

THÔNG BÁO SỐ 1 VỀ VIỆC TỔ CHỨC NGÀY HỘI KỸ THUẬT NĂM HỌC 2025-2026

Kính gửi: - Quý Thầy/Cô
- Các bạn sinh viên khoa Cơ khí.

Khoa Cơ khí kính gửi Quý Thầy/Cô và các bạn sinh viên thông tin về Ngày hội Kỹ thuật năm học 2025-2026 như sau:

1. HÌNH THỨC VÀ THỜI GIAN TỔ CHỨC

- **Hình thức:** Kết hợp trực tuyến và trực tiếp.
- **Thời gian chấm vòng Sơ kết:** Từ ngày 08/12 – 12/12/2025.
- **Thời gian chấm vòng Chung kết:** Sáng thứ Bảy, ngày 20/12/2025.
- **Địa điểm diễn ra vòng Chung kết:** Sân trước B11, Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa; 268 Lý Thường Kiệt, Phường Diên Hồng, Tp. HCM.
- **Thành phần tham gia:** Tất cả sinh viên đang học môn *Nhập môn về kỹ thuật* của khoa Cơ khí, Ban chỉ đạo, Ban tổ chức, Ban giám khảo, Quý khách mời, Quý Doanh nghiệp, Quý Cựu sinh viên, ...

2. HÌNH THỨC CHẤM THI

- **Đề xuất các nhóm vào vòng Sơ kết:** Từ ngày 24/11/2025 đến 01/12/2025 do Giảng viên hướng dẫn tự chấm theo Bảng tiêu chí chấm điểm (đính kèm) và gửi thông tin nhóm về Ban Tổ chức. Mỗi lớp đề xuất từ 0-2 nhóm (xem điều kiện ràng buộc số nhóm trong Thông báo số 2).
- **Chấm vòng Sơ kết:** Từ ngày 08/12/2025 đến 12/12/2025 do Ban Giám khảo vòng Sơ kết chấm trực tuyến theo mẫu (xem Thông báo số 2).
- **Chấm vòng Chung kết:** Từ 7 giờ 30 sáng thứ Bảy, ngày 20/12/2025. Kết quả sẽ được công bố ngay sau khi chấm.

3. CÔNG TÁC TỔ CHỨC

Công tác tổ chức Ngày hội Kỹ thuật năm học 2025-2026 được thực hiện bởi các Ban và các thành viên như sau:

3.1. Ban chỉ đạo:

- PGS. TS. Bùi Trọng Hiếu - *Trưởng ban*
- PGS. TS. Phạm Quang Trung - *Phó Trưởng ban*

3.2. Ban tổ chức:

- TS. Bành Quốc Nguyên - *Trưởng ban*
- ThS. Trần Đại Nguyên - *Phó Trưởng ban*
- ThS. Huỳnh Hữu Đức
- KS. Bùi Duy Khanh
- ThS. Đào Duy Quý
- Cô Trần Song Bảo Trúc
- Cô Dương Thị Nguyệt

3.3. Ban giám khảo:

Ban giám khảo gồm (thông tin chi tiết sẽ nêu trong Thông báo số 2):

- TS. Bành Quốc Nguyên - *Trưởng ban giám khảo;*
- Quý Thầy/Cô tham gia giảng dạy môn **Nhập môn kỹ thuật;**
- Quý Thầy/Cô trong khoa Cơ khí;
- Quý Anh/Chị đến từ các Doanh nghiệp và Cựu sinh viên khoa Cơ khí.

4. NỘI DUNG THI VÀ HỒ SƠ SẢN PHẨM

4.1. Nội dung thi:

Sản phẩm có thể là một giải pháp kỹ thuật, bao gồm:

- (1) Sản phẩm thực hoặc mô hình vật lý của sản phẩm.
- (2) Các file mềm của hồ sơ mô tả giải pháp kỹ thuật.
- (3) Các file mềm của thiết kế 2D/3D, mô hình hoá, mô phỏng hoạt động của sản phẩm.

4.2. Yêu cầu đối với TẤT CẢ các nhóm của các lớp:

Mỗi nhóm sinh viên của mỗi lớp tham gia phải nộp Online cho Ban tổ chức các tài liệu cần thiết sau đây:

- a) Danh sách tên đề tài dự thi, số điện thoại và email của Nhóm trưởng và các thành viên trong nhóm (*Nộp bằng cách nhập dữ liệu lúc điền thông tin trong link nộp hồ sơ (Link 1)*).
- b) Một file Poster (*khổ A0, định dạng .PDF*) bao gồm nội dung và hình ảnh giới thiệu về nhóm và sản phẩm dự thi (*tham khảo mẫu đính kèm – xem Link 2*).
- c) Một bộ hồ sơ thuyết minh gồm:
 - File Word: Thuyết minh giới thiệu về:
 - Nhóm và phân công các thành viên thực hiện.
 - Kế hoạch thực hiện.
 - Nhu cầu sản phẩm.
 - Các yêu cầu về chức năng của sản phẩm.
 - Các yêu cầu kỹ thuật của sản phẩm.
 - Quá trình thực hiện sản phẩm.

- Mô tả sản phẩm đã được thực hiện: các chức năng, các đặc tính kỹ thuật và các đặc điểm khác.
- Dự kiến khả năng ứng dụng và phát triển sản phẩm.
- Một số thông tin khác (tham khảo Bảng 1 bên dưới).
- Tài liệu tham khảo (được sử dụng trong quá trình thực hiện).
- Các phụ lục (trình bày các dữ liệu tra cứu, các kết quả trung gian và số liệu đã làm được, hình ảnh minh họa, các bản vẽ, ...).

- File Word: Nhật ký kỹ thuật thể hiện theo thời gian: ai, làm gì, làm như thế nào, kết quả ra sao, ... trong suốt quá trình thực hiện.
- File PowerPoint: Thuyết trình, sẽ được Thầy/Cô phụ trách lớp và Ban giám khảo đánh giá.

d) **01 Video clip (định dạng .MP4)**

- File Video clip (thời lượng không quá 10 phút): Mô tả sản phẩm và vận hành sản phẩm, sẽ được upload lên Youtube để tất cả mọi sinh viên học môn học *Nhập môn về kỹ thuật* đều có thể xem và ấn nút LIKE (nếu muốn), để Ban giám khảo xem, đánh giá và cho điểm.

❖ Đối với Mục b) và Mục c): Mỗi nhóm đưa các file vào chung một (01) folder, nén .RAR và đặt tên như sau:

Mã nhóm_Tên nhóm trưởng_HOSOCUANHOM

❖ Đối với Mục d): Mỗi nhóm đặt tên theo định dạng dưới đây:

Mã nhóm_Tên nhóm trưởng_Videoclip

(Mã nhóm: Quy định là “MEHKT+MSSV nhóm trưởng”, Ví dụ: MSSV của nhóm trưởng là 2411560 thì mã nhóm sẽ là: MEHKT241160).

4.3. Thời gian nộp hồ sơ và sản phẩm:

Đại diện mỗi nhóm (Nhóm trưởng) nộp toàn bộ hồ sơ được liệt kê ở **Mục 4.2** trước ngày **01/12/2025** theo đường LINK đính kèm bên dưới. Đường Link có hướng dẫn từng bước thực hiện, Nhóm trưởng cần đọc kỹ và thực hiện đúng trong quá trình nộp hồ sơ và sản phẩm:

Đường LINK nộp hồ sơ (Link 1): <https://forms.gle/Vf5JQUzyYTaxVgk17>

5. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG

- 01 giải Nhất
- 02 giải Nhì
- 03 giải Ba
- 04 giải Tư
- 05 giải Khuyến khích
- 03 giải cho 03 Video clip có lượt LIKE cao nhất

6. ĐỀ NGHỊ VỚI THẦY/CÔ PHỤ TRÁCH LỚP

6.1. Chấm và đề xuất các nhóm vào vòng Sơ kết

Thực hiện chấm và chọn từ 0-2 nhóm có điểm cao nhất (*xem thêm tiêu chí đề xuất ở Thông báo số 2*) để đề xuất vào vòng Sơ kết theo Bảng tiêu chí chấm điểm (*đính kèm*) và gửi kết quả chấm về cho Ban tổ chức trước ngày **01/12/2025** theo đường Link dưới đây:

Đường Link (Link 3): <https://forms.gle/6pQe9kyG7PtKWsjV7>

Sau thời gian trên, nếu lớp nào chưa gửi đề xuất nhóm vào vòng Sơ kết thì xem như lớp đó không có đề xuất và Ban tổ chức không nhận bổ sung.

6.2. Hướng dẫn và theo dõi

- Quan tâm thực hiện các nội dung trong Thông báo số 1 và chuyển thông báo này đến sinh viên trong lớp do Thầy/Cô phụ trách.
- Truyền đạt kinh nghiệm, hướng dẫn đầy đủ trước và trong Ngày hội Kỹ thuật để các nhóm đạt được kết quả tốt nhất.
- Duy trì hướng dẫn trực tuyến với sinh viên sau thời gian kết thúc giờ giảng trực tiếp trên lớp để đảm bảo việc thực hiện nhiệm vụ học tập của sinh viên đạt hiệu quả và hoàn thành đúng thời hạn.

7. NGÀY HỘI KỸ THUẬT

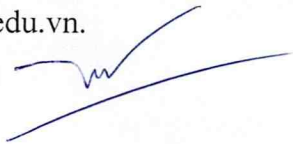
- Ngày hội Kỹ thuật năm 2025-2026 được tổ chức vào sáng thứ Bảy, ngày 20/12/2025 theo kế hoạch chung của nhà Trường.
- Tham dự Ngày hội Kỹ thuật là nhiệm vụ bắt buộc của mỗi sinh viên đang học môn *Nhập môn về kỹ thuật*, tương đương với việc tham dự buổi thi cuối kỳ của môn học (*có ký tên tham dự*).
- Sau khi tham dự Ngày hội Kỹ thuật, sinh viên phải làm báo cáo cuối môn học và nộp cho giảng viên phụ trách lớp **trước ngày 25/12/2025** để chấm điểm tổng kết môn học.
- Nội dung của báo cáo cuối môn học gồm 02 phần (Chi tiết ở Thông báo số 3):
 - (1) Phần 1: Giới thiệu về 06 đề tài đạt giải Nhất, Nhì, Ba. Mỗi đề tài mô tả ít nhất 100 từ và minh họa bằng các hình chụp tại Ngày hội Kỹ thuật.
 - (2) Phần 2: Nêu cảm nghĩ về nghề nghiệp kỹ thuật và dự kiến hướng phát triển nghề nghiệp của bản thân trong tương lai.

8. THÔNG TIN LIÊN HỆ

Mọi thông tin hoặc ý kiến trao đổi xin liên hệ:

- PGS. TS. Phạm Quang Trung:
Email: quangtrung@hcmut.edu.vn
- TS. Bành Quốc Nguyên:
Email: bqnguyen@hcmut.edu.vn
- Cô Trần Song Bảo Trúc:
Email: baotruc@hcmut.edu.vn

Nội dung của Thông báo số 1 và địa chỉ nộp hồ sơ có trên website của Khoa Cơ khí: <https://fme.hcmut.edu.vn>.



TRƯỞNG KHOA CƠ KHÍ

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT.



PGS. TS. Bùi Trọng Hiếu

NỘP HỒ SƠ VÀ SẢN PHẨM:

Link 1: <https://forms.gle/Vf5JQUzyYTaxVgk17>



MẪU POSTER

Link 2:

<https://drive.google.com/drive/folders/1ZkPMzmUUi3JH7ggo5lgS86odstX4vVu?usp=sharing>



CHẤM VÀ ĐỀ XUẤT CÁC NHÓM VÀO VÒNG SƠ KẾT

Link 3: <https://forms.gle/6pQe9kyG7PtKWsjV7>



BẢNG CHẤM ĐIỂM

Bảng 1. Tiêu chí và thang điểm đánh giá

TT	Tiêu chí đánh giá	Điểm đánh giá tối đa	Điểm của BGK
1	SẢN PHẨM		
1.1	Các ưu điểm (so với các sản phẩm hiện có)	20	
1.2	Tính ổn định và độ tin cậy (ít sai lỗi)	10	
1.3	Tính mới, sáng tạo, độc đáo	30	
1.4	Tính thẩm mỹ, thu hút người dùng	10	
1.5	Khả năng ứng dụng rộng rãi và có nhiều người dùng	15	
1.6	Hướng phát triển tốt	15	
	TỔNG 1	100	
2	THUYẾT MINH (File Word)		
2.1	Trình bày được ưu điểm, nhược điểm và nhu cầu của thị trường đối với sản phẩm	5	
2.2	Trình bày việc so sánh, phân tích, đánh giá các sản phẩm hiện có (hoặc chứng minh chưa có sản phẩm nào trên thị trường)	5	
2.3	Trình bày, mô tả giải pháp rõ ràng, cụ thể, chi tiết	5	
2.4	Trình bày các chức năng, các đặc điểm và các ưu điểm	5	
2.5	Trình bày quá trình thực hiện sản phẩm (mẫu ban đầu)	5	
2.6	Trình bày tính ổn định và độ tin cậy của sản phẩm	5	
2.7	Trình bày tính mới, sáng tạo, độc đáo của sản phẩm	5	
2.8	Trình bày tính thẩm mỹ, thu hút người dùng của sản	5	

	phẩm		
2.9	Trình bày khả năng ứng dụng rộng rãi của sản phẩm và có nhiều người dùng	5	
2.10	Phương hướng, lộ trình phát triển sản phẩm	5	
2.11	Tài liệu thiết kế, minh họa bằng hình ảnh của sản phẩm	5	
2.12	Các file video giới thiệu về sản phẩm và vận hành sản phẩm	5	
	TỔNG 2	60	
3	NHẬT KÝ	10	
4	THUYẾT TRÌNH (File Powerpoint)		
4.1	Nội dung rõ ràng, hợp lý, thuyết phục	10	
4.2	Phong cách trình bày	10	
4.3	Trả lời các câu hỏi	10	
	TỔNG 4	30	
	TỔNG CỘNG (TỔNG 1 + TỔNG 2 + NHẬT KÝ + TỔNG 4)	200	

Ghi chú:

- Cụm từ sản phẩm được hiểu theo nghĩa rộng, đồng nghĩa với giải pháp, được nêu trong phần đầu của Mục 4 (Nội dung thi).
- Tiêu chí THUYẾT TRÌNH (File Powerpoint) được đánh giá bởi Thầy/Cô phụ trách lớp và Ban giám khảo.
- Có thể tải nội dung của Thông báo số 1 và các biểu mẫu liên quan tại địa chỉ trang web của Khoa Cơ khí: <https://fme.hcmut.edu.vn>.