyết định can thiệp

- Lượng giá, lập kế hoạch can thiệp và thực hiện các kỹ thuật phục hồi chức năng cho người bệnh tại lâm sàng

- Tham gia tổ chức, thực hiện và giám sát các hoạt động trong khoa/phòng phục hồi chức năng

- Tham gia và phối hợp với các bên liên quan trong chương trình phục hồi chức năng dựa vào cộng đồng

- Truyền thông phòng ngừa khuyết tật, giáo dục sức khỏe cho người bệnh, người khuyết tật và cộng đồng

3. Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

- Tuân thủ việc hành nghề theo pháp luật, chính sách của nhà nước, đạo đức nghề nghiệp trong công tác phục hồi chức năng

- Tôn trọng và lắng nghe ý kiến của người bệnh, của cộng đồng về các nhu cầu phục hồi chức năng

- Lắng nghe, tương trợ, khuyến khích và hỗ trợ đồng nghiệp và các bên liên quan trong thực hiện nhiệm vụ

- Tự học, tự nghiên cứu nâng cao năng lực cá nhân để thích ứng với yêu cầu thực tế của công việc cũng như sự phát triển của khoa học công nghệ

4. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp

- Sinh viên đạt các chuẩn đầu ra được cấp bằng tốt nghiệp ngành Phục hồi chức năng trình độ cao đẳng có thể được tuyển dụng và làm việc tại các bệnh viện, cơ sở y tế có yêu cầu sử dụng Phục hồi chức năng trình độ cao đẳng tại các vị trí việc làm.

5. Khả năng học tập, nâng cao trình độ

- Có thể tiếp tục học liên thông lên các trình độ cao hơn;
- Có năng lực tự học, tự cập nhật những tiến bộ khoa học công nghệ trong phạm vi ngành, nghề để nâng cao trình độ.



GS.TSKH. Dương Quý Nị

