

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SÀI GÒN  
**KHOA TOÁN ỨNG DỤNG**



**BÁO CÁO**  
**NGHIÊN CỨU KHOA HỌC**

**Đề tài:**  
**TỐI ƯU TUYỂN TÍNH CÓ THAM SỐ**

Chủ nhiệm đề tài: **NGUYỄN THÀNH NAM - 3122480034**

**LÊ ĐỨC ANH - 3122480001**

Thành phố Hồ Chí Minh, tháng 9 năm 2023

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SÀI GÒN  
**KHOA TOÁN ỨNG DỤNG**



**BÁO CÁO**  
**NGHIÊN CỨU KHOA HỌC**

**Đề tài:**  
**TỐI ƯU TUYỂN TÍNH CÓ THAM SỐ**

Chủ nhiệm đề tài: NGUYỄN THÀNH NAM - 3122480034

LÊ ĐỨC ANH - 3122480001

Giảng viên hướng dẫn: PGS.TS TẠ QUANG SƠN

Các cán bộ phản biện:

Thành phố Hồ Chí Minh, tháng 9 năm 2023

# Mục lục

|          |  |          |
|----------|--|----------|
| <b>1</b> | <b>Lời nói đầu</b>                                   | <b>1</b> |
| <b>2</b> | <b>Chương 1 Cơ sở lý thuyết quy hoạch tuyến tính</b> | <b>2</b> |
| 2.1      | Phương pháp đơn hình . . . . .                       | 2        |
| 2.1.1    | Bài toán M . . . . .                                 | 2        |
| 2.1.2    | Bài toán 2 pha . . . . .                             | 2        |

## 1 Lời nói đầu

jhsjkjdhfaksgfkjsbvckevbxzvek àdsfsfdsjhfd sdfsd sdfsd sdfsd  
sdfsdfsdfssdfsdfsdfsdf sdfsd fsdfsdfsdfsdf dfsddfsdfsdfsdf

## **2 Chương 1 Cơ sở lý thuyết quy hoạch tuyến tính**

### **2.1 Phương pháp đơn hình**

#### **2.1.1 Bài toán M**

#### **2.1.2 Bài toán 2 pha**