1 Ưu điểm, nhược điểm và hướng khắc phục nhược điểm

* 1. Ưu điểm

- Là sinh viên Hệ thông Thông tin của trường, chương trình đào tạo của bộ môn không chỉ cung cấp nền tảng kiến thức nền tảng mà còn cho phép sinh viên tiếp cận từ các công việc upstream đến downstream nhờ đó sinh viên có được nhiều hướng phát triển không chỉ dừng lại ở một Software Engineer, Business Analyst mà còn các ngành liên quan đến dữ liệu như DA, DE, DS.

- Nhờ vào được mô phỏng nhiều công việc ngoài thực tế mà em xác định được tốt công việc mình muốn làm (BA, DA,DE) và nắm được các tác vụ của công việc đó. Em tin nhờ vào việc có khả năng làm việc nhiều vị trí giúp em dễ dàng tìm việc hơn, cơ hội nhiều hơn cũng như có thể phát triển xa hơn.

- Em đã tham gia một cuộc thi về phân tích dữ liệu của Heading for the Future tổ chức và mai mắn giành được quán quân của cuộc thi.

- Kỹ năng cứng

+ Data Engineering:

* Nắm được pipeline cơ bản từ source system đến các công nghệ liên quan đến ETL, ELT và xây dựng pipeline.
* Thông thạo SQL nhờ đã được vận dụng liên tục qua nhiều môn học.
* Hiểu kiến trúc cloud (AWS, Azure), làm việc tốt với big data (Spark, Hadoop).
* Sử dụng được cái tool như AirFlow, Kafka, Python.

+ Business Analysis:

* Hiểu rõ nghiệp vụ.
* Kỹ năng giao tiếp, đàm phán tốt, giỏi phân tích yêu cầu.
* Kỹ năng viết tài liệu, report rõ ràng, kết nối team business và tech hiệu quả.
* Tool sử dụng: Jira; Figma; MS Visio, Draw.io; Excel, PowerPoint; SQL.

+ Data Analysis:

* Giỏi phân tích dữ liệu, có tư duy hệ thống.
* Am hiểu thống kê, xác suất ứng dụng trong phân tích.
* Có khả năng xử lý và trực quan hoá dữ liệu hiệu quả.
* Tool sử dụng: Power BI; SQL; Python (Pandas, NumPy, Seaborn, Matplotlib); Scikit-learn (cơ bản), Jupyter Notebook; Snowflake

- Kỹ năng mềm: khả năng giao tiếp, làm việc nhóm, tinh thần hăng hái, khả năng giải quyết vấn đề, quản lý thời gian, tư duy phản biện, thích nghi với thay đổi.

- Say mê, yêu thích ứng dụng AI vào công việc

- Kỹ năng làm việc Agile và Scrum: Đã từng tham gia team theo mô hình này có thể ứng dụng trực tiếp v môi trường công nghệ hiện đại.

* 1. Khuyết điểm

- Kỹ năng ngoại ngữ: có nền tẳng tốt nhưng khả năng giao tiếp bằng tiếng anh chưa thật sự nhuần nhuyễn, chưa có chứng chỉ tiếng anh.

- Do được đào tạo theo chiều ngang là chủ yếu nên một vài kiến thức còn chưa có chiều sâu.

- Tư duy lập trình đặc biệt là về giải thuật chỉ dừng lại ở mức độ ổn, có thể ứng dụng, không thể giải quyết các bài toán khó.

- Về kĩ năng phân tích dữ liệu, chưa được tiếp cận nhiều case và dataset thực tế.

- Về kỹ năng mềm: Em dễ cảm thấy e dè khi chưa nắm chắc hoàn thành dễ cản trở tiếp cận nhiều cơ hội bên cạnh đó kỹ năng lãnh đạo chưa thật sự tốt.

- Khả năng đọc tài liệu chưa xuất sắc.

1.3 Hướng khắc phục:

- Về khả năng ngoại ngữ:

* Hiện tại em có 1 partner cùng học tiếng anh cụ thể chúng em sẽ dành ít nhất 2h/ buổi và 3 buổi/ tuần để cùng giải đề, tìm những chỗ còn yếu để tự bố trí, tự học lại.
* Chúng em dự định sẽ thi chứng chỉ TOEIC cho cả 4 kĩ năng và tháng 7/2025 với mục tiêu 700+ nghe và đọc.

- Về tìm hiểu kiến thức chuyên sâu và khả năng lập trình: Nếu là kiến thức liên quan đến bài tập thì dành đầy đủ số tiết thực hành trong qui định môn học để tìm hiểu còn đối với các kiến thức mới, bên lề, chưa rõ thì ghi nhận trong quá trình học, và dành 20 phút mỗi ngày để tìm hiểu 1-2 keywords/ vấn đề từ đó nắm vững hơn bối cảnh, dễ dàng học hỏi hơn.

- Về kĩ năng phân tích dữ liệu: Hiện tại em đã có cho mình 1 mentor để học hỏi và có thể hướng dẫn cho em các kĩ năng liên quan, từ đó em có thể học hỏi, tiếp cận các case và dataset gần hơn với thực tế nhờ vào sự chia sẻ từ anh.

- Về kỹ năng mềm: Em sẽ chuẩn bị tốt, tìm hiểu tốt trước khi học tập, thuyết trình, thi để có tâm lí tốt hơn; còn về kỹ năng lãnh đạo: em sẽ cố gắng làm việc nhiều hơn với vai trò leader để có cái nhìn, hiểu biết tốt hơn.

- Về khả năng đọc tài liệu: Dành ít nhất 20 phút/ ngày để đọc báo/ tài liệu bằng tiếng anh vừa rèn khả năng đọc, vừa rèn ngoại ngữ và học thêm kiến thức.

Chiến lược ngắn hạn (trước 06/2025)

|  |  |
| --- | --- |
| **Thời điểm** | **Mục tiêu** |
| 05/2025 | Chuẩn bị thêm về LinkedIn, GitHub để tiến hành thực tập sắp tới |
| Hoàn thành khoá học BA trên Coursera đã đăng ký |
| 06/2025 | Hoàn thành tất cả các môn học trong kì này số điểm tối thiểu 8.0 mỗi môn |
| Tìm được một số vị trí thực tập về BA, DE, DA phù hợp với bản thân |
| Hoàn tất ôn luyện tiếng anh để chuẩn bị cho cuộc thi TOEIC |
| Đăng kí TOEIC 4 kỹ năng vào đợt tháng 7 |
| Phát triển Networking trên LinkedIn kết nối với ít nhất 30 người trong ngành để mở rộng cơ hội tuyển dụng & học hỏi. |
| 07/2025 | Tìm được một vị trí thực tập |
| Lấy chứng chỉ TOEIC đạt aim và nộp để xét chứng chỉ ngoại ngữ đầu ra |
| 09/2025 | Tìm hiểu chương trình cao học tại trường và tiến hành chuẩn bị |
| 09/2025 - 03/2026 | Đăng ký được các môn đã lên dự tính từ trước để hoàn thiện chương trình năm 4 |
| Tìm được partner tốt làm luận văn tốt nghiệp |
| Tham gia thêm một cuộc thi với vai trò leader |
| Tham gia 1-2 dự án thực tế |
| 3/2026 | Bảo vệ luận văn tốt nghiệp |

|  |  |
| --- | --- |
| **Thời điểm** | **Mục tiêu** |
| 2025–2026 | Tìm được và tham gia 1 công việc thực tập tại vị trí DA, DE, BA |
| Rèn luyện thêm kỹ năng mềm như là thuyết trình, lãnh đạo, tư duy sản phẩm. |
| Xây LinkedIn profile mạnh mẽ: viết bài chia sẻ project, chủ động networking |
| Hoàn thành chương trình tốt nghiệp đúng hạn |
| Tham gia một cuộc thi học thuật |
| Đăng ký chương trình cao học tại trường |
| Trao dồi thêm kĩ năng tiếng anh đặt biệt là speaking |
| 2026-2028 | Làm BA/DA/DE full-time ở công ty có quy trình chuyên nghiệp (Agile, Scrum) |
| Xây dựng domain knowledge chuyên sâu |
| Hoàn thành chương trình cao học |
| Tham gia 2–3 dự án thực tế quy mô lớn để phát triển kỹ năng phân tích hệ thống phức tạp |
| Tìm hiểu hơn về cao học/ khởi nghiệp |
| 2028 - 2030 | Tham gia học cao học hoặc khởi nghiệp (nếu phù hợp) |
| Trở thành Senior |
| Làm việc trong môi trường quốc tế |