

Tài liệu về cuộc thi học thuật truyền thống Mastering IT

Đối tượng tham gia cuộc thi học thuật truyền thống Mastering IT:

- Sinh viên các ngành Công nghệ Thông tin hoặc yêu thích lập trình từ các trường Đại học, CĐ tại Thành phố Hồ Chí Minh.
- Thí sinh không phải là thành viên BTC và người liên quan đến đề thi.
- Các thí sinh có thể lập đội từ nhiều trường Đại học và cao đẳng khác nhau.

Đăng ký tham gia cuộc thi học thuật truyền thống Mastering IT:

- Mỗi đội gồm 05 thành viên, có ít nhất 01 người biết lập trình cơ bản.
- Đăng ký qua fanpage Đoàn - Hội khoa Công nghệ Thông tin.

Nội dung cuộc thi của Cuộc thi học thuật “Mastering IT” do Khoa Công nghệ Thông tin – Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh tổ chức với nội dung xoay quanh: Lập trình, mạng, internet, thuật toán, tin học văn phòng. Xu hướng công nghệ, an toàn thông tin, chuyển đổi số. Ứng dụng AI và các kiến thức xã hội liên quan đến Công nghệ Thông tin.

Hình thức thi của cuộc thi học thuật truyền thống Mastering IT như sau: cuộc thi học thuật truyền thống Mastering IT gồm 2 vòng: vòng sơ loại và vòng chung kết.

- 1. Vòng sơ loại:

- + Mỗi thành viên trả lời 25 câu trắc nghiệm (A, B, C, D) trong 30 phút.
- + Điểm đội thi = tổng điểm 05 thành viên.
- + Chọn 05 đội xuất sắc nhất mỗi trường vào vòng chung kết.

- 2. Vòng chung kết gồm 05 phần thi:

- + Phần 1: Khởi động: 10 câu trắc nghiệm về lập trình, AI, an toàn thông tin,... Trả lời qua app MIT, đúng +10 điểm, sai không trừ điểm.
- + Phần 2: Kết nối: Sắp xếp các đoạn code bị xáo trộn trong 5 phút. Đúng hoàn toàn +150 điểm, sai mỗi vị trí -20 điểm.
- + Phần 3: Tăng tốc: Giải mã thông điệp ASCII. Đúng hoàn toàn +150 điểm, sai mỗi ký tự -5 điểm. Nộp sớm được thưởng thêm điểm.
- + Phần 4: Lập trình tiếp sức: 05 thành viên lần lượt lập trình trong 7 phút 30 giây. Đúng testcase sẽ được cộng điểm, tối đa 200 điểm.
- + Phần 5: Về đích: Top 03 đội có điểm cao nhất hùng biện về đề tài Công nghệ Thông tin. Trình bày trong 10 phút, phản biện 5 phút. Tổng điểm tối đa 200 điểm, chấm bởi Ban Giám khảo.
- Ngoài ra, còn có phần thi video giới thiệu đội (bên lề, không ảnh hưởng kết quả chính): Các đội gửi video giới thiệu, bình chọn trên Fanpage để được tính điểm tương tác.

Một số trường Đại học, Cao đẳng tại thành phố Hồ Chí Minh có thể tham dự cuộc thi học

thuật truyền thống Mastering IT:

- Trường Cao đẳng Sài Gòn, Trường Cao đẳng kỹ thuật Cao Thắng,
- Trường Cao đẳng Y dược Sài Gòn, Trường Cao đẳng Kinh tế đối ngoại,
- Trường Cao đẳng Công thương Thành phố Hồ Chí Minh,
- Trường Cao đẳng giao thông vận tải,
- Đại học Khoa học Tự nhiên – Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh (HCMUS),
- Đại học Bách khoa Thành phố Hồ Chí Minh,
- Đại học FPT Thành phố Hồ Chí Minh,
- Học viện công nghệ bưu chính viễn thông Thành phố Hồ Chí Minh,
- Đại học Công nghệ Thông tin - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh (UIT),
- Đại học RMIT,
- Đại học Sư phạm kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh,
- Đại học Tôn Đức Thắng,
- Đại học Công nghệ Sài Gòn,
- Trường Đại học Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh - HUTECH,
- Và nhiều trường đại học, cao đẳng khác tại thành phố Hồ Chí Minh, nếu thí sinh thắc mắc về việc mình có thể tham gia hợp lệ không thì có thể liên hệ ban tổ chức để được hỗ trợ.