

ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP HCM  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN  
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

23TNT1

---

## Lab 2

Đề tài: Fine-tuning DeepSeek-OCR

---

Môn học: Nhập môn xử lý ngôn ngữ tự nhiên

*Sinh viên thực hiện:*

Lưu Thượng Hồng (23122006)

*Giáo viên hướng dẫn:*

PGS.TS. Đinh Điền

TS. Nguyễn Hồng Bửu Long

Ngày 16 tháng 12 năm 2025



## Mục lục