TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG

**KHOA: KỸ THUẬT CƠ – ĐIỆN VÀ MÁY TÍNH**

**ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**

**Học kỳ 3, năm học 2021 - 2022**

**Mã học phần:** DDS0100

**Tên học phần:** Phân tích dữ liệu lớn

**Mã nhóm lớp học phần:** 213\_DDS0100\_01

**Thời gian làm bài:** 14 ngày

**Hình thức thi:** Tiểu luận

**Cách thức nộp bài:**

* Sinh viên Upload bài làm (Word/Latex);
* Sinh viên Upload file Excel chứa dữ liệu thực hành;
* Sinh viên Upload file mềm chứa code xử lý dữ liệu;
* Sinh viên Upload bài thuyết trình (Powerpoint/Beamer).

**Đề bài**

Sinh viên tổng hợp lý thuyết về Phân tích phương sai, Hồi quy tuyến tính, Bài toán phân loại và Bài toán phân cụm; Thu thập dữ liệu thực tế và thực hiện các phân tích đã tổng hợp trên dữ liệu đã thu thập.

**Hướng dẫn sinh viên trình bày:**

1. Bản báo cáo (Word/Latex), sinh viên trình bày theo các phần sau:

**Trang bìa**

**Mục lục**

**Chương 1. Chuẩn bị kiến thức**

**Chương 2. Tổng quan về dữ liệu**

**Chương 3. Kết quả phân tích**

1. Bài thuyết trình, sinh viên trình bày ngắn gọn, súc tích, trực quan nhưng đảm bảo đầy đủ nội dung trọng tâm có trong bản báo cáo.

**Tiêu chí chấm điểm và thang điểm (Rubric):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tiêu chí** | **Trọng số (%)** | **Tốt**  **100%** | **Khá**  **75%** | **Trung bình**  **50%** | **Kém**  **0%** |
| Bản báo cáo | 50 | * Nộp đúng hạn; * Bố cục rõ ràng, mạch lạc; * Nội dung chính xác. * Hình thức trình bày sạch, đẹp. | * Nộp đúng hạn; * Bố cục hợp lý; * Nội dung chính xác; * Hình thức trình bày khá đẹp. | * Nộp trễ hạn từ 3 ngày trở lại; * Bố cục tương đối hợp lý; * Có một số sai sót về nội dung; * Trình bày chưa rõ ràng. | * Không nộp bài/Nộp trễ hơn 3 ngày; * Bố cục không hợp lý; * Nội dung sai sót nhiều. * Trình bày lung tung, rối mắt. |
| Bài thuyết trình | 50 | * Nội dung trình bài khớp với bản báo cáo; * Nội dung trình bày ngắn gọn nhưng rõ ràng, đầy đủ ý; * Thuyết trình rõ ràng, trôi trải. | * Nội dung trình bài khớp với bản báo cáo; * Nội dung trình bày rõ ràng, đầy đủ ý; * Thuyết trình tương đối rõ ràng, trôi trải. | * Một số nội dung không khớp với bản báo cáo; * Nội dung trình bày đủ ý nhưng khá dông dài; * Thuyết trình chưa được trôi trải. | * Nội dung không khớp với bản báo cáo; * Nội dung trình bày dông dài, không đầy đủ ý; * Thuyết trình không rõ ràng. |

*Ngày biên soạn: 12/07/2022*

**Giảng viên biên soạn đề thi:** Nguyễn Huỳnh Luận

*Ngày kiểm duyệt:*

**Trưởng (Phó) Khoa/Bộ môn kiểm duyệt đề thi:** Trương Quốc Trí

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