

BÀI TẬP GIỚI THIỆU NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Họ và tên: Nguyễn Cẩm Vân.

MSSV: 21521665.

Yêu cầu: Trong khối kiến thức đại cương, hãy chọn ra ít nhất

4 môn học mà bạn cảm thấy quan trọng. Giải thích vì sao bạn lại chọn môn học đó? Các môn học đó sẽ giúp gì cho bạn trong học tập và làm việc sau này.

Bài làm:

Khởi đầu của một quá trình đều bắt đầu từ việc chuẩn bị hành trang, kế hoạch cho bản thân mình. Nếu chúng ta cứ đi mà không mang theo bất cứ thứ gì thì ta rất dễ vấp ngã bởi những khó khăn, thử thách trên mỗi chặng đường. Và đại học có thể nói là một hành trình mới mà chúng ta cần phải tham gia. Vậy để có một khởi đầu tốt ở bậc đại học, mỗi sinh viên, đặc biệt là sinh viên ngành Công nghệ thông tin cần phải làm gì? Đó chính là tạo cho bản thân nền tảng tư duy thật tốt thông qua những môn đại cương, đặc biệt là các môn như: nhập môn lập trình, giải tích, đại số tuyến tính và tư tưởng Hồ Chí Minh.

Để có thể lập trình tốt, thực hiện những dự án hay, đáp ứng nhu cầu ngày càng đi lên của xã hội hiện đại thì bản thân mỗi sinh viên ngành Công nghệ thông tin cần phải chuẩn bị cho mình kiến thức vững vàng. Vì thế chúng ta không thể nào lơ là môn nhập môn lập trình được, đây chính là môn học nền tảng nhất, cung cấp cho ta kiến thức về cách viết các câu lệnh, xây dựng thuật toán logic,... mang lại kiến thức căn bản cho bản thân mỗi sinh viên bước đầu muốn lập trình. Giống như một cái cây, nếu không được tưới nước, bón phân từ lúc sinh sôi, nảy mầm thì khi lớn lên sẽ không phát triển tốt bằng những cây được chăm kỹ. Không có kiến thức nền tảng thì khi gặp những dự án lớn, chúng ta sẽ không có đầy đủ kiến thức để tư duy, tìm ra phương hướng để giải quyết vấn đề một cách thật nhanh chóng và chuẩn xác được, từ đó khiến ta cảm thấy chán nản trước vấn đề đặt ra và có khi là chấp nhận từ bỏ.

Và hỗ trợ hơn hết cho việc xây dựng tư duy thì hai môn giải tích và đại số tuyến tính cũng chính là môn học đại cương không thể nào bỏ qua. Chúng ta cứ nghĩ học toán ở cấp dưới rồi lên đại học sao phải học tiếp nữa, có giúp ích được gì đâu? Nhưng không, học rồi thì ta sẽ thấy rằng nó rất hữu ích, nó chính là giải pháp thiết thực nhất, giúp ta nhanh chóng xây dựng cho mình được tư duy logic. Thông qua những bài toán phức tạp, chúng ta tìm ra phương pháp giải cho chúng thì cũng chính là đang giúp mình rèn luyện khả năng phân tích, xây dựng khả năng phản xạ nhanh với những con số. Ứng dụng của giải tích và đại số tuyến tính vào khoa học

kĩ thuật là vô cùng rộng rãi, nếu bạn muốn tìm hiểu về AI hay muốn học sâu hơn thì học tốt chúng sẽ tạo cho bản thân một bước đệm rất lớn cho hành trình tiếp thu và phát triển bản thân mỗi người.

Bên cạnh những môn học cần tính tư duy logic ấy, để góp phần hoàn thiện bản thân hơn thì không thể nào bỏ qua việc tiếp thu tư tưởng Hồ Chí Minh được. Muốn là công dân tốt thì cần phải rèn luyện, trau dồi đạo đức cho bản thân thông qua việc học tập, noi gương theo tư tưởng của vị lãnh tụ vĩ đại Hồ Chí Minh, học tập tốt, vâng theo 5 điều Bác dạy. Để trở thành một người có ích cho xã hội, góp phần xây dựng đất nước giàu mạnh thì cốt yếu vẫn là bản thân mỗi con người và đạo đức là điều đặt lên hàng đầu. Dù bạn tài giỏi như thế nào mà đạo đức không tốt thì bạn cũng không thể trụ vững trong xã hội được, tư duy kém sẽ bị xã hội xa lánh và dần tụt về phía sau, khó phát triển được.

Việc tiếp thu kiến thức, đặc biệt là kiến thức của những môn đại cương là không bao giờ thừa cả, đừng thấy nó đơn giản mà mang cho mình suy nghĩ khi cần thì mới học. Hãy học ngay từ bây giờ, đừng để “mất bò rồi mới lo làm chuồng”, lúc đó có hối hận thì ta vẫn không thể nào quay ngược lại thời gian, níu kéo những điều đã bỏ lỡ được. Hãy nhân ngay cơ hội là một “tỷ phú” về tuổi trẻ và thời gian, xây dựng cho mình nền móng vững chắc, tiến tới hoàn thiện một công trình tương lai đầy rực rỡ, đừng vì một phút lơ là mà thiệt hại về sau.