

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGUYỄN TẤT THÀNH (NTTU)
KHOA QUẢN TRỊ KINH DOANH • NGÀNH KINH TẾ SỐ



CẨM NANG NGHỀ ỨNG DỤNG TRÍ TUỆ NHÂN TẠO (AI)

Cơ hội việc làm tại Việt Nam & Thế giới cho sinh viên Kinh tế số

Mô tả công việc • Tiêu chuẩn • Lộ trình thăng tiến • Hành trang chuẩn bị

Thành phố Hồ Chí Minh — 2026

Mục lục

Mục lục	2
Giới thiệu	3
Phần 1. Tổng quan lĩnh vực ứng dụng AI	4
1.1. Các khái niệm cốt lõi	4
1.2. Bức tranh nhu cầu tại Việt Nam & thế giới	4
1.3. Phổ nghề nghiệp: từ “dùng AI” đến “xây AI”	4
Phần 2. Mô tả chi tiết các vị trí công việc	6
Nhóm A. Ứng dụng AI vào kinh doanh (phù hợp nhất — ít/không cần code)	6
Nhóm B. Kỹ thuật & dữ liệu AI (hướng phát triển nâng cao)	9
Phần 3. Lộ trình thăng tiến trong nghề ứng dụng AI	11
Phần 4. Mức lương tham khảo (Việt Nam & Thế giới)	12
4.1. Tại Việt Nam (triệu đồng/tháng, 2025)	12
4.2. Trên thế giới (USD/năm, thị trường Mỹ, 2025)	12
Phần 5. Bạn cần chuẩn bị những gì?	13
5.1. Năng lực AI nền tảng (AI Literacy)	13
5.2. Kỹ năng theo hướng nghề	13
5.3. Tận dụng học phần tại NTTU	13
5.4. Chứng chỉ & khóa học	13
5.5. Xây dựng Portfolio ứng dụng AI — quan trọng nhất	13
5.6. Nơi tìm việc & thực tập	14
Phần 6. Lời khuyên & lưu ý	15
6.1. Năm lời khuyên vàng	15
6.2. Những lưu ý quan trọng	15
Nguồn tham khảo	16

Giới thiệu

Trí tuệ nhân tạo (AI) đang thay đổi cách mọi doanh nghiệp vận hành — từ marketing, bán hàng, chăm sóc khách hàng đến phân tích và ra quyết định. Năm 2025, hơn 80% công ty công nghệ tại Việt Nam đang tuyển hoặc lên kế hoạch tuyển nhân sự AI trong vòng 6 tháng tới. Nhưng đây là điều nhiều người chưa biết: phần lớn công việc “ứng dụng AI” KHÔNG đòi hỏi bạn phải xây dựng mô hình AI hay lập trình chuyên sâu.

Thế giới AI có hai nhóm người: người XÂY DỰNG AI (kỹ sư, nhà khoa học) và người ỨNG DỤNG AI để tạo giá trị kinh doanh (điều khiển, tích hợp, vận hành AI trong doanh nghiệp). Nhóm thứ hai — ứng dụng AI vào kinh doanh — chính là mảnh đất vàng cho sinh viên Ngành Kinh tế số của Trường Đại học Nguyễn Tất Thành, những người vừa hiểu kinh doanh vừa quen công nghệ số.

Đặc biệt, chương trình đào tạo Kinh tế số NTTU có sẵn học phần “Trí tuệ nhân tạo trong kinh doanh” và “Chuyển đổi số” — nền tảng trực tiếp cho lĩnh vực này. Tài liệu này mô tả chi tiết các vị trí công việc (thực tập, bán thời gian, toàn thời gian, làm từ xa), tiêu chuẩn tuyển dụng, lộ trình thăng tiến, và những gì bạn cần chuẩn bị để làm tốt.

Vì sao đây là thời điểm vàng để theo hướng ứng dụng AI?

Nhu cầu bùng nổ: hơn 80% công ty công nghệ VN đang/ sẽ tuyển nhân sự AI.

Không cần lập trình: nhiều vị trí ứng dụng AI không yêu cầu code — biết code là lợi thế, không phải điều kiện.

Mức lương cộng thêm (AI premium): kỹ năng AI giúp tăng ~28% lương so với vai trò truyền thống.

Lợi thế Kinh tế số: người vừa hiểu kinh doanh vừa biết dùng AI đang được săn đón nhất.

Phần 1. Tổng quan lĩnh vực ứng dụng AI

1.1. Các khái niệm cốt lõi

Bạn không cần hiểu AI ở mức toán học, nhưng cần nắm các khái niệm ứng dụng sau — đây là ngôn ngữ chung khi làm việc:

Khái niệm	Giải thích ngắn gọn
AI tạo sinh (GenAI)	AI tạo ra nội dung mới: văn bản, hình ảnh, video, mã (ChatGPT, Gemini, Claude...).
Mô hình ngôn ngữ lớn (LLM)	“Bộ não” đằng sau chatbot AI, hiểu và tạo ngôn ngữ tự nhiên.
Prompt	Câu lệnh/chỉ dẫn bạn đưa cho AI — viết prompt tốt quyết định chất lượng kết quả.
AI Agent	AI có thể tự thực hiện chuỗi tác vụ thay con người.
Tự động hóa (Automation)	Kết nối AI với công cụ để tự động hóa quy trình (no-code: Make, Zapier, n8n).
RAG / tri thức doanh nghiệp	Cho AI truy xuất dữ liệu riêng của doanh nghiệp để trả lời chính xác.
No-code / Low-code AI	Xây ứng dụng AI mà không cần (hoặc cần rất ít) lập trình.

1.2. Bức tranh nhu cầu tại Việt Nam & thế giới

Tại Việt Nam, làn sóng tuyển dụng nhân sự AI bùng nổ trong năm 2025: hơn 80% công ty công nghệ đang tìm kiếm nhân sự AI. Các “kỳ lân” công nghệ như MoMo đã tuyển vị trí Prompt Engineer, và nhiều doanh nghiệp sẵn sàng chi hàng chục triệu đồng để tuyển “người ra lệnh cho AI”. Nhu cầu lan rộng khắp mọi phòng ban — marketing, bán hàng, tài chính, nhân sự đều đang ứng dụng AI.

Trên thế giới, kỹ năng AI mang lại mức lương cộng thêm đáng kể: trong các ngành phi kỹ thuật như bán hàng và marketing, thu nhập có thể lên tới 140.000 USD/năm khi có kỹ năng AI. Nhiều vị trí AI “no-code” trả tới hơn 260.000 USD/năm mà không cần bằng kỹ thuật. Điều thú vị: chính các bộ phận vận hành, marketing, tài chính — chứ không phải phòng IT — mới là nhóm ứng dụng AI mạnh nhất.

1.3. Phổ nghề nghiệp: từ “dùng AI” đến “xây AI”

Các vị trí ứng dụng AI trải trên một phổ, từ ít kỹ thuật đến nhiều kỹ thuật. Sinh viên Kinh tế số nên bắt đầu từ nhóm bên trái (ứng dụng, không cần code) và có thể tiến dần sang phải nếu muốn:

Nhóm	Trọng tâm	Yêu cầu code
Ứng dụng & vận hành AI	Dùng AI giải bài toán kinh doanh, prompt, automation	Không / rất ít
Sản phẩm & chiến lược AI	Định hình sản phẩm, chiến lược ứng dụng AI	Không bắt buộc
Dữ liệu & phân tích AI	Chuẩn bị dữ liệu, đánh giá kết quả AI	Ít – trung bình
Kỹ thuật AI (xây dựng)	Xây mô hình, lập trình AI/ML	Bắt buộc

Điểm khởi đầu lý tưởng cho sinh viên Kinh tế số

Ba nhóm phù hợp nhất là: (1) Ứng dụng & vận hành AI, (2) Sản phẩm & chiến lược AI, (3) Nội dung & marketing bằng AI. Đây đều là những vị trí tận dụng thế mạnh kinh doanh của bạn, không đòi hỏi lập trình chuyên sâu, và có nhu cầu tuyển dụng lớn.

Phần 2. Mô tả chi tiết các vị trí công việc

Các vị trí xếp từ nhóm phù hợp nhất với sinh viên Kinh tế số (ứng dụng, ít/không cần code) đến nhóm kỹ thuật nâng cao. Mỗi vị trí kèm mô tả, tiêu chuẩn, kỹ năng, lương VN & quốc tế, công ty tiềm năng. (Lương tham khảo 2025; lương quốc tế theo thị trường Mỹ.)

Nhóm A. Ứng dụng AI vào kinh doanh (phù hợp nhất — ít/không cần code)

1. Chuyên viên Prompt / Kỹ sư Prompt

Prompt Engineer • Thực tập • Toàn thời gian

Mô tả công việc

Thiết kế, tinh chỉnh và tối ưu các câu lệnh (prompt) để AI cho ra kết quả tốt nhất; xây dựng thư viện prompt, tài liệu hướng dẫn và đào tạo nhân sự dùng AI hiệu quả. Vị trí đang “hot” khi doanh nghiệp chạy đua ứng dụng GenAI.

Tiêu chuẩn / Yêu cầu công việc

- Hiểu cách GenAI/LLM hoạt động; tư duy logic và ngôn ngữ tốt.
- Kỹ năng viết, diễn đạt rõ ràng (Việt & Anh); kiên nhẫn thử nghiệm.
- Biết thiết kế kịch bản hội thoại, đánh giá chất lượng đầu ra.
- Tiếng Anh tốt; biết cơ bản về dữ liệu là lợi thế.

Công cụ & kỹ năng	Prompt engineering, GenAI/LLM, viết & diễn đạt, tư duy logic, đánh giá đầu ra.
Lương tại Việt Nam	12 – 20 triệu/tháng, một số vị trí tới 25 triệu.
Lương quốc tế (US)	Prompt/AI roles: thường 90.000 – 130.000+ USD/năm.
Công ty tiềm năng	MoMo, Cốc Cốc, các công ty công nghệ, agency AI, startup GenAI, doanh nghiệp chuyển đổi số.

2. Chuyên viên Ứng dụng AI

AI Application Specialist • Thực tập • Toàn thời gian

Mô tả công việc

Nghiên cứu và triển khai các công cụ AI sẵn có để nâng cao hiệu suất các bộ phận (chatbot, tự động hóa, phân tích, cá nhân hóa). Là “người đưa AI vào công việc” — cầu nối giữa công nghệ AI và nhu cầu kinh doanh.

Tiêu chuẩn / Yêu cầu công việc

- Hiểu nguyên lý AI cơ bản; nhạy bén tìm cơ hội ứng dụng AI.
- Thành thạo công cụ AI phổ biến; tư duy tự động hóa quy trình.
- Kỹ năng phân tích, giao tiếp và đào tạo người dùng.
- Có dự án ứng dụng AI cá nhân là điểm cộng lớn.

Công cụ & kỹ năng	Công cụ AI, tư duy tự động hóa, phân tích quy trình, quản lý thay đổi.
Lương tại Việt Nam	Fresher 12–18 triệu; 1–3 năm 20–30 triệu; senior 40–60 triệu/tháng.
Lương quốc tế (US)	AI roles ứng dụng: mid ~100.000–150.000 USD/năm.
Công ty tiềm năng	Ngân hàng, TMĐT, fintech, doanh nghiệp sản xuất – dịch vụ, công ty tư vấn AI.

3. Chuyên viên Tự động hóa AI (No-code)

AI Automation Specialist • Thực tập • Toàn thời gian • Remote

Mô tả công việc

Thiết kế và xây dựng các luồng tự động hóa kết hợp AI bằng công cụ no-code/low-code (Make, Zapier, n8n) để tối ưu quy trình: tự động trả lời email, xử lý dữ liệu, tạo nội dung, kết nối các ứng dụng. Không cần lập trình.

Tiêu chuẩn / Yêu cầu công việc

- Tư duy quy trình và logic tốt; thích tối ưu, “ngại việc lặp lại”.
- Biết dùng công cụ no-code (Make/Zapier/n8n) và API cơ bản.
- Hiểu cách tích hợp AI (API của ChatGPT/Gemini) vào luồng công việc.
- Chủ động tự học; có sản phẩm automation mẫu là điểm cộng.

Công cụ & kỹ năng	No-code (Make/Zapier/n8n), API cơ bản, tích hợp AI, tư duy quy trình.
Lương tại Việt Nam	12 – 25 triệu/tháng tùy năng lực và độ phức tạp.
Lương quốc tế (US)	No-code AI roles cao cấp có thể tới 200.000–260.000 USD/năm.
Công ty tiềm năng	Startup, agency, doanh nghiệp SME, công ty dịch vụ AI, làm freelance/remote.

4. Chuyên viên Nội dung & Marketing bằng AI

AI Content / AI Marketing Specialist • Thực tập • Bán thời gian • Toàn thời gian

Mô tả công việc

Ứng dụng AI để sản xuất nội dung và triển khai marketing hiệu quả gấp nhiều lần: viết bài, tạo hình ảnh/video bằng AI, cá nhân hóa chiến dịch, phân tích khách hàng. Kết hợp sáng tạo con người với sức mạnh AI.

Tiêu chuẩn / Yêu cầu công việc

- Nền tảng marketing/nội dung; sáng tạo, nhạy xu hướng.
- Thành thạo công cụ AI tạo nội dung (ChatGPT, Midjourney, CapCut AI...).
- Biết prompt tốt và biên tập kết quả AI thành sản phẩm chất lượng.
- Hiểu thương hiệu, đo lường hiệu quả bằng dữ liệu.

Công cụ & kỹ năng	GenAI nội dung, prompt, marketing số, biên tập, phân tích chiến dịch.
Lương tại Việt Nam	Fresher 8–12 triệu; có kinh nghiệm 15–25 triệu (AI giúp tăng năng suất & lương).
Lương quốc tế (US)	Marketing + kỹ năng AI: tới ~140.000 USD/năm (thị trường Mỹ).
Công ty tiềm năng	Agency, thương hiệu, TMĐT, media, startup, phòng marketing doanh nghiệp.

5. Quản lý sản phẩm AI

AI Product Manager / Product Owner • Toàn thời gian

Mô tả công việc

Định hình và dẫn dắt phát triển sản phẩm ứng dụng AI: xác định bài toán, thiết kế tính năng, phối hợp đội kỹ thuật và kinh doanh, đo lường hiệu quả. Kết hợp tư duy sản phẩm với hiểu biết AI — vị trí lương cao.

Tiêu chuẩn / Yêu cầu công việc

- Tư duy sản phẩm và kinh doanh mạnh; hiểu năng lực & giới hạn của AI.
- Kỹ năng quản lý dự án, giao tiếp, phối hợp đa nhóm.
- Biết phân tích dữ liệu, hiểu người dùng; tiếng Anh tốt.
- Thường cần kinh nghiệm từ vị trí ứng dụng AI/BA/PM.

Công cụ & kỹ năng	Quản trị sản phẩm, hiểu AI, phân tích dữ liệu, quản lý dự án, UX.
Lương tại Việt Nam	Cao trong nhóm; thường 25–50 triệu/tháng trở lên tùy công ty.
Lương quốc tế (US)	AI Product Manager: thường 140.000–200.000 USD/năm.
Công ty tiềm năng	Công ty công nghệ, fintech, ngân hàng số, startup AI, tập đoàn.

6. Chuyên viên Tư vấn / Chiến lược AI

AI Consultant / AI Strategist • Toàn thời gian • Remote

Mô tả công việc

Giúp doanh nghiệp xác định nơi AI có thể tạo giá trị, xây dựng lộ trình ứng dụng AI, tái thiết kế quy trình và đo lường ROI. Vai trò kết nối chiến lược kinh doanh với năng lực AI — thuộc nhóm lương cao nhất mảng ứng dụng.

Tiêu chuẩn / Yêu cầu công việc

- Hiểu sâu nghiệp vụ kinh doanh và bức tranh công nghệ AI.
- Tư duy chiến lược, phân tích ROI, tái thiết kế quy trình.
- Kỹ năng thuyết trình, tư vấn, quản lý các bên liên quan.
- Thường cần kinh nghiệm; nền tảng kinh tế là lợi thế.

Công cụ & kỹ năng	Chiến lược AI, phân tích ROI, tái thiết kế quy trình, tư vấn, giao tiếp.
Lương tại Việt Nam	Cao; lương thỏa thuận theo năng lực & dự án.
Lương quốc tế (US)	AI Strategist: ~130.000–209.000 USD/năm (có vị trí tới 267.000).
Công ty tiềm năng	Công ty tư vấn, tập đoàn, ngân hàng, doanh nghiệp lớn chuyển đổi số.

7. Chuyên viên Trải nghiệm khách hàng AI / Chatbot

Conversational AI / AI CX Specialist • Thực tập • Toàn thời gian

Mô tả công việc

Xây dựng và vận hành trợ lý ảo/chatbot AI phục vụ khách hàng: thiết kế kịch bản hội thoại, huấn luyện chatbot bằng dữ liệu doanh nghiệp, theo dõi và cải thiện chất lượng trả lời.

Tiêu chuẩn / Yêu cầu công việc

- Kỹ năng giao tiếp, thiết kế hội thoại, định hướng khách hàng.
- Biết dùng nền tảng chatbot (no-code) và tích hợp LLM.
- Tỉ mỉ, biết phân tích phản hồi để cải thiện.
- Hiểu hành trình khách hàng; tiếng Anh tốt là lợi thế.

Công cụ & kỹ năng	Thiết kế hội thoại, nền tảng chatbot, tích hợp LLM, phân tích CX.
Lương tại Việt Nam	Fresher 10–15 triệu; có kinh nghiệm 18–30 triệu/tháng.
Lương quốc tế (US)	Conversation designer/CX AI: ~80.000–130.000 USD/năm.
Công ty tiềm năng	Ngân hàng, ví điện tử, viễn thông, TMDT, doanh nghiệp dịch vụ, startup AI.

Nhóm B. Kỹ thuật & dữ liệu AI (hướng phát triển nâng cao)

8. Chuyên viên Gán nhãn & Đánh giá AI

AI Data Annotation / AI Evaluator (RLHF) • Thực tập • Bán thời gian • Remote

Mô tả công việc

Chuẩn bị và gán nhãn dữ liệu huấn luyện AI, đánh giá – xếp hạng câu trả lời của AI để cải thiện mô hình (RLHF). Điểm khởi đầu dễ tiếp cận, không cần code, giúp bạn hiểu AI từ bên trong.

Tiêu chuẩn / Yêu cầu công việc

- Tỉ mỉ, cẩn thận, kiên nhẫn; tuân thủ hướng dẫn chặt chẽ.
- Đọc hiểu tốt (thường cần tiếng Anh); tư duy phản biện.
- Không yêu cầu lập trình; phù hợp sinh viên mọi năm.
- Có thể làm online, linh hoạt.

Công cụ & kỹ năng	Gán nhãn dữ liệu, đánh giá đầu ra AI, tư duy phản biện, tiếng Anh.
Lương tại Việt Nam	Theo giờ/dự án; phù hợp việc part-time của sinh viên.
Lương quốc tế (US)	Nền tảng quốc tế trả theo giờ (Outlier, Appen, Scale AI...).

Công ty tiềm năng	Appen, Outlier, Scale AI, các công ty dữ liệu AI, dự án remote quốc tế.
--------------------------	---

9. Kỹ sư AI / Máy học

AI / Machine Learning Engineer • Toàn thời gian • Hướng kỹ thuật

Mô tả công việc

Xây dựng, huấn luyện và triển khai các mô hình AI/máy học. Đây là nhóm kỹ thuật lõi, đòi hỏi lập trình và nền tảng toán mạnh — phù hợp nếu bạn sẵn sàng đầu tư học chuyên sâu về công nghệ.

Tiêu chuẩn / Yêu cầu công việc

- Nền tảng lập trình (Python) và toán – thống kê vững.
- Hiểu machine learning, deep learning, xử lý dữ liệu lớn.
- Thường cần học thêm chuyên sâu ngoài chương trình Kinh tế số.
- Có dự án/mô hình trên GitHub là bắt buộc.

Công cụ & kỹ năng	Python, machine learning, deep learning, xử lý dữ liệu, MLOps.
Lương tại Việt Nam	Cao nhất ngành; AI Engineer 3+ năm thường 30–60 triệu/tháng trở lên.
Lương quốc tế (US)	AI/ML Engineer: thường 120.000–250.000+ USD/năm.
Công ty tiềm năng	FPT, VNG, Zalo AI, ngân hàng, tập đoàn công nghệ, startup AI.

Phần 3. Lộ trình thăng tiến trong nghề ứng dụng AI

Vì là lĩnh vực mới, lộ trình AI linh hoạt và thăng tiến nhanh với người chủ động. Dưới đây là con đường điển hình cho nhóm ứng dụng AI (phù hợp sinh viên Kinh tế số):

Bậc	Vị trí điển hình	Kinh nghiệm	Trọng tâm
1	Thực tập AI / Prompt / Đánh giá AI	Sinh viên	Học công cụ, thử nghiệm, làm dự án AI nhỏ
2	AI Application / Prompt / Automation Specialist	0–2 năm	Triển khai AI vào công việc, tối ưu quy trình
3	Senior AI Specialist / AI Product Owner	2–4 năm	Chủ trì giải pháp AI, dẫn dắt dự án ứng dụng
4	AI Product Manager / AI Lead / AI Consultant	4–6 năm	Định hình sản phẩm & chiến lược AI
5	Head of AI / AI Transformation Director	6+ năm	Dẫn dắt chiến lược AI toàn doanh nghiệp

Đặc điểm thăng tiến trong lĩnh vực AI

Thăng tiến nhanh: người ứng dụng AI giỏi tạo giá trị rõ rệt (tiết kiệm thời gian, tăng năng suất) nên được ghi nhận nhanh.

Học suốt đời là bắt buộc: AI thay đổi từng tháng — người cập nhật liên tục luôn dẫn đầu.

Kết hợp lĩnh vực: giá trị lớn nhất đến từ việc ghép AI với một lĩnh vực bạn hiểu sâu, ví dụ AI + marketing, AI + tài chính.

Phần 4. Mức lương tham khảo (Việt Nam & Thế giới)

4.1. Tại Việt Nam (triệu đồng/tháng, 2025)

Vị trí	Mức lương tham khảo
Thực tập AI / Đánh giá AI	Theo giờ/dự án hoặc trợ cấp 3–6
Prompt Engineer	12 – 25
Chuyên viên Ứng dụng AI (fresher)	12 – 18
Chuyên viên Ứng dụng / Automation AI (1–3 năm)	20 – 30
Senior AI Specialist	40 – 60
AI Product Manager / Consultant	25 – 50+ (thỏa thuận)
AI / ML Engineer (3+ năm)	30 – 60+

4.2. Trên thế giới (USD/năm, thị trường Mỹ, 2025)

Vị trí	Mức lương tham khảo (USD/năm)
Vai trò phi kỹ thuật + kỹ năng AI (sales/marketing)	tới ~140.000
Prompt / AI Application roles	90.000 – 150.000
No-code AI roles (cao cấp)	tới 200.000 – 260.000
AI Product Manager	140.000 – 200.000
AI Strategist / Consultant	130.000 – 209.000 (tới ~267.000)
AI / ML Engineer	120.000 – 250.000+
Mức cộng thêm nhờ kỹ năng AI (AI premium)	≈ +28% so với vai trò truyền thống

Thông điệp quan trọng

Bạn không cần trở thành kỹ sư AI để hưởng lợi từ làn sóng này. Chỉ cần thành thạo ỨNG DỤNG AI vào công việc kinh doanh, bạn đã có mức lương cộng thêm đáng kể và lợi thế cạnh tranh lớn. Kỹ năng AI cộng với một lĩnh vực bạn giỏi (marketing, tài chính, vận hành) là công thức thu nhập cao.

Phần 5. Bạn cần chuẩn bị những gì?

Thế mạnh của bạn là tư duy kinh doanh. Việc cần làm là trở thành người dùng AI thành thạo và biết biến AI thành giá trị thực tế. Năm nhóm hành trang:

5.1. Năng lực AI nền tảng (AI Literacy)

- Thành thạo các công cụ GenAI phổ biến: ChatGPT, Gemini, Claude, Midjourney, và công cụ AI theo lĩnh vực.
- Kỹ năng viết prompt tốt (prompt engineering) — kỹ năng nền tảng và dễ học nhất.
- Hiểu năng lực và giới hạn của AI: biết khi nào tin, khi nào cần kiểm chứng (ảo giác/hallucination).
- Biết dùng công cụ tự động hóa no-code (Make, Zapier, n8n) để ghép AI vào quy trình.

5.2. Kỹ năng theo hướng nghề

- **Hướng ứng dụng/automation:** tư duy quy trình, no-code, tích hợp công cụ.
- **Hướng sản phẩm/chiến lược:** tư duy sản phẩm, phân tích ROI, quản lý dự án.
- **Hướng nội dung/marketing AI:** sáng tạo, biên tập, prompt cho nội dung.
- **Chung:** tiếng Anh, tư duy phản biện và khả năng tự học nhanh — quan trọng bậc nhất trong ngành thay đổi từng tháng.

5.3. Tận dụng học phần tại NTTU

Học phần (CTĐT Kinh tế số)	Đóng góp cho lĩnh vực ứng dụng AI
Trí tuệ nhân tạo trong kinh doanh	Nền tảng trực tiếp về ứng dụng AI vào kinh doanh
Chuyển đổi số	Tư duy đưa công nghệ (AI) vào quy trình doanh nghiệp
Phân tích dữ liệu lớn trong kinh doanh	Kỹ năng dữ liệu — nền của mọi ứng dụng AI
Hệ thống thông tin quản lý	Hiểu hệ thống & luồng dữ liệu để tích hợp AI
Digital marketing / Sáng tạo nội dung số	Ứng dụng AI vào marketing & nội dung
Kinh doanh thông minh	Ra quyết định dựa trên dữ liệu & AI

5.4. Chứng chỉ & khóa học

- Google AI Essentials, các khóa Generative AI (Coursera, Google, Microsoft).
- Khóa Prompt Engineering; khóa automation no-code (Make/Zapier).
- Chứng chỉ phân tích dữ liệu (nếu theo hướng dữ liệu) và chứng chỉ tiếng Anh.

5.5. Xây dựng Portfolio ứng dụng AI — quan trọng nhất

Nhà tuyển dụng muốn thấy bạn ĐÃ dùng AI tạo ra kết quả thật. Vài ý tưởng dự án dễ làm nhưng ấn tượng:

Bốn dự án portfolio ai cũng làm được

1. **Trợ lý AI cho một nghiệp vụ:** ví dụ chatbot trả lời câu hỏi khách hàng cho một shop.
2. **Luồng tự động hóa:** dùng Make/Zapier + AI để tự động xử lý email/dữ liệu/nội dung.
3. **Chiến dịch nội dung bằng AI:** tạo bộ nội dung marketing hoàn chỉnh, nêu rõ AI giúp tiết kiệm bao nhiêu thời gian.
4. **Báo cáo phân tích + AI:** dùng AI hỗ trợ phân tích dữ liệu và trình bày insight.

Hãy ghi lại kết quả đo lường được (ví dụ “giảm 70% thời gian soạn báo cáo”) và chia sẻ công khai trên LinkedIn/portfolio.

5.6. Nơi tìm việc & thực tập

- **Việt Nam:** TopCV, ITviec, VietnamWorks, Glints, Indeed, Ybox; theo dõi tuyển dụng của MoMo, Cốc Cốc, FPT, VNG, Zalo AI.
- **Quốc tế / remote:** LinkedIn, Wellfound, AI-jobs.net; các nền tảng đánh giá AI (Outlier, Appen, Scale AI) cho việc part-time.
- **Cộng đồng & học tập:** cộng đồng AI/GenAI, hackathon AI, các khóa học online để cập nhật và kết nối.

Phần 6. Lời khuyên & lưu ý

6.1. Năm lời khuyên vàng

1. Trở thành người DÙNG AI xuất sắc trước — không cần biết lập trình vẫn có cơ hội lớn.
2. Ghép AI với một lĩnh vực bạn giỏi (marketing, tài chính, vận hành) để tạo giá trị khác biệt.
3. Làm dự án thật và đo lường kết quả — portfolio ứng dụng AI là bằng chứng thuyết phục nhất.
4. Học tiếng Anh và giữ thói quen cập nhật AI mỗi tuần — ngành thay đổi rất nhanh.
5. Rèn tư duy phản biện: luôn kiểm chứng kết quả AI, đừng tin tuyệt đối.

6.2. Những lưu ý quan trọng

- AI không thay thế con người, nhưng người biết dùng AI sẽ thay thế người không biết dùng — hãy là nhóm đầu tiên.
- Cảnh trọng với “ảo giác” (hallucination) của AI: luôn kiểm chứng thông tin quan trọng.
- Chú ý đạo đức và bảo mật: không đưa dữ liệu nhạy cảm của doanh nghiệp lên công cụ AI công cộng.
- Kỹ năng con người (tư duy, sáng tạo, giao tiếp) càng quan trọng khi AI làm phần việc lặp lại.

Lời kết

Ứng dụng AI là kỹ năng nghề nghiệp giá trị nhất của thập kỷ này — và tin vui là bạn không cần trở thành kỹ sư để nắm bắt nó. Với nền tảng Kinh tế số, đặc biệt là học phần Trí tuệ nhân tạo trong kinh doanh, bạn đã có điểm khởi đầu tuyệt vời. Hãy bắt đầu ngay hôm nay: thành thạo vài công cụ AI, làm một dự án ứng dụng thật, đo lường kết quả và chia sẻ. Trong một thế giới nơi AI làm được ngày càng nhiều, người tạo ra giá trị lớn nhất chính là người biết kết hợp AI với tư duy kinh doanh — và đó có thể là bạn.

Nguồn tham khảo

Thông tin tổng hợp từ tài liệu CTĐT ngành Kinh tế số NTTU và các nguồn công khai cập nhật 2025–2026:

1. TopCV, Glints, ITviec, Thanh Niên — nhu cầu & mức lương Prompt Engineer / AI tại Việt Nam 2025 (MoMo, Cốc Cốc...).
2. Forbes — kỹ năng AI trả tới 140.000 USD không cần bằng kỹ thuật; các nghề AI no-code tới 260.000 USD (2025–2026).
3. Syracuse iSchool, Coursera — các vị trí AI lương cao & AI Strategist/Product Manager salary 2025–2026.
4. The Interview Guys / nghiên cứu tổng hợp — mức cộng thêm ~28% cho kỹ năng AI.
5. Báo cáo thị trường lao động công nghệ VN 2025 — hơn 80% công ty công nghệ tuyển/ lên kế hoạch tuyển nhân sự AI.
6. Tài liệu Chương trình đào tạo ngành Kinh tế số (mã 7310109), ĐH Nguyễn Tất Thành, 2025.