

Số: 2667/BB-TCĐN

BIÊN BẢN

**Họp hội đồng khoa học xét duyệt danh mục
nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp trường
Năm học 2025 – 2026 (Đợt 1)**

A. THÔNG TIN CHUNG

1. Quyết định thành lập hội đồng

Quyết định 2550/QĐ-CDN ngày 01/12/2025 về việc thành lập hội đồng xét duyệt danh mục khoa học và công nghệ cấp trường, năm học 2025 – 2026 (Đợt 1).

2. Địa điểm và thời gian

Địa điểm: Phòng họp khu hiệu bộ.

Thời gian: Bắt đầu lúc 08 giờ 00 phút ngày 09/12/2025.

3. Số thành viên hội đồng có mặt 6/6 người. Vắng mặt: 0 người, gồm các thành viên:

- Ông Nguyễn Thanh Hải	Hiệu trưởng	Chủ tịch;
- Ông Lê Việt Phương	Phó Hiệu trưởng	Phó Chủ tịch;
- Ông Nguyễn Thành Sang	TP. ĐT-NCKH	UV;
- Bà Nguyễn Thị Kim Hoàng	PTP. ĐT-NCKH	UV (Thư ký);
- Ông Đỗ Tùng Sang	Trưởng khoa Điện	Ủy viên;
- Ông Trần Chí Độ	TK. SPGDNN	Ủy viên.

4. Khách mời tham dự hội đồng: 0 người.

5. Hội đồng do Bà Nguyễn Thị Kim Hoàng là thư ký của hội đồng.

B. NỘI DUNG LÀM VIỆC CỦA HỘI ĐỒNG

Thư ký hội đồng thông qua quyết định thành lập hội đồng, phổ biến quy trình làm việc của hội đồng.

Hội đồng khoa học xem xét từng nhiệm vụ khoa học công nghệ theo phiếu đăng ký, cụ thể như sau:

I. ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo mô hình bộ truyền động HYBRID trên ô tô (chủ nhiệm đề tài Nguyễn Kỳ Tân)

Hội đồng nhận xét: Đề tài chưa làm rõ được tính cấp thiết của nhiệm vụ. Hội đồng đề xuất chủ nhiệm nghiên cứu chuyển sang thiết bị đào tạo tự làm.

2. Nghiên cứu và thiết kế thông số thành phẩm áo jacket nam hai lớp phù hợp theo tiêu chuẩn kỹ thuật hàng may mặc công nghiệp (chủ nhiệm đề tài Lê Ngọc Hân)

Hội đồng nhận xét: Hàm lượng nghiên cứu chưa cao, tính mới chưa rõ. Hội đồng đề xuất chuyển sang loại hình sáng kiến cải tiến, giải pháp kỹ thuật.

3. Xây dựng bản đồ du lịch thông minh Tỉnh An Giang ứng dụng công nghệ QR CODE (chủ nhiệm đề tài Lê Thị Ngọc Thuỷ)

Hội đồng nhận xét: Chưa thể hiện được tính mới. Hội đồng đề xuất chủ nhiệm nghiên cứu chuyển sang thiết bị đào tạo tự làm.

II. THIẾT BỊ ĐÀO TẠO TỰ LÀM

1. Thiết bị điều khiển van tiết lưu điện tử máy điều hòa dân dụng (chủ nhiệm Lê Vĩnh Triều)

Hội đồng thống nhất thông qua và triển khai thực hiện.

2. Mô hình tay gấp sản phẩm ứng PLC và điện khí nén điều khiển (nhóm chủ nhiệm Nguyễn Văn Thọ, Võ Thành Lâm, Trần Thị Hồng Phượng)

Hội đồng thống nhất triển khai thực hiện. Lưu ý tận dụng các thiết bị hiện có hoặc được tài trợ. Đề nghị tác giả nêu cụ thể những thiết bị có thể tận dụng được trong báo cáo thuyết minh.

3. Mô hình năng lượng tái tạo – Thực hành năng lượng mặt trời (nhóm chủ nhiệm Nguyễn Văn Thọ, Đoàn Trọng Nhân, Trần Anh Dũng)

Hiện nay nhà trường có nhiều mô hình tương tự; đề nghị nhóm xem xét hướng nghiên cứu mới.

4. Mô hình điện xe máy Vision (nhóm chủ nhiệm Vương Bang Thái, Nguyễn Ngọc Tâm, Nguyễn Hoàng Diên, Huỳnh Trung Đức, Trần Văn Nhó)

Hội đồng thống nhất triển khai thực hiện, đề nghị nhóm tác giả điều chỉnh số lượng thành viên đồng thời thể hiện phân công cụ thể nhiệm vụ trong báo cáo thuyết minh đề cương.

5. Mô hình đèn chiếu sáng tự động trên xe Toyota Cross (nhóm chủ nhiệm Chung Tường, Đoàn Nguyễn Uyên Minh)

Hội đồng thống nhất triển khai thực hiện, tuy nhiên kinh phí vượt mức quy định theo quy chế chi tiêu nội bộ, đề nghị rà soát lại.

6. Nghiên cứu, thiết kế bộ đánh pan thông minh ứng dụng trên động cơ phun xăng trực tiếp 1AZ-FSE (nhóm chủ nhiệm Võ Hồng Hải, Lâm Hoàng Tâm)

Hội đồng thống nhất triển khai thực hiện.

III. SÁNG KIẾN CẢI TIẾN, GIẢI PHÁP KỸ THUẬT

1. Đồng bộ chương trình NC trên máy tính đến bộ điều khiển FANUC OI-TD qua FTP server (chủ nhiệm Huỳnh Hữu Trí)

Hội đồng thống nhất triển khai thực hiện.

2. Ứng dụng Suno AI làm nhạc và phần mềm CapCut làm clip ngắn mô tả thực tế nghề Cắt gọt kim loại của Trường Cao đẳng nghề An Giang, dùng đăng trên các nền tảng mạng xã hội để tuyển sinh (chủ nhiệm Phan Minh Tiến)

Hội đồng thống nhất triển khai thực hiện. Lưu ý: sản phẩm do sáng kiến cải tiến tạo ra ứng dụng cho công tác quảng bá, truyền thông cho công tác tuyển sinh của nhà trường.

3. Ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) trong thiết kế chi tiết cơ khí bằng phần mềm Autodesk Inventor trong giảng dạy mô đun Thiết kế cơ khí trên máy tính (nhóm chủ nhiệm Huỳnh Vinh Lợi, Nguyễn Đăng)

Hội đồng thống nhất triển khai thực hiện.

4. Bộ gá đặt đa năng cải tiến phục vụ phay bánh răng côn và phay rãnh xoắn trong đào tạo nghề Cắt gọt kim loại (nhóm chủ nhiệm Phạm Minh Tuấn, Trần Văn Dũng)

Hội đồng thống nhất triển khai thực hiện. Lưu ý nội dung báo cáo phải định lượng được, có minh chứng đạt được những chỉ số đã đề ra.

5. Xây dựng thang đo đánh giá thành tích chạy cự ly ngắn cho sinh viên Trường Cao đẳng nghề An Giang (chủ nhiệm Võ Phú Thọ)

Hội đồng thống nhất không thực hiện.

6. Sử dụng công nghệ AI và ứng dụng CNTT nhằm nâng cao hiệu quả dạy – học môn thực hành khai báo thuế (chủ nhiệm Đồng Hoài Linh)

Hội đồng thống nhất triển khai thực hiện.

7. Ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) xây dựng Chatbot tư vấn tuyển sinh tự động trên Fanpage khoa Công nghệ thông tin trên nền tảng Facebook Messenger (nhóm chủ nhiệm Phan Thị Thanh Thoãng, Vũ Trường Duy)

Hội đồng thống nhất triển khai thực hiện.

C. ĐÁNH GIÁ

1. Hội đồng đã bỏ phiếu đánh giá của nhiệm vụ khoa học và công nghệ.

2. Kết luận của chủ tịch hội đồng:

Căn cứ kết quả đánh giá và kiểm phiếu, hội đồng thống nhất thực hiện 11 nhiệm vụ khoa học và công nghệ trong đợt 1 năm học 2025 – 2026, cụ thể như sau:

1. Thiết bị điều khiển van tiết lưu điện tử máy điều hòa dân dụng (chủ nhiệm Lê Vĩnh Triều).

2. Mô hình tay gấp sản phẩm ứng PLC và điện khí nén điều khiển (nhóm chủ nhiệm Nguyễn Văn Thọ, Võ Thành Lâm, Trần Thị Hồng Phượng).

3. Mô hình điện xe máy Vision (nhóm chủ nhiệm Vương Bang Thái, Nguyễn Ngọc Tâm, Nguyễn Hoàng Diên, Huỳnh Trung Đức, Trần Văn Nhó).
4. Mô hình đèn chiếu sáng tự động trên xe Toyota Cross (nhóm chủ nhiệm Chung Tường, Đoàn Nguyễn Uyên Minh)
5. Nghiên cứu, thiết kế bộ đánh pan thông minh ứng dụng trên động cơ phun xăng trực tiếp 1AZ-FSE (nhóm chủ nhiệm Võ Hồng Hải, Lâm Hoàng Tâm).
6. Đồng bộ chương trình NC trên máy tính đến bộ điều khiển FANUC OI-TD qua FTP server (chủ nhiệm Huỳnh Hữu Trí)
7. Ứng dụng Suno AI làm nhạc và phần mềm CapCut làm clip ngắn mô tả thực tế nghề Cắt gọt kim loại của Trường Cao đẳng nghề An Giang, dùng đăng trên các nền tảng mạng xã hội để tuyển sinh (chủ nhiệm Phan Minh Tiến)
8. Ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) trong thiết kế chi tiết cơ khí bằng phần mềm Autodesk Inventor trong giảng dạy mô đun Thiết kế cơ khí trên máy tính (nhóm chủ nhiệm Huỳnh Vinh Lợi, Nguyễn Đặng).
9. Bộ gá đặt đa năng cải tiến phục vụ phay bánh răng côn và phay rãnh xoắn trong đào tạo nghề Cắt gọt kim loại (nhóm chủ nhiệm Phạm Minh Tuấn, Trần Văn Dũng).
10. Sử dụng công nghệ AI và ứng dụng CNTT nhằm nâng cao hiệu quả dạy – học môn thực hành khai báo thuế (chủ nhiệm Đồng Hoài Linh).
11. Ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) xây dựng Chatbot tư vấn tuyển sinh tự động trên Fanpage khoa Công nghệ thông tin trên nền tảng Facebook Messenger (nhóm chủ nhiệm Phan Thị Thanh Thoãng, Vũ Trường Duy).

Biên bản kết thúc vào lúc 18 giờ 00 phút cùng ngày./.

THƯ KÝ

**KT. CHỦ TỊCH HỘI ĐỒNG
PHÓ CHỦ TỊCH**

Nguyễn Thị Kim Hoàng

**PHÓ CHỦ TỊCH
Lê Việt Phương**