**BẢNG TỔNG HỢP CHUẨN ĐẦU RA**

**CỦA NGƯỜI TỐT NGHIỆP KHÓA ĐÀO TẠO DƯỢC TRÌNH ĐỘ CAO ĐẲNG**

*(Theo Quyết định số: ... /QĐ-YDHN, ngày ... tháng ... năm 20..., của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Y Dược Hà Nội.)*

1. Tên ngành: Dược

2. Mã ngành: 6720401

3. Trình độ đào tạo: Cao đẳng

4. Hình thức đào tạo: Chính quy - tín chỉ

5. Đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp trung học phổ thông.

6. Thời gian đào tạo: 03 năm; 06 học kỳ

7. Mục tiêu đào tạo:

Đào tạo người Dược sĩ trình độ Cao đẳng có phẩm chất chính trị, đạo đức nghề nghiệp và sức khỏe 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 về sử dụng các thuốc thiết yếu hiệu quả, an toàn, hợp lý, để tham gia sản xuất, tham gia quản lý và tham gia cung ứng thuốc tốt; có khả năng tham gia 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.

8. Khối lượng kiến thức, kỹ năng và thời lượng:

- Khối lượng kiến thức, kỹ năng toàn khóa học: 2685 giờ; tương đương: 118 tín chỉ

- Khối lượng các môn học chung/đại cương: 435 giờ (tương đương: 19 tín chỉ); chiếm: 16 % của khóa học

- Khối lượng các môn học, mô đun chuyên môn: 2250 giờ (tương đương: 99 tín chỉ); chiếm: 84 % của khóa học

- Khối lượng các lý thuyết: 983 giờ; thực hành, thực tập, thí nghiệm: 1591 giờ.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bậc trình độ | **Chuẩn đầu ra**  Người tốt nghiệp khóa đào tạo Dược trình độ cao đẳng phải có: | | | Thể hiện tại các môn học, mô đun, học phần | Văn bằng cấp sau tốt nghiệp |
| Kiến thức | Kỹ năng | Mức tự chủ  và trách nhiệm |
| 5  (trình độ cao đẳng) | Kiến thức cơ bản/đại cương:  -Nắm vững để vận dụng được các kiến thức của môn học chính trị để có tư tưởng vững vàng, có phẩm chất chính trị tốt, có đạo đức nghề nghiệp  - Nắm vững để vận dụng được kiến thức các môn giáo dục thể chất, giáo dục quốc phòng an ninh để có sức khỏe tốt sẵn sàng hoàn thành nhiệm vụ trong công cuộc kiến thiết và bảo vệ nước nhà.  - Nắm vững để vận dụng được kiến thức môn pháp luật để thực hiện đúng và tham gia kiểm tra các hoạt động Dược theo đúng luật pháp.  - Nắm vững để vận dụng được kiến thức môn tin học và ngoại ngữ vào trong việc hành nghề Dược. | Kỹ năng nhận biết:  -Nắm vững các kiến thức cơ bản về ngành Dược vận dụng vào việc sử dụng các kiến thức trong hành nghề Dược với ý thức tự chủ và hoàn thành công việc trách nhiệm cao. | Làm việc độc lập:  - Có khả năng tham gia tổ chức, thực hiện nhiệm vụ chuyên môn, nghiệp vụ dược được giao với ý thức trung thực, thận trọng, tuân thủ y đức, đạo đức hành nghề dược, chấp hành luật pháp, thực hiện đúng các quy định về nghề nghiệp;  - Có khả năng thích nghi với môi trường làm việc trong các lĩnh vực chuyên môn như sản xuất thuốc, kiểmnghiệm thuốc, bảo quản tồn trữ, kinh doanh, phân phối thuốc;  - Có khả năng tham gia nghiên cứu khoa học, tự học tập nâng cao trình độ chuyên môn, coi trọng kết hợp y dược hiện đại với y dược học cổ truyền. | Chính trị, Giáo dục thể chất, Giáo dục quốc phòng an ninh, Pháp luật, Tin học, Ngoại ngữ. | Bằng tốt nghiệp Dược trình độ Cao đẳng |
| Kiến thức cơ sở:  Trình bày và vận dụng được các kiến thức của các môn học cơ sở ngành, khối ngành (Thực vật dược, Hoá vô cơ, hữu cơ, Hoá phân tích, Hoá sinh, Sinh học, Giải phẫu, Sinh lý bệnh…) vào việc học tập các môn chuyên ngành và thực tế hành nghề Dược. | Kỹ năng sử dụng:  - Tham gia tổ chức và thực hiện được các thực hành tốt trong sản xuất, kiểm nghiệm, tồn trữ, phân phối, mua bán thuốc, nguyên liệu làm thuốc và thực phẩm chức năng;  - Tư vấn được cho người bệnh, cán bộ y tế và cộng đồng về lựa chọn, sử dụng thuốc an toàn, hợp lý, hiệu quả và kinh tế;  - Thực hiện các quy định, pháp luật về Dược;  -Tham gia xây dựng và triển khai được kế hoạch về công tác dược trong các cơ sở y tế, cộng đồng và trong các chương trình y tế quốc gia; | Hướng dẫn, giám sát:  -Có khả năng giao tiếp hướng dẫn sử dụng các thuốc thiết yếu hiệu quả, an toàn, hợp lý. | Thực vật dược, Hoá vô cơ, hữu cơ,Hoá phân tích, Hoá sinh, Sinh học, giải phẫu- sinh lý, |
| Kiến thức chuyên môn:  - Vận dụng được những kiến thức về hoá dược, dược lý, bệnh học, dược lâm sàng ... để hướng dẫn sử dụng các thuốc thiết yếu hiệu quả, an toàn, hợp lý,;  - Vận dụng được các kiến thức về bào chế, dược liệu, dược học cổ truyền trong công nghệ dược tham gia nghiên cứu, phát triển, sản xuất thuốc, thực phẩm chức năng và mỹ phẩm; trong bảo tồn, khai thác, chế biến và sản xuất thuốc, thực phẩm chức năng có nguồn gốc từ dược liệu;  -Trình bày và áp dụng được Luật Dược, các quy định trong hành nghề dược và những vấn đề liên quan đến đảm bảo chất lượng thuốc. | Kỹ năng đánh giá, nhận xét và phản ảnh:  - Nhận xét được các kết quả công việc trong chuyên môn nghiệp vụ Dược và phản ánh với cấp quản lý để sử lý công việc tốt hơn.  -Tham gia kiểm tra việc thực hiện các quy định, pháp luật về Dược; | Đánh giá: có khả năng nhận xét hiệu quả công việc chuyên môn Dược được giao. | Hoá dược, Dược lý, Bệnh học, Dược lâm sàng, Bào chế, Dược liệu, Dược học cổ truyền |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **HIỆU TRƯỞNG**  **Lê Trung Hải** |

**BẢNG TỔNG HỢP CHUẨN ĐẦU RA**

**CỦA NGƯỜI TỐT NGHIỆP KHÓA ĐÀO TẠO ĐIỀU DƯỠNG TRÌNH ĐỘ CAO ĐẲNG**

*(Theo Quyết định số: ... /QĐ-YDHN, ngày ... tháng ... năm 20..., của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Y Dược Hà Nội.)*

1. Tên ngành: Điều dưỡng

2. Mã ngành: 6720501

3. Trình độ đào tạo: Cao đẳng

4. Hình thức đào tạo: Chính quy - tín chỉ

5. Đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp trung học phổ thông.

6. Thời gian đào tạo: 03 năm; 06 học kỳ

7. Mục tiêu đào tạo:

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 Điều dưỡng ở trình độ Cao đẳng, có sức khoẻ, đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ Tổ quốc.

Người Điều dưỡng thực hành nghề nghiệp theo quy định của Nhà nước về công tác chăm sóc, bảo vệ và nâng cao sức khoẻ của nhân dân và hành nghề theo tiêu chuẩn đạo đức nghề nghiệp, trung thực, khánh quan, thận trọng trong nghề nghiệp, tôn trọng và chân thành hợp tác với đồng nghiệp.

8. Khối lượng kiến thức, kỹ năng và thời lượng:

- Khối lượng kiến thức, kỹ năng toàn khóa học: 3120 giờ; tương đương: 129 tín chỉ

- Khối lượng các môn học chung/đại cương: 435 giờ (tương đương: 19 tín chỉ); chiếm: 14 % của khóa học

- Khối lượng các môn học, mô đun chuyên môn: 2685 giờ (tương đương: 110 tín chỉ); chiếm: 86 % của khóa học

- Khối lượng các lý thuyết: 1137 giờ; thực hành, thực tập, thí nghiệm: 1858 giờ.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bậc trình độ | **Chuẩn đầu ra**  Người tốt nghiệp khóa đào tạo Điều dưỡng trình độ cao đẳng phải có: | | | Thể hiện tại các môn học, mô đun, học phần | Văn bằng cấp sau tốt nghiệp |
| Kiến thức | Kỹ năng | Mức tự chủ  và trách nhiệm |
| 5 (trình độ cao đẳng) | Kiến thức cơ bản/đại cương:  -Nắm vững để vận dụng được các kiến thức của môn học chính trị để có tư tưởng vững vàng, có phẩm chất chính trị tốt, có đạo đức nghề nghiệp  - Nắm vững để vận dụng được kiến thức các môn giáo dục thể chất, giáo dục quốc phòng an ninh để có sức khỏe tốt sẵn sàng hoàn thành nhiệm vụ trong công cuộc kiến thiết và bảo vệ nước nhà.  - Nắm vững để vận dụng được kiến thức môn pháp luật để thực hiện đúng và tham gia kiểm tra các hoạt động Điều dưỡng theo đúng luật pháp.  - Nắm vững để vận dụng được kiến thức môn tin học và ngoại ngữ vào trong việc hành nghề Điều dưỡng. | Kỹ năng nhận biết:  -Nắm vững các kiến thức cơ bản về ngành Điều dưỡng vận dụng vào việc sử dụng các kiến thức trong hành nghề Điều dưỡng với ý thức tự chủ và hoàn thành công việc trách nhiệm cao. | Làm việc độc lập:  - Có khả năng thực hiện nhiệm vụ chuyên môn, nghiệp vụ Điều dưỡng được giao với ý thức trung thực, thận trọng, tuân thủ y đức, đạo đức hành nghề Điều dưỡng, Chấp hành luật pháp, thực hiện đúng các quy định về nghề nghiệp;  - Có khả năng thích nghi với môi trường làm việc trong các lĩnh vực chuyên môn như: tiếp đón BN, theo dõi các dấu hiệu bệnh lý, lập kế hoạch và thực hiện được kế hoạch chăm sóc BN, thực hiện tốt các thủ tục hành chính cho BN xuất nhập viện. Quản lý các dụng cụ, sổ sách trong khoa, phòng…. | Chính trị, Giáo dục thể chất, Giáo dục quốc phòng an ninh, Pháp luật, Tin học, Ngoại ngữ. | Bằng tốt nghiệp Điều dưỡng cao đẳng |
| Kiến thức cơ sở:  Trình bày và vận dụng được các kiến thức của các môn học cơ sở ngành, khối ngành (Hoá sinh, Sinh học, Giải phẫu- Sinh lý, Bệnh học, Dược lí, Dinh dưỡng tiết chế,…) vào việc học tập các môn chuyên ngành và thực tế hành nghề Điều dưỡng; | Kỹ năng sử dụng:  - Tiếp đón được người bệnh, làm các thủ tục hành chính.  - Theo dõi được các dấu hiệu sinh tồn, chất thải, tình trạng ăn - uống, trạng thái tâm - sinh lý của người bệnh. ...  - Thực hiện được các kỹ thuật chăm sóc người bệnh;  -Thực hiện được các y lệnh của thầy thuốc đối với người bệnh;  - Phụ giúp được thầy thuốc khi khám bệnh, thực hiện được các thủ thuật chẩn đoán, điều trị;  - Thực hiện được việc sơ cứu và cấp cứu ban đầu, chăm sóc được người bệnh hấp hối, giúp người bệnh vận động, luyện tập, phục hồi chức năng;  - Thực hiện được các công việc hành chính, quản lý hồ sơ sổ sách, bệnh án theo sự phân công;  - Tham gia xây dựng, lập kế hoạch và thực hiện được quy trình điều dưỡng;  - Tham gia phát hiện sớm các bệnh dịch tại địa phương và đề xuất các biện pháp phối hợp nhằm phòng chống dịch và bảo vệ môi trường sức khỏe;  - Phối hợp với các nhân viên y tế khác để chăm sóc và nâng cao sức khỏe người bệnh;  - Có khả năng tham gia vào công tác nghiên cứu khoa học. | Hướng dẫn, giám sát:  -Có khả năng giao tiếp hướng dẫn người bệnh và người nhà người bệnh thực hiện nội quy của các cơ sở y tế;  -Hướng dẫn được cho người bệnh, người nhà bệnh nhân cách tự chăm sóc sau khi khám và điều trị;  - Phổ biến được những kiến thức về phòng bệnh và chăm sóc sức khỏe ban đầu cho người bệnh và người nhà bệnh nhân;  - Tham gia hướng dẫn, huấn luyện được học sinh y tế thực tập tại đơn vị;  - Quản lý và bảo quản được các loại dụng cụ, thuốc men, trang thiết bị trong khoa, phòng, đơn vị; | Các môn học , mô đun thuộc mục II.1 của chương trình như: Hoá sinh, Sinh học, Giải phẫu- sinh lý, Bệnh học, Dược lí,.. |
| Kiến thức chuyên môn:  - Hiểu được các kiến thức chuyên môn trong việc tiếp đón người bệnh, các thủ tục hành chính, nội quy của các cơ sở y tế;  - Nắm vững kiến thức về các dấu hiệu sinh tồn, chất thải, tình trạng ăn - uống, trạng thái tâm - sinh lý của người bệnh;  - Hiểu rõ các kiến thức về chuyên môn về lập kế hoạch chăm sóc người bệnh, sơ cứu và cấp cứu ban đầu;  - Hiểu rõ các công việc hành chính, quản lý hồ sơ sổ sách, bệnh án theo sự phân công;  - Có kiến thức về các loại dụng cụ, thuốc men, trang thiết bị trong khoa, phòng, đơn vị;  - Nắm vững các chính sách liên quan đến công tác bảo vệ, chăm sóc và nâng cao sức khoẻ nhân dân trong điều kiện chuyên môn cụ thể; | Kỹ năng đánh giá, nhận xét và phản ảnh:  - Theo dõi và báo cáo được những diễn biến bất thường cho Thầy thuốc;  -Tham gia kiểm tra việc thực hiện các quy định, pháp luật về Điều dưỡng; | Đánh giá:  - Nhận định được tình trạng người người bệnh để lập và thực hiện kế hoạch chăm sóc;  - Có khả năng nhận xét hiệu quả công việc chuyên môn được giao. | Gồm các môn học mô đun thuộc mục II.2 và II.3 của chương trình như: CS người bệnh Nội khoa; Ngoại, Nhi, Sản, người già… |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **HIỆU TRƯỞNG**  **Lê Trung Hải** |

**BẢNG TỔNG HỢP CHUẨN ĐẦU RA**

**CỦA NGƯỜI TỐT NGHIỆP KHÓA ĐÀO TẠO HỘ SINH TRÌNH ĐỘ CAO ĐẲNG**

*(Theo Quyết định số: ... /QĐ-YDHN, ngày ... tháng ... năm 20..., của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Y Dược Hà Nội.)*

1. Tên ngành: Hộ sinh

2. Mã ngành: 6720502

3. Trình độ đào tạo: Trình độ cao đẳng

4. Hình thức đào tạo: Chính quy - tín chỉ

5. Đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp trung học phổ thông.

6. Thời gian đào tạo: 03 năm; 06 học kỳ

7. Mục tiêu đào tạo:

Đào tạo người Hộ sinh 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 Hộ sinh ở trình độ Cao đẳng, có sức khoẻ, đáp ứng yêu cầu chăm sóc sức khoẻ cộng đồng.

Người Hộ sinh thực hành nghề nghiệp theo quy định của Nhà nước về công tác chăm sóc, bảo vệ và nâng cao sức khoẻ của phụ nữ nói riêng và cộng đồng, đồng thời hành nghề theo tiêu chuẩn đạo đức nghề nghiệp, trung thực, khánh quan, thận trọng trong nghề nghiệp, tôn trọng và chân thành hợp tác với đồng nghiệp.

8. Khối lượng kiến thức, kỹ năng và thời lượng:

- Khối lượng kiến thức, kỹ năng toàn khóa học: 3150 giờ; tương đương: 127 tín chỉ

- Khối lượng các môn học chung/đại cương: 435 giờ (tương đương: 19 tín chỉ); chiếm: 14 % của khóa học

- Khối lượng các môn học, mô đun chuyên môn: 2715 giờ (tương đương: 108 tín chỉ); chiếm: 86 % của khóa học

- Khối lượng các lý thuyết: 1095 giờ; thực hành, thực tập, thí nghiệm: 1932 giờ.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bậc trình độ | **Chuẩn đầu ra**  Người tốt nghiệp khóa đào tạo Hộ sinh trình độ cao đẳng phải có: | | | Thể hiện tại các môn học, mô đun, học phần | Văn bằng cấp sau tốt nghiệp |
| Kiến thức | Kỹ năng | Mức tự chủ  và trách nhiệm |
| 5 (trình độ cao đẳng) | Kiến thức cơ bản/đại cương:  -Nắm vững để vận dụng được các kiến thức của môn học chính trị để có tư tưởng vững vàng, có phẩm chất chính trị tốt, có đạo đức nghề nghiệp  - Nắm vững để vận dụng được kiến thức các môn giáo dục thể chất, giáo dục quốc phòng an ninh để có sức khỏe tốt sẵn sàng hoàn thành nhiệm vụ trong công cuộc kiến thiết và bảo vệ nước nhà.  - Nắm vững để vận dụng được kiến thức môn pháp luật để thực hiện đúng và tham gia kiểm tra các hoạt động Hộ sinh theo đúng luật pháp.  - Nắm vững để vận dụng được kiến thức môn tin học và ngoại ngữ vào trong việc hành nghề Hộ sinh. | Kỹ năng nhận biết:  -Nắm vững các kiến thức cơ bản về nghề Hộ sinh, vận dụng vào việc sử dụng các kiến thức trong hành nghề Hộ sinh với ý thức tự chủ và hoàn thành công việc trách nhiệm cao. | Làm việc độc lập:  - Có khả năng thực hiện nhiệm vụ chuyên môn, nghiệp vụ Hộ sinh được giao với ý thức trung thực, thận trọng, tuân thủ y đức, đạo đức hành nghề Hộ sinh, Chấp hành luật pháp, thực hiện đúng các quy định về nghề nghiệp;  - Có khả năng thích nghi với môi trường làm việc trong các lĩnh vực chuyên môn như: tiếp đón BN, theo dõi các dấu hiệu bệnh lý, lập kế hoạch và thực hiện được kế hoạch chăm sóc sản- phụ khoa, thực hiện tốt các thủ tục hành chính cho BN xuất nhập viện. Quản lý các dụng cụ, sổ sách trong khoa, phòng…. | Chính trị, Giáo dục thể chất, Giáo dục quốc phòng an ninh, Pháp luật, Tin học, Ngoại ngữ. | Bằng tốt nghiệp Hộ sinh cao đẳng |
| Kiến thức cơ sở:  Trình bày và vận dụng được các kiến thức của các môn học cơ sở ngành, khối ngành (Hoá sinh, Sinh học, Giải phẫu- Sinh lý, Bệnh học, Dược lí, Vi sinh- KST,…) vào việc học tập các môn chuyên ngành và thực tế hành nghề Hộ sinh; | Kỹ năng sử dụng:  - Tiếp đón được sản- phụ khoa, làm các thủ tục hành chính.  - Theo dõi được các dấu hiệu sinh tồn, chất thải, tình trạng ăn - uống, trạng thái tâm - sinh lý của người sản- phụ khoa ...  - Thực hiện được các kỹ thuật chăm sóc người sản –phụ khoa  -Thực hiện được các y lệnh của thầy thuốc đối với người bệnh;  - Phụ giúp được thầy thuốc khi khám bệnh, thực hiện được các thủ thuật chẩn đoán, chăm sóc;  - Thực hiện được việc sơ cứu và cấp cứu ban đầu, chăm sóc được người bệnh hấp hối, giúp người bệnh vận động, luyện tập, phục hồi chức năng;  - Thực hiện được các công việc hành chính, quản lý hồ sơ sổ sách, bệnh án theo sự phân công;  - Tham gia xây dựng, lập kế hoạch và thực hiện được quy trình chăm sóc sản – phụ khoa.  - Có khả năng tham gia vào công tác nghiên cứu khoa học. | Hướng dẫn, giám sát:  -Có khả năng giao tiếp hướng dẫn sản – phụ khoa và người nhà người bệnh thực hiện nội quy của các cơ sở y tế;  -Hướng dẫn được cho người bệnh, người nhà bệnh nhân cách tự chăm sóc sau khi khám và điều trị;  - Phổ biến được những kiến thức về phòng bệnh và chăm sóc sức khỏe ban đầu cho sản- phụ khoa và người nhà bệnh nhân;  - Tham gia hướng dẫn, huấn luyện được học sinh y tế thực tập tại đơn vị;  - Quản lý và bảo quản được các loại dụng cụ, thuốc men, trang thiết bị trong khoa, phòng, đơn vị; | Các môn học , mô đun thuộc mục II.1 của chương trình như: Hoá sinh, Sinh học, Giải phẫu- sinh lý, Bệnh học, Dược lí,… |
| Kiến thức chuyên môn:  - Hiểu được các kiến thức chuyên môn trong việc tiếp đón người bệnh, các thủ tục hành chính, nội quy của các cơ sở y tế;  - Nắm vững kiến thức về các dấu hiệu sinh tồn, chất thải, tình trạng ăn - uống, trạng thái tâm - sinh lý của người bệnh;  - Hiểu rõ các kiến thức về chuyên môn Hộ sinh đề lập kế hoạch chăm sóc sản phụ khoa, sơ cứu và cấp cứu ban đầu;  - Hiểu rõ các công việc hành chính, quản lý hồ sơ sổ sách, bệnh án theo sự phân công;  - Có kiến thức về các loại dụng cụ, thuốc men, trang thiết bị trong khoa, phòng, đơn vị;  - Nắm vững các chính sách liên quan đến công tác bảo vệ, chăm sóc và nâng cao sức khoẻ nhân dân trong điều kiện chuyên môn cụ thể của công tác Hộ sinh | Kỹ năng đánh giá, nhận xét và phản ảnh:  - Theo dõi và báo cáo được những diễn biến bất thường cho Bác sĩ để xử lý kịp thời;  -Tham gia kiểm tra việc thực hiện các quy định, pháp luật về công tác Hộ sinh. | Đánh giá:  - Nhận định được tình trạng người sản – phụ khoa để lập và thực hiện kế hoạch chăm sóc;  - Có khả năng nhận xét hiệu quả công việc chuyên môn được giao. | Gồm các môn học mô đun thuộc mục II.2 và II.3 của chương trình như: CS người Sản –phụkhoa,Nội khoa; Ngoại, Nhi,… |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **HIỆU TRƯỞNG**  **Lê Trung Hải** |

**BẢNG TỔNG HỢP CHUẨN ĐẦU RA**

**CỦA NGƯỜI TỐT NGHIỆP KHÓA ĐÀO TẠO KỸ THUẬT XÉT NGHIỆM Y HỌC TRÌNH ĐỘ CAO ĐẲNG**

*(Theo Quyết định số: ... /QĐ-YDHN, ngày ... tháng ... năm 20..., của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Y Dược Hà Nội.)*

1. Tên ngành: Kỹ thuật xét nghiệm y học

2. Mã ngành: 6720306

3. Trình độ đào tạo: Cao đẳng

4. Hình thức đào tạo: Chính quy - tín chỉ

5. Đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp trung học phổ thông.

6. Thời gian đào tạo: 03 năm; 06 học kỳ

7. Mục tiêu đào tạo:

Đào tạo người Kỹ thuật xét nghiệm y học 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 Kỹ thuật xét nghiệm y học ở trình độ Cao đẳng có sức khoẻ, đáp ứng yêu cầu chăm sóc sức khoẻ cộng đồng.

Người Kỹ thuật xét nghiệm y học thực hành nghề nghiệp theo quy định của Nhà nước về công tác chăm sóc, bảo vệ và nâng cao sức khoẻ của cộng đồng, đồng thời hành nghề theo tiêu chuẩn đạo đức nghề nghiệp, trung thực, khánh quan, thận trọng trong nghề nghiệp, tôn trọng và chân thành hợp tác với đồng nghiệp.

8. Khối lượng kiến thức, kỹ năng và thời lượng:

- Khối lượng kiến thức, kỹ năng toàn khóa học: 3195 giờ; tương đương: 123 tín chỉ

- Khối lượng các môn học chung/đại cương: 435 giờ (tương đương: 19 tín chỉ); chiếm: 14.% của khóa học

- Khối lượng các môn học, mô đun chuyên môn: 2760 giờ (tương đương: 104 tín chỉ); chiếm: 86 % của khóa học

- Khối lượng các lý thuyết: 913 giờ; thực hành, thực tập, thí nghiệm: 2163 giờ.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bậc trình độ | **Chuẩn đầu ra**  Người tốt nghiệp khóa đào tạo Kỹ thuật xét nghiệm y học trình độ cao đẳng phải có: | | | Thể hiện tại các môn học, mô đun, học phần | Văn bằng cấp sau tốt nghiệp | |
| Kiến thức | Kỹ năng | Mức tự chủ  và trách nhiệm |
| 5 (trình độ cao đẳng) | Kiến thức cơ bản/đại cương:  -Nắm vững để vận dụng được các kiến thức của môn học chính trị để có tư tưởng vững vàng, có phẩm chất chính trị tốt, có đạo đức nghề nghiệp  - Nắm vững để vận dụng được kiến thức các môn giáo dục thể chất, giáo dục quốc phòng an ninh để có sức khỏe tốt sẵn sàng hoàn thành nhiệm vụ trong công cuộc kiến thiết và bảo vệ nước nhà.  - Nắm vững để vận dụng được kiến thức môn pháp luật để thực hiện đúng và tham gia kiểm tra các hoạt động Hộ sinh theo đúng luật pháp.  - Nắm vững để vận dụng được kiến thức môn tin học và ngoại ngữ vào trong việc hành nghề Kỹ thuật xét nghiệm y học . | Kỹ năng nhận biết:  -Nắm vững các kiến thức cơ bản về nghề Kỹ thuật xét nghiệm y học, vận dụng vào việc sử dụng các kiến thức trong hành nghề với ý thức tự chủ và hoàn thành công việc trách nhiệm cao. | Làm việc độc lập:  - Có khả năng thực hiện nhiệm vụ chuyên môn, nghiệp vụ Kỹ thuật xét nghiệm y học được giao với ý thức trung thực, thận trọng, tuân thủ y đức, đạo đức hành nghề, Chấp hành luật pháp, thực hiện đúng các quy định về nghề nghiệp;  - Có khả năng thích nghi với môi trường làm việc trong các lĩnh vực chuyên môn như: môi trường trong các phòng xét nghiệm, tiếp xúc với người bệnh.. .  -Quản lý các dụng cụ, sổ sách trong khoa, phòng…. | Chính trị, Giáo dục thể chất, Giáo dục quốc phòng an ninh, Pháp luật, Tin học, Ngoại ngữ. | Bằng tốt nghiệp Kỹ thuật xét nghiệm y học cao đẳng |
| Kiến thức cơ sở:  Trình bày và vận dụng được các kiến thức của các môn học cơ sở ngành, khối ngành (Hoá sinh, Sinh học, Giải phẫu- Sinh lý, Bệnh học, Dược lí, Vi sinh- KST,…) vào việc học tập các môn chuyên ngành và thực tế hành nghề Kỹ thuật xét nghiệm y học. | Kỹ năng sử dụng:  - Theo dõi được các dấu hiệu sinh tồn, chất thải, tình trạng ăn - uống, trạng thái tâm - sinh lý của người sản- phụ khoa ...  - Thực hiện được các Kỹ thuật xét nghiệm y học một cách cẩn thận, chính xác, đúng qui trình để đảm bảo kết quả xét nghiệm chính xác đáng tin cậy.  -Thực hiện được các y lệnh của thầy thuốc đối với người bệnh;  - Phụ giúp được thầy thuốc khi khám bệnh, thực hiện được các thủ thuật chăm sóc;  - Tham gia thực hiện được việc sơ cứu và cấp cứu ban đầu, chăm sóc được người bệnh trong điều trị tích cực- Thực hiện được các công việc hành chính, quản lý hồ sơ sổ sách, bệnh án theo sự phân công;  - Tham gia xây dựng, lập kế hoạch và thực hiện được quy trình chăm sóc người bệnh.  - Có khả năng tham gia vào công tác nghiên cứu khoa học. | Hướng dẫn, giám sát:  -Có khả năng giao tiếp hướng dẫn BN và người nhà người bệnh thực hiện nội quy của các cơ sở y tế;  -Hướng dẫn được cho người bệnh, người nhà bệnh nhân cách theo dõi các biểu hiện bất thường sau khi xét nghiệm.  - Phổ biến được những kiến thức về phòng bệnh và chăm sóc sức khỏe ban đầu choBN và người nhà bệnh nhân;  - Tham gia hướng dẫn, huấn luyện được học sinh y tế thực tập tại đơn vị;  - Quản lý và bảo quản được các loại dụng cụ, thuốc men, trang thiết bị trong khoa, phòng, đơn vị; | Các môn học , mô đun thuộc mục II.1 của chương trình như: Hoá sinh, Sinh học, Giải phẫu- sinh lý, Bệnh học, Dược lí,… |  | |
| Kiến thức chuyên môn:  - Hiểu được các kiến thức chuyên môn trong việc thực hiện các xét nghiệm y tế, nội quy của các cơ sở y tế;  - Nắm vững kiến thức về các dấu hiệu sinh tồn, chất thải, tình trạng ăn - uống, trạng thái tâm - sinh lý của người bệnh cần thiết để phục vụ cho công việc xét nghiệm theo đúng, chỉ định, qui trình.  - Hiểu rõ các kiến thức về chuyên môn Kỹ thuật xét nghiệm y học để thực hiện tốt các chỉ định, qui trình các xét nghiệm.  - Hiểu rõ các công việc hành chính, quản lý hồ sơ sổ sách, bệnh án theo sự phân công;  - Có kiến thức về các loại dụng cụ, thuốc men, trang thiết bị trong khoa, phòng, đơn vị;  - Nắm vững các chính sách liên quan đến công tác bảo vệ, chăm sóc và nâng cao sức khoẻ nhân dân trong điều kiện chuyên môn cụ thể của công tác Kỹ thuật xét nghiệm y học | Kỹ năng đánh giá, nhận xét và phản ảnh:  - Theo dõi và báo cáo được những diễn biến bất thường cho Bác sĩ để xử lý kịp thời;  -Tham gia kiểm tra việc thực hiện các quy định, pháp luật về công tác Xét nghiệm y tế. | Đánh giá:  - Nhận định được tình trạng người sản – phụ khoa để lập và thực hiện kế hoạch chăm sóc;  - Có khả năng nhận xét hiệu quả công việc chuyên môn được giao. | Gồm các môn học mô đun thuộc mục II.2 và II.3của chương trình như: các Xét nghiệm trong y tế . CS người Sản –phụkhoa,Nội khoa; Ngoại, Nhi,… |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **HIỆU TRƯỞNG**  **Lê Trung Hải** |

**BẢNG TỔNG HỢP CHUẨN ĐẦU RA CỦA NGƯỜI TỐT NGHIỆP**

**KHÓA ĐÀO TẠO KỸ THUẬT PHỤC HỒI CHỨC NĂNG TRÌNH ĐỘ CAO ĐẲNG**

*(Theo Quyết định số: ... /QĐ-YDHN, ngày ... tháng ... năm 20..., của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Y Dược Hà Nội.)*

1. Tên ngành: Kỹ thuật phục hồi chức năng

2. Mã ngành: 6720604

3. Trình độ đào tạo: Cao đẳng

4. Hình thức đào tạo: Chính quy

5. Đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp trung học phổ thông.

6. Thời gian đào tạo: 03 năm; 06 học kỳ

7. Mục tiêu đào tạo:

Đào tạo người cử nhân Kỹ thuật 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 ở trình độ Cao đẳng, có sức khoẻ, đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ Tổ quốc.

Người cử nhân Kỹ thuật phục hồi chức năng thực hành nghề nghiệp theo quy định của Nhà nước về công tác chăm sóc, bảo vệ và nâng cao sức khoẻ của nhân dân và hành nghề theo tiêu chuẩn đạo đức nghề nghiệp, trung thực, khánh quan, thận trọng trong nghề nghiệp, tôn trọng và chân thành hợp tác với đồng nghiệp.

8. Khối lượng kiến thức, kỹ năng và thời lượng:

- Khối lượng kiến thức, kỹ năng toàn khóa học: 2880 giờ (122 tín chỉ)

- Khối lượng các môn học chung/đại cương: 435 giờ (tương đương: 19 tín chỉ); chiếm: 15.% của khóa học

- Khối lượng các môn học, mô đun chuyên môn: 2445 giờ (tương đương: 103 tín chỉ); chiếm: 85 % của khóa học

- Khối lượng các lý thuyết: 1067 giờ; thực hành, thực tập, thí nghiệm: 1697 giờ.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bậc trình độ | **Chuẩn đầu ra**  Người tốt nghiệp khóa đào tạo Kỹ thuật phục hồi chức năngtrình độ cao đẳng phải có: | | | Thể hiện tại các môn học, mô đun, học phần | Văn bằng cấp sau tốt nghiệp |
| Kiến thức | Kỹ năng | Mức tự chủ  và trách nhiệm |
| 5 (trình độ cao đẳng) | Kiến thức cơ bản/đại cương:  -Nắm vững để vận dụng được các kiến thức của môn học chính trị để có tư tưởng vững vàng, có phẩm chất chính trị tốt, có đạo đức nghề nghiệp  - Nắm vững để vận dụng được kiến thức các môn giáo dục thể chất, giáo dục quốc phòng an ninh để có sức khỏe tốt sẵn sàng hoàn thành nhiệm vụ trong công cuộc kiến thiết và bảo vệ nước nhà.  - Nắm vững để vận dụng được kiến thức môn pháp luật để thực hiện đúng và tham gia kiểm tra các hoạt động Kỹ thuật phục hồi chức năng theo đúng luật pháp.  - Nắm vững để vận dụng được kiến thức môn tin học và ngoại ngữ vào trong việc hành nghề Kỹ thuật phục hồi chức năng. | Kỹ năng nhận biết:  - Nắm vững các kiến thức cơ bản về ngành Kỹ thuật phục hồi chức năng vận dụng vào việc sử dụng các kiến thức trong hành nghề Kỹ thuật phục hồi chức năng với ý thức tự chủ và hoàn thành công việc trách nhiệm cao. | Làm việc độc lập:  - Có khả năng thực hiện nhiệm vụ chuyên môn, nghiệp vụ Kỹ thuật phục hồi chức năng được giao với ý thức trung thực, thận trọng, tuân thủ y đức, đạo đức hành nghề Kỹ thuật phục hồi chức năng, Chấp hành luật pháp, thực hiện đúng các quy định về nghề nghiệp;  - Có khả năng thích nghi với môi trường làm việc trong các lĩnh vực chuyên môn như: tiếp đón bệnh nhân, theo dõi các dấu hiệu bệnh lý, thực hiện các bài tập PHCN để phục hồi sức khỏe cho người bệnh , thực hiện tốt các thủ tục hành chính cho BN xuất nhập viện. Quản lý các dụng cụ, sổ sách trong khoa, phòng…. | Chính trị, Giáo dục thể chất, Giáo dục quốc phòng an ninh, Pháp luật, Tin học, Ngoại ngữ. | Bằng tốt nghiệp Kỹ thuật phục hồi chức năng cao đẳng |
| Kiến thức cơ sở:  Trình bày và vận dụng được các kiến thức của các môn học cơ sở ngành, khối ngành (Hoá sinh, Sinh học, Giải phẫu- Sinh lý, Bệnh học, Dược lí, Dinh dưỡng tiết chế,…) vào việc học tập các môn chuyên ngành và thực tế hành nghề Kỹ thuật phục hồi chức năng; | Kỹ năng sử dụng:  - Tiếp đón được người bệnh, làm các thủ tục hành chính.  - Theo dõi được các dấu hiệu sinh tồn, chất thải, tình trạng ăn - uống, trạng thái tâm - sinh lý của người bệnh. ...  - Thực hiện được các bài tập Kỹ thuật phục hồi chức năng cho người bệnh;  -Thực hiện được các y lệnh của thầy thuốc đối với người bệnh;  - Phụ giúp được thầy thuốc khi khám bệnh, thực hiện được các thủ thuật chẩn đoán, điều trị;  - Thực hiện được kỹ thuật xoa bóp, vận động trị liệu, giúp người bệnh vận động, luyện tập, phục hồi chức năng;  - Thực hiện được các công việc hành chính, quản lý hồ sơ sổ sách, bệnh án theo sự phân công;  - Tham gia xây dựng, lập kế hoạch và thực hiện được quy trình Kỹ thuật phục hồi chức năng;  - Tham gia phát hiện sớm các bệnh dịch tại địa phương và đề xuất các biện pháp phối hợp nhằm phòng chống dịch và bảo vệ môi trường sức khỏe;  - Phối hợp với các nhân viên y tế khác để chăm sóc và nâng cao sức khỏe người bệnh;  - Có khả năng tham gia vào công tác nghiên cứu khoa học. | Hướng dẫn, giám sát:  -Có khả năng giao tiếp hướng dẫn người bệnh và người nhà người bệnh thực hiện nội quy của các cơ sở y tế;  -Hướng dẫn được cho người bệnh, người nhà bệnh nhân cách tự chăm sóc sau khi được hướng dẫn;  - Phổ biến được những kiến thức về phòng bệnh và chăm sóc sức khỏe ban đầu cho người bệnh và người nhà bệnh nhân;  - Tham gia hướng dẫn, huấn luyện được học sinh y tế thực tập tại đơn vị;  - Quản lý và bảo quản được các loại dụng cụ, thuốc men, trang thiết bị trong khoa, phòng, đơn vị; | Các môn học , mô đun thuộc mục II.1 của chương trình như: Hoá sinh, Sinh học, Giải phẫu- sinh lý, Bệnh học, Dược lí,.. |
| Kiến thức chuyên môn:  - Hiểu được các kiến thức chuyên môn trong việc tiếp đón người bệnh, các thủ tục hành chính, nội quy của các cơ sở y tế;  - Nắm vững kiến thức về các dấu hiệu sinh tồn, chất thải, tình trạng ăn - uống, trạng thái tâm - sinh lý của người bệnh;  - Hiểu rõ các kiến thức về chuyên môn về Kỹ thuật phục hồi chức năng cho người bệnh;  - Hiểu rõ các công việc hành chính, quản lý hồ sơ sổ sách, bệnh án theo sự phân công;  - Có kiến thức về các loại dụng cụ, thuốc men, trang thiết bị trong khoa, phòng, đơn vị;  - Nắm vững các chính sách liên quan đến công tác bảo vệ, chăm sóc và nâng cao sức khoẻ nhân dân trong điều kiện chuyên môn cụ thể. | Kỹ năng đánh giá, nhận xét và phản ảnh:  - Theo dõi và báo cáo được những diễn biến bất thường cho Thầy thuốc;  -Tham gia kiểm tra việc thực hiện các quy định, pháp luật về Kỹ thuật phục hồi chức năng; | Đánh giá:  - Nhận định được tình trạng người người bệnh để lập và thực hiện tập luyện phục hồi chức năng cho người bệnh;  - Có khả năng nhận xét hiệu quả công việc chuyên môn được giao. | Gồm các môn học mô đun thuộc mục II.2 và II.3 của chương trình. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **HIỆU TRƯỞNG**  **Lê Trung Hải** |