

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐHQG-HCM ĐỀ THI GIỮA KỲ Học kỳ 1 – Năm học 2023-2024

MÃ LƯU TRỮ (do phòng KT-ĐBCL ghi)

₹ ĐHQG-HCM ₹			
Tên học phần:	Thiết bị chẩn đoán và xử lý ảnh y khoa	Mã HP:	MPH10110
Thời gian làm bài:	70 phút	_ Ngày thi:	
Ghi chú: Sinh viên [☑ được phép /□ không được phép] sử dụng tài liệu khi làm bài.			
Họ tên sinh viên	: M	ISSV:	STT:
Bài 1 (3đ): Sử dụ	ng ảnh leaf.jpg , thực hiện các yêu cầu sau:		
b. (1đ) màu c. (1đ) Bài 2 (7đ): Sử dụ a. (1đ)Vẽ his b. (1đ) Sử dụ c. (2đ) Sử dụ d. (2đ) Sử dụ img_gaus5	Xác định kích thước ảnh Chuyển ảnh theo thang xám và trắng đen vớ đen, còn lại là màu trắng. Từ ảnh theo thang xám, viết hàm vẽ histogra ng ảnh Xray.tif , thực hiện các yêu cầu sau: togram. Từ histogram, xác định 1 phương ph ng skimage, tác động nhiễu Gaussian vào ản ng Box filter 5x5 lọc nhiễu img_noise. Đặt t ụng Gaussian filter 5x5 với σ = 2.0, lọc nh sự khác biệt giữa img_box5 và img_gausé	am và hàm náp tăng cư h. Đặt tên a ên ảnh là ir hiễu ảnh ir	tích luỹ rờng chất lượng ảnh ảnh là img_noise mg_box5 mg_noise. Đặt tên ảnh là
Lưu ý:	1) 1	31. II	
	Hai bài được làm chung trên 1 file jupyter với tên: MSSV_HovaTen.ipynb		
	pàn thành, file sẽ được upload vào google driv	ve:	
https://form	ns.gle/CUSr3aZs6ZKYaz516		