##### Câu hỏi Chương 0

**Câu 1:**Các bạn hãy cho biết mối quan hệ giữa môn CTDL & GT với môn Cơ sở lập trình và Kỹ thuật lập trình?

* Theo em, 3 môn trên có mối liên hệ mật thiết với nhau. Cơ sở lập trình như cái tên thì là cơ sở, nền tảng để sinh viên ngành CNTT tiếp xúc với ngôn ngữ lập trình thông qua code. Sau khi đã được củng cố kiến thức cơ sở thì Kỹ thuật lập trình sẽ giúp sinh viên được những bài toán khó hơn, phức tạp hơn và cung cấp một sô khái niệm ban đầu của lập trình hướng đối tượng. Và môn CTDL&GT giúp nâng cao tư duy lập trình và việc kiểm soát việc code tốt hơn bằng cách tìm ra các thuật toán tốt nhất, các trường hợp xấu nhất, tốt nhất.

**Câu 2**: Theo các bạn thì môn CTDL & GT có ý nghĩa như thế nào đối với ngành Công nghệ thông tin? Giải thích.

* CTDL&GT là nền tảng cơ bản của ngành Công nghệ thông tin. Không riêng ngôn ngữ Java, PHP, Python.. tất cả ngôn ngữ lập trình khác điều cần cấu trúc dữ liệu và giải thuật. Nắm vững CTDL&GT thì việc chuyển đổi ngôn ngữ lập trình không quá khó.

**Câu 3:** Theo các bạn, vì sao lại có môn CTDL & GT?

* Bởi vì trong thời kì 4.0 hiện nay, để đào tạo ra nguồn nhân lực phục phụ cho nhu cầu công nghệ mà CTDL & GT là nền tảng của CNTT nên chúng ta có môn CTDL & GT được giảng dạy ở các trường cao đẳng và đại học.