

SỞ Y TẾ HÀ GIANG
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MÈO VẠC

**KHUNG CHƯƠNG TRÌNH THỰC HÀNH
KHÁM BỆNH, CHỮA BỆNH ĐỐI VỚI CHỨC DANH
KỸ THUẬT Y CÓ PHẠM VI HÀNH NGHỀ
XÉT NGHIỆM Y HỌC**

I. NỘI DUNG ĐÀO TẠO

Thực hành khám bệnh, chữa bệnh đối với chức danh Kỹ thuật y có phạm vi hành nghề Xét nghiệm y học.

II. THỜI GIAN: 6 tháng (Tương đương 1.040 tiết học)

III. ĐỐI TƯỢNG THAM DỰ

Người có văn bằng kỹ thuật xét nghiệm y học (bao gồm văn bằng tốt nghiệp do cơ sở giáo dục nước ngoài cấp được Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội công nhận trình độ tương đương) có nhu cầu thực hành để cấp chứng chỉ hành nghề.

IV. NGƯỜI HƯỚNG DẪN THỰC HÀNH

- Cử nhân Kỹ thuật xét nghiệm có trình độ chuyên môn, có kinh nghiệm hiện đang công tác tại khoa Xét nghiệm; có phạm vi chuyên môn đáp ứng tiêu chuẩn người hướng dẫn lâm sàng theo Nghị định 96/2023/NĐ-CP ngày 30/12/2023 về “Quy định chi tiết một số điều của Luật khám bệnh, chữa bệnh”

- Có thời gian hành nghề liên tục từ 03 năm trở lên.

V. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

1. Mục tiêu chung:

Sau khi kết thúc chương trình đào tạo thực hành, học viên được xác nhận thời gian thực hành là cơ sở cấp chứng chỉ hành nghề theo Nghị định 96/2023/NĐ-CP của Chính phủ.

2. Mục tiêu kiến thức:

- Trình bày được các kiến thức cơ bản về huyết học và an toàn truyền máu.
- Giải thích được một số thông số huyết học bình thường và một số thay đổi bệnh lý.
- Trình bày được một số kiến thức cơ bản về Hoá sinh lâm sàng.
- Trình bày được một số nguyên tắc về an toàn phòng xét nghiệm.
- Trình bày được một số nguyên tắc và phương pháp về kiểm tra chất lượng xét nghiệm Hoá sinh.
- Trình bày được đơn vị quốc tế sử dụng trong hoá sinh và các loại nồng độ dung dịch
- Trình bày được các phương pháp đo quang dùng trong xét nghiệm hoá sinh.
- Kể tên một số loại vi khuẩn, virus, nấm, ký sinh trùng gây bệnh thường gặp.
- Trình bày phương pháp xét nghiệm chẩn đoán một số loại vi khuẩn, virus, nấm, ký sinh trùng gây bệnh thường gặp.
- Trình bày nguyên lý, mục đích, cách tiến hành kỹ thuật đánh giá độ nhạy

của vi khuẩn với kháng sinh bằng phương pháp khoan giấy khuếch tán.

- Trình bày được các bước cố định, chuyển đúc bệnh phẩm.
- Trình bày được các bước nhuộm tiêu bản HE.
- Trình bày được các bước nhuộm tiêu bản PAS.
- Trình bày được các bước nhuộm tiêu bản tế bào Papanicolaou và Giemsa.

3. Mục tiêu thực hành:

- Thực hiện thành thạo kỹ thuật xét nghiệm tế bào máu, tế bào nước dịch.
- Thao tác thành thạo một số xét nghiệm đông máu cơ bản và biện luận được các xét nghiệm đó.
- Thực hiện cấp phát máu và chế phẩm máu hoà hợp.
- Lấy và bảo quản bệnh phẩm.
- Sử dụng các trang thiết bị và xử lý dụng cụ thí nghiệm trong phòng xét nghiệm Hoá sinh.
- Làm và biện luận được thông số tổng phân tích nước tiểu, các xét nghiệm trong dịch não tủy, dịch chọc dò; xét nghiệm điện giải.
- Thực hành được một số xét nghiệm hoá sinh cơ bản: Ure, Glucose, Creatinin, GOT, GPT, Cholesterol, Tryglycerid, Protid TP, Amylase; định lượng Protein trong nước tiểu, dịch chọc dò;... trên hệ thống máy bán tự động và tự động.
- Thực hiện nhuộm soi chẩn đoán được một số nấm, ký sinh trùng gây bệnh thường gặp.
- Kiến tập các xét nghiệm miễn dịch chẩn đoán một số virus gây bệnh thường gặp.
- Thực hành tốt các thao tác cố định, chuyển bệnh phẩm.
- Thực hiện tốt các thao tác cắt tiêu bản.
- Thực hiện tốt các thao tác nhuộm tiêu bản theo các phương pháp.

4. Mục tiêu thái độ:

- Rèn luyện tác phong cần cù, chịu khó, tích cực, trung thực và ý thức tuân thủ các quy trình chuyên môn.
- Rèn luyện thói quen cập nhật những thông tin mới sẵn sàng tiếp nhận triển khai các kỹ thuật mới.
- Rèn luyện tính cẩn thận, trách nhiệm, đảm bảo an toàn khi thực hiện các xét nghiệm.
- Rèn luyện tác phong ngăn nắp, có tổ chức.

VI. PHÂN BỐ CHƯƠNG TRÌNH

Chương trình đào tạo thực hành được triển khai trong 6 tháng gồm các nội

dung được phân bổ như sau:

STT	Nội dung	Thời lượng	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành	Tổng số tiết
1	Hồi sức cấp cứu (Tại Khoa Hồi sức tích cực - Chống độc)	4 tuần	40	120	160
2	Huyết học truyền máu (Tại Khoa Xét nghiệm - Chẩn đoán hình ảnh)	5 tuần	60	140	200
3	Vi sinh (Tại Khoa Xét nghiệm - Chẩn đoán hình ảnh)	5 tuần	60	140	200
4	Hoá sinh (Tại Khoa Xét nghiệm - Chẩn đoán hình ảnh)	5 tuần	60	140	200
5	Giải phẫu bệnh, tế bào học (Tại Khoa Xét nghiệm - Chẩn đoán hình ảnh)	5 tuần	60	140	200
6	Kỹ năng thiết yếu cho nhân viên y tế: Kỹ năng giao tiếp; Làm việc nhóm; Nghiên cứu khoa học;...; Quy định, quy chế bệnh viện; Luật khám chữa bệnh. Ôn tập; Lượng giá, đánh giá	2 tuần	40	40	80
	Tổng	26 tuần	320	720	1.040 tiết

VII. CẤP XÁC NHẬN THỜI GIAN THỰC HÀNH

Những học viên đủ các tiêu chuẩn sau đây được Giám đốc Bệnh viện cấp Giấy xác nhận thời gian thực hành tại Bệnh viện đa khoa huyện Mèo Vạc:

- Không bị kỷ luật từ hình thức cảnh cáo trở lên trong thời gian tham gia khoá học.
- Hoàn thành đầy đủ chỉ tiêu thực hành.
- Điểm thi lý thuyết và thực hành kết thúc toàn đợt thực hành đạt từ 6.0 điểm trở lên (thang điểm 10).
- Có nhận xét bằng văn bản của người hướng dẫn thực hành đối với người thực hành đạt yêu cầu khoá đào tạo./.