# Tích hợp Mô hình Vị trí và Lập lịch (ScheLoc) cho Đơn Máy

Thực hiện: Nguyễn Chí Bằng

Hướng dẫn: TS. Lê Minh Huy Ngày 12 tháng 1 năm 2025

## NỘI DUNG

1 Giới thiệu về bài toán ScheLoc

2 Bài toán ScheLoc cho tập hai công việc

Giới thiệu về bài toán ScheLoc

## Giới thiệu về bài toán ScheLoc

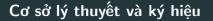


#### Mô hình bài toán ScheLoc

Tối thiểu thời gian hoàn thành cực đại  $C_{
m max}$ 

# Bài toán ScheLoc cho tập hai

công việc



# Trường hợp $\pi(1)=1$ và $\pi(2)=2$

# Trường hợp $\pi(1)=2$ và $\pi(2)=1$

## Nghiệm tối ưu của bài toán

11 / 12

### Tài liệu

- [1] Le Minh Huy. "Single Machine Scheduling". In.
- [2] M.L. Pinedo. Planning and Scheduling in Manufacturing and Services. Springer series in operations research. Springer New York, 2009.
- [3] Michael Pinedo. "Scheduling: Theory, Algorithms, And Systems". In: Jan. 2008.
- [4] PMI, ed. A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK Guide). 5th ed. Newtown Square, PA: Project Management Institute, 2013.
- [5] Krzysztof Postek et al. Hands-On Mathematical Optimization with AMPL in Python. Online, 2024.

Thanks for listening!