

# PROJECT

## HỌC PHẦN THỊ GIÁC MÁY TÍNH



1. Tên đề tài: Sinh viên có thể tự đề xuất hoặc lựa chọn trong danh sách đã đề xuất
2. Số lượng sinh viên/nhóm: 3-5 SV/nhóm
3. Đăng ký đề tài: Sinh viên đăng ký trực tiếp vào nhóm trên Excel  
Link:  
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Kds1f91fRX3vankxLFpzYjZEnga5G9EZnFmlAY4Lw84/edit?usp=sharing>
4. Trong nhóm, chọn: 1 trưởng nhóm, 1 thư ký.
5. Yêu cầu chức năng:
  - a. Thu thập dữ liệu (mỗi lớp ít nhất 500 ảnh) và phải có lớp bù
  - b. Tiền xử lý ảnh (nếu có)
  - c. Thực hiện phân lớp với nhiều mô hình khác nhau
    - i. Kiểm tra kết quả phân lớp với nhiều kiến trúc của Deep learning;
    - ii. Kiểm tra kết quả phân lớp với SVM, KNN, Cây quyết định,...
  - d. Dựa trên kết quả phân lớp, xây dựng một ứng dụng triển khai mô hình (sử dụng ngôn ngữ python).  
Lưu ý: Sinh viên có thể triển khai trên 3 nền tảng: ứng dụng desktop, điện thoại di động, ứng dụng web.
  - e. Chức năng nâng cao (gợi ý: xem thêm thông tin của lớp nhận dạng chính xác, cho phép hiển thị 3 độ chính xác cao nhất,...)  
Lưu ý: sẽ có điểm cộng cho những nhóm có nhiều chức năng nâng cao
6. Lập bảng phân công công việc, có ký tên xác nhận công việc được giao
7. Viết báo cáo theo khuôn mẫu giảng viên cung cấp.
8. Thực hiện báo cáo project trước khi thi kết thúc học phần và cần nộp:
  - a. 01 báo cáo
  - b. 01 CD chứa mã nguồn cài đặt +
  - c. 01 Slide báo cáo.

## BẢNG PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC

Nhóm:

Tên đề tài:

STT	MSSV	Họ tên SV	Công việc	Thời gian	Ký tên nhận việc	Ghi chú

TRƯỞNG NHÓM

THƯ KÝ