

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

1. **Tên ngành, nghề:** KỸ THUẬT XÉT NGHIỆM Y HỌC Mã ngành, nghề: **6720602**

Tên lớp: CAO ĐẲNG KỸ THUẬT XÉT NGHIỆM Y HỌC 5

2. **Trình độ đào tạo:** Cao đẳng **Hình thức đào tạo:** **Chính quy**

3. **Đối tượng tuyển sinh:** tốt nghiệp THPT hoặc tương đương; thời gian đào tạo: theo hình thức tín chỉ (3 năm)

4. **Mục tiêu đào tạo:**

4.1. **Mục tiêu chung:**

Đào tạo các kỹ thuật viên xét nghiệm y học trình độ cao đẳng có ý đức, có kiến thức khoa học cơ bản, y học cơ sở, kiến thức và kỹ năng chuyên ngành để thực hiện kỹ thuật xét nghiệm và nhận định, phân tích kết quả các xét nghiệm cơ bản thuộc lĩnh vực: Vi sinh ký sinh trùng; hóa sinh, miễn dịch; huyết học truyền máu; giải phẫu bệnh và tế bào. Có sức khỏe, phẩm chất đạo đức tốt, khả năng giao tiếp hiệu quả, tinh thần trách nhiệm cao và tác phong thận trọng, chính xác; khả năng tự học tập, cập nhật nâng cao kiến thức, kỹ năng đáp ứng nhu cầu chăm sóc và bảo vệ sức khỏe nhân dân.

4.2. **Mục tiêu cụ thể: Sau khi kết thúc khóa học này, sinh viên có thể:**

Về kiến thức:

- Trình bày được các kiến thức về khoa học cơ bản, y học cơ sở làm nền tảng để giải quyết các vấn đề thuộc ngành, nghề kỹ thuật xét nghiệm y học;

- Giải thích được cấu tạo, hoạt động và chức năng của cơ thể con người trong trạng thái bình thường và bệnh lý; kiến thức y học chuyên ngành phục vụ cho công việc;

- Trình bày được sự tác động của môi trường sống và sức khỏe con người, các biện pháp duy trì, cải thiện điều kiện sống để bảo vệ và nâng cao sức khỏe;

- Giải thích được nguyên lý, cơ chế 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 chẩn đoán và điều trị bệnh;

- Phân tích được nguyên tắc, phương pháp pha chế một số dung dịch chuẩn, thuốc nhuộm, thuốc thử, môi trường;

- Giải thích được các quy 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;

- Trình bày được các nguyên lý, quy tắc, quy trình vận hành, bảo quản, bảo dưỡng một số loại trang thiết bị trong ngành, nghề kỹ thuật xét nghiệm y học;

- Trình bày được các kiến thức về phương pháp luận khoa học trong thực hành kỹ thuật, học tập, nghiên cứu khoa học;

- 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.

Về 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; xác định được tế bào mô bệnh học trong tổn thương dạng viêm và u một số mô của cơ thể;

- Tổ chức được xét nghiệm hàng loạt tại cộng đồng một cách độc lập hoặc phối hợp với đồng nghiệp;

- Sử dụng và bảo quản được các trang thiết bị, hóa chất, sinh phẩm chuyên dụng trong phòng xét nghiệm;

- Kiểm soát được lây nhiễm, xử lý rác thải theo đúng quy định về an toàn sinh học phòng xét nghiệm;

- Ghi chép, vào sổ, thống kê các hoạt động chuyên môn theo mẫu quy định. Lưu trữ, bảo quản các tài liệu trong lĩnh vực được giao;

- Tham gia công tác quản lý phòng xét nghiệm, chất lượng phòng xét nghiệm;

- Sử dụng được công nghệ thông tin cơ bản theo quy định; khai thác, xử lý, ứng dụng công nghệ thông tin trong công việc chuyên môn của ngành, nghề;

- Sử dụng được ngoại ngữ cơ bản, đạt bậc 2/6 trong Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam; ứng dụng được ngoại ngữ vào công việc chuyên môn của ngành, nghề.

- Vận dụng được các kiến thức về chính sách, pháp luật và các quy định về chuyên môn nghiệp vụ để bảo vệ quyền lợi chính đáng của cá nhân, đồng nghiệp, người bệnh và nhân dân trong điều kiện chuyên môn cụ thể.

Về năng lực tự chủ và chịu 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 các nhân viên trong nhóm, trong tổ hoặc các sinh viên thực tập thực hiện các nhiệm vụ chuyên môn xác định;

- Chịu trách nhiệm về kết quả công việc của bản thân trước nhóm và cấp trên;

- Đánh giá đúng chất lượng công việc sau khi hoàn thành và kết quả thực hiện của các thành viên trong nhóm;

- Tuân thủ các nguyên tắc, quy trình kỹ thuật xét nghiệm, quy trình bảo đảm chất lượng xét nghiệm; các quy định về an toàn lao động, an toàn sinh học, sử dụng, bảo dưỡng cơ sở vật chất và các trang thiết bị;

- Tuân thủ đạo đức nghề nghiệp, hành nghề theo quy định của pháp luật;

- Xây dựng môi trường làm việc an toàn hiệu quả;

- Thận trọng, tỉ mỉ, chính xác, khoa học và đúng mực trong khi thực hiện nhiệm vụ.

Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp:

Sau khi tốt nghiệp, người học tốt nghiệp ngành kỹ thuật xét nghiệm y học trình độ cao đẳng có năng lực đáp ứng các yêu cầu tại các vị trí việc làm của ngành, nghề bao gồm:

- 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;
- Xét nghiệm giải phẫu bệnh và tế bào.

Có thể học liên thông lên trình độ Đại học theo quy định của Bộ Y tế và Bộ Giáo dục và Đào tạo.

4.3. Khối lượng kiến thức và thời gian khóa học:

- Khối lượng kiến thức toàn khóa học: 2385 giờ (tương đương 98 tín chỉ)
- Số lượng môn học, mô đun: 31 môn học (Kể cả 6 môn học chung theo quy định của BLĐTBXH)
- Khối lượng học tập các môn học chung: 435 giờ (tương đương 19 tín chỉ)
- Khối lượng các môn học, mô-đun cơ sở: 450 giờ (tương đương 21 tín chỉ)
- Khối lượng các môn học, mô-đun chuyên môn: 1500 giờ (tương đương 58 tín chỉ)
- Khối lượng lý thuyết: 835 giờ (tương đương 55 tín chỉ); thực hành, thực tập: 1550 giờ (tương đương 43 tín chỉ)

4.4. Khoá học: 2024 – 2027

5. Thời gian khoá học: 3 năm (Từ 26/08/2024 đến 22/08/2027)

- Học kỳ 1 năm thứ nhất: Từ 26/08/2024 đến 09/02/2025
- Học kỳ 2 năm thứ nhất: Từ 10/02/2025 đến 24/08/2025
- Học kỳ 1 năm thứ hai: Từ 25/08/2025 đến 22/02/2026
- Học kỳ 2 năm thứ hai: Từ 23/02/2026 đến 23/08/2026
- Học kỳ 1 năm thứ ba: Từ 24/08/2026 đến 21/02/2027
- Học kỳ 2 năm thứ ba: Từ 22/02/2027 đến 22/08/2027

6. Thời gian học tập: 100 tuần, trong đó thời gian ôn, kiểm tra hết môn học/mô-đun, thời gian ôn, kiểm tra kết thúc khoá học: 15 tuần.

7. Thời gian khai, bế giảng, nghỉ hè và dự phòng: 23 tuần

- Nghỉ Tết: 9 tuần
- Nghỉ Hè: 14 tuần

8. Quyết định phê duyệt điều chỉnh chương trình: 188/QĐ-CDYT ngày 07 tháng 08 năm 2024 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Y Tế Lâm Đồng ban hành.

9. Phân bổ thời gian đào tạo

(Chi tiết theo phụ lục đính kèm)

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

Dương Quý Sỹ