* Nghiên cứu các kỹ thuật lọc: lọc trung bình, trung vị, kali, gauss
* Các kiến thức liên quan đến histogram
* Các kỹ thuật nâng cao chất lượng ảnh (kỹ thuật sử dụng bảng LUT)
* Các kỹ thuật phát hiện biên trực tiếp (mặt nạ)
* Xử lý ảnh bằng các phép toán hình thái (ảnh nhị phân và ảnh xám)