

ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP.HCM  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC  
CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 791/ĐHCNTT-KHCN  
V/v hỗ trợ truyền thông Cuộc thi  
Khoa học Dữ liệu UIT 2024

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP.HCM  
TP. Hồ Chí Minh, ngày 02 tháng 8 năm 2024

**ĐẾN** Số: 775  
Ngày: 08/8/2024  
Chuyển:.....  
Số và ký hiệu HS:.....

Kính gửi: Các Trường Đại học/Cao đẳng

Cuộc Cách mạng Công nghệ 4.0 đã và đang dần thay đổi xã hội của chúng ta, đưa thế giới đi đến những viễn cảnh tương chừng như chỉ có trong các bộ phim khoa học viễn tưởng: một xã hội tiên tiến và hiện đại. Trong sự thành công của cuộc Cách mạng này, không thể không kể đến sự tham gia của các thành tựu nghiên cứu của lĩnh vực Khoa học Dữ liệu và Trí tuệ Nhân tạo.

Nhằm tạo cơ hội cho sinh viên Việt Nam có thể hội nhập với thế giới trong thời đại Cách mạng Công nghệ 4.0, Khoa Khoa học và Kỹ thuật Thông tin, Trường Đại học Công nghệ Thông tin, Đại học Quốc gia TP. HCM (ĐHQG-HCM) tổ chức cuộc thi Khoa học Dữ liệu UIT 2024 (UIT Data Science Challenge 2024). Ở cuộc thi này, sinh viên có thể tham gia và trải nghiệm trong một môi trường học thuật chuyên nghiệp, có cơ hội đối mặt với các vấn đề khó khăn, thử thách, từ đó hình thành và phát triển kỹ năng tìm kiếm, tự trau dồi để hoàn thiện và phát triển chuyên môn của bản thân trong lĩnh vực Khoa học Dữ liệu và Trí tuệ Nhân tạo.

Trường Đại học Công nghệ Thông tin, ĐHQG-HCM xin gửi tới Quý Nhà trường thông tin chi tiết về Cuộc thi Khoa học Dữ liệu UIT 2024 như sau:

### 1. Đối tượng tham gia cuộc thi

Sinh viên các Trường Đại học/Cao đẳng từ các Tỉnh/Thành phố:

- Thành phố Hồ Chí Minh.
- Tỉnh Bình Dương.
- Tỉnh Đồng Nai.
- Tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.
- Tỉnh Bình Phước.

### 2. Cơ cấu tổ chức cuộc thi

Cuộc thi gồm 02 bảng:

- Bảng A: Giải pháp Khoa học Dữ liệu cho Giáo dục Thông minh.
- Bảng B: Cuộc thi Khoa học Dữ liệu với chủ đề “Mô hình học đa dữ liệu – Phát hiện sắc thái châm biếm trong nội dung đa phương tiện”.

### 3. Nội dung, thể lệ, thời gian và cách thức đăng ký

#### 3.1. Nội dung

**Bảng A** là bảng thi dành cho các sản phẩm/ứng dụng dựa trên Khoa học Dữ liệu nhằm giải quyết các vấn đề hoặc nhu cầu phát sinh từ thực tế cuộc sống văn hóa - xã hội của người dân Thành phố Hồ Chí Minh nói riêng và Việt Nam nói chung. Cụ thể, trong mùa thi năm nay, Cuộc thi Khoa học Dữ liệu UIT hướng đến các sản phẩm là các ứng dụng phục vụ cho các tác vụ trong lĩnh vực giáo dục.

**Bảng B** là bảng thi học thuật về Khoa học Dữ liệu. Năm nay nội dung thi tại Bảng B mang chủ đề: *Mô hình học đa dữ liệu – Phát hiện sắc thái tâm biếm trong nội dung đa phương tiện*. Các đội thi sẽ được gửi liên kết đến trang web tổ chức cuộc thi. Trong quá trình tham gia cuộc thi các đội thi sẽ nộp kết quả lên trên hệ thống thông qua trang web đó. Hệ thống sẽ tự động tính điểm và công khai thứ hạng của các đội thi.

#### 3.2. Thể lệ

- Mỗi đội thi có tối đa 05 thành viên, trong đó có 01 đội trưởng.
- Một đội có thể tham gia cả hai bảng thi.
- Không giới hạn số lượng đội tham gia dự thi của mỗi trường.
- Ở Bảng A:
  - + Lệ phí tham gia: 100,000 đồng/đội thi.
  - + Tại vòng sơ loại, tất cả các sản phẩm nộp về Ban Tổ chức sẽ được Ban Tổ chức đánh giá và tuyển chọn cho vòng chung kết. Ban Tổ chức chọn ra 20 đội để vào vòng chung kết. Kết quả các đội được chọn đi tiếp vào vòng chung kết sẽ được thông báo công khai trên fanpage của Cuộc thi và qua email của các đội trưởng.
  - + Các đội được chọn vào vòng chung kết cần chuẩn bị bài trình bày để trình bày và bảo vệ ý tưởng của mình trực tiếp trước hội đồng Ban Giám khảo. Tổng thời gian cho mỗi đội là 20 phút, bao gồm 15 phút trình bày ý tưởng và 5 phút bảo vệ ý tưởng.
  - + Ban Giám khảo dựa trên nội dung trình bày và bảo vệ ý tưởng để tuyển chọn đội đạt giải của cuộc thi.
  - + Các đội được vào vòng chung kết được tham gia giải thưởng “Sản phẩm công nghệ được yêu thích nhất”, nội dung quy định cụ thể được quy định như sau:
    - Ban Tổ chức sẽ thông báo và chia sẻ posters của các đội được vào vòng chung kết trên fanpage cuộc thi. Các đội sử dụng nền tảng Facebook để tương tác với bài của Ban Tổ chức.
    - Điểm cho giải thưởng “Sản phẩm công nghệ được yêu thích nhất” sẽ được xác định dựa trên số lượt tương tác posters của các đội thi. Cụ thể, 01 lượt tương tác (icon) = 03 điểm và 1 lượt share = 05 điểm. Lưu ý với lượt tương tác và share,

các tài khoản tương tác và share bài yêu cầu phải là tài khoản thật, Ban Tổ chức sẽ không tính lượt share của các tài khoản ảo.

- Ở Bảng B:

- + Lệ phí tham gia: 50,000 đồng/đội thi.
- + Các đội đăng ký tham gia sẽ được nhận đường dẫn đến trang Codalab để tham gia vào cuộc thi.
- + Nhiệm vụ của các đội thi là sử dụng bộ dữ liệu huấn luyện do Ban Tổ chức cung cấp để huấn luyện các mô hình mà các đội đề xuất. Các đội thi sẽ sử dụng phương pháp mà mình huấn luyện được đưa ra dự đoán cho tập Public Test và Private Test.
- + Thứ hạng giữa các đội sẽ được xác định dựa trên thứ hạng trên tập Private Test. Phương pháp đánh giá và xếp hạng được quy định cụ thể trên trang web thông tin của cuộc thi.
- + Kết quả cuối cùng của các đội tham gia sẽ được đánh giá dựa trên thứ hạng trên scoreboard của hệ thống đánh giá.

### 3.3. Thời gian:

- Bảng A:

- + 15/07/2024 đến 30/08/2024: Đăng ký tham gia cuộc thi.
- + 16/08/2024 đến 30/08/2024: Nộp tổng quan về ý tưởng sản phẩm.
- + 01/09/2024 đến 02/09/2024: Nộp sản phẩm.
- + 03/09/2024 đến 10/10/2024: Vòng sơ loại.
- + 14/10/2024: Công bố kết quả vòng sơ loại.
- + 26/10/2024: Vòng Chung khảo.
- + 02/11/2024: Vòng Chung kết.
- + 16/11/2024: Trao giải và Bế mạc Cuộc thi.

- Bảng B:

- + 15/08/2024 đến 22/09/2024: Đăng ký tham gia cuộc thi.
- + 30/09/2024 đến 06/10/2024: Vòng Warmup.
- + 07/10/2024 đến 03/11/2024: Vòng Public Test Set.
- + 04/11/2024 đến 06/11/2024: Vòng Private Test Set.
- + 09/11/2024: Công bố kết quả vòng chung kết.
- + 16/11/2024: Trao giải và Bế mạc Cuộc thi.

### 3.4. Cách thức đăng ký

- Đại diện/đội trưởng đội thi đăng ký qua đường dẫn tại website của cuộc thi tại đường dẫn <https://dsc.uit.edu.vn> (bao gồm hướng dẫn đóng lệ phí tham gia).

- Các đội đăng ký tham gia phải ghi đầy đủ thông tin sinh viên đại diện đội (đội trưởng) theo hướng dẫn của form đăng ký (Họ tên, Mã số Sinh viên, khoa của đội trưởng, tên đội, và tên trường).
- Đội trưởng đại diện đội đăng ký và phải sử dụng tài khoản sinh viên do trường của đội trưởng cấp.

#### 4. Cơ cấu giải thưởng

Các đội thi đạt giải sẽ được trao hiện kim và giấy khen của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghệ Thông tin, ĐHQG-HCM.

Chi tiết hiện kim của giải thưởng:

- Bảng A: 53,000,000 đồng
  - o 01 giải đặc biệt: 25,000,000 đồng.
  - o 01 giải nhất: 15,000,000 đồng.
  - o 01 giải nhì: 5,000,000 đồng.
  - o 01 giải ba: 3,000,000 đồng.
  - o 04 giải khuyến khích, mỗi giải: 1,000,000 đồng.
  - o 01 giải “Sản phẩm được yêu thích nhất”: 1,000,000 đồng.
- Bảng B: 27,000,000 đồng
  - + 01 giải nhất: 15,000,000 đồng.
  - + 01 giải nhì: 5,000,000 đồng.
  - + 01 giải ba: 3,000,000 đồng.
  - + 04 giải khuyến khích, mỗi giải: 1,000,000 đồng.


Trên đây là một số thông tin liên quan đến cuộc thi. Rất mong Ban Giám hiệu Quý Trường tuyên truyền và thông tin đến các em sinh viên được biết và tham gia cuộc thi.


Trân trọng. 

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Khoa KH&KTTT;
- Lưu: VT, KHCN (H).

**HIỆU TRƯỞNG**





**Nguyễn Hoàng Tú Anh**