## Mathematical Optimization – Toán Tối Ưu

Nguyễn Quản Bá Hồng\*

Ngày 8 tháng 10 năm 2024

## Tóm tắt nội dung

This text is a part of the series Some Topics in Advanced STEM & Beyond: URL: https://nqbh.github.io/advanced\_STEM/. Latest version:

• Mathematical Optimization – Toán Tối Ưu.

 $PDF: \verb|URL:|| https://github.com/NQBH/advanced_STEM_beyond/blob/main/optimization/NQBH_mathematical_optimization. | pdf. |$ 

 $T_{E}X: \verb|URL:| https://github.com/NQBH/advanced_STEM_beyond/blob/main/optimization/NQBH_mathematical_optimization. \\ tex.$ 

• .

## Mục lục

1	Basic
2	Optimal Control – Điều Khiển Tối Ưu
3	Shape Optimization – Tối Ưu Hình Dạng
4	Topology Optimization – Tối Ưu Tôpô
5	Miscellaneous
1	Basic
2	Optimal Control – Điều Khiển Tối Ưu
3	Shape Optimization – Tối Ưu Hình Dạng
4	Topology Optimization – Tối Ưu Tôpô
5	Miscellaneous

<sup>\*</sup>A Scientist & Creative Artist Wannabe. E-mail: nguyenquanbahong@gmail.com. Bến Tre City, Việt Nam.