

Đào tạo Quản lý Y tế YCME

Địa chỉ: 3/89 Lạc Long Quân – Cầu Giấy – Hà Nội Điện thoại:

091.3206810 – 086.201.6106

Email: daotaoycme@gmail.com

Website: daotaoykhoa.com



CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO LIÊN TỤC

TÊN CHƯƠNG TRÌNH: QUẢN LÝ CHẤT THẢI Y TẾ

Hà Nội -2023

MỤC LỤC

LỜI	GIỚI	THIỆU
.....1
I. THÔNG TIN CHUNG		1
1. Lý do đề xuất chương trình đào tạo:		1
2. Đối tượng	học: 2
3. Thời		lượng: 2
.....		2
II. MỤC		
TIÊU KHÓA HỌC		2
1. Mục	tiêu chung 2
.....		2
2. Mục tiêu cụ thể		2
III. ĐỐI TƯỢNG HỌC, YÊU CẦU ĐẦU VÀO CỦA HỌC VIÊN		3
IV. CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT		3
V. TÊN TÀI LIỆU DẠY – HỌC		4
.....		4
VI. PHƯƠNG PHÁP DẠY		
HỌC		4
1. Phương pháp dạy/học lý thuyết		6
2. Phương pháp dạy/học thực hành		6
VII. TIÊU CHUẨN GIẢNG VIÊN VÀ TRỢ GIẢNG		7

VIII. THIẾT BỊ, HỌC LIỆU CHO KHÓA HỌC	7
IX. CHỈ TIÊU TAY NGHỀ	7
X. ĐÁNH GIÁ VÀ CẤP GIẤY CHỨNG NHẬN/ CHỨNG CHỈ ĐÀO TẠO LIÊN TỤC ..7	
1. Lượng giá quá trình	8
2. Lượng giá cuối khóa	9

LỜI GIỚI THIỆU

Chương trình đào tạo liên tục Quản lý chất thải y tế được xây dựng dựa trên cơ sở pháp lý của các văn bản sau: **Các văn bản chung**

1. *Căn cứ Thông tư số 01/VBHN-BYT ngày 13 tháng 01 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Y tế về việc Hướng dẫn đào tạo liên tục trọng lĩnh vực Y tế;*
2. *Căn cứ Quyết định số 172/QĐ-K2ĐT ngày 04/11/2000 của Cục Khoa học Công nghệ và Đào tạo về việc cấp mã cơ sở đào tạo liên tục cho Viện Khoa học quản lý Y tế thuộc Liên hiệp các Hội KHKT Việt Nam;*
3. *Thông tư liên tịch số 58\2015\TTLT-BYT-BTNMT ngày 31 tháng 12 năm 2015 của Bộ Y tế và Bộ Tài nguyên Môi trường về Quản lý chất thải y tế.*
4. *Thông tư 20/2021/TT-BYT ngày 26 tháng 11 năm 2021 của Bộ Y tế về Quy định quản lý chất thải y tế trong phạm vi khuôn viên cơ sở y tế*

I. THÔNG TIN CHUNG

1. Lý do đề xuất chương trình đào tạo:

Quản lý chất thải y tế là một nhiệm vụ quan trọng của các cơ sở y tế nhằm đảm bảo cơ sở y tế xanh-sạch-đẹp, giảm thiểu những tác hại từ chất thải y tế đến con người và môi trường. Từ năm 2015, Bộ Y tế và Bộ Tài nguyên Môi trường đã ban hành thông tư liên tịch số 58\2015\TTLT-BYT-BTNMT về Quản lý chất thải y tế. Thông tư 20/2021/TT-BYT ngày 26 tháng 11 năm 2021 của Bộ Y tế về Quy định quản lý chất thải y tế trong phạm vi khuôn viên cơ sở y tế thay thế cho thông tư trước đó. Do

đó, việc cập nhật các kiến thức, và thực hành cho nhân viên y tế về Quản lý chất thải y tế là rất cần thiết.

Trong khóa đào tạo Quản lý Chất thải Y tế, với mong muốn nâng cao tỷ lệ nhân viên y tế có kiến thức và thực hành đúng về Quản lý Chất thải Y tế, góp phần đảm bảo an toàn, nâng cao chất lượng khám chữa bệnh trong các cơ sở y tế.

2. Đối tượng học:

Có bằng Bác sỹ Đa khoa hoặc Chuyên khoa, cử nhân kỹ thuật y học, cử nhân điều dưỡng hệ chính quy hoặc liên thông (chuyên tu), y sỹ đa khoa và những người có nhu cầu.

3. Thời lượng:

Thời gian học: 48 tiết

Học lý thuyết: 18 tiết

Học thực hành tại bệnh viện hoặc làm bài tập tại lớp : 30 tiết

II. MỤC TIÊU KHÓA HỌC

1. Mục tiêu chung

Nâng cao kiến thức và thực hành cho đội ngũ nhân cán bộ quản lý; Bác sỹ, cử nhân kỹ thuật y học, cử nhân điều dưỡng hệ chính quy hoặc liên thông (chuyên tu), y sỹ đa khoa và những người có nhu cầu.

2. Mục tiêu cụ thể

Mục tiêu kiến thức

- 1) Trình bày được quy trình quản lý chất thải y tế bao gồm các bước giảm thiểu, phân định, phân loại, thu gom, lưu giữ, vận chuyển, tái chế, xử lý chất thải y tế và giám sát quá trình thực hiện theo quy định hiện hành.

Mục tiêu thái độ

- 2) Nhận thức được tầm quan trọng của việc thực hiện đúng công tác quản lý chất thải y tế, góp phần nâng cao chất lượng khám chữa bệnh trong các cơ sở y tế, bảo vệ môi trường và sức khỏe cộng đồng.

Mục tiêu kỹ năng

- 3) Thực hiện việc phân định, phân loại, thu gom, lưu giữ, vận chuyển, tái chế, xử lý và giám sát chất thải y tế trong quy trình quản lý chất thải y tế;
- 4) Lấy được số liệu và đánh giá thực trạng quản lý chất thải y tế tại cơ sở y tế;
- 5) Lập được một bản kế hoạch giải quyết một vấn đề ưu tiên trong quản lý chất thải y tế tại đơn vị.

III. ĐỐI TƯỢNG HỌC, YÊU CẦU ĐẦU VÀO CỦA HỌC VIÊN

Có bằng Bác sỹ Đa khoa hoặc Chuyên khoa, cử nhân kỹ thuật y học, cử nhân điều dưỡng hệ chính quy hoặc liên thông (chuyên tu), y sỹ đa khoa và những người có nhu cầu.

IV. CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT (mỗi tiết học 50 phút)

Số TT	Tên bài	Mục tiêu bài học	Số tiết học	
				Thực hành

			Tổng số	Lý thuyết	Lab	BV/ Trên lớp
1	Bài 1. Tổng quan về quản lý chất thải y tế	1. Khái niệm chất thải y tế 2. Ảnh hưởng của chất thải y tế đến sức khỏe và môi trường	06	02		05
2	Bài 2. Phân loại, thu gom, lưu giữ, vận chuyển chất thải y tế	1. Thông tư 20/2021/TTBYT 2. Quy trình quản lý chất thải rắn y tế	12	04		10
3	Bài 3. Xử lý chất thải y tế (chất thải rắn/nước thải)	1. Nguyên tắc xử lý chất thải y tế 2. Các biện pháp xử lý chất thải rắn y tế 3. Các biện pháp xử lý nước thải y tế	08	06		05
4	Bài 4. Quản lý, giảm thiểu, tái chế, tái sử dụng chất thải y tế	1. Quản lý và đánh giá quản lý về chất thải y tế 2. Khái niệm, nguyên tắc giảm thiểu, tái chế và tái sử dụng chất thải y tế 2. Khái niệm “3R”	06	02		05
5	Bài 5. Lập kế hoạch quản lý chất thải y tế	1. Khái niệm, nguyên tắc, quy trình lập kế hoạch 2. Xây dựng kế hoạch trong quản lý chất thải y tế	08	04		05
	Ôn tập, kiểm tra đánh giá					
	Khai giảng/bế giảng					

Tổng số tiết học	48	18	30
------------------	----	----	----

V. TÊN TÀI LIỆU DẠY – HỌC

1. Tài liệu phát tay.
2. Bộ Y tế (2014). Chương trình và tài liệu đào tạo Quản lý chất thải y tế - Dành cho cán bộ chuyên trách quản lý chất thải y tế
3. Bộ Y tế-Dự án hỗ trợ xử lý chất thải bệnh viện. Quản lý chất thải y tế. Nhà xuất bản Y học 2014..
4. Bộ Y tế (2018). *Quy định về kiểm soát nhiễm khuẩn trong các cơ sở khám, chữa bệnh*, Thông tư số 16/2018/TT-BYT ngày 20/7/2018.
5. Thủ tướng Chính phủ nước CHXHCN Việt Nam (2020). *Tăng cường quản lý, tái sử dụng, tái chế, xử lý và giảm thiểu chất thải nhựa*, Chỉ thị 33/CT-TTg ngày 20/8/2020.
6. Bộ Y tế (2012). *Hướng dẫn Phòng ngừa chuẩn trong các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh*, Quyết định số 3671/QĐ-BYT ngày 27/9/2012.
7. Thông Tư Liên Tịch Số 58/2015/TTLT-BYT-BTNMT, ngày 31/12/2015 Bộ Trưởng BHYT Và Bộ Trưởng Bộ TN& MT. “Quy định về phân loại chất thải y tế”.
8. Thông tư số: 20/2021/TT-BYT ngày 26 tháng 11 năm 2021 của Bộ Y tế về Quy định về quản lý chất thải y tế trong phạm vi khuôn viên cơ sở y tế
9. Bộ Y tế (2015). Sổ tay hướng dẫn quản lý chất thải y tế trong bệnh viện. Nhà xuất bản Y học Hà Nội.
10. Phạm Ngọc Châu, Đàm Thương Thương (2021), Thực trạng chất thải rắn y tế của các bệnh viện và thách thức trong phòng dịch Covid-19, Tạp chí Môi trường, số Chuyên đề Tiếng Việt II/2021.

11. Pépin J, Abou Chakra CN, Pépin E, Nault V, Valiquette L (2014), Evolution of the global burden of viral infections from unsafe medical injections, 20002010.PLoSOne. 2014 Jun 9;9(6):[e99677](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0099677).
12. Rushton L. Health Hazards and Waste Management. Impact of environmental pollution on health: Balancing risk. 2003 December; 68(1): p. 183-197.
13. USAID|DELIVER PROJECT. Guide to Health Care Waste Management for the Community Health Worker Virginia; 2011
- Zhao H., Liu H., Wei G., et al. (2021). Comparative life cycle assessment of emergency disposal scenarios for medical waste during the COVID-19 pandemic in China. *Waste Manag*, **126**, 388–399.
14. Mallick S.K., Pramanik M., Maity B., et al. (2021). Plastic waste footprint in the context of COVID-19: Reduction challenges and policy recommendations towards sustainable development goals. *Sci Total Environ*, 796, 148951.
15. The World Bank (2022). Public Health at a Glance - Health Care Waste Management, <http://web.worldbank.org/archive/website01213/WEB/0__CO-80.HTM>, accessed: 10/24/2022.
16. de Aguiar Hugo A. and Lima R. da S. (2021). Healthcare waste management assessment: Challenges for hospitals in COVID-19 pandemic times. *Waste Manag Res*, 39(1_suppl), 56–63.
17. WHO/UNICEF, 2015. Water, sanitation and hygiene in health care facilities: status in low- and middle-income countries. World Health Organization, Geneva
18. WHO, 2014. Definition and characterization of health-care waste. In Chartier Y, Emmanuel J, Pieper U, Pr,ss A, Rushbrook P, Stringer R, et al., editors. Safe management of wastes from healthcare activities: 2nd edition.: WHO Press;
19. WHO (2018), Health-care waste, <https://www.who.int/news-room/factsheets/detail/health-care-waste>

VI. PHƯƠNG PHÁP DẠY HỌC

1. Phương pháp dạy/học lý thuyết

Bài giảng: cung cấp kiến thức cần thiết cho học viên về nội dung môn học.

Thảo luận nhóm: mỗi nhóm 4 – 5 học viên, mỗi bài có một nội dung thảo luận liên quan đến chủ đề bài học.

Tự học: học viên chủ động tìm các nguồn tài liệu trên thư viện, trên internet để mở rộng kiến thức.

Hỗ trợ học tập: học viên gặp gỡ, trao đổi với điều phối môn học và các giảng viên trực tiếp hoặc gián tiếp qua email để được giải đáp thắc mắc liên quan đến bài học.

2. Phương pháp dạy/học thực hành

Thực hành gồm hai hình thức: thực hành làm bài tập tại lớp và thực hành tại khoa Kiểm soát nhiễm khuẩn của các bệnh viện thực hành.

Trường hợp giảng online: Thực hiện bài tập nghiên cứu trường hợp và giải quyết vấn đề tình huống tại lớp theo nhóm.

VII. TIÊU CHUẨN GIẢNG VIÊN VÀ TRỢ GIẢNG

Giảng viên giảng dạy: giảng viên có kinh nghiệm trong giảng dạy, nghiên cứu, quản lý nhà nước về chất thải y tế phối hợp với các giảng viên đang làm trực tiếp quản lý Khoa kiểm soát nhiễm khuẩn tại các bệnh viện

VIII. THIẾT BỊ, HỌC LIỆU CHO KHÓA HỌC

- Phòng học, giảng đường được trang bị các thiết bị hỗ trợ hiện đại hoặc học online với đủ phương tiện đường truyền, bài tập nhóm, các nhân, các trường hợp nghiên cứu.

- Bệnh viện thực hành là cơ sở thường xuyên nhận sinh viên, học viên của bộ môn sang thực tập. Bao gồm khoa Kiểm soát nhiễm khuẩn bệnh viện Y học lâm sàng các bệnh nhiệt đới, Bệnh viện E và các cơ sở có ký hợp đồng với Viện khoa học quản lý Y tế.
- Thực hành bao gồm hai hình thức: thực hành làm bài tập tại lớp và thực hành tại bệnh viện hoặc làm bài tập tình huống, giải quyết vấn đề.
- Mỗi môn học, bài học thực hành sẽ được bố trí phù hợp nội dung, yêu cầu.

IX. CHỈ TIÊU TAY NGHỀ

	Tên bài	Số tiết TH	Kỹ năng / thủ thuật	Chỉ tiêu tay nghề (Số lần tối thiểu/1 HV)			
				Labo/tại lớp học	BV (bệnh nhân)		
					K tập	Phụ	Tự làm
1	Bài 1. Tổng quan về quản lý chất thải y tế	4	Áp dụng được các quy định hiện hành về QL CTYT tại đơn vị	4 Xem clip 02 BT tình huống			
2	Bài 2. Phân loại, thu gom, lưu giữ, vận chuyển chất thải y tế	8	Phân loại được chất thải rắn y tế theo quy định	4 Xem clip 02 BT tình huống	4		
3	Bài 3. Xử lý chất thải y tế (chất thải rắn/nước thải)	2	Áp dụng được cách xử lý chất thải y tế (đối với các cơ sở y tế tự xử lý được CTYT)	2 Xem clip 02 BT tình huống			

4	Bài 4. Quản lý, giảm thiểu, tái chế, tái sử dụng chất thải y tế	4	Áp dụng được các biện pháp làm giảm thiểu, tái chế, tái sử dụng chất thải y tế	4 Xem clip 02 BT tình huống			
5	Bài 5. Lập kế hoạch quản lý chất thải y tế	4	Lập được 1 bản dự thảo kế hoạch quản lý chất thải y tế trong 1 tình huống cụ thể	4 01 bản dự thảo kế hoạch			

X. ĐÁNH GIÁ VÀ CẤP GIẤY CHỨNG NHẬN/ CHỨNG CHỈ ĐÀO TẠO LIÊN TỤC

1. Lượng giá quá trình

Lý thuyết	<p>5. Phương pháp lượng giá: điểm danh cách buổi học.</p> <p>6. Cách tính kết quả: tham gia học ít nhất 80% số tiết học lý thuyết.</p>
Thực hành	<p>7. Phương pháp lượng giá: Báo cáo kết quả làm việc nhóm.</p> <p>8. Cách tính kết quả: tham gia 100% các buổi thực hành trên lớp và thực hành tại bệnh viện/ tại lớp.</p>

2. Lượng giá cuối khóa

Lý thuyết	<p>9. Phương pháp lượng giá: làm bài test trắc nghiệm.</p> <p>10. Cách tính kết quả: đạt tối thiểu 5/10 điểm.</p>
------------------	---

Thực hành	<p>11. Phương pháp lượng giá: Lấy điểm thực hành tại giảng đường và bệnh viện hoặc kết quả giải quyết các tình huống qua báo cáo thực hành</p> <p>12. Cách tính kết quả: đạt tối thiểu 5/10 điểm.</p>
------------------	---

13. **Điểm cuối khóa học:** Tổng điểm = điểm Lý thuyết là điểm của bài thi trắc nghiệm (60%) + điểm thực hành là điểm của bài thi thực hành (40%).

14. Học viên hoàn thành khóa học được cấp chứng chỉ: Học viên có điểm lượng giá cuối khóa học cả lý thuyết và thực hành đạt yêu cầu (từ 5 điểm trở lên) được Viện Khoa học quản lý Y tế cấp chứng chỉ đào tạo Quản lý chất thải y tế.

- Tên của chứng chỉ: Quản lý chất thải y tế
- Giá trị của chứng chỉ theo Thông tư 01/VBHN-BYT ngày 13 tháng 01 năm 2021 để duy trì chứng chỉ hành nghề;

LÃNH ĐẠO ĐƠN VỊ

Phụ lục

HƯỚNG DẪN TỔ CHỨC THỰC HIỆN CHƯƠNG TRÌNH

- Đơn vị chủ trì: Viện Khoa học quản lý Y tế tổ chức tuyển sinh, hoặc phối hợp công ty tổ chức tuyển sinh theo quy định của Bộ Y tế về đào tạo và Bộ Tài chính về mức học phí. - Các khóa học tổ chức khai giảng, điểm danh, bài kiểm tra cuối khóa, đánh giá sau khóa học
- Đối với các khóa học trực tuyến:
 - + Viện Khoa học quản lý Y tế trang bị đầy đủ cơ sở vật chất cho phòng dạy trực tuyến, camera, máy tính, link giảng dạy gửi cho học viên, quy định học tập trực tuyến.

- + Đối với học viên chấp hành đúng quy định học tập trực tuyến, sử dụng máy tính hoặc điện thoại có camera, có loa và kết nối internet
- + Kết thúc khóa học, học viên hoàn thành bài kiểm tra cuối khóa theo hình thức Trắc nghiệm
- + Đối với các khóa học yêu cầu thực hành kỹ năng tại bệnh viện thì sẽ tổ chức kết hợp cả 2 hình thức là trực tuyến cho các buổi học lý thuyết, học trực tiếp cho các buổi thực hành và thi thực hành tại cơ sở đào tạo hoặc báo cáo kết quả làm việc qua nghiên cứu trường hợp giải quyết vấn đề hình thức online.