-Load module nhận diện khuôn mặt (HAARCASCADE) bằng opencv và module phát hiện 68 điểm trên mặt (Facial Landmark) bằng dlib

-Nhận diện khuôn mặt từ camera của Pi và với khuôn mặt này ta nhận diện 68 điểm Landmark

-Chọn 2 cụm Landmark ở 2 mắt của khuôn mặt. Tính khoảng cách giữa 2 mí mắt theo chiều ngang và chiều dọc và tính tỉ lệ giữa 2 khoảng cách này, sau đó thì ta đặt một ngưỡng để xác định xem mắt đang nhắm hay mắt đang mở

-Nếu mà mắt nhắm là đang ngủ và phát âm thanh cảnh báo ra loa