

Số: 219/QĐ-VKIM

Hà Nội, ngày 15 tháng 01 năm 2026

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc ban hành chương trình đào tạo liên tục
“Quản lý chất thải y tế”**

VIỆN TRƯỞNG

VIỆN NGHIÊN CỨU VÀ ĐÀO TẠO Y DƯỢC VIỆT NAM-HÀN QUỐC

Căn cứ Luật Khám bệnh, chữa bệnh năm 2023;

Căn cứ Quyết định số 151/QĐ-NH ngày 22/02/2025 của Giám đốc Công ty TNHH Dược phẩm Ngọc Huy về việc thành lập Viện Nghiên cứu và Đào tạo Y Dược Việt Nam-Hàn Quốc;

Căn cứ Chứng nhận số B-05/2025/ĐK-KH&CN ngày 28/02/2025 của Sở Khoa học và Công nghệ Thành phố Hà Nội về việc đăng ký hoạt động khoa học và công nghệ cho Viện Nghiên cứu và Đào tạo Y Dược Việt Nam-Hàn Quốc;

Căn cứ thông tư số 22/2013/TT-BYT, hướng dẫn việc đào tạo liên tục cho cán bộ y tế và Thông tư số 26/2020/TT-BYT sửa đổi, bổ sung một số điều của thông tư 22/2013/TT-BYT ngày 09/08/2013 của Bộ trưởng Bộ Y tế hướng dẫn việc đào tạo liên tục cho cán bộ Y tế;

Căn cứ Thông tư số 32/2023/TT-BYT ngày 31/12/2023 của Bộ Y tế quy định chi tiết một số điều của Luật Khám bệnh, chữa bệnh;

Căn cứ Thông tư số 20/2021/TT-BYT ngày 26/11/2021 của Bộ Y tế quy định về quản lý chất thải y tế trong phạm vi khuôn viên cơ sở y tế;

Xét đề nghị của Trưởng phòng Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ;

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1: Ban hành Chương trình đào tạo liên tục “Quản lý chất thải y tế” thuộc Viện Nghiên cứu và Đào tạo Y Dược Việt Nam-Hàn Quốc, áp dụng trong công tác giảng dạy, bồi dưỡng và nâng cao năng lực cho nhân viên y tế và các đối tượng có nhu cầu.

Điều 2: Trưởng Phòng Nghiên cứu Khoa học và công nghệ cùng các đơn vị liên quan có trách nhiệm triển khai thực hiện Chương trình đào tạo theo đúng quy định hiện hành của Bộ Y tế, Bộ Giáo dục và Đào tạo và các quy định của Viện. Các đơn vị đảm bảo việc chuẩn bị cơ sở vật chất, đội ngũ giảng viên, tài liệu và kế hoạch đào tạo theo đúng mục tiêu và nội dung đã được phê duyệt.

Điều 3: Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký. Trưởng Phòng Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ và các đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Lưu: NCKH&CN.

VIỆN TRƯỞNG

TS. BS. Trần Trọng Dương

LỜI GIỚI THIỆU

Trong bối cảnh ngành y tế ngày càng chú trọng đến an toàn người bệnh, bảo vệ môi trường và phát triển bền vững, công tác quản lý chất thải y tế giữ vai trò đặc biệt quan trọng trong hệ thống quản lý chất lượng tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh. Việc phân loại, thu gom, lưu giữ, vận chuyển và xử lý chất thải y tế không đúng quy định không chỉ làm gia tăng nguy cơ lây nhiễm, ô nhiễm môi trường mà còn ảnh hưởng trực tiếp đến sức khỏe nhân viên y tế, người bệnh và cộng đồng.

Luật Khám bệnh, chữa bệnh năm 2023 và các văn bản hướng dẫn thi hành đã quy định rõ trách nhiệm của cơ sở y tế trong việc bảo đảm an toàn môi trường bệnh viện, trong đó quản lý chất thải y tế là một nội dung bắt buộc và gắn liền với các tiêu chí đánh giá chất lượng bệnh viện. Đặc biệt, Thông tư số 20/2021/TT-BYT của Bộ Y tế đã quy định cụ thể, toàn diện về quản lý chất thải y tế trong phạm vi khuôn viên cơ sở y tế, đòi hỏi đội ngũ cán bộ y tế và nhân viên liên quan phải được đào tạo bài bản, thường xuyên cập nhật kiến thức và kỹ năng thực hành đúng quy trình.

Xuất phát từ yêu cầu pháp lý và nhu cầu thực tiễn của các cơ sở y tế, chương trình đào tạo liên tục “Quản lý chất thải y tế” với thời lượng 40 tiết được xây dựng nhằm trang bị cho học viên hệ thống kiến thức đầy đủ, cập nhật và kỹ năng thực hành cần thiết trong toàn bộ chu trình quản lý chất thải y tế, từ phân loại tại nguồn, thu gom – lưu giữ – vận chuyển nội bộ, xử lý chất thải, đến giám sát, báo cáo và cải tiến hệ thống quản lý.

Chương trình không chỉ tập trung vào việc phổ biến quy định pháp luật mà còn chú trọng đến thực hành tình huống, phân tích các nguy cơ mất an toàn và xây dựng giải pháp phù hợp với điều kiện cụ thể của từng cơ sở y tế, góp phần nâng cao hiệu quả quản lý, giảm thiểu rủi ro nghề nghiệp và bảo vệ môi trường.

Với nội dung được thiết kế có hệ thống, phương pháp đào tạo tích cực và định hướng ứng dụng thực tiễn, chương trình kỳ vọng sẽ góp phần nâng cao năng lực cho đội ngũ cán bộ quản lý, nhân viên y tế và các đối tượng liên quan trong công tác quản lý chất thải y tế, qua đó góp phần xây dựng môi trường bệnh viện an toàn, xanh – sạch – đẹp và phát triển bền vững theo đúng định hướng của ngành y tế.

1. THÔNG TIN CHUNG

1.1. Lý do đề xuất chương trình đào tạo

1.1.1. Yêu cầu bắt buộc của pháp luật về quản lý chất thải y tế

Luật Khám bệnh, chữa bệnh năm 2023 và các văn bản hướng dẫn thi hành đã quy định rõ trách nhiệm của cơ sở khám bệnh, chữa bệnh trong việc bảo đảm môi trường bệnh viện an toàn, kiểm soát nhiễm khuẩn và quản lý chất thải y tế. Thông tư số 32/2023/TT-BYT tiếp tục cụ thể hóa các yêu cầu về tổ chức thực hiện, giám sát và đánh giá công tác bảo đảm an toàn môi trường y tế tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh.

Đặc biệt, Thông tư số 20/2021/TT-BYT của Bộ Y tế đã ban hành các quy định chi tiết, bắt buộc về phân loại, thu gom, lưu giữ, vận chuyển và xử lý chất thải y tế trong khuôn viên cơ sở y tế. Việc không tuân thủ đúng quy định có thể dẫn đến nguy cơ mất an toàn sinh học, ô nhiễm môi trường và vi phạm pháp luật.

1.1.2. Nguy cơ mất an toàn và ô nhiễm môi trường nếu quản lý không đúng quy định

Chất thải y tế, đặc biệt là chất thải lây nhiễm và chất thải nguy hại, tiềm ẩn nhiều nguy cơ đối với sức khỏe nhân viên y tế, người bệnh và cộng đồng nếu không được phân loại và xử lý đúng quy trình. Các sự cố như kim tiêm đâm phải, rò rỉ chất thải lây nhiễm, tồn lưu chất thải quá thời gian quy định hoặc vận chuyển không đúng cách có thể làm gia tăng nguy cơ lây nhiễm bệnh và ảnh hưởng nghiêm trọng đến môi trường.

Trong thực tế, tại nhiều cơ sở y tế, việc thực hiện các quy trình quản lý chất thải y tế chưa đồng đều giữa các khoa/phòng, nhận thức và kỹ năng của nhân viên còn khác nhau, dẫn đến các sai sót trong thực hành hàng ngày. Do đó, việc đào tạo đồng bộ và chuẩn hóa kiến thức, kỹ năng cho toàn bộ lực lượng tham gia là hết sức cần thiết.

1.1.3. Gắn quản lý chất thải y tế với tiêu chuẩn chất lượng bệnh viện và kiểm soát nhiễm khuẩn

Quản lý chất thải y tế là một tiêu chí quan trọng trong hệ thống đánh giá chất lượng bệnh viện và là nội dung cốt lõi của công tác kiểm soát nhiễm khuẩn. Việc thực hiện tốt công tác này góp phần trực tiếp vào việc phòng ngừa nhiễm khuẩn bệnh viện, bảo đảm an toàn người bệnh và nâng cao uy tín của cơ sở y tế.

Chương trình đào tạo giúp học viên hiểu rõ mối liên hệ giữa quản lý chất thải y tế với các hoạt động quản lý chất lượng, từ đó triển khai các biện pháp cải tiến liên tục tại đơn vị.

1.1.4. Nhu cầu nâng cao năng lực quản lý và tổ chức thực hiện tại cơ sở y tế

Quản lý chất thải y tế không chỉ là trách nhiệm của cá nhân nhân viên y tế mà còn là nhiệm vụ quản lý của lãnh đạo khoa/phòng và bộ phận chuyên trách. Việc xây dựng kế hoạch, phân công trách nhiệm, tổ chức giám sát và đánh giá định kỳ đòi hỏi đội ngũ cán bộ quản lý phải có kiến thức và kỹ năng phù hợp.

Chương trình đào tạo được thiết kế không chỉ tập trung vào thao tác kỹ thuật mà còn chú trọng đến năng lực tổ chức, giám sát và quản lý hệ thống quản lý chất thải y tế tại cơ sở.

1.1.5. Phù hợp với chức năng, nhiệm vụ đào tạo của Viện

Việc xây dựng và triển khai chương trình đào tạo liên tục “Quản lý chất thải y tế” phù hợp với chức năng nghiên cứu khoa học và đào tạo của Viện Nghiên cứu và Đào tạo Y Dược Việt Nam – Hàn Quốc theo quyết định thành lập và giấy chứng nhận hoạt động khoa học và công nghệ, góp phần mở rộng các chương trình đào tạo phục vụ nhu cầu thực tiễn của các cơ sở y tế, đồng thời thực hiện trách nhiệm xã hội của Viện trong nâng cao chất lượng nguồn nhân lực y tế.

1.2. Đối tượng học

Chương trình đào tạo liên tục “Quản lý chất thải y tế” được thiết kế dành cho các đối tượng sau:

- Nhân viên y tế đang công tác tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh (bác sĩ, điều dưỡng, hộ sinh, kỹ thuật viên y học...).
- Cán bộ phụ trách hoặc tham gia công tác kiểm soát nhiễm khuẩn, an toàn sinh học, môi trường bệnh viện.
- Lãnh đạo khoa, phòng; điều dưỡng trưởng, kỹ thuật viên trưởng và các cán bộ quản lý trung gian có liên quan đến công tác tổ chức, giám sát quản lý chất thải y tế.
- Nhân viên hành chính, hậu cần, kỹ thuật và các bộ phận có tham gia thu gom, vận chuyển, lưu giữ chất thải y tế trong khuôn viên cơ sở y tế.
- Cán bộ của các cơ sở đào tạo, viện nghiên cứu, trung tâm y tế và các đơn vị liên quan có nhu cầu cập nhật kiến thức về quản lý chất thải y tế theo quy định hiện hành.

1.3. Thời lượng: 40 tiết

2. MỤC TIÊU KHÓA HỌC VÀ YÊU CẦU ĐẦU VÀO

2.1. Mục tiêu chung

Trang bị và nâng cao cho học viên kiến thức, kỹ năng và thái độ cần thiết để thực hiện đúng, đầy đủ và hiệu quả công tác quản lý chất thải y tế tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh, đáp ứng các quy định của pháp luật hiện hành, góp phần bảo đảm an toàn người bệnh, an toàn nhân viên y tế, bảo vệ môi trường và nâng cao chất lượng bệnh viện.

2.2. Mục tiêu cụ thể

2.2.1. Về kiến thức

Sau khi hoàn thành chương trình, học viên có khả năng:

- Trình bày được các quy định pháp luật hiện hành về quản lý chất thải y tế theo Luật Khám bệnh, chữa bệnh năm 2023 và Thông tư số 20/2021/TT-BYT.
- Phân loại được các nhóm chất thải y tế theo đúng quy định.

- Mô tả được quy trình thu gom, lưu giữ, vận chuyển và xử lý chất thải y tế trong khuôn viên cơ sở y tế.

- Nhận diện được các nguy cơ mất an toàn, sự cố và rủi ro liên quan đến chất thải y tế.

- Trình bày được vai trò của quản lý chất thải y tế trong kiểm soát nhiễm khuẩn và cải tiến chất lượng bệnh viện.

2.2.2. Về kỹ năng

Sau khi hoàn thành chương trình, học viên có khả năng:

- Thực hiện đúng việc phân loại chất thải y tế tại nguồn trong thực hành hàng ngày.
- Tổ chức và giám sát việc thu gom, lưu giữ và vận chuyển nội bộ chất thải y tế theo quy định.

- Xây dựng được kế hoạch quản lý chất thải y tế phù hợp với điều kiện thực tế của đơn vị.

- Sử dụng và hướng dẫn sử dụng đúng các phương tiện, dụng cụ thu gom và bảo hộ cá nhân.

- Thực hiện được việc giám sát, ghi chép và báo cáo công tác quản lý chất thải y tế.

- Xử trí ban đầu các tình huống sự cố liên quan đến chất thải y tế (kim đâm phải, tràn đổ, rò rỉ...).

2.2.3. Về thái độ

Sau khi hoàn thành chương trình, học viên:

- Nhận thức đầy đủ tầm quan trọng của quản lý chất thải y tế đối với an toàn người bệnh, nhân viên y tế và cộng đồng.

- Có ý thức tuân thủ nghiêm túc các quy trình chuyên môn và quy định pháp luật.

- Chủ động tham gia giám sát, nhắc nhở và cải tiến thực hành quản lý chất thải y tế tại đơn vị.

- Có tinh thần hợp tác trong phối hợp liên khoa/phòng nhằm nâng cao hiệu quả quản lý chất thải y tế.

2.3. Yêu cầu đầu vào

Học viên tham gia chương trình đào tạo liên tục “Quản lý chất thải y tế” cần đáp ứng các yêu cầu sau:

- Là nhân viên đang công tác tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh, cơ sở đào tạo hoặc các đơn vị có hoạt động liên quan đến lĩnh vực y tế.

- Có trình độ chuyên môn từ trung cấp y tế hoặc tương đương trở lên theo quy định hiện hành.

- Đang tham gia hoặc sẽ được phân công tham gia các hoạt động liên quan đến quản lý, thu gom, vận chuyển, lưu giữ, xử lý hoặc giám sát chất thải y tế tại đơn vị.

- Có đủ sức khỏe để tham gia học tập và thực hành theo chương trình đào tạo.

- Cam kết tham gia tối thiểu 80% thời lượng khóa học và chấp hành đầy đủ nội quy, quy định của lớp học.

- Sẵn sàng tham gia thảo luận, thực hành tình huống và các hoạt động đánh giá cuối khóa theo yêu cầu của chương trình.

3. CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT

STT	Nội dung	Lý thuyết (giờ)	Thực hành/Tình huống (giờ)	Tổng (giờ)
1	Tổng quan về quản lý chất thải y tế và hệ thống văn bản quy phạm pháp luật liên quan	3	1	4
2	Phân loại chất thải y tế tại nguồn theo quy định của Bộ Y tế	2	2	4
3	Quy trình thu gom, lưu giữ và vận chuyển nội bộ chất thải y tế trong cơ sở khám bệnh, chữa bệnh	2	2	4
4	Các phương pháp và công nghệ xử lý chất thải y tế; quản lý hợp đồng với đơn vị xử lý chất thải	3	1	4
5	An toàn lao động, trang bị bảo hộ cá nhân và phòng ngừa rủi ro trong quản lý chất thải y tế	2	2	4
6	Nhận diện và xử trí các sự cố liên quan đến chất thải y tế trong cơ sở khám bệnh, chữa bệnh	2	2	4
7	Công tác giám sát, kiểm tra, ghi chép hồ sơ và báo cáo quản lý chất thải y tế	2	2	4
8	Lồng ghép quản lý chất thải y tế trong kiểm soát nhiễm khuẩn và cải tiến chất lượng bệnh viện	2	2	4
9	Thực hành xây dựng kế hoạch quản lý chất thải y tế cho đơn vị	1	3	4
10	Ôn tập, kiểm tra đánh giá cuối khóa và tổng kết chương trình đào tạo	1	3	4
	Cộng:	20	20	40

4. TÊN TÀI LIỆU DẠY – HỌC

- Luật Khám bệnh, chữa bệnh năm 2023 và các văn bản hướng dẫn thi hành.

- Quy chế bệnh viện ban hành kèm theo Quyết định số 1895/1997/QĐ-BYT của Bộ Y tế.

- Thông tư số 32/2023/TT-BYT của Bộ Y tế quy định chi tiết một số điều của Luật Khám bệnh, chữa bệnh.

- Căn cứ Thông tư số 20/2021/TT-BYT ngày 26/11/2021 của Bộ Y tế quy định về quản lý chất thải y tế trong phạm vi khuôn viên cơ sở y tế;

- Các văn bản quy phạm pháp luật hiện hành liên quan đến quản lý bệnh viện, quản lý nhân lực, tài chính, trang thiết bị y tế và đào tạo liên tục cho cán bộ y tế.

5. PHƯƠNG PHÁP DẠY/HỌC

5.1. Phương pháp dạy/học lý thuyết

- Bài giảng: Cung cấp hệ thống kiến thức cốt lõi, giúp học viên nắm vững nội dung môn học.

- Thảo luận nhóm: Tổ chức theo nhóm 4–5 học viên; mỗi buổi học có một chủ đề thảo luận gắn với nội dung bài giảng nhằm tăng khả năng trao đổi và tư duy phản biện.

- Tự học: Học viên chủ động tìm hiểu thêm tài liệu tại thư viện, các nguồn học thuật và tài liệu đáng tin cậy trên internet để mở rộng và củng cố kiến thức.

- Hỗ trợ học tập: Học viên có thể trao đổi với điều phối môn học và giảng viên trực tiếp hoặc gián tiếp (qua email/nhóm hỗ trợ) để được giải đáp thắc mắc liên quan đến nội dung bài học.

5.2. Phương pháp dạy/học thực hành

- Thực hành tại lớp: Học viên thực hiện các bài tập và kỹ thuật cấp cứu trực tiếp trên lớp theo hướng dẫn của giảng viên.

- Mô phỏng tình huống: Sử dụng mô hình, thiết bị hoặc tình huống giả định để luyện tập kỹ năng xử trí, đánh giá nhanh và phối hợp nhóm.

- Hướng dẫn – sửa sai: Giảng viên quan sát, hướng dẫn, hiệu chỉnh thao tác để học viên thực hành đúng kỹ thuật và đảm bảo an toàn.

- Thực hành lặp lại: Học viên được luyện tập nhiều lần nhằm hình thành phản xạ, tăng sự tự tin và khả năng xử lý trong tình huống thực tế.

6. TIÊU CHUẨN GIẢNG VIÊN VÀ TRỢ GIẢNG

6.1. Nhân lực

- Giảng viên giảng lý thuyết và thực hành phải đáp ứng tiêu chuẩn giảng viên sau đại học theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và các quy định hiện hành của Bộ Y tế liên quan đến lĩnh vực đào tạo liên tục.

- Mỗi lớp học từ 15–30 học viên được bố trí ít nhất 01 giảng viên và 01 trợ giảng, nhằm đảm bảo chất lượng hướng dẫn và hiệu quả thực hành.

6.2. Tiêu chuẩn giảng viên

- Giảng viên lý thuyết: Là giảng viên cơ hữu hoặc giảng viên thỉnh giảng; có kinh nghiệm giảng dạy trong lĩnh vực chuyên ngành.

- Giảng viên thực hành: Là giảng viên cơ hữu hoặc thỉnh giảng; có kinh nghiệm thực hành lâm sàng, giảng dạy và/hoặc nghiên cứu trong lĩnh vực chuyên ngành, bảo đảm khả năng hướng dẫn kỹ năng cho học viên.

7. THIẾT BỊ, HỌC LIỆU CHO KHÓA HỌC

- Phòng học, giảng đường được trang bị đầy đủ các thiết bị hỗ trợ giảng dạy hiện đại, đáp ứng yêu cầu của bài giảng lý thuyết và thảo luận.

- Hoạt động thực hành được thực hiện chủ yếu dưới hình thức làm bài tập và thảo tác trực tiếp tại lớp, có sự hướng dẫn của giảng viên và trợ giảng.

- Cơ sở vật chất và bố trí thực hành được sắp xếp phù hợp với từng môn học và từng bài thực hành, bảo đảm đáp ứng đúng mục tiêu và yêu cầu của nội dung đào tạo.

8. TỔ CHỨC, THỰC HIỆN

8.1. Cách thức tuyển sinh

- Thông báo tuyển sinh được thực hiện bằng văn bản chính thức; học viên có thể đăng ký thông qua website, email hoặc các kênh liên lạc được công bố.

- Chương trình có thể ký hợp đồng đào tạo và tổ chức lớp học tại địa phương theo nhu cầu của đơn vị.

- Quy mô mỗi khóa: từ 20–30 học viên, được chia thành nhóm nhỏ 7–8 học viên để đảm bảo hiệu quả hướng dẫn thực hành và giám sát chuyên môn.

8.2. Thời gian đào tạo và địa điểm

- Thời gian đào tạo: gồm 10 buổi học, được bố trí linh hoạt theo kế hoạch của khóa đào tạo.

- Địa điểm: thực hiện theo thỏa thuận với đơn vị có nhu cầu đào tạo; chương trình có thể tổ chức trực tiếp tại địa phương, tại cơ sở đã ký hợp đồng, hoặc triển khai dưới hình thức đào tạo trực tuyến.

8.3. Tổ chức đào tạo và quản lý lớp học

- Học lý thuyết: tổ chức trực tiếp tại giảng đường hoặc tại các cơ sở đủ điều kiện đào tạo, áp dụng phương pháp học tập tích cực, tăng cường sự tham gia của học viên.

- Học thực hành: triển khai thông qua các bài tập tình huống, được xây dựng dựa trên thông tin và bối cảnh thực tế tại các cơ sở y tế để học viên phân tích và giải quyết vấn đề; đồng thời có thể kết hợp thực hành trực tiếp tại lớp học.

- Tổ chức lớp học:

+ Mỗi lớp có 01 giáo viên phụ trách theo dõi, hỗ trợ và quản lý quá trình học.

+ Lớp được chia thành các nhóm học tập, mỗi nhóm gồm 8 học viên và có 01 nhóm trưởng phụ trách điều phối hoạt động nhóm.

9. ĐÁNH GIÁ VÀ CẤP CHỨNG CHỈ ĐÀO TẠO

9.1. Đánh giá kết quả học tập

* Đánh giá thường xuyên:

Giảng viên tiến hành kiểm tra, nhận xét và đánh giá liên tục trong quá trình giảng dạy cả lý thuyết và thực hành, nhằm theo dõi sự tiến bộ của học viên.

* Đánh giá kết thúc khóa học gồm 02 phần:

- Đánh giá lý thuyết:

+ Hình thức: 01 bài kiểm tra trắc nghiệm dạng test.

+ Thời lượng: 20 phút.

+ Nội dung: Theo chương trình đào tạo và yêu cầu kiến thức của khóa học.

+ Phương pháp: Làm bài kiểm tra lý thuyết trên giấy hoặc trên hệ thống (tùy cơ sở tổ chức).

- Đánh giá thực hành:

+ Hình thức: Học viên trình bày và giải quyết 01 bài tập tình huống thuộc chuyên đề.

+ Thời gian trình bày: 60 phút.

+ Nội dung: Theo chuyên đề/vấn đề cụ thể được giao.

+ Phương pháp đánh giá: Dựa trên bảng kiểm thực hành được chuẩn hóa, đánh giá năng lực xử lý tình huống và kỹ năng thực hành.

9.2. Cách tính điểm kết thúc khóa

- Điểm lý thuyết: chiếm 40% tổng điểm.

- Điểm bài tập tình huống/thực hành: chiếm 60% tổng điểm.

- Tổng điểm quy về thang điểm 10.

9.3. Công nhận tốt nghiệp và cấp chứng chỉ

- Học viên được công nhận hoàn thành khóa học và được cấp chứng chỉ “**Quản lý chất thải y tế**” khi: Có điểm đánh giá cuối khóa (lý thuyết + thực hành) từ 5/10 trở lên.

- Chứng chỉ được cấp theo đúng quy định hiện hành và có giá trị theo phạm vi của chương trình đào tạo.

Hà Nội, ngày 15 tháng 01 năm 2026

VIỆN TRƯỞNG

TS. BS. Trần Trọng Dương