

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG
KHOA: KỸ THUẬT CƠ ĐIỆN VÀ MÁY TÍNH

ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN
Học kỳ 1, năm học 2023 - 2024

Mã học phần: 71DSIN10012

Tên học phần: Nhập môn khoa học dữ liệu

Mã nhóm lớp học phần: 231_71DSIN10012_01

Thời gian làm bài (phút/ngày): đến hết ngày 11/12/2023

Hình thức thi: **Tiểu luận**

Cách thức nộp bài (Giảng viên ghi rõ yêu cầu):

File báo cáo (.doc, .pdf) và thuyết trình

Format nội dung đề thi:

- Font: tự do

- Size: tự do

Đề bài: Chọn một trong hai chủ đề sau:

- Tìm hiểu và trình bày chi tiết hai mô hình hồi quy. Tìm hiểu các đại lượng đánh giá mô hình hồi quy (R^2 , MAE, MSE, RMSE...)

- Tìm hiểu và trình bày chi tiết hai mô hình phân loại. Tìm hiểu các đại lượng đánh giá mô hình phân loại (accuracy, ma trận confusion...).

Hướng dẫn sinh viên trình bày: cần trình bày và minh họa các mô hình học máy một cách tường minh.

Tiêu chí chấm điểm và thang điểm (Rubric): chấm theo rubric thực hành

Tiêu chí	Trọng số (%)	Tốt Từ 8 – 10 đ	Khá Từ 6 – dưới 8 đ	Trung bình Từ 4 – dưới 6 đ	Yếu dưới 4 đ
Bố cục đúng yêu cầu	20	Đầy đủ các phần từ trang bìa đến tài liệu tham khảo	Thiếu một trong các phần trong bố cục	Thiếu từ 2 phần trong bố cục trình bày trở lên	Thiếu từ 3 phần trong bố cục trình bày trở lên
Nội dung các thành phần đầy đủ	30	Đầy đủ và đáp ứng hoàn toàn các nội dung yêu cầu	Đầy đủ và đáp ứng khá tốt các yêu cầu	Đầy đủ và đáp ứng tương đối các yêu cầu	Không đáp ứng các yêu cầu của tiểu luận

Hình thức rõ ràng, hợp lý	15	Đẹp Rõ ràng Logic Có sự sáng tạo	Chưa đạt một trong các yêu cầu về hình thức	Chưa đạt từ 2 yêu cầu về hình thức trở lên	Không đẹp Chưa rõ ràng Nhiều lỗi trình bày
Lập luận từng nội dung khoa học	20	Hoàn toàn chặt chẽ, Logic	Khá chặt chẽ, Logic; còn chỗ chưa rõ ràng	Tương đối chặt chẽ, Logic; có nhiều điểm chưa rõ ràng	Không chặt chẽ, Logic, lập luận không rõ ràng
Kết luận phù hợp	10	Phù hợp	Khá phù hợp	Tương đối phù hợp	Không phù hợp/Thiếu sót
Thời gian đúng quy định	5	Đúng quy định	Trễ 1 ngày	Trễ 2 ngày	Trễ 3 ngày

Ngày biên soạn:

Giảng viên biên soạn đề thi:

TS. Nguyễn Quốc Dũng

Ngày kiểm duyệt:

Trưởng (Phó) Khoa/Bộ môn kiểm duyệt đề thi:

Sau khi kiểm duyệt đề thi, **Trưởng (Phó) Khoa/Bộ môn** gửi về Trung tâm Khảo thí qua email: khaothivanlang@gmail.com bao gồm file word và file pdf.