



## KẾ HOẠCH

### Cuộc thi lập trình ITQnu Challenge (ITQC) 2025

Với mục đích động viên phong trào học tập, rèn luyện nâng cao kỹ năng lập trình, kỹ năng làm việc tập thể, khoa Công nghệ thông tin (KCNTT) tổ chức cuộc thi lập trình ITQnu Challenge (ITQC) 2025. Thông qua cuộc thi này khuyến khích sinh viên học tập, tạo phong trào rèn luyện, tuyển chọn các sinh viên tham gia cuộc thi Olympic tin học Sinh viên lần thứ 34 và là một trong các hoạt động chào mừng tháng thanh niên. Nội dung cụ thể như sau:

#### I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

- Chào mừng kỷ niệm 50 năm Ngày Giải phóng miền Nam thống nhất đất nước (30-4-1975), 94 năm ngày thành lập Đoàn TNCS Hồ Chí Minh (26/3/1931)
- Động viên phong trào học tập
- Nâng cao kỹ năng lập trình thi đấu, kỹ năng làm việc tập thể
- Chọn các thành viên tham gia sơ tuyển OLP-ICPC lần thứ 34

#### II. ĐỐI TƯỢNG DỰ THI

- Cá nhân là sinh viên đang theo học tại Trường Đại học Quy Nhơn

#### III. THỂ LỆ CUỘC THI

##### 1. Nội dung thi

- Thi kỹ năng lập trình, các thí sinh sử dụng ngôn ngữ lập trình do ban tổ chức (BTC) quy định để lập trình giải các bài toán trong thời gian giới hạn.

##### 2. Hình thức thi

- Mỗi thí sinh dự thi sử dụng ngôn ngữ lập trình giải các bài toán do BTC đưa ra và nộp lên hệ thống chấm. Mỗi bài thí sinh được phép nộp không quá 10 lần. Thời gian làm bài 180 phút (3 tiếng).

##### 3. Chấm điểm:





- Mỗi bài sẽ có nhiều test, đúng test nào được tính điểm test đó.

#### 4. Các vòng thi:

- Cuộc thi chia thành 2 vòng: vòng khởi động (online) và vòng chung kết (offline)
- Ngôn ngữ lập trình: C/C++/Python/Java (*Khuyến khích sử dụng C/C++*)

#### 5. Thời gian:

- Vòng khởi động: tối 27/4/2025 hình thức thi online từ 20h-23h
- Vòng chung kết: sáng 11/5/2025 hình thức thi tập trung

#### 6. Cơ cấu giải thưởng:

Giải	Số lượng	Phần thưởng
Vô địch	1	Giấy chứng nhận + 1.000.000
Nhất	2	Giấy chứng nhận + 700.000
Nhì	4	Giấy chứng nhận + 500.000
Ba	6	Giấy chứng nhận + 300.000
Khuyến khích	6	100.000

Điểm theo cơ cấu 20-80 (điểm vòng khởi động chiếm trọng số 20% và vòng chung kết chiếm 80%)

#### 7. Thời hạn đăng ký

- Hệ thống thi: thi qua hệ thống VNOI: <https://oj.vnoi.info>
- Thời hạn đăng ký: trước ngày **25/4/2024**.
- Link đăng ký: <https://forms.gle/VmSxftoyMAczkynU7>
- Link tham gia nhóm zalo: <https://zalo.me/g/gzzwep774>

Linh hoạt đăng ký có thể đăng ký **cá nhân 1 người** hoặc **đội từ 2-3 người** (khi thi chỉ **sử dụng 1 máy tính** duy nhất để làm bài).

Sau khi đăng ký tham gia vào nhóm zalo theo đường dẫn trên. BTC sẽ thông báo trên nhóm zalo khi cần thiết.

*Lưu ý: khi đăng ký số điện thoại là số có sử dụng zalo.*





## IV. ĐIỀU CHỈNH THỂ LỆ

Trong quá trình tổ chức cuộc thi, BTC có thể điều chỉnh, sửa đổi thể lệ cho phù hợp với tình hình thực tế nhằm giúp cuộc thi đạt kết quả tốt nhất.

## V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

### 1. Ban chủ nhiệm khoa

- Thành lập ban tổ chức, ban ra đề, ban chấm thi
- Vận động tài trợ

### 2. Cố vấn học tập, ban cán sự các lớp

- Tổ chức tuyên truyền rộng rãi đến các sinh viên trong lớp
- Vận động sinh viên lớp mình tham gia,

### 3. Liên chi đoàn, Liên chi hội, đội xung kích

- Tuyên truyền ý nghĩa cuộc thi
- Vận động đoàn viên tham gia và hỗ trợ BTC

Trên đây là kế hoạch tổ chức cuộc thi lập trình **ITQC 2025**. Ban chủ nhiệm khoa đề nghị các lớp nghiêm túc triển khai.

**BAN CHỦ NHIỆM KHOA**





## PHỤ LỤC

# QUY ĐỊNH VÒNG THI KHỞI ĐỘNG

### I. Quy định về địa điểm thi và đề thi

Vòng thi khởi động được tổ chức trực tuyến thí sinh sẽ làm bài thi ONLINE tại các địa điểm bất kỳ. Địa điểm thi của thí sinh phải đảm bảo tính độc lập, nghiêm túc.

Đề thi bằng **tiếng việt**

### II. Quy định về làm bài thi

Thí sinh vào trang <https://oj.vnoi.info>, tạo tài khoản (nếu chưa có), sau đó đăng nhập bằng tài khoản vừa nhập.

Thí sinh sử dụng tài khoản của mình đã đăng ký để đăng nhập vào website của hệ thống thi tại địa chỉ <https://oj.vnoi.info>; nhận đề thi, làm bài thi trên máy tính cá nhân; nộp bài thi trên website để hệ thống chấm tự động theo thang điểm do Ban Tổ chức quy định.

Trong quá trình làm bài thi, thí sinh phải nghiêm túc, trật tự và trung thực; không liên lạc và trao đổi với người khác; không sử dụng các hệ thống sinh mã nguồn chẳng hạn như ChatGPT, Google Bard, ...

*Ban Tổ chức sẽ sử dụng hệ thống kiểm tra trùng mã nguồn để kiểm tra bài giải của thí sinh nhằm tránh việc sao chép bài. Những bài giải có mã nguồn giống nhau từ 90% trở lên, Ban Tổ chức sẽ xem xét việc sao chép bài của thí sinh. Trong trường hợp kết luận có sao chép bài và/hoặc bài được lấy từ các hệ thống sinh mã nguồn, bài thi được xem là vi phạm quy chế thi và không được xếp hạng trong cuộc thi.*

### III. Quy định về chấm bài thi

Thí sinh có thể nộp bài giải của mỗi câu không quá 10 lần (đối với phần thi cá nhân) và được chấm theo dạng **pretest**. Kết quả thi của thí sinh được thể hiện trên bảng xếp hạng của từng bảng trong quá trình thi tại website có địa chỉ





**<https://oj.vnoi.info>** là điểm tạm thời dựa trên **pretest** được chấm cho bài giải của mỗi câu mà thí sinh đã nộp trên hệ thống.

Các bài giải của thí sinh sẽ được chấm **fulltest** sau khi kết thúc thời gian làm bài thi. Các bài giải của mỗi câu được chấm theo các **testcase** và phân theo từng **subtask**, đối với phần thi theo đội các bài chỉ được điểm nếu đúng tất cả các **testcase**.

Ban Tổ chức dựa trên bảng xếp hạng để xếp giải cho cuộc thi sau khi đã tiến hành hậu kiểm. Kết quả cuối cùng sẽ là kết quả sau giám sát kiểm tra các điều kiện về thông tin dự thi và tính trung thực của bài thi.



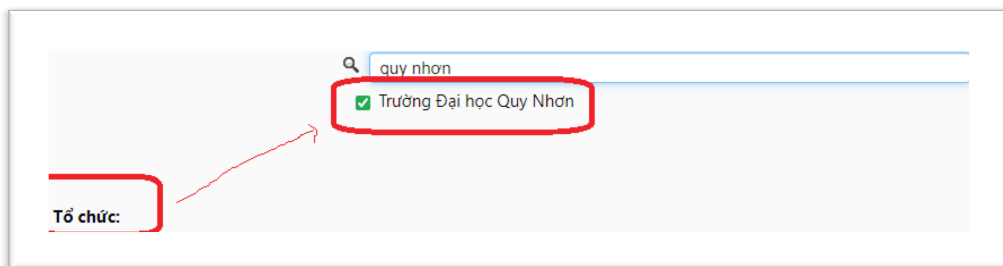
## HƯỚNG DẪN TẠO TÀI KHOẢN

### I. Tạo tài khoản

Đăng nhập vào trang tạo tài khoản <https://oj.vnoi.info> nếu chưa có

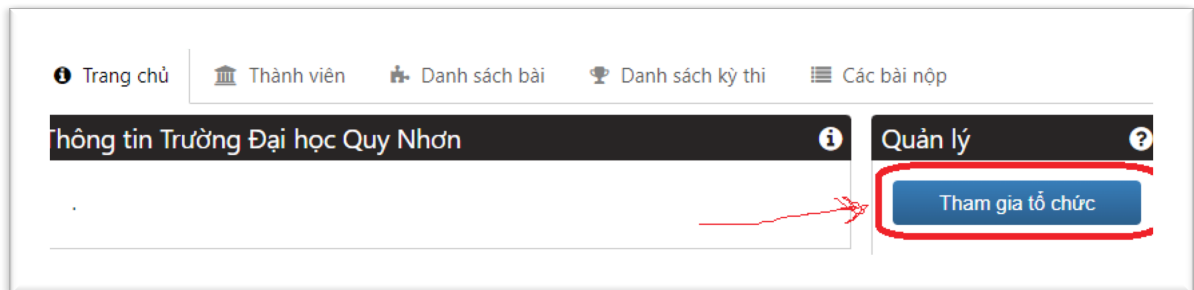


Sau khi đăng ký trong phần tổ chức chọn **Trường Đại học Quy Nhơn**



Hoặc vào link: <https://oj.vnoi.info/organization/uniquynhon>

Chọn **Tham gia tổ chức**



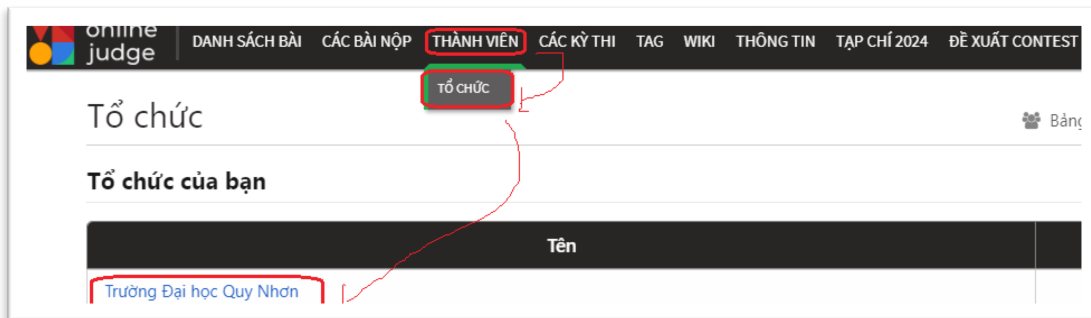
Trong phần lý do gõ MSV + Họ tên của mình

### II. Làm bài thi

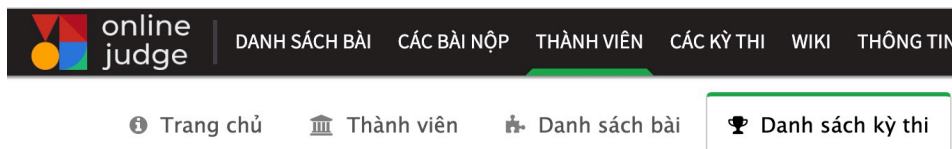
Sau khi được BTC đưa vào trong kỳ thi, thí sinh đăng nhập vào **Thành viên** -> **Tổ chức** và click vào **Trường Đại học Quy Nhơn**







Sau đó sẽ thấy các vòng luyện tập (Pre – ITQC 2025), thi khởi động và vòng chung kết tương ứng và thời gian các vòng.



### Các kỳ thi đang diễn ra

Kỳ thi
<b>Pre – ITQC 2025</b> <b>Trường Đại học Quy Nhơn</b> Kết thúc trong 1 ngày 17:03:48. 2 Tháng 4, 2025, 12:00 Thời gian làm bài: 14 ngày

### Các kỳ thi sắp tới

Kỳ thi
<b>ITQC 2025 – Vòng thi khởi động</b> <b>Trường Đại học Quy Nhơn</b> Bắt đầu trong 6 ngày 01:03:48. 20 Tháng 4, 2025, 20:00 Thời gian làm bài: 03 giờ, 00 phút
<b>ITQC 2025 – Vòng chung kết</b> <b>Trường Đại học Quy Nhơn</b> Bắt đầu trong 12 ngày 13:03:48. 27 Tháng 4, 2025, 8:00 Thời gian làm bài: 03 giờ, 00 phút





Để làm bài các thí sinh cần bấm vào **Tham gia** và làm bài nộp lên, hệ thống sẽ chấm bài và hiển thị điểm trên bảng điểm.

Các kỳ thi đang diễn ra

Kỳ thi	Thành viên
<b>ITQC 2024 Vòng thi thử</b> Trường Đại học Quy Nhơn Kết thúc trong 3 ngày 04:00:51. 22 Tháng 3, 2024, 9:00 Thời gian làm bài: 9 ngày, 03 giờ, 00 phút	0 (0) <input type="button" value="Tham gia"/>

