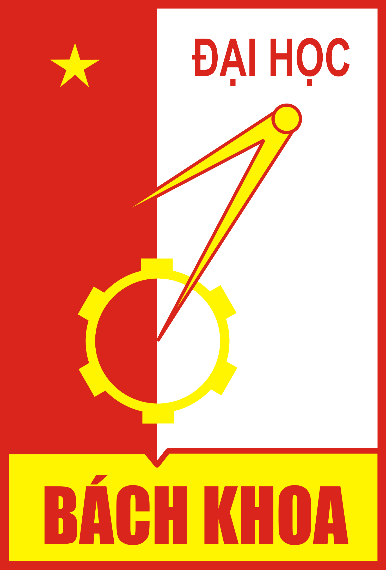
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI**

**VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG**

****

**BÁO CÁO**

**THỰC TẬP KỸ THUẬT**

**Đề tài:**

**Nghiên cứu và xây dựng ứng dụng dựa trên OpenCV, AI, Deep Learning**

**Nhận diện các tấm pin năng lượng mặt trời bị lỗi**

Người hướng dẫn:

Sinh viên thực hiện: Lê Công Nguyên

MSSV: 20173290 – Lớp: KHMT.03

Hà Nội, 2020

**Mục lục**

1. **Giới thiệu**…………………………………………………………………...
2. OpenCV…………………………………………….….
3. PyQT……………………...
4. ……………………………………………...…
5. ………………………………………………………
6. ……………………………………………………………….
7. ……...……………………………………………………
8. …………………………………………………………..
9. ……………………………………………………………….
10. Lập trình trên Python…………………………….…………………...…….
11. …………………………………………………………………..
12. ………………………………………………………..
13. ……………………………………….…..
14. **Thảo luận**………………………………………………………………….
15. **Tài liệu tham khảo**………………………………………………….…….
16. **Giới thiệu**
17. **Lập trình trên Python**
18. **Thảo luận**
19. **Tài liệu tham khảo**