🧭 BẢN KẾ HOẠCH HÀNH ĐỘNG

*(Áp dụng Nguyên lý Kim Tự Tháp – Pyramid Principle)*

Học phần: Kỹ năng học tập & phát triển cá nhân  
Ngành: Công nghệ thông tin  
Sinh viên: Phùng Văn Lâm  
MSSV: 24122001  
Lớp: CNTT K1  
Giảng viên hướng dẫn: ThS. Nguyễn Thị Thanh Huyền  
Ngày nộp: 31/10/2025

1. Giới thiệu bản thân

Tôi là sinh viên năm nhất ngành Công nghệ thông tin tại Trường Đại học [ghi tên trường]. Tôi yêu thích công nghệ từ khi còn học phổ thông và luôn tò mò về cách máy tính “hiểu” và “giải quyết” vấn đề.  
Bước vào môi trường đại học, tôi nhận thấy mình cần có một kế hoạch học tập rõ ràng để thích nghi, phát triển kỹ năng và định hướng nghề nghiệp vững vàng trong tương lai. Vì vậy, tôi xây dựng Bản Kế Hoạch Hành Động cá nhân này nhằm phát triển kỹ năng học tập, tư duy logic, và khả năng tự học – những nền tảng quan trọng trong lĩnh vực CNTT.

2. Mục tiêu học tập

Mục tiêu tổng thể trong năm học đầu tiên:

Xây dựng nền tảng vững chắc về kỹ năng lập trình, khả năng tự học với AI và tư duy giải quyết vấn đề, hướng đến việc có thể tham gia vào một dự án nhỏ trong học kỳ 2.

Theo nguyên tắc SMART:

* Cụ thể (S): Nắm vững ngôn ngữ lập trình Python và cơ bản về cấu trúc dữ liệu.
* Đo lường (M): Hoàn thành ít nhất 2 khóa học online và 1 mini project cá nhân.
* Khả thi (A): Dành 10–12 giờ mỗi tuần cho việc học và luyện tập lập trình.
* Phù hợp (R): Gắn liền với định hướng trở thành lập trình viên phần mềm.
* Thời hạn (T): Hoàn thành trước khi kết thúc học kỳ 2 năm nhất.

3. Động lực

Tôi chọn mục tiêu này vì muốn chủ động làm chủ việc học công nghệ thay vì chỉ học lý thuyết trên lớp. Tôi tin rằng khả năng lập trình và tự học với AI là nền tảng để tiến xa trong ngành CNTT.  
Ngoài ra, việc xây dựng kế hoạch cụ thể giúp tôi rèn luyện tính kỷ luật và quản lý thời gian, tránh rơi vào tình trạng “học đối phó” hoặc “chạy deadline”.

4. Hành động (Action Plan)

Hành động 1: Cải thiện kỹ năng chuyên môn

* Nhiệm vụ chi tiết 1: Hoàn thành khóa học “Python for Beginners” trên Coursera (Tuần 1–5).
* Nhiệm vụ chi tiết 2: Luyện tập giải bài tập Python trên LeetCode (Tuần 3–10).
* Nhiệm vụ chi tiết 3: Tự làm mini project “Quản lý danh bạ” (Tuần 8–12).

Hành động 2: Phát triển kỹ năng mềm và học tập chủ động

* Nhiệm vụ chi tiết 1: Tham gia CLB Công nghệ thông tin của khoa để rèn luyện teamwork.
* Nhiệm vụ chi tiết 2: Mỗi tháng đọc 1 bài blog hoặc video TED Talk về kỹ năng học tập.
* Nhiệm vụ chi tiết 3: Viết nhật ký học tập hằng tuần trong Notion.

Hành động 3: Ứng dụng AI và quản lý kế hoạch bằng công cụ số

* Nhiệm vụ chi tiết 1: Sử dụng ChatGPT để tạo và tối ưu prompt khi học lập trình.
* Nhiệm vụ chi tiết 2: Lưu trữ toàn bộ prompt/output vào GitHub.
* Nhiệm vụ chi tiết 3: Dùng Notion và Google Calendar để quản lý tiến độ học.

5. Kỹ năng rèn luyện được

* Phân tích và trình bày nội dung logic theo Pyramid Principle.
* Kỹ năng viết prompt hiệu quả và vòng lặp cải thiện kết quả với AI.
* Biết cách quản lý phiên bản và lưu trữ tài liệu bằng Git/GitHub.
* Rèn luyện tư duy phản biện, quản lý thời gian và kỷ luật bản thân.
* Hình thành thói quen tự học suốt đời trong lĩnh vực công nghệ.

6. Ứng dụng AI và công cụ hỗ trợ

Trong quá trình thực hiện kế hoạch này, tôi đã dùng ChatGPT để:

* Xây dựng dàn ý và khung logic theo Nguyên lý Kim Tự Tháp.
* Xin gợi ý cho việc chọn khóa học Python và sắp xếp lịch học.
* Nhờ AI đánh giá lại kế hoạch để điều chỉnh hợp lý hơn.

Các prompt và kết quả đã được lưu tại thư mục /prompts/.

7. Quản lý phiên bản & minh chứng

Tôi đã tạo một repository GitHub để lưu trữ toàn bộ tài liệu, bao gồm:

* File action-plan.docx
* Các prompt & output từ AI
* Ảnh chụp minh chứng làm việc (/screenshots/)

Link repo: [github.com/phungvanlam/action-plan-ai](https://chatgpt.com/c/69042b15-a8b8-8323-ab30-e934e616f7a6) *(ví dụ minh họa)*

8. Tự đánh giá

| Tiêu chí | Đánh giá cá nhân |
| --- | --- |
| Mức độ hoàn thành mục tiêu | 80% |
| Hiểu và áp dụng Pyramid Principle | Tốt |
| Kỹ năng viết prompt với AI | Cải thiện rõ |
| Quản lý thời gian | Cần rèn thêm |
| Kỹ năng tự học & phản biện | Tăng đáng kể |

9. Kết luận

Qua dự án này, tôi học được rằng AI không chỉ là công cụ hỗ trợ, mà còn là người bạn đồng hành giúp tôi tư duy logic, sắp xếp thông tin và học tập hiệu quả hơn.  
Việc áp dụng Nguyên lý Kim Tự Tháp giúp tôi tổ chức ý tưởng mạch lạc, dễ hiểu và có định hướng. Tôi tin rằng nếu kiên trì với kế hoạch này, tôi sẽ tạo được nền tảng vững chắc để phát triển sự nghiệp trong ngành CNTT.