

BÀI TẬP LỚN MÔN THỊ GIÁC MÁY TÍNH

1. Tính toán chọn vùng làm việc cho camera so sánh với thực tế và tính toán (1.5đ)
2. Chọn 1 vật bất kỳ. Tính toán tọa độ pixel và góc của vật (1.5đ)
3. Thực hiện calib camera sau đó so sánh tọa độ thật và tọa độ tính toán sau calib (5đ)
4. Tính toán độ dài của vật. (2đ)

P/s: Quay video để chứng minh việc làm và dữ liệu.

PROJECT EXERCISE FOR COMPUTER VISION COURSE

1. Calculate the necessary working space and working distance of camera for your task. Comparing the calculated and the real data of working space and working distance. (1.5 marks)
2. Chose an shaped object. Calculate pixel coordinate and angle of object (1.5 marks)
3. Perform calib camera and calculate the real coordinate of object in word coordinate (ex: robot coordinate or fixed coordinate) (5 marks)
4. doing image processing to recognize feature of object and then calculate the dimension of object (2 marks)

P/S: record the movie to demonstrate the task and proving the data.