|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG | **ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN** |
| **KHOA KỸ THUẬT** | Học kỳ: 213 | Năm học: | **2021 - 2022** |
| Mã học phần: 71MECA20013 Tên học phần: Thiết Kế Sáng Tạo KT  |
| Mã nhóm lớp HP:  | 213\_71MECA20013\_01 |
| Thời gian làm bài: | ………….(phút) |
| Hình thức thi: | **Bài tập lớn** |
| **Cách thức nộp bài (Giảng viên ghi rõ):** - Upload file bài làm (word, pdf, ppt);- Upload hình ảnh bài làm; |

**Format nội dung:**

- Font: Times New Roman

- Size: 13

**ĐỀ BÀI:**

**1.** Lập quy trình thiết kế và phát triển sản phẩm;

**2.** Thiết kế và lập trình mô phỏng xe tự hành;

**HƯỚNG DẪN SINH VIÊN TRÌNH BÀY:**

**1. Phần mở đầu**

+ Nêu các bước trong quy trình thiết kế và phát triển sản phẩm;

+ Trình bày rõ nội dung và công việc cần làm của từng bước;

**2. Phần nội dung**

+ Nêu tổng quan, tìm hiểu xe tự hành;

+ Thiết kế xe tự hành;

+ Lập trình mô phỏng xe tự hành;

**3. Tài liệu tham khảo**

Tên tác giả. (Năm xuất bản). Tiêu đề tài liệu in nghiêng. Tên cơ sở thực hiện/Công bố/Xuất bản, địa điểm.

**TIÊU CHÍ CHẤM ĐIỂM:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Các chi tiết đánh giá** | **Điểm tối đa** | **Điểm đánh giá** |
| 1 | Hình thức  | 1.0 |  |
| 2 | Nội dung thực hiện tốt theo yêu cầu đề tài | 5.0 |  |
| 3 | Nắm vững những vấn đề liên quan đề tài (cơ sở lý thuyết và thiết kế mô phỏng) | 2.0 |  |
| 4 | Độ khó của đề tài  | 1.0 |  |
| 5 | Tính ứng dụng thực tiễn (phạm vi và mức độ ứng dụng, khả năng phát triển, tính mới, tính sáng tạo, độc đáo...) | 1.0 |  |
| **Tổng số:** | **10.0** |  |

*Ngày biên soạn: 08/07/2022*

**Giảng viên biên soạn đề thi:**



**Th.S Tăng Hà Minh Quân**

*Ngày kiểm duyệt: 1/07/2022*

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