Huawei ICT Competition 2023 – 2024
VIETNAM

I. C. The Future

HUAWEI ICT COMPETITION

Huawei ICT Competition là cuộc thi dành cho sinh viên thuộc các trường đại học, học viện trên toàn thế giới với chủ đề "Kết nối, Vinh quang và Tương lai". Năm nay, Huawei Việt Nam hợp tác tổ chức với Hội truyền thông số Việt Nam (VDCA) nhằm tạo ra những cơ hội học tập thú vị hơn nữa cho các bạn sinh viên.

Mục tiêu

Cung cấp cho sinh viên một sân chơi cạnh tranh lành mạnh và trao đổi ý tưởng về Công nghệ thông tin (CNTT)

→ Nâng cao kiến thức và kỹ năng thực tế về CNTT

→ Nâng cao khả năng đổi mới, sáng tạo bằng cách sử dụng các công nghệ và nền tảng mới

Những con số ấn tượng

- Với 7 mùa thi, cuộc thi đã thu hút **150.000** sinh viên từ hơn **2.000** trường đại học và cao đẳng trên **85** quốc gia và khu vực
- Năm 2022, Huawei Việt Nam lần đầu tiên triển khai cuộc thi với sự tham gia của hơn **200** sinh viên tham gia.
- Tại vòng chung kết, Đội Việt Nam đã xuất sắc giành được **giải 3 toàn cầu** với phần thi Cloud Track

I. C. The Future

GIỚI THIỆU VỀ ICT COMPETITION 2023 - 2024

Đối tượng tham gia

Sinh viên thuộc các trường đại học, học viện trên toàn thế giới

Điều kiện tham dự

- Sinh viên thuộc các chuyên ngành đào tạo công nghệ thông tin tại các trường đại học, học viện trên cả nước.
- Sinh viên đam mê và muốn học hỏi về công nghệ thông tin, thích nghi với văn hóa đa quốc gia.
- Sinh viên có trình độ tiếng Anh B2 trở lên hoặc các chứng chỉ tương đương để thuận tiện cho việc học và tham gia thi.

Hình thức tham gia

Chương trình học tập trực tuyến

Bài thi Pratice Competition

Giải thưởng

Cloud Track

Giải Nhất: 01 Điện thoại **Huawei P40 Pro**
Giải Nhì: 01 Tai nghe **Huawei Free Buds Studio**
Giải Ba: 01 Đồng hồ thông minh **Huawei Watch 2**

Network Track

Giải Nhất: 01 Điện thoại **Huawei MatePad Pro**
Giải Nhì: 01 Mắt kính **Huawei x Gentle Monster Eyewear**
Giải Ba: 01 Đồng hồ thông minh **Huawei GT 2 Pro**

CHƯƠNG TRÌNH HỌC TẬP ICT COMPETITION 2023

Những điểm nổi bật của chương trình năm nay:

- Cơ hội tiếp cận với những kiến thức về các công nghệ ICT tiên tiến nhất hiện nay (**5G, Big Data, Cloud, AI**,…)
- Cơ hội tham gia cuộc thi **vòng khu vực** tại các nước **Châu Á Thái Bình Dương** và **vòng chung kết toàn cầu** tại **Thâm Quyến, Trung Quốc**.
- Cơ hội tham quan **Trụ sở Huawei** tại Thâm Quyến, Trung Quốc và giao lưu với các **chuyên gia công nghệ hàng đầu**.

Lịch trình cuộc thi

- **Thời gian đăng ký tham dự chương trình:** Từ ngày 17/11/2023 – 08/12/2023
- **Thời gian học:** 17/11/2023 – 14/12/2023
- **Thời gian thi:** 15/12/2023
- **Thời gian thông báo kết quả:** 20/12/2023
- **Lễ Bế mạc và trao giải:** 25/12/2023

Chương trình học tập:

- **Nền tảng học tập:** Huawei Talent (Online)
- **Nội dung học tập:**

- Phần thi **Cloud Track** bao gồm kiến thức về **Cloud, AI và Big Data**, bao gồm nhưng không giới hạn ở kiến thức về:

  Cloud Computing, Cloud Native, Huawei Cloud, Big Data, AI, Machine learning, Deep llearning, Computer Vision và NLP.

- Phần thi **Network Track** bao gồm các kiến thức về:

  Công nghệ **Datacom**, **Bảo mật** và **WLAN**, bao gồm nhưng không giới hạn các **giao thức định tuyến (routing protocols), công nghệ chuyển mạch Lớp 2 (Layer 2 switching technologies), công nghệ IPv6, tính năng tường lửa Huawei, công nghệ VPN cũng như cấu hình và mạng WLAN.**

I. C. The Future

CHƯƠNG TRÌNH THI ICT COMPETITION 2023

Nội dung thi:

Practice Competition

- **Network Track:** Các công nghệ **IP** như: **Datacom, Security** và **WLAN**
- **Cloud Track**: Các công nghệ **IT** như: **Cloud, Big Data** và **AI**

Chương trình thi:

Vòng thi	Hình thức	Bài thi	Thời gian làm bài (phút)	Số câu hỏi	Loại câu hỏi	Tổng điểm
Vòng quốc gia	Online	Lý thuyết	90	90	Đúng-sai, câu hỏi một câu trả lời, câu hỏi nhiều câu trả lời	1000
Điểm cộng	Online	Bài thi lấy chứng nhận của Huawei	/	/	/	/
Vòng khu vực (tại một trong các nước thuộc khu vực châu Á Thái Bình Dương)	Online	Lý thuyết	60	60	Đúng-sai, câu hỏi một câu trả lời, câu hỏi nhiều câu trả lời	1000
		Thực hành Lab	240	/	Bài thi phòng thí nghiệm toàn diện dựa trên kịch bản	1000
Vòng toàn cầu (Thâm Quyến, Trung Quốc)	Offline	Thực hành Lab	480	/	Bài thi phòng thí nghiệm toàn diện dựa trên kịch bản	1000

CHƯƠNG TRÌNH THI ICT COMPETITION 2023

Luật thi:

1. Vòng quốc gia:

Đối tượng tham gia:

- Sinh viên thuộc các trường Đại học, Học viện đào tạo chuyên ngành ICT trên cả nước.
- Sinh viên phải trang bị đầy đủ thiết bị máy tính và mạng Internet ổn định.
- Sinh viên tham gia Network Track sẽ không được tham gia Cloud Track và ngược lại.

2. Vòng khu vực (Thi theo đội)

- Vòng khu vực là vòng thi theo đội. Một đội gồm 3 sinh viên và một giáo viên hướng dẫn.

3. Vòng chung kết toàn cầu (Thi theo đội)

- Vòng chung kết toàn cầu là vòng thi theo đội, các đội được chọn từ vòng khu vực sẽ tham gia vòng chung kết toàn cầu.
- Mỗi đội gồm 3 sinh viên, mỗi sinh viên phải có tối thiểu chứng chỉ HCIA hoặc cao hơn (không hạn chế về lĩnh vực chuyên ngành)
- Sinh viên và giáo viên hướng dẫn trong cùng một đội thi phải đến từ một trường.
- Thí sinh đã tham gia vòng chung kết toàn cầu các mùa trước sẽ không được phép tham gia vòng chung kết toàn cầu các mùa sau.

Điểm cộng cho thí sinh:

Trong quá trình tham gia cuộc thi, thí sinh có chứng chỉ từ Huawei sẽ được tính điểm cộng như sau:

- Thí sinh có chứng chỉ HCIE: cộng 200 điểm
- Thí sinh có chứng chỉ HCIP: cộng 100 điểm
- Thí sinh có chứng chỉ HCIA: cộng 50 điểm
- Điểm cộng có thể được cộng dồn nhưng không vượt quá 200 điểm.

THANK YOU

I. C. The Future