|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG | | **ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN** | | | |
| **KHOA CƠ ĐIỆN VÀ MÁY TÍNH** | | | Học kỳ: III | Năm học: | **213 - 2022** |
| Mã học phần: DCD0070\_01 Tên học phần:  Phần mềm thiết kế mạch | | | | | |
| Mã nhóm lớp HP: | 213\_DCD0070\_01 | | | | |
|  |  | | | | |
| Hình thức thi: | **Tiểu luận và báo cáo** | | | | |
| **Cách thức nộp bài (Giảng viên ghi rõ):**  ***Gợi ý:***  - Upload file bài làm (word, excel, pdf…); | | | | | |
|  | | | | | |

**Format nội dung:**

- Font: Times New Roman

- Size: 13

**ĐỀ BÀI:**

1. Trình bày tìm hiểu về các linh kiện có trên sơ đồ mạch MPPT (file đính kèm)
2. Vẽ mạch schematic và PCB layout
3. Giải thích sơ đồ mạch

**Hạn chót nộp:7/8 (bài báo cáo từ 20 đến 30 trang). upload lên trang học trực tuyến.**

**HƯỚNG DẪN SINH VIÊN TRÌNH BÀY:** Sinh viên gửi báo cáo **file word hay PDF**, trình bày rõ ràng, hình ảnh cụ thể, ghi đầy đủ tài liệu tham khảo và không được copy nhau.

Và **file ppt báo cáo**.

**TIÊU CHÍ CHẤM ĐIỂM:**

* SV làm đầy đủ, hình ảnh cụ thể và rõ ràng, trình bày đẹp, không copy: 10 điểm
* SV làm đầy đủ, hình ảnh cụ thể và rõ ràng, không copy: 8 điểm
* SV làm đầy đủ, hình ảnh cụ thể không copy: 6 điểm
* SV làm không đầy đủ, không copy: 4 điểm
* SV làm không đầy đủ, thiếu thông tin: điểm

*Ngày biên soạn:10/7/2022*

**Giảng viên biên soạn đề thi:** Lê Nguyễn Hòa Bình

*Ngày kiểm duyệt: 14/7/2022*

**Phó Trưởng Khoa:** TS. Phan Xuân Lễ

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.