

ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC
CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc Lập - Tự Do - Hạnh Phúc

THÔNG TIN ĐĂNG KÝ ĐỀ TÀI LUẬN VĂN THẠC SĨ

1. Tên đề tài (ghi IN HOA):

- Tên tiếng Việt: TÁI TẠO ẢNH HDR (DẢI NHẠY SÁNG CAO) TỪ MỘT ẢNH LDR (DẢI NHẠY SÁNG THẤP) BẰNG HỌC MÁY
- Tên tiếng Anh: SINGLE-IMAGE HDR RECONSTRUCTION BY MACHINE LEARNING
- Hướng đề tài luận văn:
 - Hướng nghiên cứu ☐
 - Định hướng nghiên cứu ☐
 - Định hướng ứng dụng ☐
- Số tín chỉ:

2. Ngành học và Mã ngành:

- Khoa học máy tính: 8480101 ☐
- Công nghệ Thông tin: 8480201 ☐

3. Cán bộ hướng dẫn: (định dạng 2 cột nếu có 2 CBHD)

- Họ tên:
- Email:
- Điện thoại:
- Đơn vị công tác:

4. Thời gian thực hiện: 6 tháng. Từ tháng/20.....

5. Học viên thực hiện:

- Họ tên:
- Mã số: Khóa: Đợt:
- Email: Điện thoại:

TP. HCM, ngày....thángnăm 20....

Xác nhận của CBHD
(Ký tên và ghi rõ họ tên)

Học viên
(Ký tên và ghi rõ họ tên)

ĐỀ CƯƠNG ĐỀ TÀI LUẬN VĂN THẠC SĨ

Đề cương gồm 2 phần chính: Nội dung và Kế hoạch theo gợi ý ở bên dưới. Lưu ý cần viết ngắn gọn, và không nhất thiết phải đủ hết các ý như trong gợi ý. Nội dung đề cương tối đa 2 trang A4 (tránh tuyệt đối dùng font và cỡ nhỏ hơn).

1. Nội dung

- **Bài toán mà đề tài muốn giải quyết:** Tái tạo ảnh HDR từ một ảnh LDR (low dynamic range – dải nhạy sáng thấp) là bài toán
- HDR (High Dynamic Range) là tiêu chuẩn hình ảnh với nhiều dải nhạy sáng động, cho phép màn hình hiển thị hình ảnh rõ nét, đặc biệt là các chi tiết trong vùng nổi và vùng bóng đổ. Nó cho phép vùng nổi sáng hơn bình thường. Và vùng bóng đổ trong HDR có chiều sâu và tối hơn.
- **Input** là ảnh LDR, **output** là ảnh HDR
- **Lý do chọn:** cải thiện trải nghiệm người dùng, nâng cao độ chính xác cho CV (detection, classification,..) , xu hướng ngày nay chuyển dần từ LDR display sang HDR display nhưng LDR content still
- **Khả năng dụng thực tế và tính thời sự:**
- Mục tiêu của đề tài: viết ngắn gọn trong vòng 3 mục tiêu.
 - Hiểu rõ và
 - Đáng giá
 -
- Nội dung nghiên cứu của đề tài: viết ngắn gọn, mỗi nội dung cần đảm bảo tính nhất quán để đạt được mục tiêu tương ứng đề ra. *Lưu ý các mục tiêu và nội dung phải hợp lý để đảm bảo tính khả thi của đề tài.*
 - Nội dung nghiên cứu
- Phương pháp thực hiện.
- Kết quả, sản phẩm dự kiến.

- Tài liệu tham khảo (tối đa 5):

-

2. Kế hoạch

- T.B.D

GIẢI TRÌNH CHỈNH SỬA

Các HV ghi ý kiến của ĐVCM trong thông báo kết quả xét duyệt và điền giải trình chỉnh sửa vào đây.