

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ



BÁO CÁO TỔNG KẾT
ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CẤP CƠ SỞ

NGHIÊN CỨU SỰ ỔN ĐỊNH NGHIỆM CỦA BÀI TOÁN TỐI ƯU VỚI HÀM MỤC
TIÊU CÓ GIÁ TRỊ TẬP HỢP

Mã số: C24.29

Chủ nhiệm đề tài: Ths. LÂM VĂN ĐẦY

Thành viên:

1. GS.TS. LÂM QUỐC ANH

Cần Thơ, tháng 06 năm 2025

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ



BÁO CÁO TỔNG KẾT
ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CẤP CƠ SỞ

**NGHIÊN CỨU SỰ ỔN ĐỊNH NGHIỆM CỦA BÀI TOÁN TỐI ƯU VỚI HÀM MỤC
TIÊU CÓ GIÁ TRỊ TẬP HỢP**

Mã số: C24.29

Chủ nhiệm đề tài: Ths. LÂM VĂN ĐẦY

Thành viên:

1. GS.TS. LÂM QUỐC ANH

Cần Thơ, tháng 06 năm 2025

DANH SÁCH THÀNH VIÊN THAM GIA NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI

1. Ths. Lâm Văn Đầy (Khoa Cơ bản – Trường Đại học Nam Cần Thơ)
2. GS.TS. LÂM QUỐC ANH (Khoa Sư phạm – Trường Đại học Cần Thơ)

MỤC LỤC

Danh mục các chữ viết tắt và ký hiệu	1
Thông tin kết quả nghiên cứu.....	3
Tóm lược	9
PHẦN 1 MỞ ĐẦU	10
1.1 Tổng quan tình hình nghiên cứu thuộc lĩnh vực đề tài ở trong và ngoài nước	10
1.2 Tính cấp thiết.....	14
1.3 Mục tiêu nghiên cứu.....	16
1.4 Nội dung nghiên cứu	16
1.5 Phương pháp nghiên cứu.....	16
1.6 Đối tượng và phạm vi nghiên cứu.....	17
PHẦN 2 PHƯƠNG PHÁP VÀ PHƯƠNG TIỆN NGHIÊN CỨU...18	
2.1 Phương pháp nghiên cứu chi tiết.....	18
2.2 Phương tiện nghiên cứu	19
PHẦN 3 KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU	33
3.1 Giới thiệu.....	33
3.2 Mở đầu.....	35

3.3 Sự ổn định ngoài của bài toán tối ưu tập.....	40
3.4 Sự ổn định trong của bài toán tối ưu tập	44
PHẦN 4 KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ.....	47
TÀI LIỆU THAM KHẢO	49