

KHOA CƠ - ĐIỆN

(37 báo cáo)

TIÊU BAN: KỸ THUẬT ĐIỆN - ĐIỆN TỬ
(10 báo cáo)

TTB: TS Ngô Thanh Tuấn

TK: SV Phạm Khánh Ly

Lớp: Hệ thống điện K68

Địa điểm: Phòng A301

<i>Chương trình hội nghị</i>	<i>Thời gian</i>
Khai mạc Hội nghị tại tiểu ban chuyên môn	<i>7h30-7h45'</i>
1. Thiết kế bộ đo công suất thiết bị, điều khiển làm mát thiết bị Sinh viên: Nguyễn Hoàng Anh, Trần Doãn Hiếu, Chu Văn Đạt <i>Lớp: Robot và trí tuệ nhân tạo K68</i> CBHD: ThS Phan Thị Mai Phương	<i>7h45'-8h10'</i>
2. Nghiên cứu xây dựng module driver điều khiển động cơ xoay chiều 1 pha không đồng bộ Sinh viên: Nguyễn Đức Thái Anh, Nguyễn Xuân Hà, Chảo Láo Cáo <i>Lớp: Tự động hóa B K67</i> CBHD: TS Đào Hiếu	<i>8h10'-8h35'</i>
3. Thiết kế mô hình thiết bị đo tốc độ quay dùng encoder phục vụ các bài thí nghiệm kỹ thuật điện Sinh viên: Lưu Văn Linh, Nguyễn Đạt Quân, Phan Văn Dương, Lê Công Quyền, Nguyễn Bá Doanh <i>Lớp: Kỹ thuật điện - điện tử K68</i> CBHD: TS Nguyễn Thạc Khánh	<i>8h35'-9h00'</i>
4. Nghiên cứu thiết kế chế tạo kit thực hành FPGA Sinh viên: Nguyễn Viết Huy, Đỗ Xuân Nhật, Nguyễn Hoàng Đông, Nguyễn Tuấn Hưng, Nguyễn Minh Tuấn <i>Lớp: Công nghệ Kỹ thuật điện, Điện tử K69</i> CBHD: ThS Kim Thị Cẩm Ánh	<i>9h00'-9h25'</i>
Nghỉ giải lao	<i>9h25'-9h35'</i>
5. Nghiên cứu thiết kế hệ thống trí tuệ nhân tạo giám sát động cơ điện Sinh viên: Nguyễn Hoàng Đông, Nguyễn Xuân Đạt, Nguyễn Hữu Ngọc Sơn, Phạm Ánh Ngọc, Lê Hải Nguyên <i>Lớp: Công nghệ Kỹ thuật điện, Điện tử K69</i> CBHD: TS Bùi Ngọc Hùng	<i>9h35'-10h00'</i>

6. Nghiên cứu ứng dụng hệ thống năng lượng mặt trời kết hợp IoT cho hệ sinh thái VAC trong canh tác nông nghiệp Sinh viên: Phùng Xuân Núi, Nguyễn Duy Niên, Nguyễn Khắc Hoàn Lớp: <i>Công nghệ Kỹ thuật điện, Điện tử K67</i> CBHD: ThS Nguyễn Trường Giang	<i>10h00'-10h25'</i>
7. Ứng dụng phương pháp xác xuất thống kê tối ưu hóa tham số nguồn năng lượng mặt trời kết nối trực tiếp với lưới điện hạ áp Sinh viên: Lê Văn Khánh, Khúc Văn Thanh, Mạc Duy Đạt, Lương Hữu Toàn, Trần Văn Hậu Lớp: <i>Điện công nghiệp K67</i> CBHD: TS Đỗ Đức Thành	<i>10h25'-10h50'</i>
8. Ứng dụng bộ lưu trữ năng lượng (BESS) kết hợp với nguồn năng lượng mặt trời kết nối với lưới điện hạ áp Sinh viên: Cao Văn Đức, Nguyễn Văn Đức, Nguyễn Quốc Huy, Đỗ Trung Kiên Lớp: <i>Điện Công Nghiệp A K68</i> CBHD: TS Đỗ Đức Thành	<i>10h50'-11h15'</i>
9. Nghiên cứu nâng cao độ tin cậy và chất lượng điện áp lưới điện 22kV khi có kết hợp nguồn điện phân tán điện mặt trời Sinh viên: Hứa Văn Điện, Nguyễn Văn Thịnh, Nguyễn Ngọc Hiệp, Lớp: Kỹ thuật Điện K68 01 CBHD: TS Hồ Việt Bun	<i>11h15'-11h40'</i>
10. Nghiên cứu nâng cao độ tin cậy và chất lượng điện áp lưới điện 22kV khi có kết hợp nguồn điện phân tán điện mặt trời Sinh viên: Hứa Văn Điện, Nguyễn Văn Thịnh, Nguyễn Ngọc Hiệp, Lớp: Kỹ thuật Điện K68 01 CBHD: TS Hồ Việt Bun	<i>11h40'-12h05'</i>

TIÊU BAN: KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN - ROBOT

(10 báo cáo)

TTB: TS Phạm Thị Thanh Loan

TK: SV Nguyễn Thị Thanh Huyền, Lớp: Kỹ thuật Robot K68

Địa điểm: Phòng A303

<i>Chương trình hội nghị</i>	<i>Thời gian</i>
Khai mạc Hội nghị tại tiểu ban chuyên môn	7h30-7h45'
1. Xây dựng giải pháp nhà thông minh phục vụ người cao tuổi. Giám sát quản lý và lưu trữ dữ liệu từ xa sử dụng ESP32 Sinh viên: Nguyễn Việt Hoàng Lương, Nguyễn Hồng Ân, Vũ Trí Mạnh Sơn, Lớp: Tự động hóa A K68 Nguyễn Hoàng Long, Lớp: Tự động hóa B K68 CBHD: PGS.TS Nguyễn Đức Khoát	7h45'-8h10'
2. Robot vận chuyển hàng hóa trong nhà máy sản xuất Sinh viên: Nguyễn Văn Thái, Lê Đăng Khoa, Phương Quốc Khánh, Phạm Quang Hoàn Lớp: Robot và trí tuệ nhân tạo K67 Lê Xuân Hiếu, Lớp: Robot và trí tuệ nhân tạo K68 CBHD: ThS Uông Quang Tuyến	8h10'-8h35'
3. Nghiên cứu thiết kế camera ứng dụng AI tại biên Sinh viên: Phạm Xuân Bách, Nguyễn Lâm Bách Nguyễn Bảo Trung, Lớp: Kỹ thuật điện - Điện tử K67 CBHD: ThS Nguyễn Tiến Sỹ	8h35'-9h00'
4. Nghiên cứu thiết kế khóa điện tử có sử dụng kỹ thuật nhận diện khuôn mặt Sinh viên: Nguyễn Thông Nhất, Lê Tuấn Anh, Lê Đức Phúc, Lớp: Kỹ thuật điện - Điện tử K67 CBHD: TS Bùi Ngọc Hùng	9h00'-9h25'
Nghỉ giải lao	9h25'-9h35'
5. Nghiên cứu thiết kế xe tự hành vận chuyển hàng hoá trong nhà xưởng Sinh viên: Vũ Quang Vinh, Nguyễn Thị Thùy Anh, Lê Anh Khoa, Đặng Quốc Hưng, Phạm Quang Bách Lớp: Công nghệ Kỹ thuật điện, Điện tử K68 CBHD: ThS Nguyễn Tiến Sỹ	9h35'-10h00'

6. Thiết kế và chế tạo xe lăn thông minh điều khiển bằng giọng nói tích hợp hệ thống nhận dạng người dùng Sinh viên: Nguyễn Thế Anh, Trần Đình Thi, Lê Thanh Bình, Nguyễn Văn Tiến, Nguyễn Duy Thành Lớp: <i>Kỹ thuật cơ điện tử K67A</i> CBHD: ThS Trần Viết Linh	<i>10h00'-10h25'</i>
7. Nghiên cứu, thiết kế robot 4 bậc tự do trong dây chuyền công nghiệp Sinh viên: Nguyễn Viết Hoài Nam, Nguyễn Việt Khánh, Ngô Đình Dũng, Nguyễn Ngọc Duy, Nguyễn Ngọc Biên, Lớp: <i>Tự động hóa A K67</i> CBHD: TS Đoàn Công Luận	<i>10h25'-10h50'</i>
8. Nghiên cứu xây dựng mô hình robot di chuyển trên địa hình không bằng phẳng Sinh viên: Nguyễn Hoàng Khánh, Vũ Nguyễn Hoàng Nam, Vũ Chí Chung, Lớp: <i>Kỹ thuật cơ điện tử K67A</i> Nguyễn Trọng Bảo, Đỗ Bá Hậu Lớp: <i>Kỹ thuật cơ điện tử K67C</i> CBHD: TS Đoàn Công Luận	<i>10h50'-11h15'</i>
9. Nghiên cứu và phát triển robot tự hành sử dụng ROS với thuật toán tìm đường tối ưu dựa trên bản đồ môi trường thực Sinh viên: Nguyễn Hà Nam, Nguyễn Hữu Đức, Doãn Đình Dương Lớp: <i>Kỹ thuật Cơ Điện tử 69</i> CBHD: PGS.TS Nguyễn Văn Xô	<i>11h15'-11h40'</i>
10. Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong nhận dạng và cảnh báo sớm nguy cơ té ngã của bệnh nhân trong hành lang bệnh viện Sinh viên: Đỗ Lê Anh, Nguyễn Đăng Việt Anh, Nguyễn Minh Hào Lớp: <i>Kỹ Thuật Cơ Điện Tử A - K69</i> Lương Thị Trà My, Phạm Khánh Linh Lớp: <i>Kỹ Thuật Cơ Điện Tử B - K69</i> CBHD: PGS.TS Nguyễn Văn Xô	<i>11h40'-12h05'</i>