ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT
KHOA ĐIỆN
BỘ MÔN ĐIỆN KHÍ HÓA VÀ CUNG CẤP ĐIỆN

ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

ĐỀ TÀI:

THIẾT KẾ ĐỒNG HỒ KIỂM TRA HỆ THỐNG ĐÁNH LỬA Ô TÔ

GVHD: QUÁCH THANH HẢI
SVTH: NGUYỄN HÒA THUẬN
BÙI QUỐC HƯNG

SKL001007

1007
F365
ĐKC-02
G81.25
N573-T532

ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT
KHOA ĐIỆN
BỘ MÔN ĐIỆN KHÍ HÓA VÀ CUNG CẤP ĐIỆN

ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

Tên đề tài :

THIẾT KẾ ĐỒNG HỒ KIỂM TRA HỆ THỐNG ĐÁNH LỬA Ô TÔ.

GVHD : QUÁCH THANH HẢI
SVTH : NGUYỄN HOÀ THUẬN
BÙI QUỐC HÙNG

Tháng 5 năm 1998.

Lời nói đầu.

Trong nền công nghiệp phát triển mạnh mẽ hiện nay các thế hệ máy móc thiết bị hiện đại liên tục ra đời. Khoa học kỹ thuật góp phần không nhỏ vào sự phát triển mạnh mẽ đó.

Khâu kiểm tra đo lường là khâu hết sức quan trọng để hoàn thành 01 sản phẩm có chất lượng cao. Các thiết bị kiểm tra đo lường ngày càng được hoàn thiện hơn nhờ vào các hệ vi xử lý. Do tính ưu việt của hệ vi xử lý như tốc độ xử lý thông tin nhanh, dễ dàng truy xuất, độ chính xác cao, gọn nhẹ, ... nên nó được áp dụng rất rộng rãi. Vì vậy nhóm đã nghiên cứu và thực hiện đề tài : "Thiết kế Đồng hồ kiểm tra hệ thống đánh lửa ô tô".

Nhờ sự hướng dẫn tận tình của thầy Zuách Thanh Hải và các thầy cô trong khoa Điện. Tuy nhiên do kiến thức còn hạn chế và thời gian có hạn nên không thể tránh khỏi những thiếu sót. Rất mong thầy cô và các bạn nhận xét và đóng góp để đề tài hoàn thiện hơn.

Nhóm thực hiện.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. Phương pháp nghiên cứu khoa học.
   Châu Kim Lang – Đại học sư phạm kỹ thuật – 1985

2. Sơ đồ linh kiện bán dẫn.
   Dương Minh Trí – Sở giáo dục TP.HCM – 1992

3. Kỹ thuật vi xử lý.
   Trần Văn Trọng – Đại học sư phạm kỹ thuật – 1985

4. Tra cứu IC số.
   Nhà xuất bản khoa học kỹ thuật

5. Tra cứu vi mạch số CMOS.
   Nhà xuất bản khoa học kỹ thuật

6. Z80 Assembly Languages Programming

MỤC LỤC

Lời nói đầu

Chương I : Đặt vấn đề.

Chương II : Giới thiệu về hệ thống đánh lửa và nguyên tắc kiểm tra.

I/ Hệ thống đánh lửa.

II/ Nguyên tắc kiểm tra.

Chương III : Khảo sát hệ vi xử lý dùng Z 80.

I/ Giới thiệu về hệ vi xứ lý

II/ Khảo sát hệ vi xử lý dùng Z 80.

Chương IV : Giới thiệu mạch chuyển đổi ADC dùng vi mạch 0809.

I/ Mạch chuyển đổi ADC.

II/ Khảo sát mạch chuyển đổi dùng 0809.

Chương V : Khuếch đại thuật toán.

Chương VI : Thiết kế - Thi công phần cứng đồng hồ kiểm tra.

I/ Thiết kế phần cứng.

II/ Thi công hệ thống.

Chương VII: Xây dựng phần mềm.

I/ Tổng quát về lập trình.

II/ Các số liệu ban đầu.

III/ Xây dựng sơ đồ khối.

IV/ Xây dựng phần mềm.

Chương VIII: Đánh giá - Kết luận.

Phụ lục.

Bạn đang có trong tay thông tin cơ bản của một trong số những tài liệu có hàm lượng chất xám cao, với những thông tin vô cùng hữu ích cho quá trình học tập và nghiên cứu của bản thân bạn !

Bạn đã và đang trải qua những ưu tư, trăn trở của bản thân mình trước biển kiến thức mênh mông vô hạn và đang tìm hướng đi cho riêng mình bằng việc biến kiến thức thành tài sản tri thức của riêng bạn !

Hãy để Thư viện trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM chia sẻ những khó khăn và trăn trở đó cùng bạn!

Hãy đến với Thư viện trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM để cùng nhau, chúng ta xây dựng vương quốc khoa học và trí tuệ của chính mình !

THƯ VIỆN

Cùng với bạn, Thư viện ĐH Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM mong ước góp phần duy trì và phát triển văn hóa đọc !

THƯ VIỆN

Hãy đến với chúng tôi - Thư viện trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM để cảm nhận, trải nghiệm và biến ước mơ khoa học của bạn thành hiện thực !

Hân hạnh được đón tiếp và phục vụ bạn tại
Số 1 – 3, Võ Văn Ngân, Phường Linh Chiểu, Quận Thủ Đức, Tp. HCM
ĐT: (08) 3896 9920 – Email: thuvienspkt@hcmute.edu.vn
http://www.thuvienspkt.edu.vn – http://thuvien.hcmute.edu.vn

Thông tin tài trợ!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....