



CHÚC MỪNG 30 ĐỘI THI VÀO VÒNG BÁN KẾT CUỘC THI



*“Thiết kế điện tử Việt Nam 2025” với chủ đề “Hệ thống
nhúng và Công nghệ AIoT”*

Hội Vô tuyến Điện tử Việt Nam (REV), Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông (PTIT) và Ban Tổ chức Cuộc thi Thiết kế Điện tử Việt Nam 2025 (VEDC 2025) trân trọng hoan nghênh và cảm ơn Quý Thầy, Cô cùng các bạn Sinh viên đã quan tâm, đăng ký tham dự cuộc thi.

Sau quá trình đánh giá và xem xét kỹ lưỡng hồ sơ, Ban Tổ chức xin chúc mừng 30 Đội thi đã xuất sắc vượt qua vòng sơ khảo và chính thức ghi danh vào vòng Bán kết Cuộc thi VEDC2025 (*Danh sách kèm theo*):

1. MIỀN BẮC:

STT	Tên đội	Tên đề tài
1	Pixel to peel	Nghiên cứu và phát triển hệ thống cân tích hợp mô hình học sâu hỗ trợ thanh toán nhanh
2	OPEN WORKSHOP FEE1	Thiết kế, chế tạo hệ thống báo động khẩn cấp sự cố tàu du lịch chở khách thăm quan trên sông, cửa biển
3	BK P-M	Nghiên cứu phát triển thăm đo áp lực bàn chân ứng dụng AI
4	IDS PTIT	Thiết kế và xây dựng hệ thống phát hiện xâm nhập (IDS) cho các thiết bị IoT sử dụng mô hình học sâu
5	Whoami	Hệ thống định vị và dẫn đường thông minh cho xe tự hành trong môi trường nhà xưởng
6	AIoT Embedded	Hệ thống giám sát và cảnh báo sớm thiên tai, lũ lụt, hỏa hoạn, động đất dựa trên IoT và AI
7	IonX	Cảm biến đo độ mặn dựa trên công nghệ IoT tự thu thập năng lượng
8	TBĐ1-UTC-K62	Ứng dụng IoT trong giám sát, kiểm tra chất lượng thi công lu lèn đường bộ
9	Future Heartbeat	Mạch Điện Tử Mềm Vòng Tay Đo Nhịp Tim (Flexible Wearable PPG)
10	VIGILEYE	VIGILEYE - Hệ thần kinh nhân tạo cho lái xe an toàn
11	EDABK-AIoT	Ứng dụng công nghệ điện toán biên trong giám sát đô thị thông minh

12	<PTIT> Đầu có Điện	Thiết Bị Giám Sát Sức Khỏe và phát hiện suy giảm tuổi thọ AIOT
----	--------------------	--

2. MIỀN TRUNG:

STT	Tên đội	Tên đề tài
13	LifeWave	LifeWave
14	Robot4life	Nghiên cứu và phát triển Robot tự hành Hỗ trợ Dẫn Đường – Giải đáp và tương tác với sinh viên trong trường Đại học Bách Khoa
15	EDL_AIoT	Thiết kế mũ bảo hộ thông minh ứng dụng IoT và AI cho giám sát an toàn trong công trường theo thời gian thực
16	IAE-DTU	Nghiên cứu thiết kế mạch tích hợp điều khiển thiết bị bay không người lái dựa trên nhận dạng giọng nói bằng công nghệ AI (IAE-SFC-25).
17	EEG DUT	Hệ thống phản ứng sớm với động kinh và đột quỵ
18	BumbleBee	Hệ thống giám sát ong mật thông minh ứng dụng công nghệ IoT và trí tuệ nhân tạo
19	HandyMen_VKU	Xây dựng hệ thống giám sát và nhận diện tâm bệnh trong các trang trại Việt Nam
20	Đắc Lắc AIOT	AIoT Giải pháp Tối ưu Canh tác Cà phê

3. MIỀN NAM:

STT	Tên đội	Tên đề tài
21	nightfoodretrieval	Thiết bị hỗ trợ định hướng cho người khiếm thị dựa trên trí tuệ nhân tạo
22	DriveX	Mô hình giao thông thông minh sử dụng giao tiếp V2I
23	VitalX	Thiết bị đo tín hiệu EMG - ECG - PPG kết hợp theo dõi sức khỏe và chuyển động cho người
24	UraQuantum	Hệ thống giám sát thông minh và cảnh báo an toàn cho các công trình dây văng.
25	BioEdgeX	Hệ thống AIoT y sinh với edge AI dự đoán triệu chứng đông cứng bước đi ở bệnh nhân Parkinson, Bảo mật ASCON và tích hợp đám mây thời gian thực cho thiết bị đeo

26	PTIT-SouthSky	SkyAid – Hệ thống AIoT hỗ trợ cứu hộ khẩn cấp thông minh tích hợp drone
27	PTITHCMAIoT2025-2	Project GUARDIAN – Hệ thống An ninh AI Edge thời gian thực
28	LUX	Hệ thống theo dõi và dự đoán vi tảo trong ao nuôi tôm, cá
29	IUH K19	Bảng giá điện tử tự động cho siêu thị
30	CE-UIT	Robot di động hỗ trợ theo dõi và phát hiện té ngã cho người cao tuổi

Kết quả này là sự ghi nhận cho tinh thần sáng tạo, nỗ lực và niềm đam mê nghiên cứu của các bạn trong lĩnh vực thiết kế điện tử. Ban Tổ chức hy vọng đội thi sẽ tiếp tục phát huy thế mạnh, hoàn thiện ý tưởng và chuẩn bị tốt cho chặng đường tiếp theo. Thông tin chi tiết về lịch trình, hình thức thi và yêu cầu kỹ thuật của vòng Bán kết sẽ được Ban Tổ chức gửi tới đội thi trong thông báo tiếp theo. Đề nghị các đội thi có trong danh sách kiểm tra mail (mail của đội trưởng - có thể ở trong thư mục rác), để làm theo hướng dẫn của BTC.

Một lần nữa, xin chúc mừng đội thi và chúc các bạn đạt được thành tích cao trong vòng Bán kết sắp tới!

Trân trọng./.

Ngày 10/10/2025

BAN TỔ CHỨC CUỘC THI VEDC 2025