

BẢN TIN THỜI SỰ

* Ngày 6-8-2019, bé L.H.L. - học sinh lớp 1 Trường quốc tế Gateway (Hà Nội) tử vong trên xe đưa đón.
* Ngày 13.9.2019, một cháu bé 3 tuổi ở Bắc Ninh bị bỏ quên trên ôtô đưa đón từ 8 giờ đến 15 giờ.

Các tai nạn trên là hồi chuông cảnh báo đến các gia đình có trẻ nhỏ.

KHUYẾN CÁO

* Theo hiệp hôi nhi khoa Mỹ AAP, trẻ em thiếu khả năng điều hòa thân nhiệt, thân nhiệt của trẻ tăng nhanh gấp 3 đến 5 lần so với người lớn.
* Làm thế nào để đảm bảo tính mạng của trẻ khi mắc kẹt trên ô tô?
* Làm sao để cảnh báo đến người lái xe khi bỏ quên trẻ trên ô tô?

NGUYÊN LÍ HOẠT ĐỘNG

* Khi trẻ em bị bỏ quên trên ô tô, cảm biến chuyển động nhận dạng chuyển động trên ô tô, truyền tín hiệu cho module simA6mini và cảm biến nhiệt.
* Module simA6mini (đã được lập trình sẵn, cài tối thiểu 2 số điện thoại) báo về điện thoại.
* Cảm biến nhiệt đo nhiệt độ trong xe, nếu vượt mức 280C thì truyền tín hiệu làm chạy quạt gió, quạt gió cung cấp oxi và làm mát cho ô tô.

SƠ ĐỒ KHỐI

Có thể lắp đặt được trên tất các loại ô tô con từ 7 chỗ trở xuống. Thiết bị này hoạt động hoàn toàn độc lập nên không can thiệp đến bất cứ hoạt động nào trên xe.

mô hình thiết bị *“chống quên trẻ em trên ôtô”* đã được hoàn thiện, là cơ sở cho việc chế tạo một thiết bị có thể giúp cân bằng nhiệt độ bên trong xe và bên ngoài xe, kéo dài sự sống cho trẻ, trong khi đó thiết bị sẽ báo cho tài xế hoặc người thân biết sự việc đang xảy ra.

**SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TỈNH THÁI NGUYÊN**

**TRƯỜNG THPT LƯƠNG PHÚ**

**TR¦êNG THPT L¦¥NG PHó**

**ĐỀ TÀI: “THIẾT BỊ CHỐNG QUÊN TRẺ EM TRÊN Ô TÔ**

**”**

QUY TRÌNH THỨC HIỆN