

# ***Thông báo chọn đội tuyển tham gia OLP tin học toàn quốc và lập trình quốc tế ICPC 2023***

Dựa trên thông báo của hội tin học Việt nam tại địa chỉ <https://www.olp.vn/>

Lịch thi OLP & ICPC năm 2023 như sau:

## **Lịch thi OLP tin học toàn quốc: ngày 5-6/12/2023 gồm các khối:**

- Siêu cúp: dành cho các sinh viên đã từng có giải OLP Chuyên tin hoặc giải Ba HSG cấp quốc gia trở lên.
- OLP khối chuyên tin: Dành cho các sinh viên học ngành CNTT, Kỹ thuật máy tính.
- OLP khối không chuyên tin: Dành cho các sinh viên học ngành khác hoặc chương trình PFIEV (CNPM) chưa phân ngành.

## **Lịch thi các vòng Khu vực online ICPC năm 2023-2024:**

- 7-8/10 Vòng ICPC miền Bắc (tham gia giao lưu)
- 14-15/10 Vòng ICPC miền Nam (tham gia giao lưu)
- 21-22/10 Vòng ICPC miền Trung (Tất cả các đội đều được quyền tham gia)

**Lịch thi ICPC Quốc gia 2023: ngày 4-5/11/2023** (Chọn tối đa 7 đội chuyên tin và 2 đội không chuyên)

**Lịch thi ICPC Asia Hue City năm 2023: ngày 7-8/12/2023** (Dựa trên kết quả vòng thi ICPC Quốc gia)

**Lịch thi ICPC Asia Jakarta năm 2023: Cuối tháng 11, đầu tháng 12 / 2023**

**Lịch thi ICPC Super Regional Asia: Tháng 4/2024**

**Lịch thi ICPC World Final: Tháng 11/2024**

Để được tham gia các kỳ thi trên, trường ĐHBK - ĐHDN thông báo đến toàn thể sinh viên quy định đăng ký, ôn luyện và lựa chọn đội tuyển như sau:

- Đăng ký tham gia tại link: <https://forms.gle/J5bCgAiTr4ecVcMX8>
- Tham gia nhóm Zalo để biết chi tiết ôn luyện cụ thể: <https://zalo.me/g/excknn553>
- Bắt đầu từ 18/6/2023, các Chủ Nhật hàng tuần sẽ luyện tập theo nhóm thông qua hệ thống <https://codeforces.com/>
- Ôn luyện thông qua các contest trên trang <https://bkdnoj.com>

## **Cách thức lựa chọn đội tuyển ICPC:**

- Các sinh viên phải tạo mới nick codeforces từ tháng 8 trở đi và tham gia các contest tính rate của codeforces, không sử dụng nick tạo trước đó.
- Gọi **Score** là tổng rate codeforces và điểm số cộng thêm qua các vòng ICPC khu vực, điểm số từ các kỳ thi do HLV chỉ định nếu có.
- **Chọn đội tuyển thi ICPC tham gia vòng Khu vực online:**
  - Khối chuyên: chia làm 2 nhóm,
    - Nhóm A: top 15 Score tại thời điểm trước đúng 7 ngày thi. Ví dụ: 7-8/10 thi giao lưu vòng miền Bắc thì ngày 1/10 sẽ tính Score.
    - Nhóm B: nhóm còn lại
  - Khối không chuyên:

- Nhóm C: Top 6 Score đối với các bạn khối không chuyên.
- Trong mỗi nhóm sẽ random team, mỗi team 3 sinh viên, Đặc biệt ưu tiên: sinh viên có Score cao số 1 sẽ được quyền lựa chọn và thay thế 1 thành viên nào trong nhóm mà sinh viên đó muốn.
- Tùy theo thứ hạng ICPC vòng Khu vực online mà Score được cộng thêm như sau:
  - Top 10, 1500 điểm, Top 20, 900 điểm, Top 50, 600 điểm, Top 100, 450 điểm, Top 200, 300 điểm, Top 300, 150 điểm
  - Số điểm đó được chia cho 3 thành viên tùy theo đóng góp của bản thân đối với team. Ví dụ Bạn X: 50%, bạn Y: 30% và bạn Z: 20%. Trọng số % do mỗi team tự quyết định và thông báo cho thầy huấn luyện Đội Tuyển (Thầy Tuấn). Nếu không tự quyết định được thì thầy Tuấn chịu trách nhiệm chia trọng số %.
- Các contest ICPC ôn luyện hàng tuần kể từ ngày 1/8 sẽ được cộng hoặc trừ tùy theo Rating của team. Cộng trừ cho mỗi chênh lệch thứ hạng là 50 điểm. Ví dụ, rating của team có thứ hạng trong đội là 2 thì nếu contest ôn luyện có vị trí 1 thì mỗi người trong team sẽ tăng 50 điểm. Nhưng nếu vị trí ôn luyện là 4 thì mỗi người sẽ bị trừ 100 điểm. Bạn nào không tham gia thì auto bị trừ 100 điểm.

#### **- Chọn đội tuyển thi ICPC tham gia vòng National:**

+ Team thứ Nhất là team có 3 bạn có Score cao nhất. Bạn có Score cao nhất trong team là leader và leader có quyền được quyền thay thế người có Score cao thứ 3 bằng 1 thành viên khác mà bạn đó muốn. Lưu ý, **không được quyền thay thành viên có Score cao thứ 2. Trung bình cộng score của thành viên thứ nhất và người được thay thế bắt buộc phải lớn hơn thành viên bị thay thế.**

+ Team thứ Hai là team có 3 bạn có Score cao tiếp theo sau khi chọn xong team thứ Nhất. Trình tự tương tự như team 1.

+ Lần lượt chọn các team tiếp theo với điều kiện cứng là tổng Score của 3 bạn trong team đó lớn hơn hoặc bằng 5000 đối với khối chuyên tin và 4000 đối với khối không chuyên tin.

**- Top 100 ICPC vòng National và được Ban giám khảo cuộc thi thông báo chấp thuận sẽ được đi vòng tiếp theo, vòng Regional.**

#### **Cách thức lựa chọn đội tuyển OLP tin học toàn quốc:**

- Chỉ có các thành viên được đi vòng Regional mới có tư cách tham gia OLP tin học toàn quốc. Tuy nhiên có thêm điều kiện sau:

+ Siêu cúp: Phải có rate codeforces nick mới đạt 1k9 trở lên, tối đa 5 sinh viên. Nếu không đủ cũng không lấy thêm.

+ OLP khối chuyên tin: Phải có rate codeforces nick mới đạt 1k6 trở lên, Tối đa 3 sinh viên, xếp hạng từ trên xuống. Nếu không đủ thì sẽ tham gia 1 contest lựa chọn do thầy Tuấn chỉ định.

+ OLP khối không chuyên tin: Phải có rate codeforces nick mới đạt 1k3 trở lên, Tối đa 3 sinh viên, xếp hạng từ trên xuống. Nếu không đủ thì sẽ tham gia 1 contest lựa chọn do thầy Tuấn chỉ định.