

Số: **1576** /KH-STTTT

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày **08** tháng **8** năm 2022

KẾ HOẠCH
**Tổ chức “Hội thi giải pháp ứng dụng Trí tuệ Nhân tạo (AI) trên địa bàn
thành phố Hồ Chí Minh năm 2022”**

Thực hiện theo Kế hoạch số 3296/KH-UBND ngày 7/10/2021 của Ủy ban nhân dân thành phố Hồ Chí Minh về triển khai “Chương trình hỗ trợ phát triển doanh nghiệp và sản phẩm Công nghệ thông tin - Truyền thông giai đoạn 2020-2030 năm 2021-2022, Sở Thông tin và Truyền thông ban hành kế hoạch tổ chức “Hội thi giải pháp ứng dụng Trí tuệ Nhân tạo (AI) trên địa bàn thành phố Hồ Chí Minh năm 2022” (sau đây gọi tắt là Hội thi AI) với các nội dung sau:

A. THÔNG TIN CHUNG

1. Tên hội thi: Hội thi giải pháp ứng dụng Trí tuệ Nhân tạo (AI) trên địa bàn thành phố Hồ Chí Minh năm 2022

2. Đơn vị chủ trì: Sở Thông tin và Truyền thông.

3. Đơn vị phối hợp: Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh (ĐHQG-HCM), Sở Khoa học và Công nghệ (Sở KH-CN), Hội Tin học thành phố (HCA), Thành Đoàn thành phố; Hiệp hội Phần mềm và Dịch vụ Công nghệ thông tin Việt Nam (VINASA).

4. Mục tiêu:

- Nhằm thúc đẩy và phát triển học tập tin học, trong đó chú trọng học tập về trí tuệ nhân tạo, ứng dụng vào chương trình xây dựng thành phố Hồ Chí Minh trở thành đô thị thông minh, khuyến khích các cá nhân, nhóm nghiên cứu trong nước và quốc tế đề xuất và cải tiến các giải pháp tiên tiến ứng dụng Trí tuệ Nhân tạo nhằm giải quyết các bài toán quan trọng phục vụ cuộc sống.

- Tuyên truyền rộng rãi, lan tỏa sự sáng tạo của giải pháp khoa học - công nghệ mới ứng dụng Trí tuệ Nhân tạo.

- Thu hút sự quan tâm của các cá nhân, các nhóm nghiên cứu trong và ngoài nước về việc giải quyết các bài toán thiết thực xuất phát từ thực tiễn tại Thành phố Hồ Chí Minh, từ đó có thể ứng dụng rộng rãi trong cả nước, hướng đến khu vực và quốc tế.

5. Yêu cầu:

- Hội thi được tổ chức hiệu quả, thiết thực, tiết kiệm.
- Thông tin về Hội thi được tuyên truyền rộng rãi trên địa bàn thành phố Hồ Chí Minh và cả nước.
- Thực hiện đúng thể lệ Hội thi, đảm bảo đúng tiến độ và thời gian tổ chức.

B. THÔNG TIN CHI TIẾT

I. Đối tượng, hình thức, thời gian:

1. Đối tượng:

- Các cơ quan, đơn vị, doanh nghiệp, cá nhân người Việt Nam, người Việt Nam định cư ở nước ngoài, người nước ngoài đang sinh sống, học tập, làm việc tại TP. Hồ Chí Minh đều có thể đăng ký tham gia dự thi.

- Thí sinh đăng ký cá nhân hoặc theo *đội (mỗi đội dự thi không quá 5 thành viên)*.

2. Các nhóm dự thi:

- Nhóm 1: **Cuộc thi Thử thách Trí tuệ Nhân tạo (AI-Challenge)** chủ đề **Truy vấn sự kiện từ dữ liệu thị giác (Event Retrieval from Visual Data)**

- Nhóm 2: **Sản phẩm Ứng dụng Trí tuệ Nhân tạo (AI Solution)**: các giải pháp, sản phẩm ứng dụng công nghệ Trí tuệ Nhân tạo (AI) trong sản xuất, kinh doanh, giao thông, tài chính, y tế, giáo dục, du lịch, nông nghiệp và phục vụ cộng đồng xã hội.

3. Hình thức đăng ký:

- Các cá nhân, tập thể đăng ký dự thi ở nhóm 1 đăng ký thông tin tham dự thông qua cổng thông tin điện tử <https://aichallenge.hochiminhcity.gov.vn/>

- Các cá nhân, tập thể đăng ký dự thi ở nhóm 2 gửi hồ sơ đăng ký dự thi (gồm phiếu đăng ký dự thi *(theo mẫu)*, thuyết minh giải pháp, sản phẩm...) về cho Ban tổ chức Hội thi.

4. Thời gian:

- Thời gian phát động hội thi: dự kiến từ ngày 15/8/2022

- Thời gian tổ chức tổng kết trao giải: dự kiến 14-15/10/2022, tuy nhiên theo tình hình thực tế ban tổ chức sẽ có thay đổi và thông báo sau.

4.1. Thời gian triển khai các nội dung của nhóm 1:

- Thời gian diễn ra vòng sơ tuyển: từ ngày phát động đến 30/8/2022.

- Thời gian tổ chức tập huấn cho thí sinh tham gia hội thi: dự kiến tháng 9/2022.

- Thời gian công bố chủ đề, yêu cầu của vòng sơ loại hội thi: dự kiến ngày 01/9/2022.

- Thời gian diễn ra vòng sơ loại: từ ngày 01/9/2022 đến ngày 20/9/2022.

- Thời gian công bố kết quả vòng sơ loại: ngày 25/9/2022.

- Thời gian diễn ra vòng chung kết: từ 01/10/2022 đến 14/10/2022

4.2. Thời gian triển khai các hoạt động của nhóm 2:

- Thời gian tiếp nhận hồ sơ, sản phẩm, giải pháp: từ ngày phát động đến ngày 05/9/2022.

- Thời gian diễn ra vòng sơ loại: từ ngày 06/9/2022 đến ngày 12/9/2022.

- Thời gian diễn ra vòng bán kết và vòng bình chọn sản phẩm trực tuyến: từ ngày 13/9 đến 25/9/2022.

- Thời gian diễn ra vòng chung kết: ngày 25/09/2022 đến 14/10/2022.

5. Hồ sơ dự thi:

5.1. Nhóm 1 – Cuộc thi Thử thách Trí tuệ Nhân tạo (AI-Challenge):

- Thí sinh hoàn thành Phiếu đăng ký dự thi bằng Tiếng Việt hoặc tiếng Anh (theo mẫu) tại cổng thông tin điện tử <https://aichallenge.hochiminhcity.gov.vn/>

5.2. Nhóm 2 – Sản phẩm ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI Solution):

Hồ sơ dự thi gồm 01 bộ, được trình bày bằng Tiếng Việt hoặc tiếng Anh không tẩy xóa, đánh máy trên khổ giấy A4, bao gồm:

- Phiếu đăng ký dự thi (theo mẫu)

- Sản phẩm, mô hình, bản vẽ, phim, ảnh, tài liệu kèm theo (nếu có).

Hồ sơ dự thi được tiếp nhận, xem xét, bảo mật thông tin cho đến ngày công bố kết quả cuộc thi. Ban tổ chức sẽ không hoàn trả lại hồ sơ dự thi cho người dự thi.

6. Địa điểm:

- Thí sinh tham dự nhóm 2 nộp hồ sơ dự thi tại số 1 Phạm Ngọc Thạch, P. Bến Nghé, Quận 1.

II. Nội dung - Tiêu chí đánh giá:

1. Nhóm 1: Cuộc thi Thử thách Trí tuệ Nhân tạo (AI-Challenge):

- Nội dung: Thí sinh dự thi nhóm 1 phát triển các thuật toán Trí tuệ Nhân tạo để giải quyết bài toán trong cuộc sống, ứng dụng phục vụ cho Thành phố Hồ Chí Minh theo chủ đề của cuộc thi.

- Cuộc thi được tổ chức theo hình thức cuộc thi khoa học, tương tự các

cuộc thi (challenge) thường được tổ chức trên thế giới nhằm tìm kiếm các giải pháp hiệu quả cho các vấn đề mới đang được quan tâm nhằm phục vụ cuộc sống.

- Sau khi đăng ký tham dự Cuộc thi, thí sinh được tập huấn kiến thức về các nội dung theo chủ đề cuộc thi.

2. Nhóm 2: Sản phẩm ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI Solution):

Các giải pháp tham gia Hội thi theo một trong số các định hướng sau:

- Các sản phẩm, giải pháp đã được thương mại hóa;
- Các công trình nghiên cứu khoa học đã được đóng gói, sẵn sàng chuyển giao hoặc đã được chuyển giao;
- Các dự án khởi nghiệp sáng tạo đã được ứng dụng vào thực tế;
- Các sản phẩm, giải pháp đã được ứng dụng trong công tác xây dựng chính quyền điện tử, đô thị thông minh.

Tổ chức, doanh nghiệp, cá nhân tham gia dự thi nhóm 2 phải đảm bảo không xâm phạm quyền sở hữu trí tuệ theo quy định và chịu trách nhiệm về tính minh bạch của sản phẩm.

3. Tiêu chí đánh giá:

- Các thuật toán, sản phẩm tham gia hội thi (trong cả 2 nhóm) có hàm lượng khoa học cao, có tính cập nhật; giải quyết được những vấn đề cụ thể theo chủ đề đặt ra; mang lại hiệu quả thiết thực cho cộng đồng xã hội và sản xuất, kinh doanh.

- Đối với nhóm 1: kết quả được đánh giá trên các bộ test của Ban tổ chức, có sự thẩm định kết quả của Hội đồng Giám khảo.

- Đối với nhóm 2: các sản phẩm, giải pháp tham gia dự thi phải có báo cáo đánh giá về hiệu quả sử dụng trong thực tế.

III. Cơ cấu tổ chức

1. Ban tổ chức:

- Đại diện lãnh đạo Sở Thông tin và Truyền thông, Trưởng Ban;
- Đại diện lãnh đạo Ban Khoa học và công nghệ-Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh, Phó Ban;
- Đại diện lãnh đạo Sở Khoa học và Công nghệ, Thành viên;
- Đại diện lãnh đạo Thành Đoàn thành phố, Thành viên;
- Đại diện lãnh đạo Hội tin học thành phố, Thành viên;

* Ban Tổ chức có nhiệm vụ triển khai và điều hành hội thi theo kế hoạch tổ chức Hội thi AI của Sở Thông tin và Truyền thông ban hành; soạn thảo thể lệ

Hội thi, chuẩn bị địa điểm, trang thiết bị phục vụ, cơ sở vật chất và các điều kiện đảm bảo cho Hội thi AI; tổng kết, đánh giá và công bố kết quả Hội thi; thực hiện nhiệm vụ tuyên truyền cho Hội thi, thực hiện chế độ báo cáo cơ quan quản lý theo quy định và các nhiệm vụ khác liên quan.

2. Hội đồng giám khảo

Hội đồng giám khảo gồm các chuyên gia về khoa học, công nghệ, có uy tín trong lĩnh vực Trí tuệ Nhân tạo trong nước và quốc tế.

3. Tổ thư ký

Tổ thư ký là bộ phận thường trực, có nhiệm vụ giúp việc cho Ban Tổ chức và Hội đồng giám khảo trong quá trình triển khai các hoạt động của cuộc thi. Các thành viên là đại diện từ Sở Thông tin và Truyền thông và các đơn vị phối hợp.

IV. Giải thưởng hội thi:

1. Mỗi nhóm sẽ được trao giải thưởng theo các mức như sau:

- Giải nhất: từ 50 triệu đồng/giải.
- Giải nhì: 30 triệu đồng/giải
- Giải ba: 20 triệu đồng/giải
- Giải khuyến khích: 5 triệu đồng/giải

Số lượng giải thưởng sẽ căn cứ theo đề xuất của Hội đồng giám khảo và Ban Tổ chức sau khi xem xét, quyết định.

2. Hình thức khen thưởng: cúp, giấy khen của Ban Tổ chức, tiền thưởng.

3. Các quyền lợi khác cho cá nhân hoặc đơn vị đạt giải:

- Được tham gia triển lãm và giới thiệu sản phẩm miễn phí tại Tuần lễ chuyển đổi số quốc gia TP. Hồ Chí Minh cho các năm tiếp theo.
- Được công bố sản phẩm trên cổng thông tin của Sở Thông tin và Truyền thông; Thành đoàn thành phố; Hội tin học thành phố.
- Được hỗ trợ kết nối giới thiệu sản phẩm tới các đơn vị đang triển khai chính quyền điện tử, đô thị thông minh (nếu cá nhân, đơn vị đạt giải có nhu cầu).
- Được tạo điều kiện thuận lợi để đăng ký các giải pháp hữu ích, vườn ươm sản phẩm tiềm năng từ thuật toán, giải pháp đạt giải
- Được giới thiệu với các chuyên gia, nhà khoa học để tiếp tục hướng dẫn hoàn thiện thuật toán, giải pháp.

V. Phân công thực hiện:

1. Sở Thông tin và Truyền thông:

- Phối hợp với các đơn vị xây dựng kế hoạch tổ chức Hội thi, xây dựng Thể lệ, các thông báo của hội thi và các mẫu biểu liên quan; xây dựng tiêu chí

đánh giá, thang điểm;

- Ban hành quyết định thành lập Ban Tổ chức; Hội đồng giám khảo; Tổ thư ký.

- Xây dựng dự toán kinh phí tổ chức Hội thi.

- Phối hợp với Thành Đoàn TP. Hồ Chí Minh xây dựng công cụ tiếp nhận hồ sơ dự thi trực tuyến.

- Là đầu mối theo dõi, tổng hợp báo cáo Ủy ban nhân dân thành phố về quá trình, kết quả tổ chức và khó khăn, vướng mắc triển khai kế hoạch.

2. Sở Khoa học và Công nghệ

- Tham gia tư vấn chuyên môn các nội dung của Hội thi;

- Giới thiệu và cử chuyên gia tham gia Ban Tổ chức, Hội đồng giám khảo;

- Vận động, tuyên truyền cá nhân, đơn vị, đơn vị đăng ký tham gia dự thi.

3. Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh:

- Phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông, Thành Đoàn thành phố hướng dẫn các đội tham gia dự thi, xây dựng chủ đề, công bố dữ liệu, xây dựng công cụ và tổ chức chấm giải, kết nối chuyên gia tham dự, các nhiệm vụ phát sinh theo thực tế liên quan đến công tác tổ chức hội thi...

- Giới thiệu và cử chuyên gia tham gia Ban Tổ chức, Hội đồng giám khảo, tổ thư ký của hội thi.

- Phân công trường Đại học Công nghệ Thông tin và trường Đại học Khoa học Tự nhiên tham gia phối hợp, xây dựng cơ sở dữ liệu của Hội thi.

- Phân công Viện John von Neumann (JVN) tham gia phối hợp, xây dựng công cụ và hệ thống tin học phục vụ cho Hội thi.

4. Hội Tin học thành phố:

- Tham gia tư vấn chuyên môn các nội dung của Hội thi;

- Giới thiệu và cử chuyên gia tham gia Ban Tổ chức, Hội đồng giám khảo;

- Tham gia vận động kinh phí tổ chức Hội thi.

5. Thành Đoàn thành phố:

- Phân công Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ trẻ là đơn vị thường trực, tham gia công tác phối hợp và tổ chức Hội thi.

- Phối hợp với các đơn vị thành viên Ban tổ chức Hội thi thực hiện công tác tuyên truyền trước, trong và sau hội thi.

- Tham mưu phương án và tổ chức hội thi, chịu trách nhiệm xây dựng phương án tổ chức các vòng thi; công tác hậu cần.

- Xây dựng công cụ tiếp nhận hồ sơ dự thi trực tuyến.
- Phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông vận động tài trợ giải thưởng của hội thi.
- Phân công các đơn vị trực thuộc hỗ trợ nguồn lực cho Sở Thông tin và Truyền thông thực hiện kế hoạch này.

VI. Kinh phí tổ chức cuộc thi

Tổng kinh phí tổ chức Hội thi AI, bao gồm:

1. Kinh phí công tác tổ chức, triển khai: nguồn kinh phí sự nghiệp của Sở Thông tin và Truyền thông năm 2022.
2. Kinh phí chi giải thưởng: từ nguồn xã hội hóa./.

Nơi nhận:

- PCT UBND TP Dương Anh Đức (để b/c);
- Đại học Quốc gia-TPHCM;
- Sở Khoa học và Công nghệ;
- Hội Tin học TP;
- Thành Đoàn TP;
- Ban Giám đốc;
- Các phòng và đơn vị thuộc Sở (để t/h);
- Lưu VT, P.CNTT (TN,17).



Lâm Đình Thắng