









## CẨM NANG OLP'20 – PROCON – ICPC ASIA CẦN THƠ 2020

### CÁC QUY ĐỊNH VÀ KHUYẾN NGHỊ TRONG OLP-PROCON-ICPC ASIA CAN THO

#### Quy định các biện pháp phòng ngừa

Và hãy làm theo 4 bước dưới đây khi vào các địa điểm hoạt động OLP-PROCON-ICPC:

<u>Bước 1</u>. **Đeo khẩu trang**: Vui lòng đeo khẩu trang khi tham dự, những người không đeo khẩu trang vui lòng rời khỏi đia điểm.

Bước 2. Đo nhiệt độ trán: Nếu nhiệt độ trán vượt quá 37,5 độ, sẽ không được phép vào địa điểm tổ chức.

<u>Bước 3.</u> Vào các khu vực hoạt động OLP-ICPC, bạn phải thông tin tên và số điện thoại (nếu không có thẻ và đã đăng ký OLP-ICPC). Khuyến nghị cài và khai báo app Ncovi hoặc BLUEZONE!

Bước 4. Rửa tay thường xuyên: Cồn khử trùng để sẵn tại vị trí, vui lòng sử dụng nhiều lần và giữ tay sạch sẽ!

#### Tuân thủ thông điệp 5K phòng chống COVID-19:

#### Khẩu trang - Khử khuẩn - Khoảng cách - Không tụ tập - Khai báo y tế

#### Phòng ngừa dịch bệnh

Nhiễm coronavirus ở người bị chi phối bởi các triệu chứng hô hấp, bao gồm nghẹt mũi, sổ mũi, ho, sốt và các triệu chứng nhiễm trùng đường hô hấp trên, nhưng lưu ý nhiễm coronavirus mới (COVID-19) nghiêm trọng hơn các triêu chứng coronavirus khác.

Biểu hiện lâm sàng của các trường hợp nhiễm COVID-19 hiện đã biết là sốt và yếu tay chân; các triệu chứng hô hấp chủ yếu là ho khan, một số người có thể khó thở; trong trường hợp nặng có thể tiến triển thành viêm phổi nặng, hội chứng suy hô hấp hoặc suy đa tạng, sốc. Ngoài các triệu chứng trên, một số trường hợp có thể có các triệu chứng tiêu hóa (biểu hiện phần lớn là tiêu chảy) hoặc mất khứu giác và vị giác (hoặc bất thường). Theo thông tin dịch tễ học hiện nay, hầu hết bệnh nhân có thể khỏi bệnh, nhưng cũng có trường hợp tử vong, hầu hết các trường hợp tử vong đều có tiền sử bệnh như đái tháo đường, bệnh gan mãn tính, suy thận, tim mạch. Hiện chưa có vắc xin phòng ngừa COVID-19, nên tránh tiếp xúc trực tiếp với dịch tiết mang vi rút của các trường hợp nghi ngờ mắc bệnh COVID-19 và tránh lây truyền qua đường hô hấp.

#### Các biện pháp ngăn ngừa COVID-19:

- 1. Giữ vệ sinh tay (trước bữa ăn và sau khi vệ sinh), không sở tay lên mắt, miệng, mũi khi tay chưa sạch.
- 2. Đeo khẩu trang khi tiếp xúc và khi ra nơi công cộng. Sau khi tháo khẩu trang, nếu bạn muốn tiếp tục sử dụng lại, nên gấp mặt đã dùng vào trong và cho vào túi sạch thoáng khí để bảo quản. Khi tháo khẩu trang, tránh chạm trực tiếp vào mặt ngoài để tránh vi trùng lây lan qua tay.
- 5. Giữ khoảng cách xã hội 1,5 mét trong nhà và 1 mét ngoài trời; trong thang máy hoặc những nơi có khoảng cách xã hội ngắn và không gian hạn chế, tránh nói chuyện bất kể có đeo khẩu trang hay không.
- 6. Thay thế bắt tay bằng các cách khác, tuân thủ nguyên tắc không cham vào nhau.
- 7. Vui lòng dừng việc tham gia khi không khỏe, ở nhà quan sát và nghỉ ngơi trước, khi cần đi khám bệnh hãy giải thích về tiền sử đi lại, tiền sử liên lạc, nghề nghiệp, xung quanh có nhóm gia đình và đồng nghiệp hay không.
- 8. Giảm thăm khám và các nhu cầu y tế không khẩn cấp và đến bênh viên.
- 9. Những người đang được cách ly tại nhà, cách ly tại nhà hoặc quản lý sức khỏe độc lập, vui lòng tuân thủ các quy định liên quan.

Khi có dấu hiệu sốt, ho, khó thở hãy gọi đường dây nóng của Bộ Y tế 19009095 Về COVID-19, vui lòng truy cập chuyên trang của Bộ Y tế: www.ncov.moh.gov.vn

Xem và tuân thủ Kế hoạch thực hiện các biện pháp phòng chống dịch Covid - 19 trong thời gian tổ chức OLP'20 – PROCON – ICPC ASIA CAN THO 2020 (từ 8-11/12/2020)

## CHƯƠNG TRÌNH LỄ KHAI MẠC OLP'20, PROCON & ICPC ASIA CẦN THƠ

Thời gian: 9h30 đến 11h00 thứ 4 ngày 09/12/2020 Địa điểm: Hội trường Rùa trường Đại học Cần Thơ

### Khai mạc Olympic Tin học Sinh viên Việt Nam lần thứ 29

09h30 - 09h40	Văn nghệ chào mừng
09h40 - 09h45	Khai mạc của Hiệu trưởng trường Đại học Cần Thơ
09h45 - 09h50	Chào mừng của đại diện cơ quan chỉ đạo và bảo trợ
09h50 - 10h10	Phát biểu từ Khách mời tham dự OLP – PROCON – ICPC
10h10 - 10h20	Tổng kết và trao giải thưởng Kỳ thi ICPC Quốc gia 2020
10h20 - 10h35	Giới thiệu các Trường, các Đội tuyển tham dự OLP'20
10h35 - 10h40	Phát biểu của Chủ tịch Hội đồng giám khảo
10h40 - 10h45	Trao thưởng tuyên dương các Trường, Khoa và các Thầy cô Huấn luyện viên
10h40 - 10h45	Tuyên thệ của OLP'20 và ICPC Asia Cần Thơ
10h45 - 10h55	Báo cáo của Ban Tổ chức OLP'20 & ICPC Asia Cần Thơ 2020

Lưu ý: Thí sinh và Huấn luyện viên mặc áo OLP'20 hoặc ICPC Asia Cần Thơ, đeo thẻ dự thi Đại biểu, Thí sinh và Huấn luyện viên bắt buộc phải mang khẩu trang phòng dịch. Nghiêm túc thực hiện nghiêm các quy định phòng chống dịch Covid 19 (Chương trình chi tiết có thể thay đổi vào phút cuối)

## QUY ĐỊNH VỊ TRÍ THEO KHU VỰC THEO THÔNG ĐIỆP 5K

## 1. Trong các lễ Khai mạc, Tổng kết:

- + Sinh viên các đoàn từ thành phố Hồ Chí Minh ngồi vị trí **phía phải hướng sân khấu**
- + Sinh viên các đoàn còn lại ngồi các vị trí bên trái hướng sân khấu

## 2. Tại các buổi thi:

- + OLP: Ban Tổ chức phân phòng thi các khối theo khu vực đảm báo giãnh cách
- + ICPC : các Teams từ Tp Hồ Chí Minh ngồi theo khu vực giãn cách

## CHƯƠNG TRÌNH

## LỄ BẾ MẠC & TỔNG KẾT OLYMPIC TIN HỌC SINH VIỆN VIỆT NAM LẦN THỨ 29

Thời gian: Thứ 6 ngày 11/12/2020

Địa điểm: Sân Văn phòng Đoàn, trường Đại học Cần Thơ

17h00 - 17h10	Văn nghệ chào mừng
17h10 - 17h15	Giới thiệu đại biểu
17h15 - 17h20	Phát biểu của Chủ tịch Hội Tin học Việt Nam
17h20 - 17h25	Phát biểu của Lãnh đạo các cơ quan chỉ đạo và bảo trợ
17h25 - 17h30	Hội đồng giám khảo tổng kết Kỳ thi OLP'20 & ICPC Asia Cần Thơ 2020
17h30 - 17h34	Trao Giải Nhất, Nhì và giải Ba Khối Phần mềm nguồn mở
17h34 - 17h38	Trao Giải Nhất, Nhì và giải Ba Kỳ thi PROCON Vietnam
17h38 - 17h45	Trao Giải Nhất, Nhì và giải Ba Khối Cao đẳng
17h45 - 17h55	Trao Giải Nhất, Nhì và giải Ba Khối không Chuyên Tin
17h55 - 18h05	Trao Giải Nhất, Nhì và giải Ba Khối Chuyên Tin
18h05 - 18h15	Trao giải Đồng đội các Khối Chuyên, Không chuyên
17h15 - 18h20	Trao CUP Vàng và Giải Nhì, Giải Ba - Siêu CUP OLYMPIC
18h20 - 18h25	Trao thưởng cho các Tập thể và cá nhân xuất sắc trong OLP'20
	(Chuyển sang lễ Tổng kết ICPC)
	LỄ TỔNG KẾT & TRAO GIẢI ICPC ASIA CẦN THƠ 2020
18h30 - 18h40	Văn nghệ
18h40 - 18h45	Phát biểu của Ban tổ chức ICPC Asia Cần Thơ
18h45 - 18h50	Hội đồng Giám khảo Công bố xếp hạng Kỳ thi ICPC Asia Cần Thơ 2020
18h50 - 19h05	Phát thưởng - Trao chứng nhận Giải thưởng ICPC Asia Cần Thơ 2020
19h05 - 19h10	Trao thưởng các đội tuyển ICPC xuất sắc nhất Việt Nam
18h25 - 18h28	Nghi lễ trao kỷ niệm chương OLP cho Trường Đại học Cần Thơ
18h28 - 18h30	Nghi lễ trao Cờ đăng cai OLP'2021
19h10 - 20h30	Tiệc Giao lưu tổng kết
	Tiệc giao lưu tại Sân Văn phòng Đoàn, Trường Đại học Cần Thơ
	Kết thúc – chia tay

<u>Lưu ý:</u> - Chi tiết và lịch trình có thể thay đổi vào phút cuối

- Giải Khuyến khích sẽ công bố Danh sách trên trang www.OLP.vn vào 18h30 ngày 11/12/2020
- Thí sinh lên nhận giải theo **thứ tự giải của từng Khối** và ở lại trên sân khấu đến hết đợt trao giải (thí dụ khối Cao đẳng Giải hai nhận xong đứng lùi phía sau, Giải nhì cũng vậy, sau khi trao xong giải nhất cùng xuống một lượt).
- Giải Ba chỉ mời lên sân khấu, tặng hoa không trao Bằng khen, Chứng nhận.
- Khi xuống, đề nghị để lại ở bàn cạnh lối xuống tất cả bằng khen và chứng nhận, thí sinh sẽ nhận sau tại Đêm giao lưu và liên hoan để tránh nhầm lẫn.
- Trưởng, Phó đoàn giao lưu liên hoan tại khu vực riêng do BTC bố trí
- Thí sinh và HLV phải mặc áo thi đấu OLP'20, PROCON hoặc ICPC và đeo thẻ dự thi.
- Đại biểu, Thí sinh và Huấn luyện viên bắt buộc phải mang khẩu trang phòng dịch.
- Nghiêm túc thực hiện nghiêm các quy định phòng chống dịch Covid 19

## OLYMPIC TIN HỌC SINH VIÊN VIỆT NAM LẦN THỨ 29 PROCON & KỲ THI LẬP TRÌNH SINH VIÊN QUỐC TẾ ICPC ASIA CAN THO CHƯƠNG TRÌNH

ĐẠI HỌC CẦN THƠ, từ 8 đến 11 tháng 12 năm 2020 Khu II, đường 3/2, P. Xuân Khánh, Q. Ninh Kiều, TP. Cần Thơ

Chiều Thứ Ba: 8/12 - Đăng ký OLP'20 và Kỳ thi ICPC Asia Can Tho 2020					
14h30 - 17h00	Đăng ký tham dự Olympic Tin học Sinh viên VN và ICPC Asia Can Tho				
141130 - 171100	Sảnh Khoa Công nghệ Thông tin & Truyền thông, trường Đại học Cần Thơ				
	Sáng Thứ Tư: 9/12 Khai mạc OLP'20				
7h30 – 9h15	Sinh viên các khối thi OLP'20 thử máy & hệ thống thi trực tuyến (online Judge CMS)				
	Các phòng máy Khoa CNTT&TT				
9h00 - 9h30	Đăng ký đại biểu tham dự  Hội trường Rùa - trường Đại học Cần Thơ				
	Khai mạc Olympic Tin học Sinh viên Việt Nam lần thứ 29, PROCON				
9h30 - 11h00	Và Kỳ thi ICPC Asia Can Tho năm 2020				
	Hội trường Rùa - trường Đại học Cần Thơ				
11h30 - 12h30	Ăn trưa dành cho thí sinh OLP'20 và Các trưởng/phó đoàn gặp gỡ Ban Tổ chức				
	Chiều Thứ Tư: 9/12 - Thi giải cá nhân OLP'20				
13h00 – 14h00	Thí sinh tập trung làm thủ tục dự thi các Khối cá nhân, Siêu CUP làm thủ tục sớm Các phòng máy Khoa CNTT&TT				
14h00 – 17h00	Thi các khối Chuyên (A), Không chuyên (B), Cao đẳng (C);				
141100 - 171100	Khối Siêu CUP (D) thi 4 tiếng từ 13h30 – 17h30				
14h30 – 17h00	Hội nghị các Trưởng đoàn tham dự OLP'20 và ICPC Asia Can Tho 2020				
	Sẽ giới thiệu các Solution đề thi OLP'20				
Sáng Thứ năm: 10/12 - Giải PROCON Vietnam và Khối Phần mềm nguồn mở  Khoa CNTT trường Đại học Cần Thơ					
7h30 – 11h30	Thi đấu giải Procon Vietnam 2020				
7h30 – 15h30	Thi khối PMNM (H)				
Chiều Thứ năm:	10/12 – ICPC Practice & Technical briefing Trung tâm Học liệu trường Đại học Cần Thơ				
	Các đội tham dự ICPC nộp tài liệu, nhận và thử máy – Khu vực thi ICPC				
15h00 – 16h45	Trung tâm Học liệu, trường Đại học Cần Thơ				
16h45 – 17h00	Technical briefing				
	Sáng Thứ sáu: 11/12 - Thi lập trình ICPC Asia Can Tho năm 2020				
	tại Trung tâm học liệu - Đại học Cần Thơ				
7h00 - 7h45	Thí sinh làm thủ tục và công tác chuẩn bị				
9500 13500	Thí sinh làm bài / Phục vụ ăn trưa và giải khát trong khi thi				
8h00 – 13h00	Đại biểu theo dõi online Scoreboard từ 8h15 – 12h00				
11h45 – 12h30	Ăn trưa (dành cho các trưởng/phó đoàn) tại khu vực thi.				
Chiều Thứ s	áu: 11/12 – Thăm quan Cần Thơ				
14h00 – 16h30	Thăm quan Cần Thơ tự do				
Thứ s	áu: 11/12 - Lễ Tổng kết, Trao giải và trao cờ đăng cai Olympic & ICPC năm 2021				
471.00 401.05	Sân Văn phòng Đoàn, Trường Đại học Cần Thơ				
17h00 – 18h25	Tổng kết Olympic Tin học sinh viên Việt Nam, Procon và Trao các giải OLP'20				
	ứ sáu: 11/12 - Trao giải Kỳ thi ICPC Asia Can Tho 2020 - Tổng kết và giao lưu				
18h30 - 19h10	Công bố kết quả và Trao giải ICPC Asia Can Tho 2020				
19h15 - 20h30	Tiệc liên hoan, Giao lưu giữa các đội dự thi Tại Sân Văn phòng Đoàn, trường Đại học Cần Thơ				
	Tại Gan van phong Doan, trường Đại nộc Gan Tho				

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

## Chỉ dẫn các địa điểm hoạt động OLP'20, Procon và ICPC Asia Can Tho 2020 Trường Đại học Cần Thơ (Khu II, đường 3/2, P. Xuân Khánh, Q. Ninh Kiều, TP. Cần Thơ)

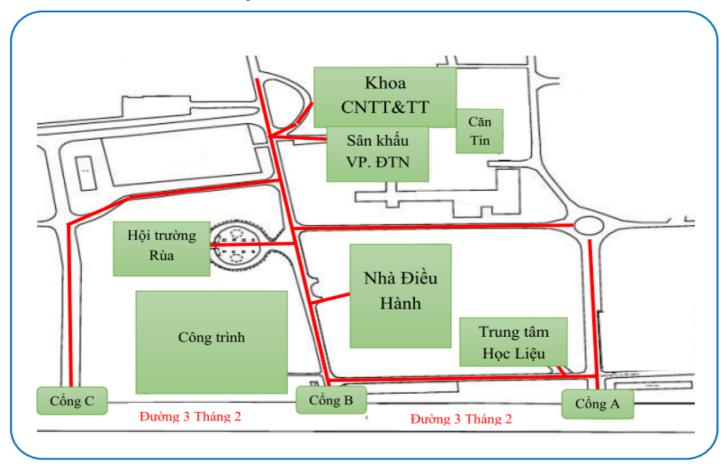
Các Đội tuyển đọc, tìm hiểu kỹ môi trường thi OLP-ICPC trên trang www.OLP.vn

Cac Đọi tuyên độc, tim hiểu kỳ môi trường thi OLP-ICPC trên trang <u>www.OLP.vn</u>			
Thời gian	Địa điểm	Nội dung	
Chiều '		ing ký OLP'20, Procon và ICPC Asia Can Tho	
14h30 - 17h00	Sảnh Khoa CNTT&TT, trường Đại học Cần Thơ	Đăng ký tham dự Olympic Tin học Sinh viên Việt Nam và ICPC Asia Cần Thơ	
Sáng Thứ Tư, ng	ày 9/12/2020: Khai mạc OLF	2'20	
7h30 – 9h15	Các phòng máy Khoa CNTT&TT	Sinh viên các khối thi OLP thử máy & hệ thống thi trực tuyến (online Judge CMS)	
9h30 - 11h00	Hội trường Rùa	Khai mạc Olympic Tin học Sinh viên Việt Nam lần thứ 29 PROCON và Kỳ thi ICPC Asia Can Thơ	
11h30 - 12h30	Sảnh lầu 1 Khoa CNTT&TT	Thí sinh thi OLP ở lại ăn trưa và nghỉ ngơi tại trường Các Thầy Cô Huấn luyện viên gặp gỡ Ban Tổ chức	
Chiều Thứ Tư, ng	pày 9/12/2020: Thi giải cá nh	ıân OLP'20	
13h00 – 13h00		Thí sinh Siêu Cúp tập trung làm thủ tục dự thi	
13h30 – 14h00	Các phòng máy Khoa	Thí sinh Chuyên, Không chuyên và Cao đẳng tập trung làm thủ tục dự thi các Khối cá nhân OLP	
13h30 – 17h30	CNTT&TT (Lầu 1)	Thi khối Siêu Cúp (D) ; chú ý 4 tiếng	
14h00 – 17h00		Thi khối Chuyên (A), Không chuyên (B), Cao đẳng (C);	
14h30 – 16h30	Hội Trường Khoa CNTT&TT (Lầu 1)	Hội nghị các Trưởng/Phó đoàn tham dự OLP, ICPC	
Sáng Thứ Năm, ngày 10/12/2020: Thi Procon và Phần mềm nguồn mở			
7g30-15h30	Phòng họp 2 (Lầu 1)	Thi khối PROCON	
7g30-15h30	Phòng 20 (CLC 2) (Lầu 1)	Thi khối PMNM (H)	
Chiều Thứ Năm, ngày 10/12/2020: Practice ICPC Asia Can Tho 2020			
15h00 – 16h45	Trung tâm Học liệu	Các đội ICPC tập trung tại Tầng 2 thi thử (practice), nộp tài liệu tại Khu vực thi ICPC (chú ý nộp Team Notebook)	
16h45 – 17h00	15-20 phút sau practice	Technical Briefing	
	Sáng Thứ Sáu, ngày 11/1	2/2020: Thi ICPC Asia Can Tho 2020	
6h45 - 7h45	Trung tâm học liệu	Thí sinh làm thủ tục và công tác chuẩn bị	
8h00 - 13h00	Trung tâm học liệu	Thi lập trình ICPC Asia Can Tho	
	Chiều Thứ Sáu, ngày	11/12/2020: Tổng kết và trao giải	
17h00 – 18h30	Sân Văn phòng Đoàn	Tổng kết Olympic Tin học sinh viên Việt Nam và Trao các giải OLP'20, Procon Vietnam	
18h40 - 19h10	Sân Văn phòng Đoàn	Tổng kết và trao giải ICPC Asia Can Tho 2020	
19h15 - 21h00	Sân Văn phòng Đoàn	Tiệc liên hoan, Giao lưu giữa các đội dự thi	
	-	~	

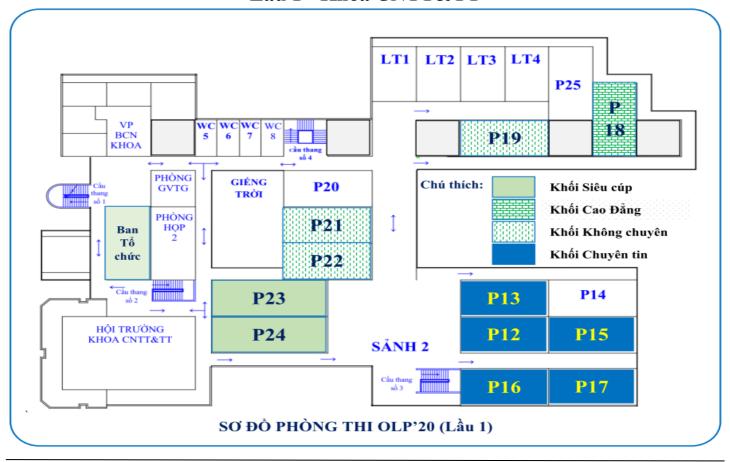
(Chú ý: thường xuyên theo dõi thông tin, thông báo, hướng dẫn trên trang www.OLP.vn)

## SƠ ĐỔ TRƯỜNG, KHOA CNTT - ĐẠI HỌC CẦN THƠ

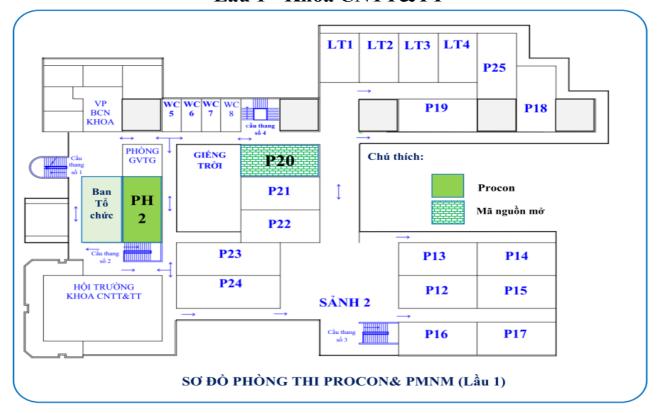
Khu II, đường 3/2, P. Xuân Khánh, Q. Ninh Kiều, TP. Cần Thơ



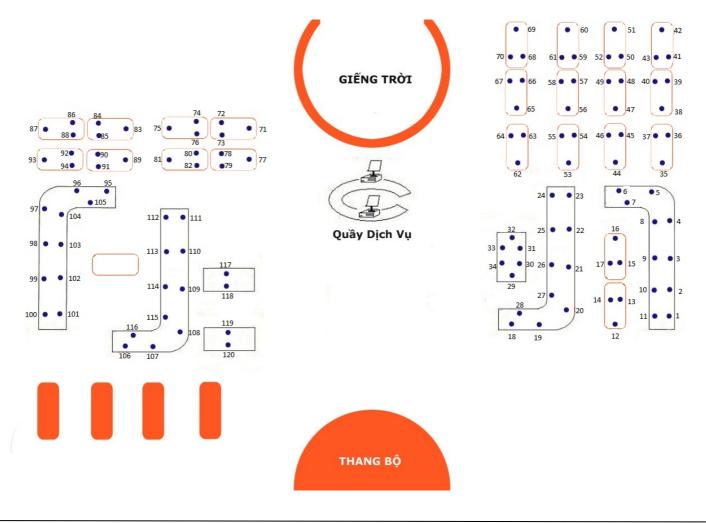
Sơ đồ bố trí phòng thi của các khối thi các nhân OLP Lầu 1 - Khoa CNTT&TT



## Sơ đồ bố trí Khu vực thi PROCON, PMNM Lầu 1 - Khoa CNTT&TT



Sơ đồ PC-Teams ICPC Asia Can Tho 2020 tại tầng 2 Trung tâm học liệu



## PC-TEAMS ICPC ASIA CAN THO 2020

PC No	Team	Institution
3	CTU.Daisy	Can Tho University
4	EggCentroy	University of Engineering and Technology - VNU
5	Fibonacci	Hanoi University of Science and Technology
6	FPTU Conan	FPT University
7	Salmon	Phenikaa University
8	PSA_StraightFlush	People's Security Academy
9	No Girl No AC	Hue University of Science
10	FPTU Array	FPT University
11	BKDN.istream	University of Science and Technology, Danang
12	YUD-PINE	Yersin University of Da Lat
13	Aho Corasick	University of Engineering and Technology - VNU
14 15	CTU.F1	Can Tho University
15 16	HVHQ	Naval Academy
16	HaUI FeelHappy	Hanoi University of Industry
17	Bell	Hanoi University of Science and Technology
18	DAU.NoName	Danang Architecture University
19	Tribonnaci PTIT.#1f1e33	Hanoi University of Science and Technology
20		Posts and Telecommunications Institute of Technology, HN
21 22	HOU To Accepted NEU_TWO	Hanoi Open University National Economics University
23	FFT	University of Engineering and Technology - VNU
23 24	EPU_DTH	Electric Power University
2 <del>4</del> 25	BKDN.ios	University of Science and Technology, Danang
26	TLU5	Thuyloi University
27	PSA_LuvTeam	People's Security Academy
28	Boruvka	University of Engineering and Technology - VNU
29	NTU.Sea1	Nha Trang University
30	HOU Warriors	Hanoi Open University
31	TCU.LQ	TeleCommunications University
32	C'est BON!	Hanoi University of Science and Technology
33	PTIT.D.Eagles	Posts and Telecommunications Institute of Technology, HN
34	VKU_18IT	Vietnam-Korea University of ICT, The University of Danang
35	ICTU - Messenger	College of ICT - Thai Nguyen University
36	VnArmy	Military Technical Academy
37	VMU_Battleship	Vietnam Maritime University
38	BKDN.iostream	University of Science and Technology, Danang
39	Catalan	Hanoi University of Science and Technology
40	DHH	University of Fire Fighting and Prevention
41	CTU.NHT	Can Tho University
42	FPTU JupyterLab	FPT University
43	Karatsubaaaaa	University of Engineering and Technology - VNU
44	UTC	University of Transport and Communications
45	3Cat-UED	Danang University of Education
46	Duy Tan FY	Duy Tan University
47	CTU.Chicken	Can Tho University
48	HaUI LemonTree	Hanoi University of Industry
49	HUS.LHN	VNU University of Science
50	F0	Phenikaa University
51	Natural	Hanoi University of Science and Technology
52	FPTU 3GPU	FPT University
53	HongDuc_Conquerors	Hongduc University
54	Semiperfect	Hanoi University of Science and Technology
55	FTU Knights 2	Foreign Trade University
56	BKDN.iomanip	University of Science and Technology, Danang
57	TLU_GeoByte	Thang Long University

58 Dinic University of Engineering and Technology - VNU

59 FTU Knights 1 Foreign Trade University 60 **NEU ONE** National Economics University

61 J4F UTE DN University of Technology and Education, Danang

62 FPTU Ben10 **FPT University** 

Hanoi University of Industry 63 HaUI Assyrian

64 University of Engineering and Technology - VNU Α\* 65 Lucas Hanoi University of Science and Technology

VinUni-TalentedClowns VinUniversity 66 67 CutiePie Academy of Finance 68 FPTU FDaPoet **FPT University** 69 Duy Tan SNMB **Duy Tan University** 70 CTU.Gi Can Tho University

71 **UTE-NonIT HCMC** University of Technology and Education 72 HCMUE.AK-47 Ho Chi Minh City University of Education 73 **HCMUT WindAholic** Ho Chi Minh City University of Technology

74 **HCMUS-Illuminate** University of Science, VNU-HCM

75 **HUTECH - Awesome Knights** Ho Chi Minh City University of Technology, HUTECH

**FUV Crescent** Fulbright University Vietnam 77 **HCMUS-Syzygy** University of Science, VNU-HCM IUH.OLD YOUNG LAZY 78 Industrial University of Ho Chi Minh City 79 >---HCMUE-LANCE---> Ho Chi Minh City University of Education 80 HITU Ho Chi Minh City Industry and Trade College

81 SGU Fighter 1 Saigon University

76

82 **HCMUS-PyroPhoenix** University of Science, VNU-HCM

83 TDMU.Micracle Thu Dau Mot University

84 HCMUE\_TripleH Ho Chi Minh City University of Education

85 FPTU NineOneOne **FPT University** 

86 SIU Talent The Sai Gon International University

87 **UIT.Revive** University of Information Technology - VNU HCM

88 Oniichan Posts and Telecommunications Institute of Technology, HCMC

89 IUH.AydaaaComeBack&WorldFinal Industrial University of Ho Chi Minh City 90 **HCMIU** PerfectlyBalanced Ho Chi Minh City International University 91 HIU-FIT2020A HongBang International University 92 HCMUS-IloveMienTrung University of Science, VNU-HCM

93 SGU Fighter 2 Saigon University

94 HCMUT s2mple Ho Chi Minh City University of Technology

95 **HCMUS-Senowa** University of Science, VNU-HCM 96 EIU Team 2 Eastern International University

97 Code On Paper **HCMC** University of Technology and Education 98 IUH.Why So Easy Industrial University of Ho Chi Minh City

99 **HCMUS-CentralReborn** University of Science, VNU-HCM

100 **HCMUT** atrapS Ho Chi Minh City University of Technology 101 Ho Chi Minh City University of Transport UT1

102 TDMU.New Thu Dau Mot University

103 HCMUSSH-1957 University of Social Sciences and Humanities 104 **UIT.HDC** University of Information Technology - VNU HCM

105 UT3 Ho Chi Minh City University of Transport 106 **IUH.YBK** Industrial University of Ho Chi Minh City 107 **HCMUS-CalicoCat** University of Science, VNU-HCM

108 **HCMUT OnlyBoys** Ho Chi Minh City University of Technology

109 **FUV Mall** Fulbright University Vietnam 110 **HCMUS-HHHH** University of Science, VNU-HCM

111 **UIT.CBL** University of Information Technology - VNU HCM

112 **HCMIU FFT** Ho Chi Minh City International University 113 Somethings **HCMC** University of Technology and Education

114 **FPTU RIP FPT University** 

115 **UIT.Meow** University of Information Technology - VNU HCM

## Quy định thi trực tuyến

## Dành cho các khối thi cá nhân OLP (ngoài khối thi PMNM)

Dưới đây mô tả các quy tắc, quy định thi online trong các khối thi cá nhân OLP:

(hướng dẫn sử dụng hệ thống thi online công bố trên www.OLP.vn)

#### 1. Ngôn ngữ lập trình

Thí sinh không được sử dụng ngôn ngữ lập trình khác với ngôn ngữ lập trình đã công bố trên trang www.OLP.vn tại mục công cụ - môi trường.

#### 2. Các quy định không được sử dụng:

Thí sinh không được đưa các dữ liệu số (chương trình mẫu, mô tả thuật toán, ...) vào máy tính được sử dụng trong cuộc thi. Thí sinh không được sử dụng các phương tiện lưu trữ (USB, đĩa mềm và CD-ROM), máy tính, từ điển điện tử, điện thoại di động trong kỳ thi. Thông tin thí sinh có thể truy cập bao gồm trang web thi để kiểm tra bài và phần trả lời và hướng dẫn sử dụng trên các máy tính (giám thi, info, tài liệu API Java, và thông số kỹ thuật SGI STL , ..). Hướng dẫn sử dụng thi công bố trên trang <a href="https://www.olp.vn">www.olp.vn</a>.

#### 3. Quy định về trao đổi thông tin trong lúc thi:

Trong thời gian thi, thí sinh không được giao tiếp liên lạc với người khác dưới mọi hình thức. Chỉ được phép hỏi và nghe trả lời của giám thị hoặc của giám khảo nhưng hỏi- đáp phải nói công khai trong phòng thi.

#### 4. Không truy cập ra ngoài trong kỳ thi:

Thí sinh không được truy cập Web (chat, diễn đàn, vv ...) để trao đổi bài, gửi bài làm và kiểm tra bảng xếp hạng trên trang Web của kỳ thi. Cấm truy cập vào các máy khác, bằng cách sử dụng các lệnh truy cập từ xa chẳng hạn như ftp và ssh. Các thí sinh chỉ gửi / nhận e-mail, thông báo đến / từ ban giám khảo.

#### 5. Mỗi thí sinh chỉ sử dụng một máy tính

Mỗi thí sinh được phép sử dụng một máy tính trong cuộc thi. Chỉ có chuột và bàn phím có thể được kết nối vào máy tính, không có thiết bị đầu vào khác được kết nối.

#### 6. Không sử dụng công cu lập trình tự động

Thí sinh không được sử dụng bất kỳ công cụ hỗ trợ lập trình mà có thể tạo ra các chương trình tự động, chẳng hạn như yacc và lex.

Thí sinh vi phạm bất cứ điều nào nói trong các mục từ mục 1 đến mục 6 đều bị hủy kết quả dự thi Olympic.

#### 7. Biên bản xác nhận trạng thái thi

Ngay sau buổi thi, Hội đồng giám khảo và Tổ giám thị sẽ gửi biên bản xác nhận trạng thái thi cho Ban tổ chức ngay sau khi kết thúc thi. Thông tin chi tiết biên bản vi phạm (nếu có) sẽ được công bố sau khi thi.

#### Chấm điểm

Theo tiêu chuẩn hệ thống thi online CMS (theo hướng dẫn sử dụng).

Sẽ công bố trước trang thi riêng cho các khối OLP. Các thí sinh cũng sẽ có thể truy cập vào bảng xếp hạng kỳ thi đầy đủ và bảng xếp hạng này sẽ không được cập nhật trong 30 phút cuối cùng của cuộc thi.

#### Bảng xếp hạng

Bảng xếp hạng được xác định bằng cách sử dụng các quy tắc như kỳ thi Olympic tiêu chuẩn (IOI CMS).

#### Khen thưởng:

Căn cứ bảng xếp hạng, Ban Tổ chức sẽ khen thưởng các thí sinh đoạt giải.

## 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 <a href="https://www.OLP.vn">www.OLP.vn</a>).

#### 4. Nôp 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 thế 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

Ba 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, các đồ vật, thiết bị trên bàn.

(Ban hành ngày 23/11/2016)

## **NỘI QUY**

## OLYMPIC TIN HỌC SINH VIỆN VIỆT NAM & KÌ THI ICPC ASIA VIETNAM (Ban hành kèm theo Quy chế OLP và ACM/ICPC Asia Vietnam)

- 1. Thí sinh dự thi cá nhân và các thí sinh trong đội tuyển dự thi các khối tập thể (sau đây gọi là thí sinh) phải theo đúng đối tượng đã quy định trong Quy chế Olympic Tin học Sinh viên Việt Nam.
- 2. Thí sinh dự thi các giải Olympic phải mặc áo dự thi và thẻ dự thi đã phát khi dự thi các nội dung OLP. Thí sinh dự thi ACM/ICPC phải mặc áo và đeo thẻ dự thi ACM/ICPC.
- 3. Khi vào khu vực thi, bàn thi, khu thi theo đội tuyển (sau đây gọi tắt là khu vực), mọi thí sinh đều phải mang thẻ sinh viên. Thí sinh phải ngồi đúng chỗ qui định và thực hiện mọi hướng dẫn của giám thị và cán bộ khu vực thi.
- 4. Thí sinh phải vào khu vực thi đúng giờ qui định. Thí sinh nào đến chậm quá 15 phút sau khi có hiệu lệnh bắt đầu làm bài thi sẽ không được quyền dự thi.
- 5. Mỗi thí sinh nhận vị trí dự thi theo số báo danh hoặc vị trí dự thi theo tên đội tuyển. Mỗi thí sinh sẽ làm bài trên máy vi tính hoặc thiết bị do Ban tổ chức chuẩn bị, được nhận giấy nháp và bút viết (nếu không mang). Ngoài những vật dụng được phép mang vào trong khi thi (theo quy chế và đăng ký trước) và các vật dụng được BTC cấp phát thí sinh không được mang theo bất cứ tài liệu, hoặc trang bị tin học, viễn thông (di động, nhắn tin, thiết bị sao lưu...) nào khác vào khu vực thi.
- 6. Thí sinh có trách nhiệm kiểm tra thiết bị máy tính, thiết bị làm bài của mình, ngoài các chương trình đã được cài sẵn không được tự tiện cài đặt, trao đổi gì khác trên máy và chỉ làm bài và các đăng ký cần thiết theo hướng dẫn của đề thi hoặc của giám thi khu vực thi.
- 7. Trong khu vực thi thí sinh không được dùng bất cứ hình thức nào để trao đổi, gửi hoặc nhận thông tin. Tuyệt đối nghiêm cấm sử dụng điện thoại di động và các thiết bị sao lưu, truyền, nhắn tin.
- 8. Khi có yêu cầu cần thiết thí sinh phải đề nghị công khai với giám thị khu vực thi. Những vấn đề liên quan đến nội dung thị, nếu cần giải đáp, giám thị sẽ thực hiện công khai trước toàn thể phòng thi.

- 9. Khi có sự cố kỹ thuật về thiết bị máy tính hoặc thiết bị lưu trữ, thí sinh có quyền yêu cầu giám thị xem xét, giải quyết. Giám thị lập biên bản và theo điều kiện thực tế có thể quyết định kéo dài thêm thời gian làm bài bị mất vì sự cố nếu thấy cần thiết.
- 10. Thí sinh không được đánh dấu bài thi dưới bất kỳ hình thức nào.
- 11. Đối với khối thi cá nhân: khi có hiệu lệnh chuẩn bị hết giờ thí sinh phải nhanh chóng ghi kết quả thi vào đĩa cứng (hoặc thiết bị lưu trữ do Ban tổ chức cung cấp), nộp tại máy của mình kết quả làm bài thi. Nếu thi offline, khi nộp kết quả làm bài thi, thí sinh phải ký nhận nộp bài theo danh sách khu vực thi trước sự chứng kiến và xác nhận của giám thị khu vực thi.
- 12. Đối với thi tập thể trực tuyến: 45-60 phút trước khi hết giờ sẽ có thông báo và dừng truyền công khai kết quả trực tuyến. Ban Tổ chức sẽ thông báo liên tục thời gian ở những phút cuối cùng để các đội tuyển nộp bài trực tuyến trước khi kết thúc buổi thi.
- 13. Giám thị và giám sát khu vực thi thực hiện nhiệm vụ theo quy chế hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo và các quy định của Ban Tổ chức đã công bố.
- 14. Mọi trường hợp vi phạm sẽ đều bị xử lý, tuỳ theo lỗi 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.
- 15. Hiệu lệnh: Ban Tổ chức sẽ có các hiệu lện sau để thông báo
- Hiệu lênh báo hiệu vào khu vực thi.
- Hiệu lệnh thông báo bắt đầu làm bài thi.
- Hiệu lệnh báo chuẩn bị hết giờ làm bài theo thông báo bằng lời của giám thị.
- Hiệu hết giờ làm bài thi, thí sinh thực hiện các thủ tục nộp bài và ký xác nhận.

Nội quy này được phổ biến tới các đội tuyển và thí sinh dự thi và có hiệu lực kể từ ngày ký

# Hướng dẫn sử dụng hệ thống thi online CMS công bố trên <u>www.OLP.vn</u>

QUY ĐỊNH THI PMNM VÀ THI ĐỐI KHÁNG PROCON công bố trên <u>www.OLP.vn</u> Xem thông tin chia bảng đấu đối kháng trong mục PROCON

> Dành cho kỳ thi ICPC Theo các quy định của ICPC toàn cầu

hướng dẫn sử dụng hệ thống thi KATTIS công bố trên www.OLP.vn









## THÔNG TIN LIÊN HỆ Ban tổ chức OLP'20, PROCON & Kỳ thi ICPC Asia Cần Thơ 2020

THÔNG TIN LIÊN HỆ		
Hội Tin học Việt Nam	Trường Đại học Cần Thơ	
Phụ trách chung : <b>Nguyễn Long</b> Di động: 0903402002 Email: <u>nguyenlong@vaip.vn</u>	Thường trực: <b>PGS. TS. Phạm Nguyên Khang</b> Di động: 0919434900 Email: <u>pnkhang@cit.ctu.edu.vn</u>	
Thí sinh, đội tuyển : <b>Phạm Minh Huệ</b> Di động: 0977464940 Email: Olpvietnam@vaip.vn	Thí sinh, đội tuyển: <b>Nguyễn Thị Thuỷ Chung</b> Di động: 0919054480 Email: <a href="mailto:nttchung@ctu.edu.vn">nttchung@ctu.edu.vn</a>	
Lễ tân, báo chí : <b>Nguyễn Trang Nhung</b> Di động: 0934410585 Email: trangnhung@vaip.vn	Điều phối, sự kiện: <b>Nguyễn Thị Thuỷ Chung</b> Di động: 0919054480 Email: <u>nttchung@ctu.edu.vn</u>	
SVTN, hỗ trợ thông tin : <b>Nguyễn Hoàng Nguyệt Hằng</b> Di động: 098 1123142 Email: <a href="mailto:hangbectv@gmail.com">hangbectv@gmail.com</a>	Phụ trách SVTN & Media: <b>Trần Minh Tân</b> Di động: 0982889090 Email: tmtan@ctu.edu.vn	
Thông tin tài trợ, hậu cần: <b>Nguyễn Xuân Hương</b> Di động: 0986727473 Email: <u>xuanhuong@vaip.vn</u>	Kỹ thuật, mạng: <b>Phạm Thị Trúc Phương</b> Di động: 0932855757 Email: pttphuong@cit.ctu.edu.vn	
Kỹ thuật, mạng : <b>Hoàng Xuân Tùng</b> Di động: 09852465677 Email: tunghx@vnu.edu.vn	Liên hệ email giải đáp các thông tin: Thông tin OLP'20: Olpvietnam@vaip.vn Thông tin ICPC: acmicpc.vietnam@gmail.com	

Chúc các bạn sinh viên đoạt giải cao nhất và có thành tích tốt nhất trong OLP'20, PROCON Chúc các Đội tuyển ICPC Việt Nam chiến đấu giành quyền vào Chung kết ICPC toàn cầu







SINH VIÊN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VIỆT NAM TIẾN LÊN!