

MỘT SỐ RÚT TRÍCH TỪ THÔNG TIN KHẢO SÁT ĐẦU MÔN HỌC

Môn: Cấu trúc dữ liệu và giải thuật

Tháng 10/2024

Dưới đây là một số nội dung quan trọng được trích ra từ ý kiến của các sinh viên trong lớp học:

1. **Kỹ năng làm việc nhóm:** Nhiều sinh viên đã học được cách làm việc nhóm thông qua các dự án và bài tập lớn, ví dụ như trong các dự án lập trình. Họ cũng học cách hỗ trợ và phối hợp với các thành viên khác để hoàn thành nhiệm vụ.
2. **Quản lý thời gian và cảm xúc:** Một số sinh viên đã phát triển khả năng quản lý thời gian, phân chia công việc và kiểm soát cảm xúc của mình trong quá trình học tập, giúp họ vượt qua những áp lực trong học tập.
3. **Cải thiện kỹ năng lập trình:** Nhiều sinh viên cho biết họ đã có sự tiến bộ đáng kể trong việc học lập trình, từ việc không có kiến thức về C/C++ đến việc có thể giải quyết một số bài toán lập trình và hoàn thành các bài tập trên nền tảng LeetCode.
4. **Tư duy giải quyết vấn đề:** Một số sinh viên đề cập đến việc phát triển kỹ năng giải quyết vấn đề, đặc biệt là khi đối mặt với khối lượng công việc lớn và áp lực từ các kỳ thi. Họ học cách lập kế hoạch và quản lý lịch trình học tập để đối phó với những thách thức này.
5. **Giao tiếp và học hỏi từ bạn bè:** Kỹ năng giao tiếp được xem là yếu tố quan trọng trong việc hợp tác nhóm và nhận được sự hỗ trợ từ giảng viên cũng như bạn bè. Điều này giúp họ giải quyết mâu thuẫn trong nhóm và hoàn thành các dự án.
6. **Những khó khăn gặp phải:** Một số sinh viên gặp khó khăn với áp lực học tập cao, cảm thấy kỹ năng lập trình của họ chưa đạt được kỳ vọng và cần phải cố gắng hơn nữa. Tuy nhiên, họ cũng nhấn mạnh vào sự quyết tâm và kỷ luật tự thân để vượt qua những thách thức này.

Dưới đây là tóm tắt các khó khăn chính mà sinh viên gặp phải:

1. **Thiếu kiến thức nền tảng:** Nhiều sinh viên bắt đầu học đại học với kiến thức công nghệ thông tin bằng không, dẫn đến cảm giác bối rối và khó khăn khi theo kịp bạn bè.
2. **Quản lý thời gian:** Khó khăn trong việc quản lý thời gian và trì hoãn khiến nhiều sinh viên không hoàn thành được công việc đúng hạn.
3. **Khả năng tiếng Anh yếu:** Rất nhiều sinh viên gặp khó khăn với tài liệu học tập và lập trình do khả năng tiếng Anh kém, điều này ảnh hưởng đến việc tìm hiểu tài liệu và giao tiếp trong học tập.
4. **Áp lực đồng trang lứa:** Một số sinh viên cảm thấy áp lực khi so sánh bản thân với các bạn cùng lớp, đặc biệt khi khả năng lập trình của họ kém hơn.
5. **Mất động lực:** Nhiều sinh viên mất động lực học tập, đặc biệt khi họ không đạt được kết quả như mong đợi trong các bài kiểm tra và kỳ thi.
6. **Khả năng tư duy và giải quyết vấn đề:** Một số sinh viên cảm thấy khả năng tư duy của mình còn hạn chế, đặc biệt trong việc giải quyết các vấn đề lập trình và thuật toán.
7. **Kỹ năng lập trình yếu:** Nhiều sinh viên gặp khó khăn trong việc hiểu và áp dụng các kiến thức lập trình, dẫn đến điểm số thấp trong các môn học liên quan.
8. **Thiếu định hướng:** Một số sinh viên chưa xác định được chuyên ngành phù hợp với mình, gây khó khăn trong việc định hướng tương lai.
9. **Lười biếng và sử dụng mạng xã hội quá nhiều:** Nhiều sinh viên thừa nhận việc lười biếng và lãng phí thời gian trên mạng xã hội ảnh hưởng đến kết quả học tập.
10. **Khả năng làm việc nhóm kém:** Một số sinh viên không quen với việc làm việc nhóm, dẫn đến khó khăn trong các dự án đòi hỏi sự hợp tác.
11. **Áp lực về khối lượng kiến thức và tốc độ giảng dạy:** Một số sinh viên gặp khó khăn khi phải tiếp thu lượng kiến thức lớn trong thời gian ngắn, và không có đủ hướng dẫn chi tiết cho các bài tập thực hành.
12. **Vấn đề tự tin và giao tiếp:** Nhiều sinh viên tự ti, ngại thuyết trình và khó khăn trong giao tiếp với bạn bè và giảng viên.

Dưới đây là danh sách 20-30 từ khóa quan trọng được rút ra từ các khó khăn mà sinh viên gặp phải:

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| 1. Kiến thức nền tảng | 16. Làm việc nhóm |
| 2. Quản lý thời gian | 17. Khối lượng kiến thức lớn |
| 3. Trì hoãn | 18. Tốc độ giảng dạy nhanh |
| 4. Tiếng Anh kém | 19. Khả năng thuyết trình yếu |
| 5. Áp lực đồng trang lứa | 20. Phân bổ công việc không hợp lý |
| 6. Mất động lực | 21. Tư duy logic hạn chế |
| 7. Tư duy giải quyết vấn đề | 22. Kỹ năng quản lý cảm xúc |
| 8. Kỹ năng lập trình yếu | 23. Áp lực học tập |
| 9. Điểm số thấp | 24. Thiếu tài liệu học tập |
| 10. Thiếu định hướng | 25. Thiết bị học tập hạn chế |
| 11. Lười biếng | 26. Thiếu phương pháp học hiệu quả |
| 12. Sử dụng mạng xã hội | 27. Kỹ năng thuật toán yếu |
| 13. Khả năng tự học | 28. Mất tập trung |
| 14. Thiếu kinh nghiệm lập trình | 29. Kỹ năng ghi nhớ kém |
| 15. Giao tiếp kém | 30. Chưa thích nghi môi trường học |