|  |  |
| --- | --- |
| **Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP.HCM** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** |
| **Độc lập - Tự do – Hạnh phúc** |

**\*\*\***

**CAREER PATH IN COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING-**

**NỀN TẢNG VỮNG CHẮC CHO SỰ THÀNH CÔNG**

Họ và tên: **Nguyễn Hà Thùy Linh**

Mã số sinh viên: **2211856**

Ngành: Khoa học máy tính

Được trở thành một kỹ sư phần mềm đã luôn là ước mơ của em từ những năm cấp 2, chính vì vậy em đã dốc hết sức mình để được trúng tuyển và Bách Khoa với nguyện vọng là ngành Khoa học máy tính. Nhưng khi thực sự học tập tại trường, đặt những bước chân đầu tiên để thực hiện ước mơ, em đã nhận ra bản thân mình có những thiếu sót vô cùng lớn. Vì vậy nên thật may mắn khi em đã tham gia buổi chia sẻ CAREER PATH IN COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING, đặc biệt là bài chia sẻ của anh Việt - đại diện công ty VNG vào ngày 10/12/2022.

Anh Đoàn Việt - một Software Engineer với 7 năm kinh nghiệm đã đem đến một buổi chia sẻ kinh nghiệm học tập vô cùng bổ ích. Có rất nhiều nội dung trong bài chia sẽ của anh làm em ấn tượng vì nó làm thay đổi cách nghĩ , định kiến của em về ngành nghề em đang học. Ngoài việc nghe hiểu chúng, em đã ghi chép lại, suy nghĩ và tự suy ra cho bản thân những bài học bổ ích:

* Kiến thức nền tảng rất quan trọng bởi vì nó sẽ là cơ sở để bức tốc, để phát triển, để nâng cao kỹ năng nghề nghiệp trong tương lai. Trước đây, em từng nghĩ rằng những môn chuyên ngành sẽ quan trọng và cần thiết hơn rồi bỏ qua các môn đại cương và nhập môn dẫn đến việc mất đi kiến thức cơ bản, khó nắm bắt những kiến thức nâng cao sẽ học trong những năm tới. Ví dụ việc hoàn toàn bỏ qua giải tích sẽ làm giảm sự nhanh nhạy khi tư duy thuật toán để giải quyết một vấn đề thực tế nào đó. Vậy nên em đã tự nhắn nhủ bản thân hãy cứ từ từ, đừng gấp gáp và hãy nắm thật chặt những kiến thức từ cơ bản nhất để đi xa hơn, lâu hơn.
* Tự học: thể hiện tinh thần tự lập của mỗi người trong việc tìm hiểu kiến thức. Anh có chia sẽ rằng khi đi thực tập và kể cả khi đã đi làm, em phải chủ động học, chủ động hỏi, chủ động nâng cao năng lực của bản thân để nhận được sự công nhận, lương bổng cao hơn. Chính vì thế tự học rất quan trọng. Tự hoc tiêu tốn thời gian, năng lượng và sự tập trung. Khi có một trong ba điều trên bị chiếm dụng cho việc khác thì tự học sẽ không còn hiệu quả, vậy nên cách tốt nhất để tự học là tự sắp xếp lịch học và ưu tiên việc quan trong trước.
* Ngoại ngữ: Ngoại ngữ nói chung và đơn cử là tiếng Anh là cơ sở để tìm kiếm kiến thức mới, công nghệ mới, mở ra nguồn tri thức vô hạn, cơ hội làm việc, thu nhập cao hơn. Là một sinh viên chuyên ngành máy tính, em nên tập trung và các kỹ năng đọc và viết, cũng như có một vốn từ vựng chuyên ngành dồi dào đủ để để đọc hiểu các tài liệu học thuật.
* Hãy tự tin với con đường của chính mình: khi phát triển sự nghiệp theo thời gian, mỗi người trong chúng ta đều có những sở trường và sở đoản riêng, không ai giống ai. Em muốn nhắn nhủ bản thân rằng: “Hãy chọn cho mình con đường riêng, phát triển những mảng chuyên sâu mà mình đam mê và vì ai cũng sẽ khác nhau nên hãy cứ tự tin với những gì mình chọn đừng để số đông cản bạn theo đuổi ước mơ nhé!”.
* Ngoài việc học để tích lũy kiến thức, em nên trải nghiệm cuộc sống nhiều hơn, để phát triển các kỹ năng xã hội. Chính những trải nghiệm ấy sẽ giúp đỡ em trong việc giao tiếp, xử lý tình huống,... trong tương lai.

Về tương lai, trước mắt là trong 4 năm tới và về lâu dài hơn, em đã đặt ra cho mình những mục tiêu về học tập và trải nghiệm để đảm bảo sự phát triển toàn diện của mình. Đầu tiên là phải nắm chắt những kiến thức nền tảng trong năm nhất và năm hai, học tiếng anh hằng ngày, chăm chỉ tìm hiểu kiến thức sơ bộ về các mảng chuyên sâu khác nhau của ngành Khoa học máy tính và tham gia câu lạc bộ, các hoạt động tình nguyện. Trong năm ba và năm bốn, em sẽ tập trung cho chuyên ngành, phát triển các kỹ năng lập trình cần thiết cũng như tự học thêm cơ bản về phần cứng. Em sẽ tự mình hoàn thành những dự án nhỏ để cũng cố kiến thức cũng như tìm tòi thêm những công nghệ mới. Đi thực tập cũng sẽ nằm trong kế hoạch của em để được cọ xát, học hỏi thêm từ những người đi trước. Và khi thực hiện theo kế hoạch ấy, em mong mình có thể tốt nghiệp đúng hạn và đi làm công việc mà em yêu thích: lập trình web.