

CHUẨN ĐẦU RA

Chương trình đào tạo ngành Xét nghiệm Y học trình độ đại học

Ngành đào tạo: Xét nghiệm Y học **Mã số:** 52720332

Trình độ đào tạo: Đại học

1. Yêu cầu về kiến thức:

1.1. Kiến thức giáo dục đại cương: trang bị cho sinh viên các kiến thức giáo dục đại cương về nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác Lênin và Tư tưởng Hồ Chí Minh, Khoa học tự nhiên, Khoa học xã hội; chú trọng vào lĩnh vực Khoa học xã hội, Khoa học tự nhiên, ngoại ngữ là nền tảng tiền đề cho ngành đào tạo.

1.2. Kiến thức cơ sở ngành: trang bị cho sinh viên những kiến thức về giải phẫu bệnh, sinh lý học, mô học, bệnh học nội khoa, bệnh học nội khoa, dược lý, điều dưỡng cơ bản, các môn học khác quan trọng khác, ...

1.3. Kiến thức chuyên ngành: Sinh viên sẽ học những kiến thức liên quan đến ngành Xét nghiệm Y học như Vi sinh, Ký sinh trùng, Hóa sinh, Huyết học, Miễn dịch, Sinh học phân tử, Xét nghiệm tế bào, Xét nghiệm giải phẫu bệnh, ... để giải quyết các vấn đề lý luận và thực tiễn liên quan đến ngành Xét nghiệm Y học.

2. Yêu cầu về kỹ năng:

a. Kỹ năng cứng:

2.1. Thực hiện được các kỹ thuật xét nghiệm Huyết học; Đọc và phân tích chính xác kết quả các xét nghiệm Huyết học; Sử dụng và bảo quản được một số trang thiết bị, hóa chất, sinh phẩm trong phòng xét nghiệm Huyết học.

2.2. Thực hiện được các kỹ thuật xét nghiệm Hóa sinh; Đọc và phân tích chính xác kết quả các xét nghiệm Hóa sinh; Sử dụng và bảo quản được một số trang thiết bị, hóa chất, sinh phẩm trong phòng xét nghiệm Hóa sinh.

2.3. Thực hiện được các kỹ thuật xét nghiệm Vi sinh; Đọc và phân tích chính xác kết quả các xét nghiệm Vi sinh; Sử dụng và bảo quản được một số trang thiết bị, hóa chất, sinh phẩm trong phòng xét nghiệm Vi sinh.

2.4. Thực hiện được các kỹ thuật xét nghiệm Ký sinh trùng; Đọc và phân tích chính xác kết quả các xét nghiệm Ký sinh trùng; Sử dụng và bảo quản được một số trang thiết bị, hóa chất, sinh phẩm trong phòng xét nghiệm Ký sinh trùng.

2.5. Thực hiện được các kỹ thuật xét nghiệm Miễn dịch; Đọc và phân tích chính xác kết quả các xét nghiệm Miễn dịch; Sử dụng và bảo quản được một số trang thiết bị, hóa chất, sinh phẩm trong phòng xét nghiệm Miễn dịch.

2.6. Thực hiện được các kỹ thuật xét nghiệm Tế bào và Giải phẫu bệnh thông thường. Đọc và phân tích chính xác kết quả các xét nghiệm Tế bào và Giải phẫu bệnh; Sử dụng và bảo quản được một số trang thiết bị, hóa chất, sinh phẩm trong phòng xét nghiệm Tế bào và Giải phẫu bệnh,

2.7. Thực hiện được một số kỹ thuật xét nghiệm chuyên sâu và ứng dụng những kỹ thuật mới trong hoạt động chuyên ngành;

2.8. Thực hiện được các xét nghiệm hàng loạt tại cộng đồng một cách độc lập hoặc phối hợp với đồng nghiệp;

2.9. Thực hiện, kiểm tra và giám sát các quy chế vô khuẩn, quy định về sử dụng hoá chất, sinh phẩm chuyên dụng và an toàn sinh học trong phòng xét nghiệm;

2.10. Tham gia tổ chức và quản lý hoạt động của một phòng xét nghiệm y học;

2.11. Tham gia chỉ đạo tuyển và phòng chống dịch;

2.12. Thực hiện được các biện pháp đảm bảo chất lượng và kiểm tra chất lượng xét nghiệm;

2.13. Có khả năng làm việc độc lập, làm việc theo nhóm. Có kỹ năng giao tiếp hiệu quả;

2.14. Tham gia nghiên cứu khoa học và tiếp cận thông tin từ nhiều nguồn, nhiều hình thức khác nhau;

2.15. Sử dụng được tối thiểu một ngoại ngữ để nghiên cứu, học tập nâng cao trình độ chuyên môn;

b. Kỹ năng mềm:

2.16. Phân tích vấn đề: Trang bị cho sinh viên khả năng phát hiện và tổng quát hóa vấn đề, phân tích và đánh giá vấn đề, lập luận và xử lý thông tin, phân tích định lượng được các vấn đề về chuyên môn.

2.16. Giải quyết vấn đề: Trang bị cho sinh viên kỹ năng tư duy độc lập và hệ thống, tự tin khi tiếp cận tri thức mới; nghiên cứu và đưa ra các giải pháp tối ưu để giải quyết các vấn đề trong lĩnh vực Xét nghiệm Y học.

2.18. Giao tiếp: Trang bị cho sinh viên những kỹ năng về giao tiếp với mọi người xung quanh và biết cách tập hợp mọi người cùng tham gia làm việc để giải quyết công việc. Có các kỹ năng cơ bản trong giao tiếp bằng văn bản, qua thư điện tử và phương tiện truyền thông, có chiến lược giao tiếp, có kỹ năng thuyết trình về lĩnh vực chuyên môn.

2.19. Làm việc nhóm: Trang bị cho sinh viên kỹ năng làm việc theo nhóm bao gồm khả năng thích nghi và hoà nhập nhanh vào nhóm, phân công công việc, phối hợp hiệu quả giữa các thành viên, hỗ trợ các thành viên khác, trao đổi giữa các thành viên...

2.20. Quản lý: Trang bị những kiến thức cơ bản về quản lý, quản trị dự án, quản lý thời gian và điều hành công việc hiệu quả.

2.21. Ngoại ngữ: Đạt kiến thức tiếng Anh tương đương TOEIC 400 và am hiểu kiến thức tiếng Anh chuyên ngành.

2.22. Tin học: Đạt kiến thức Tin học ứng dụng trình độ B.

3. Yêu cầu về thái độ:

3.1. Có phẩm chất chính trị, có đạo đức nghề nghiệp, có ý thức cộng đồng, có tác phong công nghiệp, có kiến thức, năng lực thực hành nghề nghiệp, tận tụy với sự nghiệp chăm sóc, bảo vệ và nâng cao sức khoẻ nhân dân, hết lòng phục vụ người bệnh.

3.2. Trung thực, trách nhiệm, đáng tin cậy, nhiệt tình và say mê công việc, tác phong thận trọng, chính xác, có đạo đức trong xét nghiệm.

3.3. Tôn trọng và chân thành hợp tác với đồng nghiệp.

3.4. Trung thực, khách quan, có khả năng tự học và nghiên cứu khoa học.

4. Vị trí làm việc của người học sau khi tốt nghiệp

4.1. Kỹ thuật viên Xét nghiệm tại các cơ sở y tế;

4.2. Giảng viên tại các cơ sở đào tạo ngành kỹ thuật Xét nghiệm Y học;

4.3. Nghiên cứu viên tại các viện nghiên cứu.

4.4. Nhân viên kiểm nghiệm tại các công ty thực phẩm, dược phẩm, mỹ phẩm.

5. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường

5.1. Khả năng tự học, đọc tài liệu chuyên ngành, kể cả tiếng Anh để nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ, hơn nữa tiếp tục nghiên cứu và học tập để có trình độ học vị cao hơn.