

DANH SÁCH NHÓM ĐỀ TÀI

MÔN PHÂN TÍCH XỬ LÝ ẢNH

Giảng viên : ThS Phạm Thế Bảo

Nhóm	Thời gian báo cáo	Nhóm	Thời gian báo cáo
Nhóm 2 : Tên đề tài : 8 – bài TH 19 1. Trần Thượng Khanh 0611082 2. Trần Quang Ánh 0611304 3. Bùi Ngô Dạ Thảo 0611203 4. Trương Nguyễn Trùng Dương 0611030	13/12/2008 (a)	Nhóm 9 : Tên đề tài : 8 – bài TH 11 1. Phạm Đức Huy 0411184 2. Đặng Trung Kiên 0411311 3. Lê Phú Yên 0411072 4. Kiều Hoàng Long 0411046	13/12/2008 (b)
Nhóm 3 : Tên đề tài : 3 – bài TH 20 1. Châu Ngọc Huy 0611053 2. Trịnh Tân Đạt 0611302 3. Nguyễn Văn Tiên 0611215 4. Phạm Văn Dũng 0611032	29/11/2008 (b)	Nhóm 10 : Tên đề tài : 2 – bài TH 26c 1. Dương Thanh An 0511053 2. Phan Bình Minh 0511156 3. Phạm Thị Kim Phượng 0511190 4. Đoàn Nguyên Ngân 0511169	27/11/2008 (b)
Nhóm 4 : Tên đề tài : 5 – bài TH 12 1. Phạm Quang Tiến 0511038 2. Phạm Minh Điền 0511333 3. Trần Thị Mỹ Huệ 0511309 4. Lê Thị Khuê Văn 0511330	06/12/2008 (b)	Nhóm 11 : Tên đề tài : 4 – bài TH 18 1. Đinh Phương Thảo 0611205 2. Nguyễn Thanh Phong 0611156 3. Nguyễn Thị Trang 0511234 4. Lê Thị Bích Trâm 0511250	04/12/2008 (b)
Nhóm 5 : Tên đề tài : 6 – bài TH 17 1. Nguyễn Trọng Hóa 0511011 2. Võ Quốc Đạt 0511051 3. Nguyễn Văn Tung 0511257 4. Hồ Sỹ Mạnh Trường 0611235	06/12/2008 (c)	Nhóm 12 : Tên đề tài : 1 – bài TH 21a 1. Nguyễn Việt Hùng 0511123 2. Cao Quốc Toàn 0511233 3. Nguyễn Đức Thành 0511214 4. Nguyễn Quang Huy 0511106	27/11/2008 (a)
Nhóm 6 : Tên đề tài : 3 – bài TH 28 1. Hoàng Minh Tân 0511269 2. Trần Thiện Tài 0511275 3. Nguyễn Ngọc Duy Khiêm 0511312 4. Lê Minh Triết 0511042	04/12/2008 (a)	Nhóm 13 : 9 – bài TH 21c Tên đề tài : Biểu diễn và mô tả 1. Nguyễn Thanh Diệu 0511303 2. Phạm Quốc Dur 0511305 3. Lê Đình Quốc Anh 0511060 4. Phan Trung Hiếu , 0511004	20/12/2008 (a)
Nhóm 7 : Tên đề tài : 7 – bài TH 14 1. Đỗ Trọng Hợp 0511120 2. Lê Thanh Long 0511140 3. Chu Đông Thuyết 0511208 4. Vũ Thị Mai Anh 0511066	11/12/2008 (b)	Nhóm 14 : Tên đề tài : 2 – bài TH 15 1. Đinh Duy Hải 0311295 2. Phạm Minh Đức 0311234 3. Bùi Văn Biên 0311042 4. Trần Trung Hậu 0311254	29/11/2008 (a)
Nhóm 8 : Tên đề tài : 6 – bài TH 27 1. Lương Hữu Tuấn 0511260 2. Vũ Kim Tuấn 0511263 3. Nguyễn Minh Tâm 0511265 4. Nguyễn Thanh Dũng 0511085	11/12/2008 (a)	Nhóm 15 : Tên đề tài : 4 – bài TH 13 1. Lê Quang Trãi 0411065 2. Nguyễn Văn Nguyễn 0411145 3. Bùi Minh Đức 0411074 4. Phạm Quốc Hưng 0611059	04/12/2008 (c)
Nhóm 1 : Tên đề tài : 5 – bài tập ảnh y khoa 1. Nguyễn Thị Thúy Nga 0511024 2. Trần Nguyễn Quốc Ngân 0511026 3. Đinh Công Tài 0511045	06/12/2008 (a)	Bài thực hành	08/01/2009

Bài thu hoạch:

1. Miền tần số	6. Nén ảnh
2. Miền không gian	7. Morphological
3. Khôi phục ảnh (restoration)	8. Phân đoạn ảnh
4. Xử lý ảnh màu	9. Biểu diễn và mô tả ảnh
5. Đa phân giải và wavelets	

ĐỀ BÀI TẬP THỰC HÀNH LỚN

1. Xác định bảng cảm ngược chiều của giao thông đường bộ
2. Dùng histogram để xem xét tương quan ảnh
3. Dùng biến đổi wavelet và đa phân giải trích đặc trưng bàn tay người.
4. Làm tăng cường cạnh, làm mờ cạnh bằng Laplace, một phương pháp SV chọn
5. Lọc nhiễu bằng haar-based DWT: tạo nhiễu và lọc, so sánh kết quả
6. Trích xương các đối tượng
7. Trình bày, cài đặt nén ảnh chuẩn JPEG-2000 và một trong các thuật toán của nhóm trình bày, và so sánh kết quả.
8. Xác định cạnh bằng morphological, trích đối tượng
9. Một PP Trích đặc trưng vân tay người
10. Biến ảnh chụp thành tranh vẽ (xác định cạnh)
11. Dùng biến đổi Hough để xác định cạnh
12. Phân đoạn ảnh màu
13. Đếm số lượng thanh chocolate
14. Chọn 1 PP để xác định khuôn mặt người
15. Xác định lá cờ đỏ sao vàng Việt ả am
16. Trích các vùng có chữ trong ảnh
17. ả ến ảnh bằng wavelet
18. Hiệu chỉnh mắt đỏ và hiệu chỉnh ánh sáng tại 1 vùng
19. Chấm điểm từ phiếu trắc nghiệm
20. Vào điểm tự động từ phiếu điểm
21. Xác định đường cấm:
 - a. Xe hơi
 - b. Xe tải ả tấn
 - c. Cấm đậu xe
 - d. Cấm dừng xe
 - e. ả gày chắn, lẻ
 - f. ...
22. Xác định giờ của đồng hồ:
 - a. Kim
 - b. Điện tử
23. Xác định chai trà xanh hoặc chai cocacola
24. Phân biệt hộp sữa ông thọ và cô gái hà lan
25. Xác định loại sữa
26. Xác định trái cây :
 - a. Chuối
 - b. Táo
 - c. Cam
 - d. Thom
 - e.
27. ả ến ảnh bằng contourlet
28. Khôi phục ảnh bằng contourlet
29. Rigitlet
30. Phân biệt máy tính để bàn và laptop