

THÔNG BÁO

Về việc khảo sát năng lực lập trình đầu khóa cho sinh viên khóa tuyển 2025 Khoa Công nghệ thông tin

I. MỤC ĐÍCH VÀ YÊU CẦU

1.1. Mục đích:

Thông qua việc khảo sát, đánh giá năng lực lập trình của SV, Khoa CNTT thực hiện triển khai đào tạo tốt hơn. Tùy vào năng lực lập trình của sinh viên mà giảng viên (GV) phụ trách có thể xây dựng nội dung và vận dụng phương pháp giảng dạy phù hợp, nhằm phát huy tốt nhất khả năng của từng sinh viên (SV) cũng như có kế hoạch củng cố kỹ năng lập trình của sinh viên để đáp ứng chương trình đào tạo.

1.2. Yêu cầu:

Đối tượng thực hiện khảo sát phải thực hiện làm bài theo yêu cầu và kế hoạch đề ra.

SV thực hiện bài khảo sát theo đúng trình độ và năng lực lập trình của bản thân. Không sử dụng các công cụ hỗ trợ nhằm hoàn thành bài khảo sát với kết quả cao nhưng không thể hiện đúng năng lực của sinh viên. Sinh viên hoàn toàn chịu trách nhiệm nếu chương trình đào tạo không phù hợp do kết quả bài kiểm tra không thể hiện đúng năng lực của bản thân.

II. ĐỐI TƯỢNG VÀ HÌNH THỨC KHẢO SÁT

2.1. Đối tượng thực hiện khảo sát:

Sinh viên (SV) khóa tuyển 2025 chương trình Tăng cường tiếng Anh ngành Công nghệ thông tin, chương trình Chính quy chuẩn của Khoa Công nghệ thông tin (CNTT).

2.2. Cách thức tham gia khảo sát: trực tuyến (online).

- Thông tin về hệ thống phục vụ khảo sát và tài khoản dùng để đăng nhập hệ thống của mỗi sinh viên sẽ được thông báo cụ thể qua email.
- SV có thể đăng nhập và làm bài khảo sát thử trên hệ thống trước ngày khảo sát chính thức. Hệ thống phục vụ làm bài khảo sát thử nhằm giúp SV làm quen với cách thức thực hiện bài khảo sát và cách thức nộp bài, không nhằm mục đích ôn tập cho SV.
- SV kiểm tra email thường xuyên, cả email do Trường cấp (@student.hcmus.edu.vn) lẫn email do Khoa cấp (@clc.fitus.edu.vn) để nắm bắt thông tin kịp thời.

2.3. Thời gian thực hiện khảo sát năng lực lập trình:

- ✓ *Thời gian luyện tập và làm quen hệ thống:* Từ ngày **11 - 14 tháng 09 năm 2025**
- ✓ *Thời gian kiểm tra:* ngày **15/09/2025 (Thời gian làm bài là 05 tiếng)**
 - Đối với chương trình Tăng cường tiếng Anh: Từ 08 giờ 00 đến 13 giờ 00
 - Đối với chương trình chính quy Chuẩn: Từ 14 giờ đến 19 giờ 00
- ✓ Nhóm zalo hỗ trợ các vấn đề về kỹ thuật và hệ thống khảo sát:
<https://zalo.me/g/ratyxj620>

2.3. Nội dung khảo sát:

Sinh viên được yêu cầu giải quyết các vấn đề từ dễ đến khó, nội dung có thể liên quan đến các thành phần sau:

- Sử dụng kiến thức lập trình cơ bản như kiểm tra nhập xuất, câu lệnh rẽ nhánh, lệnh lặp... để giải quyết các bài toán tìm kiếm, sắp xếp...
- Khả năng sử dụng các cấu trúc dữ liệu từ cơ bản đến nâng cao.
- Vận dụng một số kỹ thuật như đệ quy, tối ưu hóa thuật toán, quy hoạch động...
- Có thể chọn sử dụng các ngôn ngữ lập trình phổ biến như C/C++, Python, Java, Pascal... để giải quyết các yêu cầu.

Công bố kết quả: Trước 17g ngày 25/09/2025, sinh viên sẽ nhận được kết quả khảo sát năng lực qua email.

3. Các câu hỏi thường gặp:

a. *Khoa có bắt buộc SV tham gia kỳ khảo sát năng lực lập trình đầu khóa?*

Việc tham gia kỳ khảo sát năng lực lập trình là bắt buộc. Kết quả khảo sát không để đánh giá được tích lũy vào kết quả học tập (đậu hay rớt), mà là thành phần quan trọng được dùng làm căn cứ cho việc tổ chức chương trình đào tạo của khoa đối với sinh viên khoá 2025

b. *Nếu SV bỏ lỡ kỳ khảo sát năng lực lập trình hoặc tham gia mà không làm được bài nào thì có vấn đề gì không?*

Nếu SV không tham gia hoặc tham gia mà không thực hiện được bài nào thì khi đó SV được xem là chưa có kiến thức gì về lập trình. Đối với các SV thuộc trường hợp này thì GV sẽ triển khai phương pháp và nội dung giảng dạy phù hợp để giúp các bạn nhanh chóng có được các kiến thức căn bản của lập trình và sớm bắt kịp với các SV khác, đã học trước hay biết trước các kiến thức về lập trình.

c. *Nếu SV đã học trước rất nhiều về lập trình từ các năm học phổ thông, hoặc thậm chí đạt được giải cao trong các cuộc thi lập trình quốc gia và quốc tế thì kỳ khảo sát này có quan trọng không?*

Nếu SV đã giỏi về lập trình thì việc tham gia và thể hiện khả năng của mình trong kỳ khảo sát năng lực lập trình đầu khóa này là rất quan trọng. Cụ thể, nếu SV bỏ qua kỳ khảo sát hoặc không thể hiện đúng khả năng của mình, SV có thể được GV tổ chức giảng dạy theo trình độ đối với SV chưa biết gì về lập trình. Khi đó, SV sẽ phải học lại các kiến thức rất căn bản về lập trình, dẫn đến việc lãng phí thời gian và dễ bị chán nản trong học tập. Đối với đối tượng SV đã có nền tảng tốt về lập trình, với các chủ đề bắt buộc phải học của môn học, các bạn được yêu cầu hoàn tất trong khoảng thời gian ngắn hơn. Bên cạnh đó, các bạn còn được tạo

điều kiện để tìm hiểu sâu hơn và mở rộng thêm từ các chủ đề này để phát huy tối đa năng lực của bản thân.

d. Việc khảo sát năng lực lập trình được tổ chức theo hình thức trực tuyến thì có khả năng xảy ra gian lận trong quá trình thực hiện?

SV được yêu cầu thực hiện khảo sát nghiêm túc và cố gắng phản ánh tốt nhất năng lực và trình độ hiện tại của mình. Điều này sẽ tốt cho chính SV. Do vậy, nếu SV không ý thức được điều này và không làm đúng quy định của Khoa thì vô tình sẽ gây ra thiệt thòi cho chính bản thân SV. Khi đó, do kết quả khảo sát không phản ánh đúng trình độ của SV, dẫn đến việc SV được xếp vào lớp học không phù hợp với trình độ của mình và quá trình học sẽ trở nên khó khăn và không đem lại kết quả tốt nhất cho SV.

TRƯỞNG KHOA CNTT

Đã ký

Đinh Bá Tiến