



OLYMPIC TIN HỌC SINH VIÊN VIỆT NAM LẦN THỨ 33, PROCON VIỆT NAM

KỶ THI LẬP TRÌNH SINH VIÊN QUỐC TẾ ICPC ASIA HANOI 2024

Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội từ ngày 10 - 13 tháng 12 năm 2024

CẨM NANG

Silver sponsor



Gold Sponsor



Gold Sponsor



Silver sponsor



Sponsor



Sponsor



Sponsor



Sponsor



Sponsor



Sponsor



Judge System Sponsor





OLYMPIC TIN HỌC SINH VIÊN VIỆT NAM LẦN THỨ 33

Hội Tin học Việt Nam và Hội Sinh viên Việt Nam khởi xướng, tổ chức từ năm 1992, Olympic Tin học Sinh viên Toàn quốc (OLP) đã khuyến khích phong trào học tập, rèn luyện, nghiên cứu sáng tạo CNTT-TT của sinh viên trong các trường Đại học, Cao đẳng.

Olympic Tin học Sinh viên là hoạt động phong trào đã có tác dụng rất to lớn và thiết thực đối với sinh viên cũng như sự nghiệp phát triển nguồn nhân lực CNTT-TT của nước nhà. Việc Bộ Giáo dục và Đào tạo cùng phối hợp tham gia và chỉ đạo cuộc thi đã khẳng định vị thế của sự kiện quan trọng này. OLP được đánh giá là sự kiện không thể thiếu trong sự nghiệp phát triển CNTT-TT Việt Nam.

Olympic khởi đầu với nội dung thi cơ bản là lập trình máy tính trên ngôn ngữ Basic và Pascal từ những năm đầu 1990, mười năm sau Olympic đầu tiên của thế kỷ 21 năm 2001 có chủ đề “Chào thiên niên kỷ mới” được cải tiến và nâng cao nội dung và hình thức tổ chức, đưa nội dung thi tập thể với tên “lều chông” tổ chức ngoài trời, chấm điểm trực tiếp, thi và theo dõi kết quả trực tiếp.

Năm 2004, đổi tên thành Olympic Tin học Sinh viên Việt Nam, mở thêm giải Siêu Cúp OLP dành cho sinh viên đã đoạt giải quốc gia, quốc tế về Tin học và đoạt từ giải ba trở lên trong các kỳ OLP trước; Tổ chức thêm giải Micromouse - lập trình robot tìm đường tự động Micromouse và nội dung thi đồng đội Phần mềm nguồn mở được bảo trợ của Bộ Khoa học và Công nghệ.

Năm 2006 là năm hội nhập, từ đây Olympic Tin học Sinh viên Việt Nam kết hợp với Kỳ thi ACM/ICPC toàn cầu trở thành kỳ thi Quốc tế tạo điều kiện để sinh viên Việt Nam liên lạc có mặt trong Chung kết ICPC toàn Cầu. Năm 2009, OLP kết hợp với Giải Mùa hè sáng tạo viết ứng dụng Phần mềm nguồn mở được bảo trợ của Bộ Khoa học và Công nghệ và cộng đồng nguồn mở Việt Nam.

Năm 2020 Olympic Tin học Sinh viên Việt Nam kết hợp thêm với Kỳ thi lập trình đối kháng Procon (tiêu chuẩn Nhật Bản) tạo điều kiện để sinh viên Việt Nam tham gia Kỳ thi Procon Châu Á.

Quy mô tổ chức mỗi năm một phát triển, số lượng các trường ĐH&CD tham dự ngày càng đông, nếu như năm 1992 chỉ có 7 trường ĐH&CD thì từ năm 2003 đến nay lên tới gần 100 trường ĐH&CD và các đội tuyển Quốc tế tham dự, đối tượng và nội dung ngày càng phong phú và phù hợp với quá trình phát triển CNTT theo định hướng

đào tạo nguồn lực ngày nay là “ Trí tuệ - Kỹ năng hoàn thiện - Làm việc tập thể - tiếng Anh”, hội nhập theo xu hướng công nghệ mới với tiêu chuẩn quốc tế.

Cuộc thi đã thực sự trở thành phong trào thi đua học tập và lời cuốn quá trình tự học, tự nghiên cứu tin học, CNTT-TT trong sinh viên cả nước; Là sân chơi trí tuệ và tập thể tầm cỡ quốc gia và quốc tế lớn nhất cho sinh viên CNTT-TT Việt Nam trong xu thế hội nhập quốc tế.

Trên 32 năm tổ chức diễn ra từ Hà Nội đến các tỉnh thành cả nước. Olympic luôn được sự ủng hộ về vật chất và kinh phí của các Cơ quan, Doanh nghiệp; các Nhà Tài trợ, Quảng bá Thương hiệu góp phần vào thành công của Olympic liên tục trong các năm qua. Olympic Tin học Sinh viên Việt Nam - một cuộc thi kết hợp giữa Cơ quan Nhà nước, tổ chức xã hội nghề nghiệp, cùng chung một mục đích vì thế hệ tương lai, phát huy được hiệu quả cao.

Những gương mặt tiêu biểu từ phong trào Olympic Tin học sinh viên:

Lâm Xuân Nhật, Vô địch Siêu CUP OLP'2004

Nguyễn Lê Huy, Vô địch Siêu CUP OLP'2005

Phạm Hải Minh, Vô địch Siêu CUP OLP'2006

Nguyễn Đình Tư, Vô địch Siêu CUP OLP'2007

Phạm Tuấn Vũ, Vô địch Siêu CUP OLP'2008

Nguyễn Minh Hiếu, Vô địch Siêu CUP OLP'2009, ĐH Bách Khoa Hà Nội

Trần Hải Đăng, Vô địch Siêu CUP OLP'2010, Trường Đại học FPT.

Nguyễn Tấn Sỹ Nguyễn, Vô địch Siêu CUP OLP'11, ĐH KHTN, ĐHQG Tp HCM

Lê Yên Thanh, Vô địch Siêu CUP OLP'12, Đại học KHTN, ĐHQG Tp HCM.

Nguyễn Ngọc Hiệu, Vô địch Siêu CUP OLP'13, Đại học Kinh tế Quốc Dân

Hồ Vĩnh Thịnh, Vô địch Siêu CUP OLP'14, Trường Đại học FPT.

Phạm Văn Hạnh, Vô địch Siêu CUP OLP'15 & 16 ĐH Công nghệ, ĐHQG Hà Nội

Lê Xuân An, Vô địch Siêu CUP OLP'17, ĐH Bách Khoa Hà Nội.

Nguyễn Diệp Xuân Quang, Vô địch Siêu CUP OLP'18, ĐH KHTN, ĐHQG HCM

Lê Minh Quang, Vô địch Siêu CUP OLP'19, OLP'20, ĐH Bách Khoa Hà Nội

Đào Quang Thái Dương, Vô địch Siêu CUP OLP'21, ĐH Công nghệ, ĐHQG HN

Vũ Huy Hoàng, Vô địch Siêu CUP OLP'22, Đại học Công nghệ, ĐHQG HN

Trần Xuân Bách, Vô địch Siêu CUP OLP'23, Đại học Công nghệ, ĐHQG HN

KỶ THI LẬP TRÌNH SINH VIÊN QUỐC TẾ ICPC ASIA HANOI

Được sự bảo trợ của Hiệp hội máy tính (ACM), kỳ thi lập trình sinh viên quốc tế ICPC (International Collegiate Programming Contest) được tổ chức lần đầu tiên tại Mỹ vào năm 1970, đến nay đã thu hút được hàng trăm ngàn sinh viên xuất sắc nhất của các khoa trong lĩnh vực máy tính từ hệ thống Đại học toàn cầu. Cuộc thi có mục đích nhằm phát triển sự sáng tạo, làm việc nhóm và sự đổi mới trong xây dựng chương trình phần mềm và cho phép sinh viên kiểm tra năng lực thực hiện dưới một áp lực thời gian rất cao. Đây là kì thi lập trình lâu đời nhất, lớn nhất và có uy tín nhất thế giới.

Từ năm 2018, ACM/ICPC chuyển tên thành ICPC tại <https://icpc.global>

Việt Nam đã chính thức tham gia Kỳ thi ICPC từ năm 2006, với tinh thần hội nhập, lần đầu tiên Việt Nam đã có đội đại diện vượt qua vòng loại Châu Á dự Chung kết toàn cầu ICPC 2006 tại Hoa kỳ và lần đầu tiên Việt Nam đăng cai tổ chức Kỳ thi lập trình sinh viên quốc tế ICPC khu vực châu Á tại Đại học Công nghệ, ĐHQG Hà Nội. Tiếp theo đó Việt Nam liên tục đăng cai vòng loại ICPC Châu Á.

Từ năm 2005 đến nay Việt Nam liên tục có mặt tại Chung kết toàn cầu ICPC với thứ hạng: rank 44/88 tại ICPC WF Tokyo 2007, rank 28/120 tại ICPC WF Phuket 2016. Năm 2018, đội tuyển Unsigned – Đại học Công nghệ Hà Nội đã có rank 14 ICPC WF tại Bắc Kinh. Sau 2 năm covid 19, tháng 11/2022 tham dự ICPC WF 2021 tại Dhaka – Bangladesh và đã làm nên lịch sử đội tuyển EggCentroy gồm: Bùi Hồng Đức, Vũ Hoàng Kiên, Nguyễn Hải Bình và HLV Hồ Đắc Phương đến từ Đại học Công nghệ ĐHQG Hà Nội, lần đầu đoạt Huy chương Đồng, rank 12 tại Chung Kết ICPC toàn cầu!

Những gương mặt ICPC:

Năm 2006 lần đầu có mặt tại Chung kết toàn cầu ICPC tại San Antonio Hoa kỳ: Đội BK- Eagle, ĐH Bách khoa Tp HCM với 3 sinh viên: Nguyễn Tường Quân, Nguyễn Đan Thanh, Phạm Hữu Ngôn.

Năm 2007: Đội tuyển Chicken - ĐH Công nghệ ĐHQG Hà Nội dự Chung kết ICPC tại Tokyo Nhật Bản gồm: Trần Thị Thùy Trang, Phan Đa Phúc và Lê Huy Bình.

Năm 2008: Đội tuyển DragonCoders - ĐH Công nghệ Hà Nội: Nguyễn Hoàng Vũ, Nguyễn Đình Tư, Nguyễn Thanh Hào và Đội BUGS ĐH KHTN Tp HCM: Nguyễn Chí Thiện, Đặng Vĩnh Bảo, và Hồng Anh Khoa dự Chung kết ICPC tại Baff Canada .

Năm 2009: Đội tuyển TheLastChance, ĐH Công nghệ - ĐHQG Hà Nội dự Chung kết ICPC tại Stockhom gồm: Nguyễn Đình Tư, Lê Đôn Khuê và Tạ Việt Cường.

Năm 2010: Đội tuyển Passion - ĐH KHTN ĐHQG Tp HCM dự Chung kết ICPC tại Cáp Nhĩ Tân gồm: Phạm Tuấn Vũ, Trịnh Trần Đăng Khoa, Lê Đỗ Hoài Nam.

Năm 2012: Đội tuyển Equanimity - ĐH KHTN ĐHQG Tp HCM dự Chung kết ICPC tại Orlando Hoa Kỳ: Phạm Tuấn Vũ, Trịnh Trần Đăng Khoa, Phan Duy Hùng.

Năm 2013: Đội tuyển CTU Optimusts – Đại học Cần Thơ dự Chung kết ICPC tại St. Petersburg Nga gồm: Lâm Phan Việt, Lương Văn Đô, Trần Thanh Tú .

Năm 2014: Đội tuyển Runes of Champion, ĐH FPT và Đội tuyển HCMUS Accepters, ĐH KHQG Tp HCM dự Chung kết ICPC tại St. Ekaterinsburg Nga.

Năm 2015: Đội tuyển #Java, ĐH Công nghệ Hà Nội gồm: Đỗ Xuân Việt, Nguyễn Phan Quang Minh, Nguyễn Đức Nam dự Chung kết ICPC tại Morocco.

Năm 2016: Đội tuyển BYTE, Đại học Công nghệ Hà Nội và Đội tuyển Shine Đại học KHTN Tp Hồ Chí Minh dự Chung kết ICPC toàn cầu tại Phuket, Thái Lan.

Năm 2017: Đội tuyển LINUX, ĐH Công nghệ Hà Nội gồm: Phạm Văn Hạnh, Phan Đức Nhật Minh, Nguyễn Duy dự Chung kết ICPC tại Rapid City, Hoa Kỳ.

Năm 2018: Đội tuyển Unsign, Đại học Công nghệ HN và Đội tuyển NaynCat Đại học KHTN Tp HCM dự Chung kết ICPC toàn cầu tại Bắc Kinh Trung Quốc.

Năm 2019: Đội tuyển Vector, ĐH Công nghệ HN và Đội tuyển amazing bamboo with_cococ ĐH Bách Khoa HN dự Chung kết ICPC tại Porto, Bồ đào Nha.

Năm 2020: Đội tuyển Register ĐH Công nghệ - ĐHQG Hà Nội, Đội tuyển Bamboo ĐH Bách khoa Hà Nội và Đội HCMUS-Illuminate, ĐH KHTN, ĐHQG Tp Hồ Chí Minh tham dự Chung kết toàn cầu ICPC tại Moscow từ 01-6/10/2021

Năm 2021: Đội tuyển EggCentroy ĐH Công nghệ - ĐHQG Hà Nội, Đội tuyển C'est BON! ĐH Bách khoa Hà Nội và Đội HCMUS-Illuminate, ĐH KHTN, ĐHQG Tp Hồ Chí Minh dự WF ICPC tại Dhaka, Banglades. EggCentroy xuất sắc với rank 12 và đoạt Huy chương đồng - cột mốc lịch sử “đầu tiên” cho Việt Nam và Đông Nam Á!

Năm 2022: đội tuyển Pendle ĐH Công nghệ - ĐHQG Hà Nội, HCMUS-HenoWorld ĐH KHTN, ĐHQG Tp HCMC, Vaccinated ĐH Bách Khoa Hà Nội và HCMIU_ThinkingTourists ĐH Quốc tế, ĐHQG HCM dự ICPC WF tại Luxor, Ai Cập.

Năm 2023 Đội tuyển HCMUS-BurnedTomatoes ĐH KHTN, ĐHQG Tp HCM và Đội tuyển mongoDB ĐH Công nghệ - ĐHQG Hà Nội là các đội đã vượt qua vòng loại ICPC Châu Á tham dự Chung kết toàn cầu ICPC tại Luxor Ai Cập

Năm 2024 Đội tuyển HCMUS- HCMUS-ExploringWorld ĐH KHTN, ĐHQG Tp HCM và Đội tuyển Sudo ĐH Công nghệ - ĐHQG Hà Nội và HUST Kit ĐH Bách Khoa Hà Nội là các đội vượt qua vòng ICPC Châu Á TBD Championship 2024 tham dự Chung kết toàn cầu ICPC tại Astana, Kazakhstan.

Có mặt tại Chung kết ICPC toàn cầu trong Top 12 là vinh dự cho tuổi trẻ tài năng CNTT-TT khi có mặt thi đấu giành thứ hạng đẳng cấp quốc tế trong top 140 trường đại học đào tạo CNTT-TT có uy tín nhất toàn cầu. Việt Nam đã và đang phấn đấu để hàng năm chúng ta có ít nhất mỗi năm trên đội tuyển lọt vào Chung kết toàn cầu ICPC và sẽ nhanh chóng phá kỷ lục vào Top 10 ICPC toàn cầu.

Năm 2024, **Kỳ thi lập trình sinh viên Quốc tế ICPC Asia Hanoi** sẽ tiếp tục được tổ chức cùng **Olympic Tin học Sinh viên Việt Nam lần thứ 33, Procon Việt Nam** tại trường **Đại học Công nghiệp Hà Nội** từ ngày **10-13/12/2024**.

Thông tin chi tiết trên:

www.olp.vn link tới trang toàn cầu: <https://icpc.baylor.edu/>



TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI

Số 298 đường Cầu Diễn, quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội

Website: <https://www.hau.edu.vn/> Email: Email: dhcnhn@hau.edu.vn

Điện thoại: +84 243 765 5121

Các mốc lịch sử

- Ngày 10/8/1898 Trường Chuyên nghiệp Hà Nội được thành lập chiếu theo Quyết định của phòng Thương mại Hà Nội. Năm 1931 đổi tên thành Trường Kỹ nghệ Thực hành Hà Nội.
- Ngày 29/8/1913 Trường Chuyên nghiệp Hải phòng được thành lập theo Nghị định của Toàn quyền Đông Dương. Năm 1921 đổi tên thành Trường Kỹ nghệ Thực hành Hải Phòng.
- Ngày 15/02/1955 khai giảng khoá I Trường Kỹ thuật Trung cấp I tại địa điểm Trường Kỹ nghệ Thực Hành Hà Nội cũ (2F Quang Trung).
- Năm 1956 khai giảng khoá I Trường Công Nhân Kỹ thuật I tại địa điểm trường Kỹ Nghệ thực Hành Hải Phòng cũ (Phố Máy Tơ Hải phòng). Trong thời gian chiến tranh trường chuyển lên Bắc Giang.
- Năm 1962 Trường Kỹ thuật Trung cấp I tuyển sinh đào tạo cao đẳng, đổi tên thành Trường Trung cao cấp Cơ điện. Năm 1966 đổi tên thành Trường Trung học Cơ khí I, năm 1993 lấy lại tên cũ là Trường Kỹ nghệ Thực hành Hà Nội. Trong thời gian chiến tranh trường chuyển lên Vĩnh Phúc.
- Năm 1986 Trường Công nhân Kỹ thuật I chuyển về xã Minh khai, huyện Từ Liêm, Hà Nội.
- Năm 1991 Trường Kỹ nghệ Thực hành Hà Nội chuyển về xã Tây Tựu, huyện Từ Liêm, Hà nội
- Ngày 22/4/1997 Bộ Công nghiệp ra quyết định số 580/QĐ-TCCB sáp nhập 2 trường: Công nhân Kỹ thuật I và Kỹ nghệ Thực hành Hà Nội lấy tên là Trường Trung học Công nghiệp I.
- Ngày 28/5/1999 Quyết định số 126/ QĐ- TTG của Thủ tướng Chính phủ thành lập Trường Cao đẳng Công nghiệp Hà Nội trên cơ sở trường Trung học Công nghiệp I.
- Ngày 2/12/2005 Thủ tướng Chính phủ ký quyết định số 315/2005 QĐ/TTG thành lập Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội trên cơ sở Trường Cao đẳng Công nghiệp Hà Nội.

Giới thiệu

Đại học Công nghiệp Hà Nội là trường đại học công lập trực thuộc Bộ Công Thương, có truyền thống lịch sử 126 năm xây dựng và phát triển (tiền thân là Trường Chuyên nghiệp Hà Nội thành lập năm 1898 và Trường Chuyên nghiệp Hải Phòng thành lập năm 1913); là trường đào tạo, nghiên cứu khoa học ứng dụng hàng đầu của Việt Nam; đào tạo nhiều ngành, nhiều loại hình, nhiều cấp trình độ; cung ứng nguồn nhân lực chất lượng cao phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước và hội nhập quốc tế. Trường hiện có trên 1.500 cán bộ, giảng viên, với 3 cơ sở đào tạo, diện tích hơn 50 ha, được đầu tư hiện đại đáp ứng quy mô đào tạo trên 30.000 học viên, sinh viên. Cơ cấu tổ chức của Đại học Công nghiệp Hà Nội gồm: 08 phòng chức năng, 02 trường trực thuộc (Trường Ngoại ngữ - Du lịch và Trường Cơ khí - Ô tô), 09 khoa, 06 trung tâm đào tạo, 06 trung tâm dịch vụ phục vụ, 01 viện nghiên cứu và 01 doanh nghiệp.

Trong quá trình xây dựng và phát triển, nhà trường đã được Đảng và Nhà nước, các Bộ, Ngành của Việt Nam tặng nhiều phần thưởng cao quý.

- Đơn vị anh hùng lao động thời kỳ đổi mới;
- 02 Huân chương độc lập hạng Nhất;
- 01 Huân chương chiến công hạng Nhất;
- 01 Huân chương độc lập hạng Ba;
- 01 Huân chương chiến công hạng Ba;
- 12 Huân chương lao động hạng Nhất, Nhì, Ba; nhiều cờ thưởng và bằng khen của Chính Phủ, các Bộ, Ngành;
- Đảng bộ Nhà trường liên tục đạt danh hiệu Đảng bộ trong sạch, vững mạnh tiêu biểu. Các tổ chức Đoàn Thanh niên và Công đoàn luôn đạt danh hiệu tiên tiến xuất sắc.

Ngày 02/12/2005, Thủ tướng Chính phủ ký Quyết định số 315/2005/QĐ-TTg thành lập Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội trên cơ sở Trường Cao đẳng Công nghiệp Hà Nội. Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội ngày nay đang từng bước trưởng thành vững mạnh phấn đấu trở thành trường đại học đẳng cấp quốc tế.

Liên hệ

Trường Đại Học Công Nghiệp Hà Nội

Trụ sở chính: Số 298 đường Cầu Diễn, quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội

Cơ sở 2: Phường Tây Tựu, Bắc Từ Liêm, Hà Nội

Cơ sở 3: Lê Hồng Phong, TP. Phú Lý, Hà Nam**Điện thoại:** 84-04 37655 391

SDT: +84 243 765 5121

Website: <http://www.hau.edu.vn>

Email: dhcnhn@hau.edu.vn

CHƯƠNG TRÌNH

LỄ KHAI MẠC OLP'24, PROCON VIETNAM & ICPC HANOI 2024

Thời gian: 09h30 - 11h00, Thứ 4 ngày 11/12/2024

Thành phần: các thí sinh và teams dự thi OLP - PROCON - ICPC

Địa điểm: Hội trường tầng 3 - A11 Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

Thời gian	Nội dung
09h30 ÷ 09h45	Văn nghệ chào mừng
09h45 ÷ 09h50	Diễn văn Khai mạc của lãnh đạo trường Đại học Công nghiệp Hà Nội
09h50 ÷ 09h55	Chào mừng của đại diện cơ quan chỉ đạo và bảo trợ
09h55 ÷ 10h00	Phát biểu từ Khách mời tham dự
10h00 ÷ 10h05	Phát biểu chào mừng từ Nhà Tài trợ Vàng
10h05 ÷ 10h10	Tặng hoa cảm ơn các nhà tài trợ
10h10 ÷ 10h30	Công bố và trao giải các Kỳ thi ICPC Quốc gia 2024 và Khu vực
10h30 ÷ 10h45	Giới thiệu các Trường, các Đội tuyển tham dự OLP'24
10h45 ÷ 10h55	Phát biểu của Chủ tịch Hội đồng giám khảo
11h55 ÷ 11h00	Trao thưởng tuyên dương các Trường, Khoa và các Thầy cô Huấn luyện viên
11h00 ÷ 11h05	Tuyên thệ của OLP'24 và ICPC Asia Hanoi
11h05 ÷ 11h20	Báo cáo của Ban Tổ chức OLP'24 & ICPC Asia Hanoi

Lưu ý: - Thí sinh và Huấn luyện viên mặc áo OLP'24 hoặc ICPC Asia Hanoi, đeo thẻ dự thi

- Các đội tuyển đoạt Giải chính thức ICPC miền Bắc, Trung, Nam sẽ được vinh danh
- Các đội tuyển đoạt Giải chính thức ICPC Quốc gia sẽ được trao giải và CUP vô địch trên sân khấu

CHƯƠNG TRÌNH
LỄ KHAI MẠC KỶ THI ICPC ASIA HANOI 2024

Thời gian: 15h00 ÷ 16h00, Thứ 5 ngày 12/12/2024

Thành phần: các Teams dự thi ICPC (Việt Nam và Quốc tế)

Địa điểm: Hội trường tầng 3 - A11 Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

Thời gian	Nội dung
13h00 ÷ 14h50	Giao lưu việc làm với các Nhà tài trợ
15h00 ÷ 15h10	Văn nghệ chào mừng
15h10 ÷ 15h15	Phát biểu của Lãnh đạo Trường Đại Công nghiệp Hà Nội Trưởng Ban Tổ chức ICPC Asia Hanoi 2024
15h15 ÷ 15h20	Phát biểu của quan khách, nhà tài trợ
15h20 ÷ 15h50	Giới thiệu các đội tuyển tham dự ICPC Asia Hanoi 2024
15h50 ÷ 15h55	Phát biểu của Hội đồng giám khảo
15h55 ÷ 16h00	Thí sinh di chuyển sang khu thi đấu ICPC: practice, test hệ thống
15h55 ÷ 16h15	Trao đổi Hội đồng giám khảo với các Huấn luyện viên

Lưu ý: - Thí sinh và Huấn luyện viên mặc áo ICPC Asia Hanoi, đeo thẻ dự thi

CHƯƠNG TRÌNH
LỄ BẾ MẠC & TỔNG KẾT
OLYMPIC TIN HỌC SINH VIÊN VIỆT NAM LẦN THỨ 33

Thời gian: 17h00, Thứ 6 ngày 13/12/2024

Thành phần: các thí sinh và teams dự thi OLP - PROCON - ICPC

Địa điểm: Hội trường tầng 3 - A11 Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

Thời gian	Nội dung
17h00 ÷ 17h15	Văn nghệ chào mừng
17h15 ÷ 17h20	Giới thiệu đại biểu
17h20 ÷ 17h25	Phát biểu của Lãnh đạo Hội Tin học Việt Nam
17h25 ÷ 17h30	Phát biểu của Lãnh đạo các cơ quan chỉ đạo và bảo trợ
17h30 ÷ 17h35	Hội đồng giám khảo tổng kết Kỳ thi OLP'24 & ICPC Asia Hanoi 2024
17h35 ÷ 17h40	Trao Giải Nhất, Nhì và Ba - Khối Phần mềm nguồn mở
17h40 ÷ 17h45	Trao Giải Nhất, Nhì và Ba - Kỳ thi PROCON Vietnam
17h45 ÷ 17h55	Trao Giải Nhất, Nhì và Ba - OLP'24 Khối Không Chuyên Tin & Cao đẳng
17h55 ÷ 18h05	Trao Giải Nhất, Nhì và Ba - OLP'24 Khối Chuyên Tin
18h05 ÷ 18h10	Trao giải OLP'24 đồng đội các Khối Chuyên, Không Chuyên Tin & Cao đẳng
17h10 ÷ 18h20	Trao CUP Vàng và Giải Nhì và Ba - OLP'24 Khối Siêu CUP OLYMPIC
18h20 ÷ 18h25	Trao thưởng cho các Tập thể và cá nhân xuất sắc trong OLP'24
18h25 ÷ 18h28	Nghi lễ trao kỷ niệm chương OLP cho Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội
18h28 ÷ 18h30	Nghi lễ trao Cờ đăng cai OLP năm 2025

LỄ TỔNG KẾT & TRAO GIẢI ICPC ASIA HANOI 2024

(Đón các đoàn sinh viên Quốc tế dự Tổng kết ICPC)

18h35 ÷ 18h45	Văn nghệ
18h45 ÷ 18h50	Phát biểu của Ban tổ chức ICPC Asia Hanoi
18h50 ÷ 18h55	Phát biểu của Lãnh đạo và Khách mời Phát biểu của Nhà tài trợ ICPC Quốc tế
18h55 ÷ 19h00	Hội đồng Giám khảo Công bố xếp hạng Kỳ thi ICPC Asia Hanoi 2024
19h00 ÷ 19h15	Trao chứng nhận các Giải ICPC Asia Hanoi 2024 (Vô địch, Nhất, Nhì, Ba)
19h15 ÷ 19h20	Trao Bằng khen Bộ TTTT cho 2 các đội tuyển ICPC xuất sắc nhất Việt Nam
19h15 ÷ 19h20	Trao thưởng các đội tuyển ICPC xuất sắc nhất Việt Nam Kết thúc - chuyển sang phần giao lưu
TIỆC GIAO LƯU TỔNG KẾT OLP'24 - PROCON - ICPC ASIA HANOI 2024	
19h30 ÷ 20h30	Tiệc giao lưu tại Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

Lưu ý: - Chi tiết và lịch trình có thể thay đổi vào phút cuối;

- Giải **Khuyến khích** sẽ công bố trên trang www.olp.vn vào 18h30 ngày 13/12/2024;
- Thí sinh từ **giải Ba trở lên** sẽ lên sân khấu nhận giải theo **thứ tự từng Khối** và ở lại sân khấu đến hết đợt trao giải, sau khi trao giải xong tất cả thí sinh di chuyển sang bên cánh gà để đổi lại bằng khen nếu được trao nhầm.
- Sau tổng kết OLP'24 nhường dãy trên (70 chỗ) cho các bạn Quốc tế dự Tổng kết ICPC;
- Giao lưu - liên hoan nhường vị trí tốt cho các thí sinh Quốc tế tham dự;
- Trưởng, Phó đoàn giao lưu, liên hoan tại khu vực riêng do Ban Tổ chức bố trí;
- Thí sinh và huấn luyện viên phải mặc áo thi đấu OLP'24, PROCON hoặc ICPC và đeo thẻ dự thi.

**OLYMPIC TIN HỌC SINH VIÊN VIỆT NAM LẦN THỨ 33, PROCON
& KỶ THI LẬP TRÌNH SINH VIÊN QUỐC TẾ ICPC ASIA HANOI 2024
CHƯƠNG TRÌNH**

Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội, từ 10 đến 13 tháng 12 năm 2024

Số 298 đường Cầu Diễn, Bắc Từ Liêm, Hà Nội

Thứ Ba: 10/12 - Đăng ký OLP'24 và Kỳ thi ICPC Asia Hanoi 2024	
14h00 17h00	Đăng ký tham dự OLP'24, Procon & ICPC Asia Hanoi <i>Sảnh Nhà thi đấu đa năng, Đại học Công nghiệp Hà Nội</i>
Sáng Thứ Tư: 11/12 Khai mạc OLP'24, PROCON, ICPC VIETNAM	
07h30 09h15	Sinh viên các khối thi OLP'24 thử máy & hệ thống thi (VNOJ) <i>Các phòng máy HaUI (theo chỉ dẫn)</i>
09h00 09h30	Đăng ký đại biểu tham dự
09h30 11h00	Khai mạc Olympic Tin học Sinh viên Việt Nam lần thứ 33 năm 2024 <i>Hội trường tầng 3 - A11 trường Đại học Công nghiệp Hà Nội</i>
11h30 12h30	Ăn trưa dành riêng cho thí sinh OLP'24 - các trường/phó đoàn giao lưu cùng Ban Tổ chức
Chiều Thứ Tư: 11/12 - Thi giải cá nhân OLP'24	
13h00 14h00	Thí sinh tập trung làm thủ tục dự thi các Khối cá nhân Khối Siêu CUP thi từ 13h30
14h00 17h00	Thi các khối Chuyên, Không chuyên + Cao đẳng; Siêu Cúp
14h30 17h00	Hội nghị các Trường đoàn tham dự OLP'24 và ICPC Asia Hanoi
Sáng Thứ năm: 12/12 - Giải PROCON Vietnam và Khối PMNM	
07h30 11h30	Thi đấu giải Procon Vietnam 2024
07h30 15h30	Thi khối PMNM
07h30 15h30	Các hoạt động ngoại khoá Công nghệ mới (Tech Trek)
Chiều Thứ năm: 12/12 - Khai mạc Kỳ thi ICPC Asia Hanoi 2024	

13h30 15h30	Khai mạc Kỳ thi ICPC Asia Hanoi 2024 <i>Hội trường tầng 3 – A11 Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội</i>
16h00 16h45	Họp các Trưởng đoàn ICPC Asia Hanoi
16h00 18h00	Các đội ICPC nhận và thử máy, nộp tài liệu (team NoteBook) - Khu thi đấu ICPC
Sáng Thứ sáu: 13/12 - Thi lập trình Quốc tế ICPC Asia Hanoi 2024 <i>tại Khu thi đấu đa năng ICPC – Đại học Công nghiệp Hà Nội</i>	
07h00 07h45	Thí sinh làm thủ tục và công tác chuẩn bị
08h00 13h00	Thí sinh làm bài / Phục vụ ăn trưa và giải khát trong khi thi <i>Đại biểu theo dõi online Scoreboard từ 8h15 – 12h00</i>
11h45 12h30	Ăn trưa (dành cho các trưởng/phó đoàn) <i>tại khu vực dành cho khách mời .</i>
Thứ sáu: 13/12 – Thăm quan – Bế mạc cuộc thi OLP-ICPC	
14h00 17h00	Thăm quan - Nghỉ ngơi tự do
Lễ Tổng kết, Trao giải và trao cờ đăng cai Olympic & ICPC 2025 <i>Hội trường tầng 3 – A11 trường Đại học Công nghiệp Hà Nội</i>	
17h00 18h20	Tổng kết Olympic Tin học sinh viên Việt Nam, Procon Trao các giải OLP'24, Procon Việt Nam
Trao giải Kỳ thi ICPC Asia Hanoi 2024 - Tổng kết và giao lưu	
18h40 19h10	Công bố kết quả và Trao giải ICPC Asia Hanoi 2024
19h15 20h30	Tiệc liên hoan, Giao lưu giữa các đội dự thi <i>Tại khu vực Giao lưu trường Đại học Công nghiệp Hà Nội</i>

Lưu ý: - Chi tiết chương trình có thể thay đổi vào phút cuối.

- Trong các buổi thi đấu và các hoạt động chung (các lễ, thi đấu) thí sinh và huấn luyện viên bắt buộc mặc đúng áo thi đấu: áo thi OLP, PROCON hoặc áo thi ICPC, đeo thẻ tham dự đúng loại thi OLP/PROCON/ICPC, mang theo thẻ sinh viên (nếu không có mang CMTND)
- Nếu không dự thi OLP hoặc ICPC thí sinh không tham gia các hoạt động trong khu vực thi.

CHỈ DẪN CÁC ĐỊA ĐIỂM HOẠT ĐỘNG
OLP'24, PROCON VIETNAM, ICPC ASIA HANOI 2024

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI, 10-13/12/2024

Thời gian	Địa điểm	Nội dung, Phòng thi
Chiều Thứ Ba, ngày 10/12/2024: Đăng ký OLP'24, Procon, ICPC		
14h00 17h00	Sảnh Nhà thi đấu đa năng	Đăng ký tham dự OLP'24, Procon, ICPC Asia Hanoi (các Đoàn Việt Nam)
Sáng Thứ Tư, ngày 11/12/2024: Thử máy OLP'24 và Khai mạc OLP'24		
07h30 09h15	Tầng 4, Nhà A7 Tầng 7-8, Nhà A1 Tầng 9, Nhà A10	- Siêu CUP: P423: SC001-SC031/P410: SC032-SC062/P421: SC063-SC093 /P408: SC094-SC115 /P425: SC116-SC145 Chuyên tin: P704: CT001-CT040 /P703: CT041 - CT080/P702: CT081-CT120 /P701: CT121-CT160/P802: CT161-CT198/P801: CT199-CT235 - Không chuyên + CĐ: P905A: KC01-KC0048/ P905B: KC049-KC097
09h30 11h00	Hội trường tầng 3 Nhà A11	Khai mạc Olympic Tin học Sinh viên Việt Nam lần thứ 23, Procon VN & ICPC Asia Hanoi 2024
11h30 12h30	Nhà ăn, Nhà A4	Thí sinh thi OLP ở lại ăn trưa và nghỉ ngơi tại trường
11h30 13h00	TBA	Các Thầy Cô Huấn luyện viên gặp gỡ Ban Tổ chức
Chiều Thứ Tư, ngày 11/12/2024: Thi giải cá nhân OLP'24		
13h00 14h00	Tầng 4, Nhà A7	Khởi Siêu CUP làm thủ tục vào phòng thi từ 13h00
14h00 17h00	Tầng 7-8, Nhà A1 Tầng 9, Nhà A10	Thi các khối Chuyên Không chuyên + Cao đẳng
14h30 17h00	Hội trường Tầng 4 nhà A1	Hội nghị các Trường/Phó đoàn tham dự OLP, ICPC
Sáng Thứ Năm, ngày 12/12/2024: Thi Procon và Phần mềm nguồn mở		
07h30 15h30	Tầng 2, Nhà A3	Thi khối PROCON (E401)
07h30 15h30	Tầng 2, Nhà A11	Thi khối Phần mềm nguồn mở - H (E402)

Chiều Thứ Năm, ngày 12/12/2024: Khai mạc ICPC Asia Hanoi 2024		
13g00 15h00	Nhà đa năng	Các hoạt động ngoại khoá – Tech Trek - Cơ hội Intern - Job (có quà tặng)
15h00 16h00	Hội trường Tầng 3 – A11	Khai mạc ICPC Asia Hanoi (cùng các đoàn Quốc tế)
16h00 18h00	Khu đấu đa năng	Các đội tham dự ICPC đến khu thi đấu đa năng nộp tài liệu, nhận và thử máy - Khu vực thi ICPC
Sáng Thứ Sáu, ngày 13/12/2024: Thi ICPC Asia Hanoi 2024		
06h45 07h45	Nhà đa năng	Thí sinh làm thủ tục và công tác chuẩn bị
08h00 13h00	Nhà đa năng	ICPC Asia Hanoi 2024
Chiều Thứ Sáu, ngày 13/12/2024: Tham quan, Tổng kết và trao giải		
13h30 16h30	Tham quan, nghỉ ngơi	Tự do
17h00 18h30	Hội trường tầng 3 – A11	Tổng kết và Trao giải Olympic Tin học sinh viên VN và Procon
18h40 19h10	Hội trường tầng 3 – A11	Tổng kết và trao giải ICPC Asia Hanoi 2024
19h15 21h00	Khu nhà ăn, Nhà A4	Tiệc liên hoan, Giao lưu giữa các đội dự thi

Lưu ý: theo dõi thông tin và hướng dẫn trên www.olp.vn để cập nhật thông tin.

Khu vực thi OLP, PROCON, PHẦN MỀM NGUỒN MỞ

- Khối Siêu Cup: Tầng 4, Nhà A7
- Khối Chuyên Tin: Tầng 7, Tầng 8 Nhà A1
- Khối Không Chuyên + Cao đẳng: Tầng 9 Nhà A10
- PROCON: Tầng 2, Nhà A3
- Phần mềm nguồn mở: Tầng 2, Nhà A11

PC	Team name	instName
1	Link Cut Tree	Nanyang Technological University
2	HCMUE - Black Myth	Ho Chi Minh City University of Education
3	CTU.Redo	Can Tho University
4	Azure	University of Engineering and Technology - VNU
5	FPTU Old Era	FPT University
6	HCMUT J05	Ho Chi Minh City University of Technology
7	HUSC.Addicted_Man	Hue University of Science
8	IUH.LegitMen	Industrial University of Ho Chi Minh City
9	UIT.TTT.Baka	University of Information Technology - VNU HCM
10	Penguin Feeders	National University of Singapore
11	HCMUT Alpha	Ho Chi Minh City University of Technology
12	PTIT.Wibu	Posts and Telecommunications Technology, HN
13	MooDang	Chiang Mai University
14	UED_bit	Danang University of Education
15	DUY TAN SCS-DZ1	Duy Tan University
16	VinUni GTV	VinUniversity
17	VKU.NguoiGanhTa	Vietnam-Korea University of ICT
18	FPTU Algorillas	FPT University
19	PTITHCM.Clique	Posts and Telecommunications Technology, HCMC
20	Make HCMUTE Great	HCMC University of Technology and Education
21	IUH.ZeroThree	Industrial University of Ho Chi Minh City
22	The Mob	Quynhon University
23	HaUI.BossLong	Hanoi University of Industry
24	BKDN.SkipLegDay	University of Science and Technology – Danang
25	HUST Retired	Hanoi University of Science and Technology
26	NEU.THQ	National Economics University
27	ConForza	Pohang University of Science and Technology
28	nosolution	Chiang Mai University
29	T06_one	University of Fire Fighting and Prevention
30	NCKU-DuckPancake	National Cheng Kung University
31	BKDN.Chmod	University of Science and Technology –Danang
32	Jägermeister	National University of Singapore

33	HAU - Never_give_up	Hanoi Architectural University
34	FUV_Crescent	Fulbright University Vietnam
35	CTU.stresstesters	Can Tho University
36	Heroku	University of Engineering and Technology - VNU
37	Vn_Army	Le Quy Don Technical University
38	UIT.KNT.2mic1cup	University of Information Technology - VNU HCM
39	HCMUT barely_alive	Ho Chi Minh City University of Technology
40	HUCE_Capybara	Hanoi University of Civil Engineering
41	7 is our favourite number	Nanyang Technological University
42	FTU Knights 1	Foreign Trade University
43	HaUI.Breath_of_Stone	Hanoi University of Industry
44	3Knights	RMIT University Vietnam
45	UTC_TICHPX	University of Transport and Communications
46	FPTU JS Fold 8386	FPT University
47	USTH Ducks The Coder	University of Science and Technology of Hanoi
48	PPA_Initiators	People's Police Academy
49	PTIT.Noodles	Posts and Telecommunications Technology, HN
50	The Naroditsky	Parahyangan University
51	BogoSort	Singapore Management University
52	EIU.Meowmeow	Eastern International University
53	UIT.STH.Shuriken	University of Information Technology - VNU HCM
54	Navy	Naval Academy
55	VKU.MaiLaAnhEm	Vietnam-Korea University of ICT
56	UpCloud	University of Engineering and Technology - VNU
57	AnBanhUongTra	Ho Chi Minh City Open University
58	HCMUS-NewJeans	University of Science, VNU-HCM
59	HCMUT Bun cha	Ho Chi Minh City University of Technology
60	HUST Smile Ball	Hanoi University of Science and Technology
61	SEA1	Nha Trang University
62	NEU.Newbies	National Economics University
63	HaUI.peekaboo	Hanoi University of Industry
64	Tê con	National University of Singapore
65	BKDN.FollowDreams	University of Science and Technology – Danang
66	PPA_Libra	People's Police Academy
67	HUFLIT_GitGud	HCMC University of Foreign Languages - IT
68	HOU Youngster	Hanoi Open University
69	fruit_advantages	National Taiwan University
70	Penalty Enjoyer	Chiang Mai University

71	HUST Chick	Hanoi University of Science and Technology
72	acwyfiphite	Nanyang Technological University
73	IUH.GREEN	Industrial University of Ho Chi Minh City
74	UIT.KHQ.TheUnkillableDemonKings	University of Information Technology - VNU HCM
75	PhoKing	Pohang University of Science and Technology
76	PSA_betapcode	People's Security Academy
77	TGU1	TienGiang University
78	HUS.HAD	Hanoi University of Science
79	SIU_Sirocco	The Saigon International University
80	FIT_HNUE	Hanoi National University of Education
81	DUE1	Da Nang University of Economics
82	MTA_01	Le Quy Don Technical University
83	TLU GPT -1.5	Thang Long University
84	HCMUT FieryFirefly	Ho Chi Minh City University of Technology
85	HCMUTE.3SAT	HCMC University of Technology and Education
86	HCMUS-Wolfflow	University of Science, VNU-HCM
87	OVHcloud	University of Engineering and Technology - VNU
88	CTU.Accepted	Can Tho University
89	DThU.Chickeneatbug	Dong Thap University
90	Next Gen	Saigon University
91	HaUI.thay_chua_thay_chua_em	Hanoi University of Industry
92	PTITHCM.3.main9	Posts and Telecommunications Technology, HCMC
93	FPTU New Era	FPT University
94	Huawei Cloud	University of Engineering and Technology - VNU
95	HCMUS-AtCoder	University of Science, VNU-HCM
96	PTIT.Hash	Posts and Telecommunications Technology, HN
97	IT_EPU	Electric Power University
98	TDTU_LKK	Ton Duc Thang University
99	HCMIU_RisingStars	Ho Chi Minh City International University
100	IUH.Tripl3K	Industrial University of Ho Chi Minh City
101	NMK	Hanyang University
102	BKDN.Anonymous	University of Science and Technology – Danang
103	PKA BlackMythYassuo	Phenikaa University
104	Spiral	National University of Singapore
105	FTU Knights 2	Foreign Trade University
106	UTH.ThreeMusketeers	University of Transport in Ho Chi Minh City
107	TDMU_Star	Thu Dau Mot University
108	Hust zleap	Hanoi University of Science and Technology
109	FPTU Dolphin	FPT University
110	nameless	Nanyang Technological University
111	NEU.gugugaga	National Economics University

112	TLU02	Thuyloi University
113	UTC2_FIRST	University of Transport and Communications, HCMC
114	VinUni DauChienThangPhat	VinUniversity
115	TCU01	TeleCommunications University
116	PTIT.Nutriboost	Posts and Telecommunications Technology, HN
117	Hhc	National University of Singapore
118	HaiPhongVMU	Vietnam Maritime University
119	UTEDN_TAT	University of Technology and Education - Danag
120	Google Cloud Platform	University of Engineering and Technology - VNU
121	Soldier	Saigon University
122	UIT.TVH.HTV3	University of Information Technology - VNU HCM
123	MooDeng	Chiang Mai University
124	HUTECH.TKP	Ho Chi Minh City University of Technology, HUTECH
125	HCMUE - RETURN FALSE	Ho Chi Minh City University of Education
126	PPU	People's Police University
127	PKA Gomen amanai	Phenikaa University
128	HCMUS-HLD	University of Science, VNU-HCM
129	HUSC.Newbie	Hue University of Science
130	IBM Cloud	University of Engineering and Technology - VNU
131	BKDN.Arcane	University of Science and Technology – Danang
132	404 Not Found	Hongduc University
133	FUDA-0x01h	FPT University
134	UMT.rollingInTheHeap	University of Management and Technology, HCMC
135	PSA_bitmask	People's Security Academy
136	IUH.NewGen	Industrial University of Ho Chi Minh City
137	HUST Wings	Hanoi University of Science and Technology

QUY CHẾ

OLYMPIC TIN HỌC SINH VIÊN VIỆT NAM, PROCON & KỶ THI LẬP TRÌNH SINH VIÊN QUỐC TẾ ICPC

Olympic Tin học Sinh viên Việt Nam (OLP) là sáng kiến của Hội Tin học Việt Nam, Hội Sinh viên Việt Nam và Bộ giáo dục và Đào tạo nhằm động viên phong trào học tập tin học và khuyến khích các tài năng tin học trẻ. Bắt đầu từ năm 1992, Kỳ thi đã được tổ chức định kỳ hàng năm với sự tham gia của đông đảo sinh viên các trường Đại học và Cao đẳng trong cả nước. Từ năm 2005, sau những năm thử nghiệm với tiêu chuẩn thi lập trình quốc tế ACM/ICPC cho quy trình chấm thi và thi trực tuyến cho khối thi tập thể "lều chõng", từ năm 2006 Việt Nam chính thức được chấp thuận tổ chức Kỳ thi lập trình sinh viên quốc tế ACM/ICPC (ACM International Collegiate Programming Contest) Khu vực Châu Á. Từ năm

2007, Olympic Tin học sinh viên Việt Nam đã kết nối với Kỳ thi ACM/ICPC thành một Hội thi tin học cho sinh viên Việt Nam và Khu vực Châu Á. Từ năm 2018, ACM/ICPC đổi thành Kỳ thi lập trình sinh viên quốc tế ICPC (International Collegiate Programming Contest).

Quy mô và phạm vi của Kỳ thi mở rộng theo quy định chung của Chính Phủ và bảo trợ của Bộ Giáo dục và Đào tạo, Bộ Thông tin và Truyền thông, Bộ Khoa học và Công nghệ, Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam, Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh, Ủy ban nhân dân tỉnh, thành phố đăng cai

Olympic Tin học Sinh viên Việt Nam và Kỳ thi lập trình sinh viên Quốc tế ICPC Việt Nam được tổ chức tuân theo các thể lệ sau đây:

Điều 1: TIÊU CHÍ CỦA CUỘC THI.

Olympic Tin học Sinh viên Việt Nam và Kỳ thi vòng loại lập trình sinh viên Quốc tế ICPC Việt Nam (sau đây viết tắt là OLP và ICPC Việt Nam) được tổ chức nhằm động viên phong trào học tập, tự nghiên cứu sáng tạo, nâng cao kỹ năng làm việc tập thể, hội nhập các tiêu chuẩn quốc tế của sinh viên trong lĩnh vực Công nghệ Thông tin (CNTT) trong các trường Đại học và Cao đẳng Việt Nam và các nước trong Khu vực Châu Á, góp phần phát hiện và khuyến khích các tài năng tin học trẻ phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa và hiện đại hóa đất nước và hội nhập quốc tế.

Phạm vi của Olympic Tin học Sinh viên Việt Nam tổ chức với các khối thi sau:

- Khối thi cá nhân Siêu CUP OLP
- Khối thi cá nhân Chuyên Tin học
- Khối thi cá nhân Không Chuyên Tin học
- Khối thi Phần mềm nguồn mở
- Khối thi lập trình đối kháng PROCON Vietnam (theo mô hình Procon Japan)

Phạm vi của Kỳ thi vòng loại ICPC Việt Nam tổ chức với các khối thi sau:

- Khối thi tập thể ICPC
- Khối thi tập thể không chuyên ICPC

Các vòng, kỳ thi ICPC Việt Nam

- Kỳ thi ICPC online khu vực miền Bắc
- Kỳ thi ICPC online khu vực miền Trung
- Kỳ thi ICPC online khu vực miền Nam
- Kỳ thi ICPC Quốc gia

Điều 2: ĐỐI TƯỢNG DỰ THI.

Mọi sinh viên các trường Đại học và Cao đẳng đều có thể đăng ký tham gia dự thi xét chọn vào các đội tuyển của từng trường. Mỗi trường có thể tổ chức tuyển chọn và thành lập nhiều đội tuyển tham dự theo các khối thi tập thể và một đội tuyển tham dự khối tranh giải Cá nhân theo quy định dưới đây. Các khối thi gồm có:

· **Khối A (cá nhân Siêu Cúp OLP):** Được tổ chức thi độc lập, không phân biệt chuyên hay không chuyên Tin học, không phân biệt các sinh viên đã đoạt giải Tin học chính thức trong nước và quốc tế. Mỗi trường có thể thành lập đội tuyển thi Siêu Cúp (tối đa 05 sinh viên đang theo học tại trường).

· **Khối B (cá nhân Chuyên Tin học):** Dành cho sinh viên đào tạo theo mã ngành Công nghệ thông tin - Tin học (theo Thông tư 09/2022/TT-BGDĐT gồm các mã: 748xxxx: Máy tính và CNTT, 7460108- Khoa học dữ liệu, 7460107 - Khoa học tính toán, 7140210 - Sư phạm Tin

học, 7460117 - Toán tin). Khuyến khích các sinh viên không thuộc các mã ngành đào tạo trên đăng ký dự thi.

· **Khối C (cá nhân Không chuyên Tin học):** Dành cho sinh viên các ngành đào tạo khác mã ngành Công nghệ thông tin - Tin học (khối B) và sinh viên Cao đẳng. **Các sinh viên thuộc diện đối tượng Chuyên tin không được đăng ký thi khối Không chuyên Tin học.**

· **Khối E (Tập thể ICPC):** Mỗi trường Đại học, Cao đẳng Việt Nam hoặc Khu vực Châu Á có thể cử nhiều đội tuyển tham gia, mỗi đội gồm 03 thí sinh và 1 huấn luyện viên thi lập trình quốc tế trong 5 tiếng với 01 máy tính và 01 bộ đề thi bằng tiếng Anh. (Đối tượng dự thi và tiêu chuẩn thi căn cứ theo Quy chế (Rule), Quy định của ICPC toàn cầu trên trang chính thức của ICPC: <https://icpc.global>). Ban Tổ chức khuyến khích các trường Chuyên THPT toàn quốc lập các đội tuyển đăng ký tham dự, thi chung và được xếp giải riêng.

· **Khối F (Tập thể ICPC dành cho khối Không chuyên):** Mỗi trường Đại học, Cao đẳng Việt Nam có thể cử nhiều nhất một đội tuyển không chuyên tham gia, đội tuyển gồm 03 thí sinh và 1 huấn luyện viên thi lập trình quốc tế chung với Khối E. Đối tượng tham gia đội tuyển là các sinh viên đáp ứng theo tiêu chí dự thi khối cá nhân không chuyên và cao đẳng. Đăng ký toàn cầu như Khối E và phải đăng ký xếp hạng và trao giải không chuyên với Ban Tổ chức cho các đội tuyển tham dự khối này.

· **Khối H (Tập thể Phần mềm nguồn mở):** Mỗi trường có thể thành lập không quá 02 đội tuyển thi Phần mềm nguồn mở với tối đa 03 sinh viên một đội tuyển.

· **Khối thi tập thể Procon:** Mỗi trường có thể thành lập không quá 02 đội tuyển thi nội dung lập trình đối kháng Procon với tối đa 03 sinh viên một đội tuyển.

· **Vòng thi ICPC khu vực Bắc, Trung, Nam online:** do các Trường trong khu vực đăng cai tổ chức sau khi đăng ký với Ban Tổ chức ICPC toàn cầu và Việt Nam. Mỗi trường Đại học, Cao đẳng Việt Nam có thể cử nhiều đội tuyển tham gia, mỗi đội gồm 03 thí sinh và 1 huấn luyện viên thi lập trình quốc tế trực tuyến (online) trong 5 tiếng với 01 máy tính và 01 bộ đề thi bằng tiếng Anh. (Đối tượng dự thi, đăng ký và tiêu chuẩn thi căn cứ theo Quy chế, Quy định trên ICPC: <http://icpc.baylor.edu/icpc/default.htm>).

· **Kỳ thi ICPC Quốc gia:** từ kết quả vòng online khu vực, mỗi trường Đại học, Cao đẳng Việt Nam có thể cử nhiều đội tuyển tham gia, mỗi đội gồm 03 thí sinh và 1 huấn luyện viên thi lập trình quốc tế trực tuyến (hình thức tổ chức thi tập trung theo vùng) trong 5 tiếng với 01 máy tính và 01 bộ đề thi bằng tiếng Anh. (Đối tượng, đăng ký và tiêu chuẩn thi căn cứ theo Quy chế, Quy định trên ICPC: <https://icpc.global>).

· **Kỳ thi ICPC Asia điểm thi Việt Nam:** từ kết quả ICPC Quốc gia Ban Tổ chức chọn các đội tuyển tham gia kỳ thi ICPC Asia từ các đội tuyển tham dự ICPC Quốc gia. Số lượng đội tuyển lựa chọn thi ICPC Asia căn cứ theo điều kiện tổ chức thi của trường đăng cai kỳ thi.

· Các đội tuyển quốc tế đến từ khu vực Châu Á đăng ký dự thi ICPC Asia điểm thi Việt Nam thi theo đối tượng Khối E và đăng ký theo quy định chung của Kỳ thi ICPC theo thông tin hướng dẫn đăng ký trên website: <http://www.OLP.vn/>, <http://acm-icpc.olp.vn> và <https://icpc.global>

Các quy định cụ thể về đối tượng dự thi:

+ Các Đội tuyển của từng trường thi các khối cá nhân B (chuyên tin), C (không chuyên tin) gồm không quá 3 sinh viên, không có thí sinh dự bị. Xếp giải đồng đội các khối này trên cơ sở đội tuyển đủ 3 thí sinh (tổng điểm).

+ Các sinh viên đã từng đạt từ giải Ba chính thức trở lên trong các Kỳ thi quốc gia và quốc tế về tin học dành cho học sinh giỏi PTTH không được đăng ký thi các khối cá nhân (B, C), chỉ được đăng ký thi khối cá nhân Siêu CUP (A). Các sinh viên đã từng đạt từ giải khuyến khích trở lên trong các Kỳ thi quốc gia và quốc tế về tin học dành cho học sinh giỏi PTTH không được đăng ký thi các khối cá nhân Không chuyên tin (C).

+ Các sinh viên đã từng đoạt giải cá nhân chính thức từ giải Ba trở lên trong các Kỳ thi Olympic Tin học các năm trước không được tham gia đội tuyển dự thi các khối cá nhân của khối đã từng đoạt giải (Khối B, C). Khuyến khích các thí sinh đã đoạt giải Olympic Tin học các kỳ trước đăng ký thi vượt cấp (thí dụ: từ Cao đẳng, Không chuyên lên Chuyên Tin học và Chuyên tin lên thi Siêu CUP).

+ Sinh viên Cao đẳng đăng ký thi khối Chuyên tin (B) và khối Không chuyên tin (C). Tính điểm ưu tiên cho sinh viên Cao đẳng với hệ số 1.2 nếu thi Không chuyên hoặc thi Chuyên tin với hệ số 1.4.

+ Khối thi tập thể ICPC E và F sẽ thi cùng thời điểm (đề thi tiếng Anh như nhau) và lịch ngày thi các Khối cá nhân. Mỗi trường có thể đăng ký nhiều đội tuyển tham gia dự thi tập thể ICPC (khối E) và nhiều nhất một đội thi ICPC khối không chuyên (khối F).

+ Các vòng thi ICPC khu vực online sẽ thi trước 1 đến 2 tháng so với thời điểm tổ chức Olympic. Mỗi trường có thể đăng ký nhiều đội tuyển các khối tham gia và thi chung một bộ đề thi theo chuẩn ICPC. Vòng online khu vực Bắc, Trung, Nam sẽ do các trường trong khu vực đăng cai tổ chức sau khi đăng ký và thống nhất với Ban Tổ chức và tuân thủ Quy chế, quy định của Ban Tổ chức ICPC toàn cầu. Vòng ICPC Khu vực và Quốc gia Online xếp hạng chung không phân biệt các khối Chuyên (E) và Không chuyên (F)

+ Kỳ thi ICPC quốc gia sẽ thi trước 1 tháng so với thời điểm tổ chức Olympic. Mỗi trường có thể đăng ký nhiều đội tuyển tham gia và thi chung một bộ đề thi theo chuẩn ICPC. Chỉ các đội giải được ít nhất 1 bài mới có quyền đăng ký dự thi tiếp Kỳ thi ICPC Việt Nam. Số lượng các đội tuyển vào tham dự ICPC Việt Nam căn cứ theo điều kiện tổ chức của trường đăng cai và kết quả Kỳ thi ICPC quốc gia.

Điều 3: HÌNH THỨC VÀ NỘI DUNG THI.

· **Khối A, B, C:** Là các khối thi cá nhân dành cho sinh viên đang theo học các trường đại học, cao đẳng; thi lập trình và kỹ năng tin học trên máy tính giải một số bài toán thuộc phạm vi chương trình Tin học đại cương hiện hành và nâng cao.

· **Các khối thi cá nhân A, B, C thi trực tuyến,** chấm test tự động và công bố kết quả chấm trực tuyến. Kết quả sẽ công khai từ phút làm bài thứ 30 trong khu vực tổ chức thi và cho khán giả theo dõi, trước khi kết thúc thời gian thi 45 phút sẽ dừng công bố trực tuyến kết quả. Hệ thống chấm trực tuyến (CMS – Contest Management System) khối cá nhân theo tiêu chuẩn quốc tế thông dụng.

· **Khối B, C (không chuyên):** Là các khối thi cá nhân dành cho sinh viên đang theo học các trường đại học, cao đẳng; nội dung thi: một phần thi lập trình giải một số bài toán cụ thể, giải một số bài toán ứng dụng. Thời gian thi 3 tiếng. Tất cả nội dung thi đều thuộc phạm vi chương trình Tin học đại cương hiện hành và nâng cao.

· **Khối A - Siêu Cúp:** Thi cùng lúc với các khối B, C. Thời gian thi 4 tiếng. Mỗi trường có không quá 05 thí sinh dự thi trừ ngoại lệ do Ban Tổ chức cho phép. Giải thưởng gồm có 01 Cúp Vàng, 02 Cúp Bạc và 03 Cúp Đồng và các đồng giải Ba và Chứng nhận đoạt Cúp và đồng Giải Ba.

· **Khối tập thể E (ICPC):** theo tiêu chuẩn kỳ thi lập trình quốc tế ICPC toàn cầu. Cả đội giải chung một đề thi bằng tiếng Anh trên cùng một máy tính. Chấm test tự động, trực tuyến: câu nào xong trước chấm trước và công bố kết quả chấm trực tuyến. Các đội được quyền làm lại những câu sai đến khi đúng (nếu thời gian cho phép). Câu đúng được 1 điểm, việc đánh giá thứ bậc căn cứ theo tổng thời gian làm bài ngắn nhất. Kết quả trực tuyến sẽ công khai từ phút làm bài thứ 45 trong khu vực tổ chức thi và cho khán giả theo dõi, trước khi kết thúc thời gian thi 60 phút sẽ dừng công bố trực tuyến kết quả. Thể lệ và quy chế thi khối tập thể E, F tuân thủ tiêu chuẩn Kỳ thi ICPC toàn cầu.

· **Khối tập thể F không chuyên tin (ICPC):** cùng thi chung với khối E và có bảng xếp hạng và giải thưởng riêng cho vòng ICPC Vietnam, các vòng Khu vực và Quốc gia online không xếp giải riêng.

· **Vòng thi ICPC khu vực online:** thi trực tuyến (online) theo tiêu chuẩn kỳ thi ICPC toàn cầu và kỳ thi ICPC Việt Nam. Các trường căn cứ kết quả sẽ chọn ra các đội tuyển tham dự các vòng thi tiếp theo. Ngoài xếp hạng trong khu vực theo quy định chung của ICPC, sẽ công bố và trao thưởng Giải Nhất, Nhì, Ba cho các trường trong khu vực (miền Bắc, miền Trung, miền Nam). Các Trường ngoài khu vực dự thi được gọi là khách mời tham dự.

· **Kỳ thi ICPC quốc gia:** thi trực tuyến (tổ chức các điểm thi tập trung) theo tiêu chuẩn kỳ thi ICPC toàn cầu và kỳ thi ICPC Việt Nam. Theo kết quả kỳ thi ICPC quốc gia sẽ chọn ra các đội tuyển tham dự Kỳ thi ICPC Asia điểm Việt Nam. ICPC Quốc gia có các giải theo thông lệ chung của kỳ thi ICPC.

- **Ngôn ngữ lập trình cho các khối chuyên tin, Siêu CUP: C/C++, Python 3 và Java**

- **Ngôn ngữ lập trình và kỹ năng cho các khối không chuyên tin: C/C++, Python 3, Java và Pascal** (không khuyến khích)

- **Ngôn ngữ lập trình cho các khối Tập thể ICPC: C/C++, Java và Python 3** (theo quy định chung của ICPC toàn cầu). Các đội tuyển thi ICPC được sử dụng từ điển.

· **Khối Phần mềm nguồn mở H:** Là các khối thi dành cho tập thể theo hình thức Hackathon giải một số bài toán Tin học trên máy tính bằng Phần mềm nguồn mở và trả lời các câu hỏi liên quan đến Phần mềm mã nguồn mở (thi vào buổi riêng). Mỗi đội tuyển có tối đa 03 thí sinh dự thi. Thể lệ và quy chế thi khối Phần mềm nguồn mở sẽ được cụ thể và chi tiết hóa trong văn bản riêng.

· **Khối PROCON Vietnam:** Là các khối thi tập thể lập trình đối kháng trên máy tính theo đề thi và môi trường thi cho trước (thi vào buổi riêng). Mỗi đội tuyển có tối đa 03 thí sinh dự thi. Thể lệ và đề thi, môi trường luyện tập thi khối Procon sẽ được cụ thể và chi tiết trong thông báo riêng.

ĐIỀU 4: ĐĂNG KÝ DỰ THI.

· Đăng ký dự Olympic Tin học cho các đội tuyển tham dự trên Cổng Đăng ký OLP được công bố và kết nối trên trang thông tin kỳ thi www.OLP.vn. Các Trường thông qua Trường, Phó đoàn đại diện liên hệ với Ban Tổ chức để nhận tài khoản đăng ký trước Kỳ thi từ 2 đến 3 tháng.

· Danh sách chính thức lấy (xuất) từ Cổng Đăng ký OLP cần lấy xác nhận của trường (ký tên đóng dấu của trường) nộp cho Ban tổ chức một ngày trước khi khai mạc kỳ thi. Ban Tổ chức không chấp nhận các đăng ký chậm không qua Cổng Đăng ký OLP. Trong danh sách phải ghi đầy đủ họ tên, ngày tháng năm sinh của thí sinh và khoa/ngành mà thí sinh đang theo học cùng với các thông số theo quy định đối tượng dự thi theo Quy chế. Các số liệu

trên cần được cung cấp chính xác để Ban Tổ chức làm giấy chứng nhận kỳ thi và kiểm tra tư cách dự thi. (Trường hợp phạm quy và không đăng ký đúng quy định Ban Tổ chức không chịu trách nhiệm chỉnh sửa, bổ sung sau khi kết thúc kỳ thi).

- Các đội tuyển tham dự vòng loại ICPC khu vực châu Á tại Việt Nam và các vòng thi ICPC vùng, khu vực và quốc gia online đăng ký trực tuyến trên website của kỳ thi theo quy định của ICPC và Ban Tổ chức.

- Kèm theo danh sách dự thi, khuyến khích các trường, các đoàn dự thi gửi cho Ban Tổ chức 01 bộ đề thi theo khối mà đội tuyển tham gia và được niêm phong chuyển Ban ra đề làm cơ sở so sánh chất lượng chung và tham khảo, soạn đề thi phù hợp cho mỗi khối thi.

- Thí sinh dự thi phải mang theo thẻ sinh viên.

- Các trường phải hoàn toàn chịu trách nhiệm về các danh sách đội tuyển dự thi. Những trường hợp vi phạm về đối tượng dự thi nêu trong Điều 2 quy chế này đều sẽ bị huỷ bỏ kết quả thi mà không cần phải báo trước.

- Ban Tổ chức sẽ công bố danh sách dự thi (theo đăng ký của các trường) trên website kỳ thi. Các trường, đội tuyển rà soát danh sách và phát hiện các nghi vấn và sai sót về đối tượng dự thi nêu trong Điều 2 quy chế này gửi cho Ban Tổ chức để xử lý chậm nhất trước ngày thi đầu tiên. Mọi thắc mắc về đối tượng dự thi gửi tới Ban Tổ chức sau buổi thi cuối cùng trong Olympic bắt đầu sẽ không được giải quyết.

ĐIỀU 5: QUYỀN LỢI VÀ TRÁCH NHIỆM CỦA THÍ SINH DỰ THI.

- Tất cả các thí sinh dự thi đều được cấp Chứng chỉ tham dự kỳ thi. Các thí sinh đạt kết quả cao đều được khen thưởng và cộng điểm năm học hoặc điểm của môn học tương ứng theo quy chế và quy định hiện hành của Bộ GD&ĐT hoặc theo quy định cụ thể riêng của từng trường.

- Các Đội tuyển và thí sinh dự thi Khối tập thể ICPC đều được cấp Chứng chỉ tham dự Kỳ thi ICPC. Các Đội tuyển đoạt giải cao nhất khối ICPC sẽ được Ban tổ chức Việt Nam đề xuất và hỗ trợ tham dự các vòng thi tiếp theo và xét chọn vào Chung kết toàn cầu ICP đại diện Khu vực Châu Á.

- Các khối thi đều có các giải nhất, nhì, ba và khuyến khích. Số lượng cụ thể được xét chọn căn cứ vào kết quả của kỳ thi. Ngoài ra, Ban Tổ chức sẽ xét trao giải đồng đội cho các đội tuyển thuộc khối cá nhân B, C trên cơ sở kết quả thi của các thí sinh trong đội tuyển (chỉ xét trao cho các đội tuyển có đủ số lượng thí sinh dự thi theo quy định).

- Mỗi giải thưởng đều có Bằng khen hoặc Chứng nhận kèm theo. Bộ Giáo dục và Đào tạo, Bộ Thông tin và Truyền thông, Bộ Khoa học và Công nghệ, Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh và Hội Sinh viên Việt Nam sẽ xem xét khen thưởng xứng đáng cho các thí sinh và các đội tuyển đạt giải cao nhất của kỳ thi.

- Các thí sinh phải chấp hành nghiêm các quy chế và quy định của kỳ thi. Mọi vi phạm, tùy theo mức độ nặng nhẹ mà có thể bị nhắc nhở, cảnh cáo, trừ điểm, huỷ kết quả thi hoặc thông báo về các trường chủ quản để xử phạt hành chính theo các quy định hiện hành.

ĐIỀU 6: KINH PHÍ CỦA CUỘC THI.

1. Kinh phí của Kỳ thi được hình thành trên cơ sở hỗ trợ của các cơ quan bảo trợ, các nhà tài trợ và kinh phí đóng góp của các đội tuyển. Mỗi đội tuyển dự thi của mỗi khối thi đóng lệ phí dự thi là 1.800.000đ/1đội (một triệu tám trăm ngàn đồng), riêng khối thi Siêu cúp, khối thi PMNM và trường hợp đội tuyển tham dự không đủ 3 sinh viên dự thi thì đóng lệ phí mức 600.000đ/1sinh viên. Mỗi đội tuyển dự Kỳ thi ICPC quốc gia đóng lệ phí dự thi là

1.000.000đ (một triệu đồng). Các đội Quốc tế đăng ký thi ICPC tại Việt Nam đóng phí 200 USD theo quy định của Ban Tổ chức ICPC Việt Nam.

2. Kinh phí được dùng vào các khoản sau: Giải thưởng; tặng phẩm, quà tặng; Hỗ trợ tham dự thi quốc tế; áo thi đấu cho các đội tuyển dự thi; Chi phí liên quan đến tổ chức (ra đề, giám khảo, văn kiện, tài liệu, phương tiện phục vụ Kỳ thi, tuyên truyền về Kỳ thi trên các phương tiện thông tin đại chúng, tổ chức giao lưu, văn nghệ, thể thao...); Chi phí các bữa ăn trưa tập trung và tiệc tối tổng kết, giao lưu kỳ thi.

3. Các đoàn tự lo kinh phí tổ chức các đội tuyển, cũng như kinh phí ăn ở, đi lại cho các đội tuyển của mình ngoài các hoạt động chung của Ban Tổ chức.

4. Theo Quy định của các Vòng thi và Kỳ thi, kinh phí tham dự thi có thể chuyển khoản trước cho Ban Tổ chức hoặc nộp trực tiếp cho thường trực Ban Tổ chức Kỳ thi: Văn phòng Hội Tin học Việt Nam, tầng 6, số 14 Trần Hưng Đạo, Hà Nội hoặc nộp trực tiếp tại khu đón tiếp các đoàn tham dự kỳ thi vào ngày trước khi khai mạc.

Điều 7: TỔ CHỨC, CHỈ ĐẠO CUỘC THI.

1. **Ban Chỉ đạo:** Được thành lập trên cơ sở thoả thuận và gồm đại diện lãnh đạo của các cơ quan đồng tổ chức và bảo trợ Kỳ thi. Ban Chỉ đạo do Chủ tịch Hội Tin học Việt Nam làm Trưởng ban có trách nhiệm chỉ đạo phối hợp các cơ quan về mọi hoạt động liên quan đến Kỳ thi. Thành phần Ban Chỉ đạo gồm có đại diện:

- Bộ Giáo dục và Đào tạo
- Bộ Thông tin và Truyền thông
- Bộ Khoa học và Công nghệ
- Liên hiệp các Hội KH&KT Việt Nam
- Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh
- UBND tỉnh/thành phố đăng cai tổ chức.

2. Ban Tổ chức:

- Ban Tổ chức chung do Trưởng ban Chỉ đạo ra quyết định thành lập, bao gồm đại diện các cơ quan đồng bảo trợ, đồng tổ chức và đơn vị đăng cai. Ban Tổ chức do Tổng Thư ký Hội Tin học Việt Nam làm Trưởng ban, chịu trách nhiệm trước Ban Chỉ đạo trực tiếp triển khai thực hiện mọi kế hoạch và nội dung hoạt động của kỳ thi.

- Ban Tổ chức vòng loại ICPC khu vực Châu Á tại Việt Nam được Chủ tịch ICPC Khu vực Châu Á chấp thuận và được Hiệu trưởng Trường đăng cai cùng Hội Tin học Việt Nam ra quyết định thành lập căn cứ theo quy định và nhiệm vụ Kỳ thi ICPC Việt Nam.

- Ban Tổ chức của đơn vị đăng cai do Ban Giám hiệu Trường đăng cai ra quyết định thành lập bao gồm đại diện các cơ quan chức năng thuộc trường để triển khai thực hiện nhiệm vụ của Ban Tổ chức kỳ thi và của đơn vị đăng cai.

- Hội Tin học thành viên của Hội Tin học Việt Nam tại địa phương đăng cai với tinh thần hỗ trợ Kỳ thi được giới thiệu vào Ban Tổ chức Kỳ thi và Ban Tổ chức đơn vị đăng cai kỳ thi.

3. **Hội đồng Giám khảo:** Do Trưởng Ban Chỉ đạo ra quyết định thành lập, gồm các chuyên gia Tin học của Hội Tin học Việt Nam, các Viện nghiên cứu, các trường Đại học và Cao đẳng và các chuyên gia CNTT-TT quốc tế. Hội đồng Giám khảo chịu trách nhiệm trước Ban Chỉ đạo và Ban Tổ chức về mọi mặt chuyên môn của Kỳ thi: tổ chức ra đề thi, chấm thi, tổng hợp kết quả trình Ban Tổ chức và Ban Chỉ đạo để xét và quyết định trao các giải thưởng của Kỳ thi. Mọi hoạt động của Hội đồng Giám khảo tuân theo Quy chế hoạt động của Hội đồng Giám khảo được ban hành kèm theo Quyết định thành lập Hội đồng Giám khảo.

Điều 8: THỜI GIAN TỔ CHỨC.

· Olympic Tin học Sinh viên Việt Nam và Kỳ thi ICPC Việt Nam được tổ chức định kỳ trong thời gian từ tháng 10 đến tháng 12 hàng năm. Các quy định về thời hạn đăng ký, thời gian, địa điểm và những yêu cầu cụ thể khác sẽ được nêu trong thông báo riêng và đăng tải chính thức trên trang chính Olympic: www.OLP.vn .

· Kỳ thi ICPC Việt Nam tổ chức độc lập cùng thời điểm tổ chức Olympic. Các quy định về đăng ký, thời gian, địa điểm và những yêu cầu cụ thể khác sẽ tuân thủ theo quy chế, quy định của Ban Tổ chức ICPC toàn cầu được thông báo độc lập và đăng tải chính thức trên trang Olympic: www.OLP.vn và trang tin của ICPC toàn cầu.

· Thông báo số 1 về Kỳ thi sẽ được gửi cho tất cả các trường Đại học và Cao đẳng cả nước trước khi khai mạc kỳ thi ít nhất 90 ngày và thông báo rộng rãi để các trường và các cá nhân có điều kiện chuẩn bị.

· Mọi quy định, thông báo về kỳ thi được công bố, trao đổi công khai trên website kỳ thi tại địa chỉ: <http://www.olp.vn/>

Điều 9: ĐIỀU KHOẢN THI HÀNH.

Quy chế này được Ban Chỉ đạo Kỳ thi thông qua và có hiệu lực kể từ khi ban hành. Mọi sửa đổi để phù hợp với sự phát triển của ngành CNTT-TT và các điều kiện thực tế khác đều phải được thông báo rộng rãi trước khi Kỳ thi bắt đầu.

(Bản Quy chế được chỉnh sửa tháng 4/2023)

QUY ĐỊNH CỤ THỂ ĐỐI VỚI THÍ SINH

1. Bắt đầu thi

Thí sinh phải có mặt trước giờ thi 30 phút. Tất cả các thí sinh phải trình diện thẻ sinh viên hoặc chứng minh thư nhân dân khi vào phòng thi. Mỗi thí sinh sẽ được giao một máy tính và tài khoản thi. Thí sinh cần kiểm tra máy và log in vào tài khoản của mình.

2. Quyền hỏi của thí sinh

Trong khoảng thời gian một tiếng đầu tiên của buổi thi, thí sinh có thể gửi câu hỏi liên quan đến đề thi bằng văn bản để nhận được câu trả lời chỉ hoặc là “Đúng” hoặc là “Không đúng” hoặc là “Câu trả lời có trong đầu bài” hoặc là “Câu hỏi không đúng qui cách” hoặc là “Không bình luận”.

3. Hệ thống chấm điểm

Bài làm của thí sinh được chấm trên hệ thống chấm. Hệ thống chấm đáp ứng môi trường thực thi tương đương như của các máy các thí sinh (theo công bố môi trường thi trên trang www.OLP.vn).

4. Nộp bài

Thí sinh nộp bài làm của mình bằng cách sử dụng hệ thống theo hướng dẫn. Thí sinh có thể nộp tối đa một lần cho mỗi bài trong một phút và nhiều nhất là 30 lần mỗi bài.

Mỗi chương trình nguồn giải một bài toán phải được viết bằng một trong ngôn ngữ lập trình đã quy định cụ thể với mỗi khối thi OLP và có độ dài không quá 256KB và máy chấm có thể biên dịch trong thời gian không quá 10 giây. Các thông tin liên quan đến từng bài thi về giới hạn bộ nhớ và thời gian chạy sẽ quy định cụ thể trong đề thi.

5. Thông tin phản hồi

Thí sinh có thể sử dụng hệ thống chấm để xem kết quả của bài nộp. Kết quả trả về là tổng số điểm hoặc thông báo về lỗi biên dịch hoặc lỗi chạy chương trình. Chi tiết mô tả trong hướng dẫn sử dụng hệ thống thi trên www.OLP.vn.

Không có thông tin về input/output hoặc bất kỳ thông tin chi tiết chạy khác được cung cấp cho thí sinh. Các thí sinh có thể suy ra điểm số tạm thời của mình cho dựa vào các thông tin phản hồi. Tuy nhiên, vẫn có khả năng điểm số có thể thay đổi do kháng cáo, hoặc do sự không ổn định bài nộp của thí sinh. Sự không ổn định có thể phát sinh từ sự cố ý sử dụng số giả ngẫu nhiên, hoặc vô ý do lỗi lập trình hoặc biên thời gian chạy. Bài nộp có thể được đánh giá lại nhiều lần và điểm số cuối cùng sẽ là thu được từ các đánh giá cuối cùng.

Điểm số cho mỗi bài là điểm cao nhất trong tất cả các lần nộp.

6. Hỗ trợ

Thí sinh có thể yêu cầu kỹ thuật viên giúp đỡ hỗ trợ về máy tính và các vấn đề mạng. Cách duy nhất mà thí sinh được phép truy cập mạng là thông qua hệ thống chấm, thậm chí chạy lệnh "ping" cũng bị nghiêm cấm. Thí sinh không nên cố gắng để sửa chữa hoặc gỡ rối hoặc thậm chí kiểm tra vấn đề về máy tính hoặc mạng, thay vào đó thí sinh nên yêu cầu trợ giúp.

7. Kết thúc cuộc thi

Cảnh báo sẽ được đưa ra phút thứ 15, phút 5 và phút cuối cùng trước khi kết thúc cuộc thi. Kết thúc cuộc thi sẽ được công bố cả bằng lời nói và bằng một tín hiệu âm thanh. Khi thông báo kết thúc cuộc thi, các thí sinh phải ngay lập tức ngừng hoạt động và chờ đợi tại bàn và không được chạm vào máy tính, thiết bị trên bàn.

CÁC THÔNG TIN VỀ MÁY THI, MÔI TRƯỜNG THI

dành cho kỳ thi OLYMPIC, PROCON và ICPC theo các quy định quốc tế, xem trên trang www.OLP.vn và trang ICPC toàn cầu

QUY ĐỊNH THI PMNM VÀ THI ĐỐI KHÁNG PROCON
công bố trên www.OLP.vn

Xem thông tin chia bảng đấu đối kháng trong mục PROCON

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Ban tổ chức OLP'24, PROCON & Kỳ thi ICPC Asia Hanoi 2024

Hội Tin học Việt Nam	Đại học Công nghiệp Hà Nội
Phụ trách chung:	
Nguyễn Long	Nguyễn Văn Thiện
Di động: 0903402002	Di động: 0902416668
Email: nguyenslong@vaip.vn	Email: nvthiencontt@hau.edu.vn
Thí sinh, đội tuyển:	
Phạm Minh Huệ	Đặng Trọng Hợp
Di động: 0946363773	Di động: 0983144899
Email: olpvietnam@vaip.vn	Email: dangtronghop@gmail.com
Thông tin tài trợ, hậu cần:	
Nguyễn Xuân Hương	Nguyễn Thị Diệu Linh
Di động: 0986727473	Di động 0912215294
Email: huongnx.vaip@gmail.com	Email: Nguyen.linh@hau.edu.vn
SVTN, hỗ trợ thông tin :	
Nguyễn Trang Nhung	Nguyễn Trung Phú
Di động : 0934410585	Di động 0902131386
Email: ntnhung.vaip@gmail.com	Email: ntrungphu@gmail.com
Kỹ thuật, mạng:	
Trịnh Minh Huy	Nguyễn Việt Tuyền
Di động: 023125039	Di động 0904195090
Email: tmhuy23@apcs.fitus.edu.vn	Email: nvtuyen@hau.edu.vn

**Chúc các bạn sinh viên đoạt giải cao nhất và có thành tích tốt nhất trong
OLP'24, PROCON. Chúc các Đội tuyển Việt Nam giành quyền vào
Chung kết ICPC Asia Pacific và giành suất tham dự Chung kết ICPC toàn cầu**

