

PHIẾU THEO DÕI TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP

Họ và tên SV : Hồ Công Trình MSSV: 19502231
Tên đề tài KLTN : NGHIÊN CỨU, CHẾ TẠO BỘ SẠC NHANH CHO XE ĐIỆN.
Giảng viên hướng dẫn: Trần Tấn Tài

Tuần (Từ)	Ngày	Khối lượng		GVHD ký
		Đã thực hiện	Tiếp tục thực hiện	
HK1				
...				
Tuần 5-6 (05/09/2022 đến 18/09/2022)	05/09/2022	Nhận đề tài.	Nghiên cứu, tìm hiểu về Pin lithium trên xe điện.	
Tuần 7-8 (19/09/2022 đến 02/10/2022)	19/09/2022	Báo cáo tổng quan hệ thống pin được sử dụng trên xe điện.	Nghiên cứu các phương pháp sạc nhanh cho Pin trên thế giới.	
Tuần 9-10 (03/10/2022 đến 16/10/2022)	03/10/2022	Báo cáo tổng quan tình hình nghiên cứu các phương pháp sạc nhanh cho pin.	Đánh giá tổng quan tình hình nghiên cứu trong và ngoài nước.	
Tuần 11-12 (17/10/2022 đến 30/10/2022)	17/10/2022	Kiểm tra đề cương dành cho sinh viên <u>không</u> đi thực tập đợt 1, HK1 năm học 2022-2023 - Đánh giá mức độ phiếu giao đề tài (Đạt/ không đạt) _____ - Được tiếp tục thực hiện LVTN: _____ - Các điểm lưu ý: _____ _____ _____		GVHD kí tên: Trưởng BM kí tên:
Tuần 13-18 (31/10/2022 đến 11/12/2022)		(thời gian thực tập)		

Tuần (Từ)	Ngày	Khối lượng		GVHD ký
		Đã thực hiện	Tiếp tục thực hiện	
Tuần 19-20	Thi học kỳ 1, sinh viên có thể xin phép giảng viên tập trung cho thi HK			
HK2				
1 (26/12/2023)	26/12/2023	Báo cáo tổng quan tình hình nghiên cứu trong và ngoài nước.	Nghiên cứu các mạch chuyển đổi công suất AC - DC.	
2 (02/01/2023)	02/01/2023	Báo cáo tổng quan các mô hình được sử dụng phổ biến.	Nghiên cứu các mạch chuyển đổi công suất DC - DC.	
3 (09/01/2023)	09/01/2023	Báo cáo tổng quan các mô hình được sử dụng phổ biến.	Nghiên cứu sử dụng vi điều khiển xử lý tín hiệu số TMS320F28379D.	
3 tuần nghỉ	Nghỉ tết âm lịch			
7 (06/02/2023)	06/02/2023	Báo cáo tổng quan về DSP	Tìm hiểu phần mềm thiết kế mạch Altium Design	
8 (13/02/2023)	13/02/2023	Thao tác cơ bản trên phần mềm Altium Design	Xây dựng chương trình mô phỏng và giải thuật điều khiển trên phần mềm PSIM	
9 (20/02/2023)	20/02/2023	Báo cáo kết quả mô phỏng trên phần mềm PSIM.	Tính toán, lựa chọn các thông số, cấu hình mạch.	
10 (27/02/2023)	27/02/2023	Tổng hợp, lựa chọn thông số, cấu hình mạch phù hợp.	Lựa chọn linh kiện phù hợp với các thông số yêu cầu.	
11 (06/03/2023)	06/03/2023	Báo cáo vật tư được sử dụng, tính toán tối ưu cho mạch.	Thiết kế nguyên lý mạch điều khiển, mạch lái và mạch công suất.	
12 (13/03/2023)	13/03/2023	Nguyên lý mạch điều khiển, mạch lái và mạch công suất.	Tiến hành kiểm tra thực nghiệm các thông số tính toán trên mạch nguyên lý.	
Tuần 13-15 20/03/2023 đến 09/04/2023	20/03/2023	Kiểm tra giữa kỳ: - Đánh giá khối lượng hoàn thành _____ % - Được tiếp tục thực hiện LVTN: _____ - Các điểm lưu ý: _____ _____ _____		GVHD kí tên: Trưởng BM kí tên:
16 (10/04/2023)	10/04/2023	Lấy kết quả thực nghiệm, hiệu chỉnh nguyên lý mạch.	Thiết kế PCB mạch điều khiển, mạch lái và mạch công suất.	
17 (17/04/2023)	17/04/2023	PCB mạch điều khiển, mạch lái và mạch công suất.	Thi công hoàn thiện mạch, viết chương trình điều khiển trên DSP F28379D	
18 (24/04/2023)	24/04/2023	Hoàn thiện mô hình	Khảo sát, kiểm tra, lấy kết quả, hiệu chỉnh mô hình.	
19	01/05/2023	Báo cáo kết quả thực nghiệm	Viết đề cương khóa luận	

Tuần (Từ)	Ngày	Khối lượng		GVHD ký
		Đã thực hiện	Tiếp tục thực hiện	
(01/05/2023)				
20 (08/05/2023)	08/05/2023	Đề cương khóa luận tốt nghiệp	Thực hiện bảo vệ trước GVHD	
21 (15/05/2023)		Kiểm tra cuối kỳ: - Đánh giá khối lượng hoàn thành _____ % - Được bảo vệ KLTN: _____ - Các điểm lưu ý: _____ _____ _____ _____		GVHD kí tên: Trưởng BM kí tên:
22 (22/05/2023)	CHUẨN BỊ BẢO VỆ			
Tuần 23- 24 (29/05/2023 đến 11/06/2023)	BẢO VỆ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP			

Trưởng bộ môn

TP. HCM, ngày __ tháng __ năm 20__
Giảng viên hướng dẫn
 (Ký và ghi rõ họ tên)