

THÔNG BÁO

**Về việc mời hợp tác tổ chức các chương trình tập huấn
“Nâng cao nhận thức và triển khai giải pháp trí tuệ nhân tạo (AI) trong
quản lý, chăm sóc sức khỏe cho cán bộ, nhân viên ngành y tế”.**

Căn cứ Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số Quốc gia;

Căn cứ Nghị quyết 03/NQ-CP ngày 09/01/2025 của Chính phủ ban hành Chương trình hành động của Chính phủ thực hiện Nghị quyết 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số Quốc gia;

Căn cứ Quyết định số 787/QĐ-BYT ngày 06/03/2025 của Bộ trưởng Bộ Y tế ban hành Kế hoạch hành động của Bộ Y tế thực hiện Nghị quyết số 03/NQ-CP ngày 09/01/2025 của Chính phủ thực hiện Nghị quyết 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số Quốc gia;

Căn cứ Quyết định số 2233/QĐ-BYT ngày 19/5/2025 của Bộ trưởng Bộ Y tế về việc ban hành Quy chế Tổ chức và hoạt động của Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia;

Căn cứ Quyết định số 395/QĐ-TTYQG ngày 04/11/2025 của Giám đốc Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia ngày về việc Phê duyệt Khung chương trình tập huấn “Nâng cao nhận thức và triển khai giải pháp trí tuệ nhân tạo (AI) trong quản lý, chăm sóc sức khỏe cho cán bộ, nhân viên ngành y tế”;

Căn cứ Kế hoạch số 139/KH-TTYQG ngày 04/11/2025 của Giám đốc Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia về việc Triển khai Chương trình tập huấn “Nâng cao nhận thức và triển khai giải pháp trí tuệ nhân tạo (AI) trong quản lý, chăm sóc sức khỏe cho cán bộ, nhân viên ngành y tế”;

Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia có nhu cầu tìm kiếm đối tác tổ chức các chương trình tập huấn “Nâng cao nhận thức và triển khai giải pháp trí tuệ nhân tạo (AI) trong quản lý, chăm sóc sức khỏe cho cán bộ, nhân viên ngành y tế” thông tin cụ thể như sau:

1. Đơn vị tổ chức các chương trình tập huấn về “Nâng cao nhận thức và triển khai giải pháp trí tuệ nhân tạo (AI) trong quản lý, chăm sóc sức khỏe cho cán bộ, nhân viên ngành y tế”

2. Phương thức hợp tác:

- Tổ chức trực tiếp.
- Đối tác cung cấp giảng viên, trợ giảng, hội trường, phòng học, máy tính, trang thiết bị và các yêu cầu khác theo thỏa thuận...

(Các nội dung chi tiết tại phụ lục đính kèm)

3. Hồ sơ đề xuất gồm:

- Công văn đề xuất hợp tác.
- Hồ sơ năng lực pháp lý.
- Hồ sơ năng lực kinh nghiệm (Báo giá; Số năm kinh nghiệm; Các hợp đồng đã triển khai...).
- Các tài liệu khác (nếu có).

4. Thời hạn tiếp nhận hồ sơ: Trong vòng 07 ngày làm việc kể từ ngày ban hành thông báo này.

5. Cách thức nộp hồ sơ đề xuất:

Đối tác nộp hồ sơ trực tiếp tại trụ sở của Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia, ngõ 135/1 phố Núi Trúc, Giảng Võ, Thành phố Hà Nội.

6. Đầu mối liên hệ:

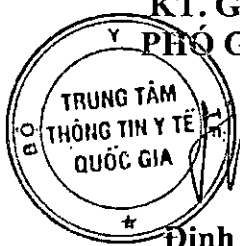
- Bà Lê Thị Hương, phòng Hỗ trợ khách hàng, Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia; Điện thoại: 0902233286; Email: lehuongvinacosh@gmail.com.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Giám đốc (để báo cáo);
- Các Phó Giám đốc (để biết);
- Các phòng/đơn vị (để p/h);
- Tổ chức, doanh nghiệp CNTT;
- Lưu: VT.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Đinh Hải Long

Phụ lục**YÊU CẦU CHI TIẾT VỀ TIÊU CHUẨN GIẢNG VIÊN,
TRỢ GIẢNG, TRANG THIẾT BỊ TỔ CHỨC CÁC CHƯƠNG TRÌNH
TẬP HUẤN**

(Kèm theo Thông báo số 20 /TB-TTYQG ngày 10 tháng 3 năm 2026
của Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia)

I. Lớp: Định hướng chiến lược và xu thế ứng dụng AI trong y tế

- Số lượng học viên: Khoảng 30-40 học viên/01 lớp
- Thời lượng: 01 ngày

1. Tiêu chuẩn giảng viên

- Số lượng: 02 người/01 lớp. Chương trình có 3 chủ đề lớn (Chiến lược, Triển khai dữ liệu, Quản trị pháp lý). Với 01 chuyên gia về Chiến lược /Quản trị; 01 chuyên gia về Dữ liệu/ Hạ tầng Y tế để đảm bảo chiều sâu và tính đa chiều.
- Trình độ Đại học trở lên, ưu tiên Thạc sĩ hoặc Tiến sĩ; Chuyên ngành Công nghệ thông tin y tế, Quản lý y tế công cộng hoặc Khoa học dữ liệu ứng dụng.
- Có kinh nghiệm trong lĩnh vực giảng dạy: Ưu tiên kinh nghiệm thực tế về ứng dụng AI trong Y tế, khả năng tư duy chiến lược và kinh nghiệm giảng dạy cho đối tượng quản lý.

2. Tiêu chuẩn trợ giảng

- Số lượng: 02 người/01 lớp.
- Trình độ Đại học trở lên chuyên ngành Công nghệ thông tin hoặc tương đương được quy định tại Thông tư 08/2022/TT-BTTTT.
- Có tối thiểu 01 năm kinh nghiệm trong công tác trợ giảng khóa học về Công nghệ thông tin.

3. Thiết bị, học liệu cho khóa học tập huấn

- Trang thiết bị cố định (phòng học)
- + Trình chiếu: 01 máy chiếu độ phân giải cao/Màn hình lớn và 01 bút laser.
- + Thảo luận: 01 bảng viết lớn (hoặc Flipchart) và đầy đủ văn phòng phẩm (giấy, bút lông màu) để phục vụ hoạt động nhóm.
- + Âm thanh và kết nối: Hệ thống âm thanh, microphone không dây (đảm bảo

thảo luận rõ ràng) và kết nối Internet tốc độ cao, ổn định (gồm cả Giảng viên và Học viên).

+ Khác: Bàn ghế cho Giảng viên và Học viên theo bố trí nhóm/ chữ U, đảm bảo không gian di chuyển.

- Thiết bị cá nhân (Giảng viên/Học viên): Máy tính xách tay cá nhân của Giảng viên và học viên (cấu hình cơ bản để truy cập tài liệu, trình duyệt web và phần mềm văn phòng)

- Học liệu và công cụ:

+ Tài liệu học tập: Bản cứng (in đầy đủ) và Bản mềm (pdf) cho mỗi học viên (bao gồm Slide, tài liệu tham khảo, quy định pháp lý liên quan).

+ Worksheet: Các mẫu biểu giấy hoặc mẫu điền từ (trên Google Docs/Excel) cho các hoạt động thực hành như Phân tích SWOT, xây dựng KPIs và khung quản trị rủi ro dự án AI.

+ Tài liệu Case Study: Các bản in (hoặc bản mềm) của các Case Study chi tiết (thành công/thất bại) để phân tích nhóm

II. Lớp: Ứng dụng AI trong công tác hành chính hỗ trợ chuyển đổi số y tế

- Số lượng học viên: Khoảng 30-40 học viên/01 lớp

- Thời lượng: 02 ngày

1. Tiêu chuẩn giảng viên

- Số lượng: 02 người/ 01 lớp (01 chuyên gia về kỹ năng ứng dụng AI/GenAI và 01 chuyên gia về quản trị tài liệu/bảo mật dữ liệu y tế).

- Trình độ Đại học trở lên, ưu tiên Thạc sĩ hoặc Tiến sĩ; chuyên ngành Công nghệ thông tin y tế, Quản lý y tế công cộng hoặc Khoa học dữ liệu ứng dụng.

- Có kinh nghiệm giảng dạy tối thiểu 03 năm cho đối tượng người dùng cuối (End-User) hoặc cán bộ văn phòng. Ưu tiên người có kinh nghiệm thực tế triển khai và đào tạo sử dụng các công cụ số hóa văn phòng (DMS, Chatbot) trong môi trường y tế/hành chính.

2. Tiêu chuẩn trợ giảng

- Số lượng: 02 người/ 01 lớp (đảm bảo có thể phụ trách một nhóm giải đáp

thắc mắc và xử lý các vấn đề kỹ thuật phát sinh).

- Trình độ Đại học trở lên chuyên ngành công nghệ thông tin, hệ thống thông tin quản lý, hoặc các ngành liên quan, đảm bảo có kiến thức nền tảng về công nghệ số và vận hành hệ thống.

- Có tối thiểu 01 năm kinh nghiệm trong công tác trợ giảng khóa học về Công nghệ thông tin/ chuyên đổi số, trọng tâm là kinh nghiệm hỗ trợ người dùng cuối (End-User support).

3. Thiết bị, học liệu cho khóa học tập huấn

Các thiết bị, học liệu cho khóa tập huấn.

Trang thiết bị cho khóa học:

- Thiết bị Phòng học: Máy chiếu/Màn hình, bảng viết, hệ thống âm thanh, Internet ổn định tốc độ cao (quan trọng nhất cho thực hành trực tiếp các công cụ AI).

- Máy tính xách tay cá nhân của Giảng viên và Học viên (cấu hình cơ bản, đủ để chạy trình duyệt web và các công cụ GenAI).

- Học liệu: Bản cứng/Bản mềm (PDF) của giáo trình, Worksheet thực hành (cho GenAI Prompt Engineering, tóm tắt văn bản, Quản lý tài liệu số) và tài khoản dùng thử/Miễn phí của các công cụ GenAI phổ biến (ChatGPT/Gemini/Copilot).

III. Lớp: Tổng quan về AI cho lập trình viên, chuyên viên CNTT

- Số lượng học viên: Khoảng 30-40 học viên/1 lớp

- Thời lượng: 03 ngày

1. Tiêu chuẩn giảng viên

- Số lượng: 02 người/ 1 lớp

- Trình độ: Tốt nghiệp Thạc sĩ trở lên chuyên ngành Khoa học dữ liệu, Trí tuệ nhân tạo, hoặc CNTT.

- Có kinh nghiệm giảng dạy tối thiểu 05 năm trong lĩnh vực ML/DL và tối thiểu 03 năm kinh nghiệm thực tế trong phát triển các mô hình AI (CV, NLP) tại các dự án sản phẩm/nghiên cứu.

- Ưu tiên có các chứng chỉ chuyên môn quốc tế về AI/ML (ví dụ: TensorFlow

Developer Certificate, AWS/Azure Certified Data Scientist) hoặc đã tham gia phát triển sản phẩm AI y tế.

2. Tiêu chuẩn trợ giảng

- Số lượng 02 người/ 1 lớp
- Trình độ Đại học trở lên chuyên ngành Công nghệ Thông tin hoặc tương đương được quy định tại Thông tư 08/2022/TT-BTTTT. Thành thạo Python, TensorFlow/Keras, PyTorch và môi trường Google Colab. Có kinh nghiệm hỗ trợ gỡ lỗi code trực tiếp cho học viên.
- Có kiến thức về các công cụ hỗ trợ code AI (Copilot Chat/GPT/Gemini) để hỗ trợ học viên trong phần thực hành.
- Có tối thiểu 01 năm kinh nghiệm trong công tác trợ giảng khóa học về Công nghệ Thông tin.

3. Thiết bị, học liệu cho khóa học tập huấn

Các thiết bị, học liệu cho khóa tập huấn

Trang thiết bị cho khóa học:

- Máy tính cá nhân: Máy tính xách tay cá nhân của Học viên (cấu hình cần thiết để chạy mượt trình duyệt Chrome/VS Code, không yêu cầu cấu hình quá cao do sử dụng GPU trên Cloud).
- Internet tốc độ cao, ổn định (yêu cầu nghiêm ngặt do toàn bộ bài thực hành chạy trên cloud GPU). Máy chiếu, màn hình lớn, bảng viết.
- Tài liệu học tập, các Jupyter Notebook (trên Google Colab) đã chuẩn bị sẵn code mẫu (templates) cho các bài thực hành, Tài liệu tham khảo về API của TensorFlow/PyTorch.
- Tài liệu học: Bản cứng, phát cho học viên (mỗi người 01 bộ).

IV. Lớp: Tổng quan về AI cho chuẩn đoán, điều trị, dự phòng và quản lý bệnh

- Số lượng học viên: Khoảng 30 -40 học viên/01 lớp
- Thời lượng: 02 ngày (tổng 16 giờ, tương tự khóa tập huấn AI cho lập trình

viên để đảm bảo tính ngắn gọn và tập trung vào thực hành).

1. Tiêu chuẩn giảng viên

- Số lượng: 02 người/lớp.
- Giảng viên 1 (Lâm sàng & AI): Bác sĩ (MD) hoặc chuyên gia y tế có bằng cấp cao và kinh nghiệm 03 năm trở lên trong nghiên cứu/ứng dụng AI trong chẩn đoán/điều trị.
- Giảng viên 2 (Pháp lý & Công nghệ): Chuyên gia CNTT y tế hoặc pháp lý y tế có kinh nghiệm về quản trị dữ liệu (HDG), Đạo đức AI (Ethics) và tuân thủ các quy định quốc tế/Việt Nam (HIPAA, Nghị định 13/2023/NĐ-CP).

2. Tiêu chuẩn trợ giảng

- Số lượng: 02 người/lớp.
- Trình độ Đại học CNTT/Kỹ thuật y sinh. Thành thạo vận hành các Lab ảo (Colab), các công cụ mô phỏng AI (ví dụ: mô hình phân loại hình ảnh cơ bản) và hỗ trợ học viên truy cập tài liệu, công cụ trong các phiên thực hành.

3. Thiết bị, học liệu cho khóa học tập huấn

- Thiết bị Phòng học: Internet tốc độ cao, máy chiếu/màn hình lớn.
- Máy tính: Máy tính xách tay cá nhân của Học viên (chỉ cần cấu hình cơ bản, sử dụng Lab ảo trên Cloud để chạy các mô hình).
- Học liệu: Tài liệu học, các Case Study lâm sàng (đã ẩn danh), bản in các khung đánh giá (Sensitivity/AUC) và mẫu biểu xây dựng Hướng dẫn thực hành AI tại đơn vị.
- Tài liệu bản cứng (mỗi học viên 1 bộ).