



CHÚC MỪNG 36 ĐỘI THI VÀO VÒNG BÁN KẾT CUỘC THI THIẾT KẾ ĐIỆN TỬ VIỆT NAM 2026 (VEDC 2026) VỚI CHỦ ĐỀ “AI NHÚNG CHO HỆ THỐNG IoT THÔNG MINH”

Hội Vô tuyến Điện tử Việt Nam (REV), Trường Đại học Công nghệ Thông tin và Truyền thông Việt - Hàn (VKU), Học viện Kỹ thuật Quân sự (MTA), Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh (HCMUS) và Ban Tổ chức Cuộc thi Thiết kế Điện tử Việt Nam 2026 (VEDC 2026) trân trọng cảm ơn Quý Thầy, Cô và các bạn sinh viên đã quan tâm, đăng ký tham gia cuộc thi.

Sau quá trình đánh giá các hồ sơ dự thi một cách khách quan, công tâm và kỹ lưỡng, Ban Tổ chức xin chúc mừng 36 đội thi đã xuất sắc vượt qua vòng Sơ khảo và chính thức bước vào vòng Bán kết, gồm:

1. MIỀN BẮC:

STT	Tên đội	Tên đề tài dự thi	Trường/Viện/ Đơn vị đào tạo
1	E401	Hệ thống đo điện hoạt động đa dạng đa kênh kết hợp sensor fusion thích nghi và AI nhúng phân loại rối loạn nhu động dạ dày trên vi điều khiển STM32H7	Đại học Bách Khoa Hà Nội
2	TrueStride	Hệ thống theo dõi dáng đi thời gian thực sử dụng mạng 7 nút IMU hỗ trợ bệnh nhân sau đột quỵ	Đại học Bách Khoa Hà Nội
3	EdgeFlow	EdgeFlow	Đại học Phenikaa
4	S-AegisFortis	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống tích hợp đa cảm biến ứng dụng Tinyml trên thiết bị biên phục vụ công tác phân tích hoạt động và môi trường của lính cứu hỏa theo thời gian thực trong tình huống khẩn cấp.	Đại học Phenikaa
5	PTIT-NoProblem	Thiết kế hệ thống kiểm thử chất lượng Mạch điện tự động học cho băng chuyền sản xuất linh hoạt trên mô hình AIOT tại biên	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông
6	ECG Gameover	Nghiên cứu phát hiện rối loạn nhịp tim liên tục bằng mô hình Tiny CNN-LSTM trên thiết bị biên.	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông

STT	Tên đội	Tên đề tài dự thi	Trường/Viện/ Đơn vị đào tạo
7	Embedded AIoT Lab PTIT	Nghiên cứu phát hiện bất thường trong động cơ BLDC bằng mô hình học sâu trên thiết bị biên	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông
8	KLM - MA	Thiết kế hệ thống chống nghe lén ba lớp cho mạng truyền thông LoRa/IoT sử dụng phòng thủ thụ động, phòng thủ chủ động và mã hóa AES thích nghi bằng học tăng cường đa tác nhân.	Học viện Kỹ thuật mật mã
9	MTA MicroWings	EdgeAI-Rescue: Hệ thống cứu hộ cứu nạn thời gian thực tích hợp xử lý AI tại biên trên nền tảng KV260	Học viện Kỹ thuật quân sự
10	Lạc Việt	Lạc Buddy – Robot giáo dục AIoT hỗ trợ học Lịch sử theo hướng tương tác và cá nhân hóa	Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội
11	NiceRobot	TeachOnce-X: Hệ thống AGV tự hành học quy trình vận hành từ một lần hướng dẫn, tự thích nghi và tự xác minh kết quả	Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội
12	SenseAble AI	SenseAble: Kính thông minh hỗ trợ người khiếm thị tích hợp AI biên và bản đồ topo ngữ nghĩa	Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội
13	NewEra Plus	Smart Flow	Trường Đại học FPT Hà Nội
14	ASTRANO VA	OneVoice Transit Badge - Thiết bị dịch thuật Edge AI chuyên dụng cho ngành Giao thông	Trường Đại học Giao thông vận tải
15	WiEvac - UTEHY	WiEvac-Hệ thống điều phối sơ tán khẩn cấp thông minh ứng dụng sóng WiFi CSI	Trường Đại học Sư phạm Kỹ Thuật Hưng yên

2. MIỀN TRUNG:

STT	Tên đội	Tên đề tài dự thi	Trường/Viện/ Đơn vị đào tạo
1	ECO UAV	UAV Quan Trắc Môi Trường & Tuần Tra Thông Minh	Trường Đại học Bách khoa - Đại học Đà Nẵng

STT	Tên đội	Tên đề tài dự thi	Trường/Viện/ Đơn vị đào tạo
2	BlueWave	HỆ THỐNG IOT THÔNG MINH CẢNH BÁO NGẬP LỤT ĐÔ THỊ VÀ ĐIỀU KHIỂN TRẠM BƠM TỰ ĐỘNG DỰA TRÊN CẢM BIẾN ẢO VÀ AI NHÚNG	Trường Đại học Bách khoa - Đại học Đà Nẵng
3	NOVA	BlindGuard AI - Hệ thống AI đánh giá rủi ro theo ngữ cảnh và hỗ trợ ra quyết định trong vùng điểm mù của phương tiện cỡ lớn	Trường Đại học Bách khoa - Đại học Đà Nẵng
4	IT x MECH	Hệ thống AIoT tích hợp thiết bị đeo tay cùng với ống nghe số để theo dõi âm phổi và hỗ trợ chẩn đoán bệnh lý hô hấp mãn tính.	Trường Đại học Bách khoa - Đại học Đà Nẵng
5	Tech Titans	Hệ thống Edge AI phụ trợ giám sát trạng thái và dự báo lỗi sớm cho thiết bị công nghiệp	Trường Đại học Công nghệ Thông tin và Truyền thông Việt - Hàn, Đại học Đà Nẵng
6	Mango's Guards	Hệ thống AIoT xử lý tại biên phân loại chất lượng xoài ứng dụng công nghệ đa phổ NIR.	Trường Đại học Công nghệ Thông tin và Truyền thông Việt - Hàn, Đại học Đà Nẵng
7	VKU_OnTheTop	Hệ thống Phát hiện Xâm nhập Mạng Thời gian thực Tăng tốc bằng Phần cứng FPGA	Trường Đại học Công nghệ Thông tin và Truyền thông Việt - Hàn, Đại học Đà Nẵng
8	CrySense Team	CrySense - Hệ thống phân tích trạng thái cảm xúc trẻ sơ sinh thông qua nhận diện mẫu tiếng khóc	Trường Đại Học Đông Á
9	QNU-AI	RoadSense AIoT – Hệ thống nhúng tích hợp Camera, Edge-AI và đa cảm biến giám sát, định vị và cảnh báo hư hỏng mặt đường thời gian thực	Trường Đại học Quy Nhơn

3. MIỀN NAM:

STT	Tên đội	Tên đề tài dự thi	Trường/Viện/ Đơn vị đào tạo
1	D23_IOT_PTIT	TripGuard AI 2.5 - Hệ thống kiểm chứng an toàn sau chuyển cho xe đưa đón học sinh, ứng dụng AI tại biên, hợp nhất dữ liệu đa nguồn, radar mmWave, SOS vật lý, nút xác nhận cuối xe và cảnh báo fail-safe tại chỗ	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông (PTIT) cơ sở TP.HCM

STT	Tên đội	Tên đề tài dự thi	Trường/Viện/ Đơn vị đào tạo
2	ECOBOT	Hệ thống xe tự hành tích hợp xử lý và phân loại rác tại biên (Edge AI)	Liên trường Đại học Công Nghệ Kỹ Thuật (UTE) – Đại học Khoa Học Tự Nhiên (HCMUS)
3	MLIoT_Re dgeSCUE	Phao cứu hộ tự hành tích hợp Edge AI phục vụ tìm kiếm nạn nhân sau lũ lụt	Trường Đại học Bách khoa, Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh
4	X86_64	Trạm nghỉ xanh thông minh.	Trường Đại học Bách khoa, Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh
5	cutefishfar mers	SMARTFISH AI - HỆ THỐNG IoT NHÚNG AI GIÁM SÁT SỨC KHỎE VÀ CHĂM SÓC CÁ NUÔI TỰ ĐỘNG	Trường Đại học Công nghệ thông tin, Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh
6	AD Connected - TTLab	Nghiên cứu và phát triển Hệ thống định vị trong nhà bằng Tag NFC-BLE không dùng pin	Trường Đại học Công nghệ thông tin, Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh
7	SmartBea m HUIT	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống chiếu sáng công cộng thông minh dựa trên cấu trúc điều khiển phân tán và tích hợp trí tuệ nhân tạo	Trường Đại học Công Thương TP. Hồ Chí Minh
8	31μF	EdgeFlow AI: Hệ thống điều khiển đèn giao thông phân tán ứng dụng AI nhúng, tối ưu hóa dòng chảy giao thông dựa trên mô hình mạng lưới đô thị đường phố có biên trọng số.	Trường Đại học FPT TP. Hồ Chí Minh
9	KGCB	Thiết bị bay không người lái dò tìm nguồn phóng xạ	Trường Đại học Khoa học tự nhiên, Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh
10	The player	MotorCare Edge AI – Thiết bị AI nhúng giám sát và cảnh báo sớm lỗi motor	Trường Đại học Khoa học tự nhiên, Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh
11	BMS-AI	Thiết kế hệ thống Edge-AIoT hỗ trợ cảnh báo rủi ro bất thường của pin Lithium-ion trên xe điện bằng học máy nhúng và Digital Twin trạng thái.	Trường Đại học Nguyễn Tất Thành
12	kỹ sư AI lò	Nền tảng Multi-Agent AI cho tự động hóa kho hàng: Tích hợp Edge Vision AI, LLM và ứng dụng VLA trong phân loại, kiểm soát chất lượng	Trường Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật TP. Hồ Chí Minh



Kết quả này là sự ghi nhận xứng đáng cho tinh thần sáng tạo, sự nỗ lực và niềm đam mê nghiên cứu của các đội thi trong lĩnh vực thiết kế điện tử. Ban Tổ chức hy vọng các đội thi sẽ tiếp tục phát huy thế mạnh, hoàn thiện ý tưởng và chuẩn bị chu đáo cho chặng đường tiếp theo.

Thông tin chi tiết về lịch trình, hình thức thi và các yêu cầu kỹ thuật của vòng Bán kết sẽ được Ban Tổ chức gửi tới các đội thi trong thông báo tiếp theo. Đề nghị các đội thi có tên trong danh sách chủ động kiểm tra hộp thư điện tử của đội trưởng (bao gồm cả thư mục Thư rác/Spam) để kịp thời nhận thông báo và thực hiện theo hướng dẫn của Ban Tổ chức.

Một lần nữa, Ban Tổ chức xin chúc mừng các đội thi và chúc các bạn đạt được nhiều thành công, gặt hái thành tích cao tại vòng Bán kết Cuộc thi Thiết kế Điện tử Việt Nam 2026 (VEDC 2026).

Trân trọng./.

Ngày 15/07/2026

BAN TỔ CHỨC CUỘC THI VEDC 2026