

## **BÀI THỰC HÀNH 9**

**GV: Nguyễn Thị Minh Tâm**

**1.** Đọc ảnh và thực hiện các thao tác sau:

- Đổi ảnh vừa cắt sang ảnh GRAY
- Phân ngưỡng ảnh bằng thuật toán phân ngưỡng thích nghi
- Hiển thị các ảnh trên matplotlib

**2.** Đọc ảnh và thực hiện phép biến đổi phối cảnh cho ảnh

**3.** Tách biên ảnh bằng phương pháp Canny với ngưỡng dưới được lấy từ trackbar, ngưỡng trên bằng 2 lần ngưỡng dưới.

**4.** Xoay ảnh sang trái với góc xoay lấy từ trackbar, tâm xoay nằm ở giữa ảnh