

PHỤ LỤC 1/ ANNEX 1

THẺ LỆ CUỘC THI “MITSUBISHI ELECTRIC CUP AUTOMATION” (MECA) “MITSUBISHI ELECTRIC CUP AUTOMATION” (MECA) COMPETITION RULES

1. Mục đích/ *Purpose:*

- Cuộc thi được tổ chức nhằm hỗ trợ Sinh viên các Trường Đại học tại TP. Hồ Chí Minh và các tỉnh lân cận khu vực phía Nam có cơ hội tiếp cận các thiết bị hiện đại và tiên tiến mang thương hiệu Mitsubishi Electric do Công ty TNHH Mitsubishi Electric Việt Nam trực tiếp nhập khẩu và phân phối trên thị trường Việt Nam.
This competition will help students from Universities in Ho Chi Minh City and neighboring provinces of the South of Vietnam to have the opportunity to approach the modern Mitsubishi Electric automation devices imported and distributed by Mitsubishi Electric Vietnam Company Limited in Vietnam market.
- Sinh viên các Trường Đại học , thông qua cuộc thi này, có thể áp dụng nhuần nhuyễn phương pháp học tập qua việc thiết kế các dự án mang tính chuyên ngành cùng với các kỹ năng mềm được đào tạo.
Students from the Universities, by this competition, can apply the Project-Based Learning method to study a lot of knowledge both major knowledge and soft skills by implementing a project by themselves.
- Tạo cơ hội cho sinh viên của 6 trường đại học có thể trao đổi các kiến thức liên quan đến các thiết bị tự động hóa của Mitsubishi Electric
Create an opportunity for students from six universities can exchange knowledge related to Mitsubishi Electric Factory Automation devices.
- Cuộc thi cũng là cơ hội để Công ty TNHH Mitsubishi Electric Việt Nam – Nhà tài trợ của chương trình, giới thiệu các Sản phẩm Tự động hóa chất lượng cao của Tập đoàn Mitsubishi Electric – Nhật Bản hiện đã, đang và sẽ được cung cấp tại thị trường Việt Nam.
This is a chance to introduce more about Mitsubishi Electric Factory Automation from Japan supplied by Mitsubishi Electric Vietnam Company Limited to Vietnam market to students.

2. Cơ cấu tổ chức cuộc thi/ Structure of the competition:

Cuộc thi sẽ được chia làm 2 vòng đấu:

The Competition will have two (02) rounds:

- Vòng đầu tiên: 60 đội
First Round: 60 teams
- Vòng chung kết: 18 đội
Final Round: 18 teams

3. Ban Tổ chức/ Organizing Committee:

Vòng đầu tiên/ First round:

- Đơn vị tổ chức: Mỗi trường trong số sáu (06) trường sau tự tổ chức cuộc thi
Organizer: Each of six (06) below universities will hold the examination committee by itself.
 - Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật Thành phố Hồ Chí Minh (HCMUTE)
Ho Chi Minh City University of Technology and Education (HCMUTE)
 - Đại học Công Nghiệp Thành phố Hồ Chí Minh (IUH)
Industrial University of Ho Chi Minh City (IUH)
 - Đại học Tôn Đức Thắng (TDTU)
Ton Duc Thang University (TDTU)
 - Đại học Công Nghệ Thành phố Hồ Chí Minh (HUTECH)
Ho Chi Minh City University of Technology (HUTECH)
 - Đại học Cần Thơ (CTU)
Can Tho University (CTU)
 - Đại học Trà Vinh (TVU)
Tra Vinh University (TVU)

Vòng chung kết/ Final round:

- Đơn vị tổ chức: Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh.
Organizer: Ho Chi Minh City University of Technology and Education.
- Đơn vị phối hợp tổ chức và là Nhà tài trợ duy nhất của cuộc thi ở cả 2 vòng thi:
Công ty TNHH Mitsubishi Electric Việt Nam.
Sole Coordinator and Sponsor of both two rounds: Mitsubishi Electric Vietnam Company Limited.
- Đơn vị tổ chức và Nhà tài trợ sẽ bổ nhiệm Ban tổ chức và Hội đồng giám khảo để thực hiện các công việc chuyên môn, chi tiết liên quan đến cuộc thi.
The Organizer and the Sponsor will appoint the Organizing Committee and the Council of Examiners to carry out professional work and details related to the Competition.

4. Đối tượng dự thi/ Eligible applicant:

Tất cả Sinh viên chưa Tốt nghiệp của 6 trường đại học trên.

All of the students who are studying undergraduate at six (06) above universities can apply for this Competition.

5. **Điều kiện đăng ký dự thi/ Condition for Registration:**

Sinh viên đăng ký dự thi theo đội gồm tối thiểu 02 thành viên và tối đa là 04 thành viên.

Student will registered by a Team of at least 02 students and maximum of 4 students.

6. **Hình thức dự thi/ Form of the Competition:**

- Các đội sẽ tự thiết kế và thi công một mô hình dự án thực tế. Dự án phải được hoàn thành trong thời gian quy định của ban tổ chức.

Each team has to design and implement a practical project. The project must be completed before the deadline that is announced by Organizing Committee.

- Trong vòng thi đầu tiên, dựa trên ý tưởng của các đội đã đăng ký, mỗi trường đại học sẽ chọn ra 10 đội trong trường của mình. Dựa trên thành tích của đội, hội đồng thi của mỗi trường đại học sẽ chọn ba đại diện tham dự vòng chung kết.

In the first round, based on the idea of the registered teams, each university will select 10 teams of itself. Relying on the team's achievement, the examination committee of each university will choose three representatives to attend the final round.

- Trong vòng thi chung kết, các đội sẽ chạy thử mô hình và thuyết trình về đề tài mình đã làm cho ban giám khảo.

In the final round, the teams have to show, demo as well as present their models for examiners

- Trong vòng thi chung kết, mô hình thực tế của mỗi đội sẽ được ban giám khảo đánh giá dựa trên các tiêu chí sau:

In the final round, the practical project will be evaluated based on the following criteria:

- Tiêu chí 1: Tính sáng tạo của đề tài

Criterion 1: The creativity of the project

- Tiêu chí 2: Khả năng ứng dụng trong thực tế

Criterion 2: The applicability of the project

- Tiêu chí 3: Mức độ phức tạp của mô hình

Criterion 3: The complexity of the model

- Tiêu chí 4: Đánh giá giải pháp kỹ thuật

Criterion 4: Technical Solution

- Tiêu chí 5: Giải pháp cho bảo vệ môi trường

Criterion 5: Environment Protection Solution

- Tiêu chí 6: Giải pháp tự động hóa thông minh

Criterion 6: Factory Automation Smart Solution

- Tiêu chí 7: Độ chính xác và tính ổn định của mô hình khi hoạt động

Criterion 7: The accuracy and stability of the model

- Tiêu chí 8: Tính thẩm mỹ của mô hình

Criterion 8: Outlook of product

- Tiêu chí 9: Khả năng thuyết trình đề tài

Criterion 9: Presentation skill

7. Yêu cầu đối với các đội dự thi/ Other requirements for the participating team:

- Các đội thi phải tự thiết kế và thi công dự án thực tế.
Each team has to design and implement the practical project by themselves.
- Các đội phải sử dụng các thiết bị của công ty Mitsubishi Electric Việt Nam do ban tổ chức cung cấp.
Each participating team will use equipment provided by the Organizing Committee.
- Các dự án của các đội phải có tính sáng tạo và ứng dụng trong thực tế
The practical project should be creative and practical.
- Tổng giá trị kinh phí xây dựng mô hình thực tế của mỗi đội (Trừ Thiết bị Mitsubishi Electric) không quá 25.000.000 đồng.
Total expense for building the practical model of each team (Except the Mitsubishi Electric Devices) will not exceed 25,000,000 VND.
- Tất cả các dự án phải tập trung vào chủ đề của MECA 2021 “Giải pháp Tự động hóa thông minh”.
All projects must focus on the topic of MECA 2021 “Factory Automation Smart Solution”.
- Yêu cầu về kích thước và trọng lượng của mô hình:
Requirement of Dimension and Weight of the Model:
 - Kích thước tối đa: 1,5 m x 1,5 m x 1,8 m (Rộng x Cao x Sâu)
Maximum dimension: 1.5 m x 1.5 m x 1.8 m (WxHxD)
 - Tổng trọng lượng tối đa: 200 Kg
Maximum weight in Total: 200 Kg

8. Cơ cấu giải thưởng/ Award:

- Cơ cấu giải thưởng của cuộc thi gồm: 01 giải Nhất, 02 giải Nhì, 03 giải Ba và 04 giải phụ.
The award includes one first prize, two second prizes, three third prize, and four extra prizes.
- Đội giành giải Nhất sẽ nhận được/ 1st Prize Team will receive:

- 01 Cúp kỷ niệm mang tên MECA Cup/ *01 MECA Cup*;
- 01 Giấy chứng nhận từ Ban Tổ chức/ *01 Certificate from Organizing Committee*;
- Tiền thưởng trị giá 15.000.000 VNĐ/ *VND 15,000,000 in cash*.
- **Đội giành giải Nhì sẽ nhận được/ *2nd Prize Team will receive:***
 - 01 Giấy chứng nhận từ Ban Tổ chức/ *01 Certificate from Organizing Committee*;
 - Tiền thưởng trị giá 7.000.000 VNĐ/ *VND 7,000,000 in cash*.
- **Đội giành giải Ba sẽ nhận được/ *3rd Prize Team will receive:***
 - 01 Giấy chứng nhận từ Ban Tổ chức/ *01 Certificate from the Organizing Committee*;
 - Tiền thưởng trị giá 5.000.000 VNĐ/ *VND 5,000,000 in cash*.
- **Đội giành giải phụ sẽ nhận được/ *Extra Prize Team will receive:***
 - 01 Giấy chứng nhận từ Ban Tổ chức/ *01 Certificate from the Organizing Committee*;
 - Tiền thưởng trị giá 4.000.000 VNĐ/ *VND 4,000,000 in cash*.

9. Thời gian và địa điểm tổ chức cuộc thi/ *Competition time and location:*

- Thời gian tổ chức cuộc thi/ *Competition time:*

Vòng đầu tiên: trong tháng 4 năm 2021

First round: within April 2021

Vòng chung kết: trong tháng 07 năm 2021

Final round: within July 2021

- Địa điểm tổ chức/ *Competition location:*

Vòng đầu tiên: nội bộ mỗi trường

First round: each of six above university

Vòng chung kết: Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh.

Final round: Ho Chi Minh City University of Technology and Education.

- Thời gian cụ thể theo Kế hoạch của Ban Tổ chức sẽ được thông báo theo cách thức phù hợp.

Specific time decided by the Organizing Committee's plan will be announced by suitable method.

10. Những quy định khác/ *Other provisions:*

- Đối với những tình huống không được đề cập trong Thẻ lệ này, các đội dự thi phải tuân theo quyết định từ Ban Tổ chức.

For situations not mentioned in this Rules, the participating teams must follow the decision from the Organizing Committee.

- Các câu hỏi liên quan đến Thẻ lệ cuộc thi và các vấn đề liên quan, sinh viên và đội chơi có thể gửi về địa chỉ email hoặc trang facebook chính thức của cuộc thi do Ban Tổ chức quản lý.

Questions related to the Competition Rules and related issues, students and teams can be sent to the Organizing Committee via the email address or the official fan page of the competition.

- Những thay đổi về thể lệ cuộc thi và hỗ trợ khác cũng sẽ được Ban Tổ chức thông báo qua trang facebook trên cũng như trên các phương tiện thông tin khác mà Đơn vị Tổ chức cho là phù hợp.

Changes to the Competition rules and other support will also be announced by the Organizing Committee via the fan page as well as on other suitable media.

- Sinh viên và các đội tham dự phải đảm bảo tuân theo những hướng dẫn từ Ban Tổ chức và thông báo kịp thời những vấn đề phát sinh.

Students and participating teams must ensure to follow the instructions from the Organizing Committee and promptly notify arising issue.

- Sau khi Cuộc thi kết thúc, các đội chơi sẽ nộp lại cho Ban Tổ chức các Sản phẩm đã thực hiện bao gồm những thiết bị được cung cấp phục vụ cuộc thi.

After the completion of the Competition, the participating teams will return to the Organizing Committee the Products made including the equipment provided for the competition.

- Ban Tổ chức không hỗ trợ chi phí đi lại và ăn uống cho các đội thi trong suốt thời gian tổ chức cuộc thi trừ những trường hợp khác theo quyết định của Ban tổ chức.

Travel expense and Meals during the competition period of time will not be offered by the Organizing Committee except for some cases.

- Trong vòng chung kết cuộc thi, Ban Tổ chức sẽ hỗ trợ một phần chi phí đi lại và ăn ở cho các đội thi từ hai (02) trường đại học nằm ngoài khu vực thành phố Hồ Chí Minh như sau:

Travel, Meals and Accommodations expense during the final round of the competition will be offered partially to the teams of two (02) below universities of the outside Ho Chi Minh City by the the Organizing Committee.

- Đại học Cần Thơ (CTU)
Can Tho University (CTU)
- Đại học Trà Vinh (TVU)
Tra Vinh University (TVU)

PHỤ LỤC 2/ ANNEX 2

TỔNG HỢP KINH PHÍ TÀI TRỢ CUỘC THI CHO CTU TỪ MEVN
 MEVN'S TABLE OF FINANCIAL SPONSOR TO CTU

STT No.	Hạng mục tài trợ <i>Sponsored item</i>	Giá trị <i>Amount</i> (VND)	Số lượng <i>Quality</i>	Thành tiền <i>Total</i> (VND)
<i>Tài trợ kinh phí cho vòng đầu tiên Financial Support for First Round</i>				
1	Hỗ trợ xây dựng mô hình <i>Support to build model</i>	4,000,000	10 (đội/team)	40,000,000
2	Hỗ trợ chi phí tổ chức vòng thi đầu tiên <i>Support organizing fee for first round competition</i>	10,000,000	01 (trường/ university)	10,000,000
<i>Tài trợ kinh phí cho vòng chung kết Financial Support for Final Round</i>				
3	Hỗ trợ cho các đội tham dự phòng thi cuối, hoàn thiện xây dựng mô hình <i>Support for the team attending the final competition, completing to build model</i>	10,000,000	03 (đội/team)	30,000,000
4	Hỗ trợ chi phí đi lại, ăn ở cho các đội khu vực ngoài Tp.HCM <i>Support for transportation, meals and accommodations expense for teams located outside of HCM city</i>	4,000,000	03 (đội/team)	12,000,000
Tổng cộng Grand Total				92,000,000