



CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

ỨNG DỤNG AI TRONG Y TẾ

Tăng tốc công việc • Đào tạo • Truyền thông • Tự động hóa

Tất cả những gì nhân viên y tế cần biết về ứng dụng AI trong công việc

LỘ TRÌNH 7 KHÓA • 90 GIỜ • 45 BUỔI

**Bắt đầu từ tháng
9/2026**

Cập nhật ngày 22/08/2026



PHẦN A. GIỚI THIỆU CHƯƠNG TRÌNH

1. Nguyên tắc xây dựng chương trình đào tạo

Chương trình được thiết kế theo nguyên tắc học đến đâu **tạo ra sản phẩm** công việc đến đó. Người học đi từ năng lực sử dụng AI an toàn, hiệu quả; chuyển sang ứng dụng theo vai trò; sau cùng mới xây dựng Agent, phần mềm và hệ thống AI nội bộ. Cấu trúc này hạn chế tình trạng học công cụ rời rạc, đồng thời phù hợp cả đăng ký cá nhân và đào tạo theo đơn đặt hàng của bệnh viện.

Lưu ý khi tham gia: Học viên cần hiểu rõ công việc mình đang thực hiện tại bệnh viện để công ty hướng dẫn tạo trợ lý AI cho công việc đó. Sản phẩm có thể **dùng được thực tế** là đầu ra bắt buộc của mỗi khóa học.

2. Cấu trúc chương trình

1. Tầng 1 - Nền tảng bắt buộc (20 giờ): Khóa 1 + Khóa 2, dành cho mọi nhân viên y tế và cán bộ quản lý.
2. Tầng 2 - Chuyên môn tự chọn (40 giờ nếu học toàn bộ): Truyền thông; Lâm sàng - Nghiên cứu; Quản lý chất lượng. Theo nhu cầu các bệnh viện, có thể thêm các chuyên môn khác.
3. Tầng 3 - Nâng cao (30 giờ): Xây dựng ứng dụng, tự động hóa; Quản trị và hệ thống AI nội bộ.

3. Nguyên tắc thiết kế từng khóa học, bài học

1. Tiếp cận từng bước: từ người dùng phổ thông đến người xây dựng giải pháp và quản trị hệ thống.
2. Cấu trúc bài học - mỗi buổi 120 phút, ưu tiên thực hành trên tình huống y tế
3. Tách nền tảng chung khỏi nhánh nghề nghiệp để học viên không phải mua những nội dung không cần thiết.
4. Mỗi buổi gắn với một tình huống thực tế của bệnh viện và có tệp mẫu, câu lệnh mẫu hoặc sản phẩm thực hành.

- 5. Dữ liệu thực hành phải được ẩn danh; không nhập thông tin nhận diện người bệnh hoặc dữ liệu mật lên công cụ AI công cộng.
- 6. Nội dung công cụ được cập nhật trước mỗi đợt khai giảng vì tính năng ChatGPT, Gemini, Claude, Perplexity và các nền tảng tạo nội dung thay đổi nhanh.

4. Danh mục khóa học

Mã	Khóa học	Thời lượng	Tầng	Đối tượng chính
K1	AI nền tảng và làm việc an toàn trong y tế	8 giờ 4 buổi	Nền tảng	Mọi nhân viên y tế; cán bộ mới làm quen AI
K2	AI tăng tốc công việc và phòng chức năng bệnh viện	12 giờ 6 buổi	Nền tảng	Lãnh đạo, phòng chức năng, điều dưỡng trưởng, thư ký
K3	Truyền thông và giáo dục sức khỏe bằng AI	14 giờ 7 buổi	Chuyên môn	Tổ truyền thông, CTXH, điều dưỡng, T4G, giáo dục sức khỏe
K4	AI cho lâm sàng và nghiên cứu khoa học	14 giờ 7 buổi	Chuyên môn	Bác sĩ, điều dưỡng, dược sĩ, kỹ thuật viên, nghiên cứu viên
K5	AI cho quản lý chất lượng và an toàn người bệnh	12 giờ 6 buổi	Chuyên môn	QLCL, an toàn người bệnh, điều dưỡng trưởng, mạng lưới QLCL
K6	Xây dựng Agent, ứng dụng và tự động hóa công việc	16 giờ 8 buổi	Nâng cao	CNTT, QLCL, phân tích dữ liệu, nhóm đổi mới, phụ trách quá trình/công việc cụ thể
K7	Quản trị, kho tri thức và hệ thống AI nội bộ bệnh viện	14 giờ 7 buổi	Nâng cao	Ban giám đốc, CNTT, QLCL, pháp chế, an toàn thông tin, chủ dự án

PHẦN B. THÔNG TIN CHI TIẾT TỪNG KHÓA HỌC

K1. AI nền tảng và làm việc an toàn trong y tế

8 giờ, 4 buổi: Biết dùng AI đúng việc, đúng dữ liệu và kiểm chứng được kết quả.

Đối tượng	Mọi nhân viên y tế, cán bộ phòng chức năng, bác sĩ, điều dưỡng, kỹ thuật viên và lãnh đạo cần nền tảng chung.
Điều kiện đầu vào	Không yêu cầu kiến thức lập trình; có máy tính và tài khoản ít nhất một công cụ AI.
Sản phẩm đầu ra	Bộ thiết lập AI cá nhân, mẫu câu lệnh dùng lại và quy tắc an toàn dữ liệu cho công việc hằng ngày.

Mục tiêu

- Nhận diện bài toán AI có giá trị trong công việc y tế và các giới hạn cần kiểm soát.
- Viết câu lệnh rõ yêu cầu, ngữ cảnh, dữ liệu đầu vào và tiêu chí đầu ra.
- Cá nhân hóa công cụ, tạo trợ lý cá nhân và quản lý tài liệu hiệu quả.
- Kiểm chứng nội dung AI; không đưa dữ liệu nhận diện người bệnh lên công cụ công cộng.

Cấu trúc bài học và đánh giá

Buổi	Bài/chủ đề	Nội dung trọng tâm	Người dạy
1	AI trong y tế: tiềm năng và lựa chọn bài toán	- Bản đồ ứng dụng; - Việc nên/không nên giao AI; - Phân biệt hỗ trợ hành chính, đào tạo, nghiên cứu và lâm sàng.	Võ Ngọc Minh
2	Viết câu lệnh, kiểm chứng và bảo mật cơ bản	- Cấu trúc prompt; tạo nội dung/hình ảnh bước đầu - Kiểm tra nguồn, sai lệch và dữ liệu nhạy cảm.	Dương Thị Xuân Hương Võ Ngọc Minh
3	Cá nhân hóa, trợ lý cá nhân và quản lý tài liệu	- ChatGPT, Perplexity, Gemini - Cập nhật Claude; đọc, tóm tắt và quản lý tài liệu.	Nguyễn Văn Tùng Trần Ánh Dương

4	5S dữ liệu cá nhân và bộ công cụ làm việc	- Sắp xếp dữ liệu máy tính; - Mẹo tin học văn phòng; phần mềm tối ưu hóa máy tính và quy trình làm việc cá nhân.	Vũ Duy Tùng Nguyễn Văn Tùng
---	---	---	--------------------------------

Bài đánh giá cuối khóa: Hoàn thiện một trợ lý cá nhân, một prompt chuẩn và bảng kiểm 10 điểm để tự đánh giá an toàn - độ tin cậy của câu trả lời AI.

K2. AI tăng tốc công việc và phòng chức năng bệnh viện

12 giờ, 6 buổi: Rút ngắn thời gian soạn thảo, tổng hợp, phân tích và báo cáo định kỳ.

Đối tượng	Lãnh đạo khoa/phòng; QLCL, KHTH, Điều dưỡng, TCKT, VTTB, HCQT, CNTT, Dược, KSNK, BHYT và nhân viên hành chính.
Điều kiện đầu vào	Nên hoàn thành K1 hoặc vượt qua bài kiểm tra đầu vào tương đương.
Sản phẩm đầu ra	Một quy trình công việc được chuẩn hóa bằng AI, kèm mẫu văn bản/báo cáo có thể áp dụng tại khoa/phòng.

Mục tiêu

1. Soạn văn bản quản lý bệnh viện có cấu trúc, đúng giọng điệu và có bước kiểm duyệt.
2. Tổng hợp báo cáo nhiều khoa/phòng và phân tích bảng dữ liệu/Excel.
3. Thiết lập theo dõi tiến độ, quản lý dữ liệu dùng chung và báo cáo định kỳ.
4. Dùng AI hỗ trợ đào tạo, xây dựng câu hỏi và đánh giá năng lực nhân viên.

Cấu trúc bài học và đánh giá

Buổi	Bài/chủ đề	Nội dung trọng tâm	Người dạy
1	Soạn thảo văn bản quản lý bệnh viện	- Kế hoạch, báo cáo, quy trình, thông báo, biên bản; - Kiểm soát căn cứ, thuật ngữ và trách nhiệm phê duyệt.	Vũ Duy Tùng

2	AI cho phòng chức năng: văn bản và tổng hợp	- Chuẩn hóa yêu cầu - Tổng hợp nhiều báo cáo khoa/phòng; lập bản tóm tắt điều hành.	Nguyễn Văn Tùng
3	Phân tích Excel và dữ liệu điều hành	- Làm sạch dữ liệu; mô tả, so sánh, phát hiện bất thường; - Tạo bảng và nội dung nhận xét.	Nguyễn Văn Tùng; Vũ Duy Tùng
4	Dữ liệu dùng chung và theo dõi tiến độ	- Cấu trúc thư mục; quy tắc đặt tên/phiên bản - Bảng theo dõi nhiệm vụ và nhắc việc.	Vũ Duy Tùng; Nguyễn Văn Tùng
5	Tự động hóa báo cáo định kỳ	- Nhận diện việc lặp - Thiết kế luồng thu thập - tổng hợp - kiểm tra - gửi báo cáo.	Vũ Duy Tùng
6	AI trong đào tạo và đánh giá năng lực	- Xây mục tiêu, giáo án, câu hỏi, rubric - Phân tích kết quả và cá nhân hóa học tập.	Nguyễn Văn Tùng

Bài đánh giá cuối khóa: Thiết kế một quy trình báo cáo định kỳ hoặc bộ hồ sơ công việc của phòng chức năng, chứng minh mức giảm thời gian và có bước kiểm soát chất lượng.

K3. Truyền thông và giáo dục sức khỏe bằng AI

14 giờ, 7 buổi: Tạo được một sản phẩm truyền thông y tế hoàn chỉnh, chính xác và phù hợp người bệnh.

Đối tượng	Nhân viên truyền thông, Công tác xã hội, Điều dưỡng, T4G, khoa lâm sàng và người phụ trách giáo dục sức khỏe.
Điều kiện đầu vào	Khuyến nghị hoàn thành K1; có một chủ đề sức khỏe cụ thể để phát triển xuyên suốt khóa.
Sản phẩm đầu ra	Bộ truyền thông gồm poster/infographic, kịch bản, giọng đọc và một video AI hoàn chỉnh.

Mục tiêu

1. Lập kế hoạch nội dung đúng nguyên tắc truyền thông y tế và có bước duyệt chuyên môn.
2. Tạo poster, infographic, mindmap, timeline và hình ảnh phục vụ truyền thông.
3. Xây video tư vấn, video kể chuyện và video từ ảnh tĩnh với giọng đọc.
4. Đóng gói tài liệu thành sách lật điện tử và hoàn thiện dự án đa định dạng.

Cấu trúc bài học và đánh giá

Buổi i	Bài/chủ đề	Nội dung trọng tâm	Người dạy
1	Nguyên tắc và công cụ truyền thông y tế	- Đối tượng, thông điệp, kênh, tính dễ hiểu - Kiểm duyệt chuyên môn và quyền sử dụng tài nguyên.	Vũ Duy Tùng
2	Prompt hình ảnh: poster, infographic, mindmap, timeline	Tạo hình ảnh và poster; hình ảnh siêu thực; bố cục, chữ, màu và kiểm tra thông tin.	Dương Thị Xuân Hương; Nguyễn Văn Tùng
3	Video tư vấn - hướng dẫn sức khỏe	Viết kịch bản ngắn, dẫn dắt vấn đề, lời khuyên và lời kêu gọi hành động phù hợp.	Dương Thị Xuân Hương
4	Video tình huống và storytelling	- Nhân vật, xung đột, mạch kể, cảm xúc - Chuyển kiến thức sức khỏe thành câu chuyện dễ nhớ	Dương Thị Xuân Hương
5	Ảnh tĩnh thành video, chữ chuyển động và giọng đọc	- Tạo chuyển động; ảnh chạy chữ - Chuyển văn bản thành giọng đọc - Ghép và hoàn thiện video	Dương Thị Xuân Hương; Nguyễn Văn Tùng
6	Sách lật điện tử và gói tài liệu truyền thông	Biên tập nội dung, thiết kế trang, xuất bản và chia sẻ sách lật điện tử.	Dương Thị Xuân Hương
7	Dự án video AI cuối khóa	Sản xuất, phản biện, sửa lỗi chuyên môn và công bố sản phẩm hoàn chỉnh.	Dương Thị Xuân Hương

Bài đánh giá cuối khóa: Nộp một video 60-180 giây và bộ tài liệu hỗ trợ; kèm bảng kiểm nguồn, duyệt chuyên môn, bản quyền và khả năng tiếp cận.

K4. AI cho lâm sàng và nghiên cứu khoa học

14 giờ, 7 buổi: Tìm, đọc, tổ chức bằng chứng và phát triển đề cương nghiên cứu có kiểm chứng.

Đối tượng	Bác sĩ, điều dưỡng, dược sĩ, kỹ thuật viên, học viên sau đại học và người làm nghiên cứu/sáng kiến cải tiến.
Điều kiện đầu vào	Hoàn thành K1; có câu hỏi chuyên môn hoặc vấn đề nghiên cứu; cam kết dùng dữ liệu đã ẩn danh.
Sản phẩm đầu ra	Đề cương nghiên cứu/sáng kiến hoặc báo cáo ca bệnh có nhật ký kiểm chứng nguồn và kế hoạch phân tích.

Mục tiêu

1. Đặt câu hỏi nghiên cứu, tìm bằng chứng và tóm tắt bài báo có truy xuất nguồn.
2. Quản lý tài liệu tham khảo; chuẩn bị báo cáo ca bệnh và bài giảng.
3. Xây dựng đề cương phù hợp cho bác sĩ hoặc điều dưỡng và xác định giới hạn AI.
4. Xử lý, phân tích và diễn giải dữ liệu y tế mà không thay thế phán đoán chuyên môn.

Cấu trúc bài học và đánh giá

Buổi	Bài/chủ đề	Nội dung trọng tâm	Người dạy
1	AI dành cho bác sĩ và giới hạn lâm sàng	Phạm vi hỗ trợ; nguy cơ bịa đặt, thiên lệch; trách nhiệm chuyên môn và giới hạn hỗ trợ quyết định.	Trần Ánh Dương
2	Tìm kiếm bằng chứng, tóm tắt bài báo và câu hỏi nghiên cứu	Xây PICO/câu hỏi; chiến lược tìm; đọc có cấu trúc; đối chiếu kết luận với nguồn.	Trần Ánh Dương
3	Tài liệu tham khảo, báo cáo ca bệnh và bài giảng	Quản lý tài liệu; lập dàn ý; chuẩn bị báo cáo ca, slide và tài liệu giảng dạy.	Trần Ánh Dương
4	Nghiên cứu khoa học dành cho bác sĩ	Vấn đề, mục tiêu, thiết kế, biến số, kế hoạch thu thập và sử dụng AI có khai báo.	Trần Ánh Dương
5	Nghiên cứu và sáng kiến cải tiến dành cho điều dưỡng	Từ vấn đề thực hành đến sáng kiến; chỉ số, can thiệp, đánh giá và viết báo cáo.	Dương Thị Xuân Hương

6	Xử lý và phân tích dữ liệu y tế	Làm sạch, mô tả, trực quan hóa, lựa chọn phân tích và diễn giải có kiểm tra.	Vũ Duy Tùng
7	Duyệt đề cương và phản biện	Trình bày đề cương; kiểm chứng trích dẫn, tính khả thi, đạo đức và kế hoạch phân tích.	Trần Ánh Dương; Dương Thị Xuân Hương; Vũ Duy Tùng

Bài đánh giá cuối khóa: Nộp đề cương/báo cáo 3-5 trang, bộ câu lệnh đã dùng, bảng đối chiếu nguồn và tuyên bố phần việc có AI hỗ trợ.

K5. AI cho quản lý chất lượng và an toàn người bệnh

12 giờ, 6 buổi: Tạo được Agent và bộ công cụ hỗ trợ giám sát, phân tích và cải tiến chất lượng.

Đối tượng	Phòng Quản lý chất lượng, mạng lưới QLCL, an toàn người bệnh, điều dưỡng trưởng, KHTH và cán bộ phụ trách tiêu chí.
Điều kiện đầu vào	Hoàn thành K1; khuyến nghị hoàn thành K2; có bộ tiêu chí hoặc vấn đề chất lượng thực tế.
Sản phẩm đầu ra	Một Agent/Project QLCL và bộ hồ sơ cải tiến gồm bảng kiểm, phân tích nguyên nhân và kế hoạch hành động.

Mục tiêu

- Số hóa tiêu chuẩn, tạo bảng kiểm và xác lập logic chấm/giám sát.
- Phân tích sự cố, phản ánh người bệnh và nguyên nhân gốc có kiểm duyệt.
- Ứng dụng RCA, FMEA, PDSA và CAPA trong một quy trình thống nhất.
- Xây Agent giám sát chất lượng có phạm vi, nguồn tri thức và quy tắc sử dụng rõ ràng.
- Đóng gói sản phẩm thành giải pháp dưới dạng một Đề án cải tiến chất lượng. Có thể nhân rộng cách làm này cho khoa phòng trong bệnh viện.

Cấu trúc bài học và đánh giá

Buổi	Bài/chủ đề	Nội dung trọng tâm	Người dạy
1	Agent đơn giản bằng GPTs và Project cho QLCL	Xác định vai trò, hướng dẫn, nguồn tài liệu, giới hạn và bộ câu hỏi kiểm thử; thực hành nhiều tình huống.	Vũ Duy Tùng
2	Số hóa tiêu chuẩn và tạo bảng kiểm	Phân rã tiêu chí; yêu cầu minh chứng; trọng số, mẫu quan sát và cấu trúc dữ liệu.	Trần Ánh Dương; Vũ Duy Tùng
3	RCA, sự cố và phản ánh người bệnh	Chuẩn hóa mô tả; 5 Why, xương cá; phân nhóm nguyên nhân và đề xuất hành động.	Vũ Duy Tùng
4	FMEA, PDSA và CAPA	Đánh giá rủi ro; thiết kế thử nghiệm cải tiến; hành động khắc phục/phòng ngừa và theo dõi hiệu lực.	Vũ Duy Tùng
5	Agent giám sát chất lượng	Tạo Agent đọc tiêu chí, hướng dẫn đánh giá, phát hiện thiếu minh chứng và tổng hợp kết quả.	Vũ Duy Tùng
6	Dự án QLCL cuối khóa	Tích hợp bảng kiểm, RCA/FMEA/PDSA/CAPA và Agent thành một quy trình áp dụng tại đơn vị.	Vũ Duy Tùng

Bài đánh giá cuối khóa: Trình diễn một Agent/Project QLCL trên bộ tài liệu đã ẩn danh và nộp bộ kiểm thử tối thiểu 10 tình huống, gồm cả tình huống Agent phải từ chối hoặc yêu cầu bổ sung dữ liệu.

K6. Xây dựng Agent, ứng dụng và tự động hóa công việc

16 giờ, 8 buổi: Biến một quy trình lặp lại thành ứng dụng hoặc luồng tự động hóa có thể kiểm thử.

Đối tượng	Nhân viên CNTT, QLCL, phân tích dữ liệu, nghiên cứu, nhóm đổi mới và cán bộ nghiệp vụ có năng lực số tốt.
Điều kiện đầu vào	Hoàn thành lộ trình nền tảng 20 giờ hoặc đạt bài kiểm tra tương đương; không bắt buộc biết lập trình nhưng phải sẵn sàng đọc và sửa logic.
Sản phẩm đầu ra	Một ứng dụng/Agent hoặc script tự động hóa giải quyết một bài toán thực tế và có tài liệu vận hành.

Mục tiêu

- 1. Phân tích quy trình, xác định điểm tự động hóa và tiêu chí thành công.
- 2. Xây dựng ứng dụng bằng vibe coding và Google AI Studio.
- 3. Viết script hỗ trợ báo cáo y tế và kết nối biểu mẫu/dữ liệu.
- 4. Kiểm thử, xử lý lỗi, bảo mật và bàn giao giải pháp có thể duy trì.

Cấu trúc bài học và đánh giá

Buổi	Bài/chủ đề	Nội dung trọng tâm	Người dạy
1	Tư duy tự động hóa công việc lặp lại	Lập bản đồ quy trình; chọn đầu vào/đầu ra; xác định điểm kiểm soát và giá trị tiết kiệm.	Vũ Duy Tùng
2	Vibe coding nền tảng	Từ yêu cầu nghiệp vụ đến đặc tả; yêu cầu AI tạo, giải thích, sửa và kiểm thử mã.	Trần Ánh Dương
3	Xây dựng phần mềm ứng dụng trong công việc	Giao diện, dữ liệu, chức năng, phân quyền cơ bản; lập thiết kế qua phản hồi người dùng.	Trần Ánh Dương
4	Tạo ứng dụng trên Google AI Studio	Thiết kế prompt hệ thống, luồng tương tác, dữ liệu mẫu và xuất bản bản thử nghiệm.	Nguyễn Văn Tùng
5	Script cho báo cáo y tế	Tự động hóa báo cáo khám sức khỏe, khảo sát hài lòng, tổng hợp số liệu và gửi báo cáo.	Vũ Duy Tùng
6	Kết nối biểu mẫu, dữ liệu và báo cáo	Nhập/xuất dữ liệu; kiểm tra lỗi; lập lịch và ghi nhật ký; đóng gói luồng làm việc.	Vũ Duy Tùng; Trần Ánh Dương
7	Kiểm thử, bảo mật và bảo trì	Kiểm thử chức năng; phân quyền; dữ liệu bí mật; nhật ký thay đổi và phương án khôi phục.	Trần Ánh Dương; Võ Ngọc Minh
8	Dự án ứng dụng cuối khóa	Trình diễn giải pháp; đánh giá hiệu quả, rủi ro, khả năng duy trì và kế hoạch triển khai.	Trần Ánh Dương; Vũ Duy Tùng; Nguyễn Văn Tùng

Bài đánh giá cuối khóa: Trình diễn ứng dụng/Agent/script chạy được trên dữ liệu mẫu, kèm đặc tả, hướng dẫn sử dụng, ca kiểm thử và danh sách rủi ro còn lại.

K7. Quản trị, kho tri thức và hệ thống AI nội bộ bệnh viện

14 giờ, 7 buổi: Thiết kế được dự án AI nội viện có quản trị, phân quyền, kiểm chứng và giám sát chất lượng.

Đối tượng	Lãnh đạo bệnh viện, CNTT, QLCL, pháp chế, an toàn thông tin, quản trị dữ liệu và chủ sở hữu dự án AI.
Điều kiện đầu vào	Hoàn thành K1; nhóm kỹ thuật nên hoàn thành K6; bệnh viện chuẩn bị một bài toán và danh mục tài liệu nội bộ mẫu.
Sản phẩm đầu ra	Đề án dự án AI nội bộ gồm kiến trúc khái niệm, quản trị dữ liệu, kiểm thử, chỉ số đánh giá và lộ trình triển khai.

Mục tiêu

- Xây chính sách quản trị, bảo mật, phân quyền và trách nhiệm đối với AI.
- Thiết kế kho tri thức và hệ thống tra cứu quy trình/quy định nội bộ.
- Lựa chọn mô hình AI công cộng, riêng tư hoặc chạy nội bộ theo rủi ro.
- Thiết kế và đánh giá dự án AI bằng chỉ số chất lượng, an toàn, sử dụng và hiệu quả.

Cấu trúc bài học và đánh giá

Buổi	Bài/chủ đề	Nội dung trọng tâm	Người dạy
1	Bảo mật và quản trị AI trong bệnh viện	Phân loại dữ liệu; vai trò, quyền hạn, quy trình phê duyệt; chính sách sử dụng và quản lý nhà cung cấp.	Võ Ngọc Minh
2	Kho tri thức và hệ thống tra cứu nội bộ	Thu thập, chuẩn hóa, phiên bản hóa tài liệu; tra cứu quy trình, quy định và nguồn trả lời.	Võ Ngọc Minh
3	Kiến trúc hệ thống AI nội bộ	Luồng dữ liệu, kho tri thức, mô hình, giao diện, nhật ký và điểm kiểm soát chất lượng.	Võ Ngọc Minh
4	Agent phân quyền và kết nối biểu mẫu/dữ liệu	Nhóm người dùng; phạm vi truy cập; kết nối biểu mẫu; bảo vệ thông tin và kiểm tra quyền.	Võ Ngọc Minh
5	AI chạy nội bộ và giám sát chất lượng câu trả lời	Lựa chọn triển khai; bộ câu hỏi chuẩn; độ đúng, độ phủ, trích nguồn, cảnh báo và giám sát sau triển khai.	Võ Ngọc Minh

6	Thiết kế và đánh giá dự án AI tại bệnh viện	Bài toán, bên liên quan, dữ liệu, chỉ số, thí điểm, đánh giá rủi ro và quyết định nhân rộng.	Võ Ngọc Minh
7	Hệ thống chuyên sâu và lộ trình triển khai	Hệ thống tra cứu, Zalo OA tích hợp AI và các hướng chuyên sâu; xây roadmap 90-180 ngày.	Võ Ngọc Minh

Bài đánh giá cuối khóa: Bảo vệ đề án AI nội viện trước hội đồng mô phỏng, kèm ma trận rủi ro, kế hoạch kiểm thử, phân quyền và bộ chỉ số theo dõi sau triển khai.

PHẦN C. THÔNG TIN ĐĂNG KÝ

1. Lộ trình triển khai từ tháng 9/2026

Giai đoạn	Thời gian	Khóa mở	Mục tiêu vận hành
1. Khởi động	09-10/2026	K1, K2	Chuẩn hóa năng lực nền tảng; thu dữ liệu nhu cầu và sản phẩm đầu tiên.
2. Chuyên môn hóa	11/2026-01/2027	K3, K4, K5	Mở theo nhu cầu; các lớp có thể chạy song song với đội ngũ giảng viên khác nhau.
3. Nâng cao	02-04/2027	K6, K7	Hình thành đội phát triển giải pháp, Agent và quản trị AI nội viện.
4. Nhân rộng	Từ 05/2027	Lớp bệnh viện	Đào tạo theo đơn đặt hàng; tùy biến tình huống, biểu mẫu và dự án của từng bệnh viện.

2. Học phí từng khóa

Mã	Khóa học	Giờ	Cá nhân	Bệnh viện (VAT)
K1	AI nền tảng và làm việc an toàn	8	790.000 đ	990.000 đ
K2	AI tăng tốc công việc và phòng chức năng	12	1.490.000 đ	1.790.000 đ
K3	Truyền thông y tế bằng AI	14	1.790.000 đ	2.190.000 đ
K4	AI cho lâm sàng và nghiên cứu khoa học	14	1.990.000 đ	2.390.000 đ
K5	AI cho quản lý chất lượng	12	1.790.000 đ	2.190.000 đ
K6	Agent, ứng dụng và tự động hóa	16	2.590.000 đ	3.190.000 đ
K7	Quản trị và hệ thống AI nội bộ	14	2.790.000 đ	3.390.000 đ

3. Đề xuất đăng ký theo Gói lộ trình

Gói	Thành phần	Giờ	Cá nhân	Bệnh viện (VAT)
Nền tảng	K1 + K2	20	1.990.000 đ	2.490.000 đ
Truyền thông	K1 + K2 + K3	34	3.490.000 đ	4.290.000 đ
Lâm sàng - NCKH	K1 + K2 + K4	34	3.690.000 đ	4.490.000 đ
Quản lý chất lượng	K1 + K2 + K5	32	3.490.000 đ	4.290.000 đ
Nâng cao	K6 + K7	30	4.490.000 đ	5.490.000 đ
Toàn bộ chương trình	K1-K7	90	9.900.000 đ	11.900.000 đ

4. Chuẩn bị của học viên

1. Máy tính xách tay, trình duyệt cập nhật và tài khoản email cá nhân/cơ quan.
2. Tài khoản AI phù hợp với khóa học; bản trả phí được khuyến nghị cho khóa chuyên môn và nâng cao nhưng không bắt buộc cho mọi nội dung.
3. Một tình huống công việc thật và bộ dữ liệu đã ẩn danh để làm bài thực hành.
4. Với Khóa 6 và Khóa 7: có kiến thức tin học tốt; người phụ trách CNTT hoặc dữ liệu nên tham gia cùng người phụ trách nghiệp vụ.

5. Thông tin chuyển khoản

Đơn vị thụ hưởng: CÔNG TY CỔ PHẦN

TƯ VẤN KẾT NỐI VÀ ĐẦU TƯ M.I.U

Mã số thuế: 0700876547

Số tài khoản: 800903366

Ngân hàng TMCP Quân Đội

Nội dung chuyển khoản: [tên ngắn gọn của bệnh viện] AI. Ví dụ BV A80 AI K1 K2 K3



- XIN CẢM ƠN SỰ QUAN TÂM CỦA QUÝ BỆNH VIỆN -