**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

**---🙣🖳🙡---**

**ĐƠN XIN PHÉP**

**V/v:** Tổ chức cuộc thi ACM Gia Định: The 4.0 Evolution.

**Kính gửi:** Ban giám hiệu trường THPT Gia Định.

Em tên Khấu Đặng Nhật Minh, lớp 12CTin niên khóa 2016 – 2019, nay em làm đơn này thay mặt Ban tổ chức kính xin Ban giám hiệu nhà trường cho phép tụi em được tổ chức cuộc thi ACM Gia Định: The 4.0 Evolution.

Cuộc thi ACM truyền thống là cuộc thi lập trình Quốc tế lâu đời và danh giá nhất dành cho sinh viên. Thể thức thi theo đội, mỗi đội gồm 3 thành viên, cuộc thi diễn ra trong vòng 5 tiếng với 12 bài toán, với hình thức chấm điểm công khai theo thời gian thực. Trong vòng nhiều năm nay, nhiều trường Đại học trong khu vực TP.HCM nói riêng và cả nước nói chung như Đại học Công nghệ Thông tin đã tổ chức được 10 năm cuộc thi ACM UIT, Đại học FPT với cuộc thi ACM Challenge, Đại học Sư phạm với cuộc thi UP – OLP truyền thống,… Đặc biệt, trường THPT chuyên Sư Phạm (Hà Nội) đã tổ chức cuộc thi CSP Hackathon thường niên dành cho các học sinh khối 10 của trường, cũng được tổ chức theo khuôn khổ ACM.

Điều này cho thấy, cùng với sự phát triển của công nghệ thông tin, các trường đã đua nhau tổ chức những sân chơi về thuật toán. Bên cạnh đó, với thể lệ thi mang đầy tính đoàn kết và tư duy của thể thức thi ACM, rất nhiều trường đã chọn đây là thể thức thi truyền thống của họ nhằm tạo sân chơi cho các bạn học sinh, sinh viên.

Tuy nhiên, em nhận thấy các trường cấp 3 ở địa phận TP.HCM nói riêng chưa có một sự quan tâm nhất định đến vấn đề này. Vì vậy em quyết định xin phép trường để được đăng cai tổ chức cuộc thi ACM Gia Định lần đầu tiên với mong muốn:

1. Tạo sân chơi lành mạnh, nâng cao tính đoàn kết và tư duy logic cho các bạn học sinh Gia Định nói riêng, các bạn học sinh cấp 3 TP.HCM nói chung.
2. Thay đổi cách nhìn của các bạn học sinh về thuật toán nói riêng và môn Tin học nói chung, vốn là bộ môn tư duy logic toán học và vận dụng khả năng tương tác với máy tính, đồng thời trong tương lai sẽ là bộ môn ảnh hưởng rất nhiều đến sự phát triển của xã hội nhưng chưa có được sự quan tâm cần thiết.
3. Là tiền đề cho cuộc thi ACM Gia Định lần đầu tiên này trở thành cuộc thi ACM Gia Định truyền thống thường niên.

Cuộc thi ACM Gia Định lần đầu tiên với chủ đề “The 4.0 Evolution” ngoài ra còn mong muốn mang đến cho các bạn học sinh cái nhìn về cuộc Cách mạng Công nghiệp 4.0 cũng như sự phát triển của lĩnh vực Trí tuệ Nhân tạo.

**Thành phần Ban tổ chức:**

Cuộc thi có sự tham gia tổ chức của các tình nguyện viên đến từ lớp 12CTin (niên khóa 2016 – 2019) kết hợp với sự hỗ trợ từ phía CLB Tin.

Tình nguyện viên 12CTin (niên khóa 2016 – 2019):

1. Khấu Đặng Nhật Minh
2. Vũ Nguyễn Khánh
3. Bùi Đăng Khoa
4. Bùi Thế Sáng
5. Trần Nhật Nam
6. Đinh Hồng Ngọc
7. Lê Quang Tú Anh

Các thành viên CLB Tin tham gia tổ chức:

1. Trang Hà Vy 12DT (niên khóa 2017 – 2020)
2. Huỳnh Hoa Trúc Linh 12D3 (niên khóa 2017 – 2020)
3. Lê Công Tiến 12A3.1 (niên khóa 2017 – 2020)
4. Bùi Tường Thịnh Nguyên 11TH (niên khóa 2018 – 2021)
5. Nguyễn Duy Anh 12A6.1 (niên khóa 2017 – 2020)
6. Ông Thanh Bình 12CTin (niên khóa 2017 – 2020)
7. Nguyễn Ngọc Bảo Hân 11AT.1 (niên khóa 2018 – 2021)
8. Nguyễn Hoàng Long 11TH (niên khóa 2018 – 2021)
9. Bùi Nguyên Khánh 12A3.1 (niên khóa 2017 – 2020)

**Thể lệ tham gia:**

Điều kiện tham gia: Đội chơi gồm 3 thành viên là học sinh trường THPT Gia Định các niên khóa 2018 – 2021, 2017 – 2020 và 2016 – 2019.

Cách thức đăng ký:

* Nếu đăng ký theo đội 3 người, đội phải đảm bảo có nhiều nhất 1 học sinh chuyên Tin và cam kết là có thành viên biết code.
* Nếu không có đủ 3 người, các bạn học sinh có thể đăng ký 2 người hoặc đăng ký cá nhân, sau đó ban tổ chức sẽ xem xét sắp xếp và phân đội các thí sinh một cách công bằng nhất.
* Sau khi sắp xếp và phân đội, nếu vẫn còn học sinh không thể xếp đội được do bị lẻ ra hoặc không đủ yêu cầu (trong đội có ít nhất 1 người biết code), Ban tổ chức đành từ chối đơn đăng ký của các bạn học sinh đó.

**Kế hoạch thực hiện (dự kiến):**

20/6: Mở form đăng ký dự thi.

30/6: Tổ chức Workshop: Giới thiệu cuộc thi, thể lệ và hướng dẫn các kỹ năng, làm quen với cuộc thi. Dự kiến tổ chức từ 13h đến 17h.

10/7: Đóng form đăng ký.

20/7: Cuộc thi ACM Gia Định: Cuộc thi với quy mô nhỏ hơn cuộc thi ACM truyền thống, do đó sẽ chỉ gồm 9 bài toán giải quyết trong 3 tiếng. Dự kiến diễn ra từ 12h đến 17h, trong đó:

* 12h: Check in và chuẩn bị laptop, các vật dụng cần thiết.
* 12h55: Phát đề.
* 13h: Bắt đầu tính giờ làm bài.
* 16h: Kết thúc thời gian làm bài.
* 16h30: Công bố kết quả và trao thưởng.

*Thông tin về cuộc thi sẽ được cập nhật thường xuyên trên page CLB Tin – Gia Định.*

Nhằm đảm bảo về độ khó cũng như nội dung đề bài, các bài toán sẽ được gửi lên tổ chuyên môn của nhà trường để duyệt trước khi đến tay các thí sinh.

**Các hạng mục cần hỗ trợ:**

Để cuộc thi diễn ra thuận lợi, tụi em cần mượn các phòng để tổ chức buổi Workshop và buổi thi chính thức như sau:

|  |  |
| --- | --- |
| Phòng | Mục đích |
| B.205 (LAB 2) | Tổ chức Workshop |
| B.206 (LAB 1) và B.205 (LAB2) | Buổi thi chính thức |
| Hội trường | Công bố cách giải các bài toán và trao giải thưởng |

Cuộc thi muốn được tổ chức toàn vẹn cũng cần chi những khoản cơ bản như in ấn đề, nước uống, … và quan trọng nhất là giải thưởng. Do đó tụi em muốn xin hỗ trợ kinh phí từ nhà trường, dưới đây là một số khoản cơ bản cần chi mà tụi em dự tính số tiền:

|  |  |
| --- | --- |
| **Cơ cấu giải thưởng** | |
| Giải Vô địch | 3.000.000 đồng |
| Đội đầu tiên hoàn thành | 900.000 đồng (100.000 đồng / bài, đề có tổng cộng 9 bài toán) |
| Giveaway (quà hiện vật) | 500.000 đồng |
| **Chi phí tổ chức** | |
| * Bút, viết cho thí sinh * Chi phí in ấn * Nước uống * Thẻ đeo cho thí sinh và Ban tổ chức | 150.000 đồng  100.000 đồng  250.000 đồng  300.000 đồng |

Bảng liệt kê ở trên là chưa đủ và có thể không chính xác hoàn toàn số tiền trên thực tế, nhưng là những chi phí cơ bản nhất và tối thiểu phải có để tổ chức cuộc thi.

Vì vậy tụi em mong có thể nhận hỗ trợ kinh phí từ phía nhà trường với số tiền **5.000.000 đồng**. Mọi chi phí phát sinh tụi em sẽ tự chi trả.

Bên cạnh đó, em cũng rất mong Ban giám hiệu có thể cấp **Giấy chứng nhận Ban tổ chức ACM Gia Định 2019** cho Ban tổ chức (những người ở mục thành phần Ban tổ chức) và **Giấy chứng nhận Giải Vô địch cuộc thi ACM Gia Định 2019** cho đội vô địch cuộc thi bao gồm:

* Dấu mộc của trường THPT Gia Định.
* Chữ ký Ban giám hiệu.

Giấy chứng nhận bên phía Ban tổ chức tụi em sẽ gửi lên Ban giám hiệu sau khi đơn xin phép được phê duyệt.

Đây sẽ là niềm khích lệ cũng như sự công nhận rất quý giá cho tất cả những nỗ lực tụi em dành cho cuộc thi này.

Thay mặt Ban tổ chức, em xin chân thành cám ơn!

**Xác nhận của Ban giám hiệu trường THPT Gia Định:** …………………………...  
……………………………………………………………………………………….

**Trưởng Ban tổ chức Đại diện CLB Tin – Gia Định**

Khấu Đặng Nhật Minh Huỳnh Hoa Trúc Linh

**Ban giám hiệu trường THPT Gia Định**