

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

ĐỀ THI/ĐỀ BÀI, RUBRIC VÀ THANG ĐIỂM
THI KẾT THÚC HỌC PHẦN
Học kỳ 1, năm học 2024-2025

I. Thông tin chung

Tên học phần:	Tin học ứng dụng		
Mã học phần:	71DASC40012	Số tín chỉ:	2
Mã nhóm lớp học phần:	241_71DASC40012_01		
Hình thức thi: Đồ án (không thuyết trình)	Thời gian làm bài:	7	Ngày
☒ Cá nhân	☐ Nhóm		
<i>Quy cách đặt tên file</i>	<i>Mã SV_Ho và ten SV</i>		

1. Format đề thi

- Font: Times New Roman
- Size: 13
- Quy ước đặt tên file đề thi: Mã HP_Tên HP_Mã nhóm LHP_Bài tập lớn

2. Giao nhận đề thi

Sau khi kiểm duyệt đề thi, đáp án/rubric. **Trưởng Khoa/Bộ môn** gửi đề thi, đáp án/rubric về Trung tâm Khảo thí qua email: khaothivanlang@gmail.com bao gồm file word và file pdf (***nén lại và đặt mật khẩu file nén***) và nhắn tin + họ tên người gửi qua số điện thoại **0918.01.03.09** (Phan Nhật Linh).

II. Các yêu cầu của đề thi nhằm đáp ứng CLO

Ký hiệu CLO	Nội dung CLO	Hình thức đánh giá	Trọng số CLO trong thành phần đánh giá (%)	Câu hỏi thi số	Điểm số tối đa	Lấy dữ liệu đo lường mức đạt PLO/PI
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
CLO1	Vận dụng kiến thức về phân tích hồi quy tuyến tính vào quá trình dự báo thống kê	Đồ án	10%	4	1.0	PI 2.3
CLO2	Sử dụng thành thạo công cụ MS Excel trong quá trình phân tích dữ liệu	Đồ án	40%	1, 2, 3, 4	4.0	PI 7.1
CLO3	Sử dụng công cụ MS Excel để làm sạch, chuẩn hóa, phân tích và lưu trữ kết quả phân tích dữ liệu	Đồ án	20%	1, 2, 3, 4	2.0	PI 7.2
CLO4	Trình bày rõ ràng các kết quả phân tích dữ liệu và các nhận xét bằng MS Word và MS PowerPoint	Đồ án	30%	5, 6	3.0	PI 6.2

III. Nội dung đề bài**1. Đề bài**

Sinh viên sử dụng file Excel dữ liệu được cung cấp để làm các câu sau:

Câu 1. Làm sạch và tiền xử lý dữ liệu.

Câu 2. Tạo các bảng thống kê mô tả 1 chiều và 2 chiều.

Câu 3. Trực quan các kết quả thống kê bằng biểu đồ thích hợp, mỗi biểu đồ tương ứng với một bảng.

Câu 4. Thực hiện hồi quy tuyến tính đơn. Dựa vào mô hình này để dự báo cho quan sát mới.

Câu 5. Trình bày bảng, biểu đồ và nhận xét dưới dạng một file báo cáo trong word

Câu 6. Trình bày một file thuyết trình ngắn gọn trên file PowerPoint

2. Hướng dẫn thể thức trình bày

Sinh viên trình bày phần xử lý số liệu trên file Excel, phần báo cáo trên file Word và phần thuyết trình trên file PowerPoint như giảng viên hướng dẫn trên lớp. Bài nộp phải có đủ cả 3 file.

3. Rubric và thang điểm

Tiêu chí	Trọng số	Tốt (10 điểm)	Trung bình (5 điểm)	Không đạt (0 điểm)
Công cụ làm sạch, chuẩn hóa, phân tích và lưu trữ kết quả phân tích dữ liệu	20%	Hoàn toàn dùng Excel	Phần lớn dùng Excel	Phần lớn không dùng Excel
Hàm/Tính năng Excel được sử dụng để làm sạch, chuẩn hóa dữ liệu	10%	Tạo ra kết quả đáp ứng hoàn toàn yêu cầu	Tạo ra kết quả đáp ứng nội dung chính của yêu cầu	Không tạo ra kết quả đáp ứng được yêu cầu
Hàm/Tính năng Excel được sử dụng để thống kê mô tả dữ liệu	10%	Tạo ra kết quả đáp ứng hoàn toàn yêu cầu	Tạo ra kết quả đáp ứng nội dung chính của yêu cầu	Không tạo ra kết quả đáp ứng được yêu cầu
Hàm/Tính năng Excel được sử dụng để tóm tắt dữ liệu	10%	Tạo ra kết quả đáp ứng hoàn toàn yêu cầu	Tạo ra kết quả đáp ứng nội dung chính của yêu cầu	Không tạo ra kết quả đáp ứng được yêu cầu
Hàm/Tính năng Excel được sử dụng để phân tích hồi quy	10%	Tạo ra kết quả đáp ứng hoàn toàn yêu cầu	Tạo ra kết quả đáp ứng nội dung chính của yêu cầu	Không tạo ra kết quả đáp ứng được yêu cầu
Dự báo cho quan sát mới	10%	Dựa vào mô hình hồi quy, được thực hiện trên Excel	Dựa vào mô hình hồi quy, không được thực hiện trên Excel;	Không dựa vào mô hình hồi quy
Văn bản được trình bày trong Word	15%	Toàn bộ ngay ngắn	Phần lớn ngay ngắn	Không ngay ngắn
Các slide trình bày trong PowerPoint	15%	Toàn bộ trực quan dễ nhìn	Phần lớn trực quan dễ nhìn	Không trực quan, khó nhìn

TP. Hồ Chí Minh, ngày 24 tháng 10 năm 2024

Người duyệt đề

Giảng viên ra đề

TS. Nguyễn Quốc Dũng

ThS. Nguyễn Huỳnh Luận