

# TIỂU 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 A305

<i>Chương trình hội nghị</i>	<i>Thời gian</i>
<b>Khai mạc Hội nghị tại tiểu ban chuyên môn</b>	7h30-7h45'
<b>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</b> 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'
<b>2. Robot vận chuyển hàng hóa trong nhà máy sản xuất</b> 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 Tuyền	8h10'-8h35'
<b>3. Nghiên cứu thiết kế camera ứng dụng AI tại biên</b> Sinh viên: Phạm Xuân Bách, Nguyễn Lâm Bách Nguyễn Bảo Trung, Lớp: Kỹ thuật điện - Điện tử K67 CBHD: ThS Nguyễn Tiên Sỹ	8h35'-9h00'
<b>4. Nghiên cứu thiết kế khóa điện tử có sử dụng kỹ thuật nhận diện khuôn mặt</b> Sinh viên: Nguyễn Thống Nhất, Lê Tuấn Anh, Lê Đức Phúc, Lớp: Kỹ thuật điện - Điện tử K67 CBHD: TS Bùi Ngọc Hùng	9h00'-9h25'
<b>Nghỉ giải lao</b>	9h25'-9h35'
<b>5. Nghiên cứu thiết kế xe tự hành vận chuyển hàng hoá trong nhà xưởng</b> 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 Tiên Sỹ	9h35'-10h00'

<p><b>6. Thiết kế và chế tạo xe lăn thông minh điều khiển bằng giọng nói tích hợp hệ thống nhận dạng người dùng</b>  Sinh viên: <b>Nguyễn Thế Anh, Trần Đình Thi, Lê Thanh Bình, Nguyễn Văn Tiến, Nguyễn Duy Thành</b>  Lớp: <i>Kỹ thuật cơ điện tử K67A</i>  CBHD: <b>ThS Trần Viết Linh</b></p>	<p>10h00'-10h25'</p>
<p><b>7. Nghiên cứu, thiết kế robot 4 bậc tự do trong dây chuyền công nghiệp</b>  Sinh viên: <b>Nguyễn Viết Hoài Nam, Nguyễn Việt Khánh, Ngô Đình Dũng, Nguyễn Ngọc Duy, Nguyễn Ngọc Biên,</b> Lớp: <i>Tự động hóa A K67</i>  CBHD: <b>TS Đoàn Công Luận</b></p>	<p>10h25'-10h50'</p>
<p><b>8. Nghiên cứu xây dựng mô hình robot di chuyển trên địa hình không bằng phẳng</b>  Sinh viên: <b>Nguyễn Hoàng Khánh, Vũ Nguyễn Hoàng Nam, Vũ Chí Chung,</b> Lớp: <i>Kỹ thuật cơ điện tử K67A</i>  <b>Nguyễn Trọng Bảo, Đỗ Bá Hậu</b>  Lớp: <i>Kỹ thuật cơ điện tử K67C</i>  CBHD: <b>TS Đoàn Công Luận</b></p>	<p>10h50'-11h15'</p>
<p><b>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</b>  Sinh viên: <b>Nguyễn Hà Nam, Nguyễn Hữu Đức, Doãn Đình Dương</b>  Lớp: <i>Kỹ thuật Cơ Điện tử 69</i>  CBHD: <b>PGS.TS Nguyễn Văn Xô</b></p>	<p>11h15'-11h40'</p>
<p><b>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</b>  Sinh viên: <b>Đỗ Lê Anh, Nguyễn Đăng Việt Anh, Nguyễn Minh Hòa</b>  Lớp: <i>Kỹ Thuật Cơ Điện Tử A - K69</i>  <b>Lương Thị Trà My, Phạm Khánh Linh</b>  Lớp: <i>Kỹ Thuật Cơ Điện Tử B - K69</i>  CBHD: <b>PGS.TS Nguyễn Văn Xô</b></p>	<p>11h40'-12h05'</p>