

ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA  
KHOA KHOA HỌC - KỸ THUẬT MÁY TÍNH



## Nhập môn trí tuệ nhân tạo

---

**Học phần mở rộng**  
**Chủ đề: Cờ gánh**

---

Giảng viên:	Vương Bá Thịnh	
SV thực hiện:	Hoàng Tấn Phát	– 1811137
	Lê Trung Đan	– 1810887
	Nguyễn Gia Huy	– 1810173
	Tô Duy Hưng	– 1810198

Tp. Hồ Chí Minh, Tháng 08/2021



## Mục lục

1	Giải thuật lựa chọn	1
2	Cách học	1
3	Implementation	1

## 1 Giải thuật lựa chọn

Monte Carlo Tree Search

## 2 Cách học

Giải thuật MCT có thể tự động cải thiện chính bản thân nó mà không cần dataset bằng cách tự lượng giá các nước đi bên trong qua nhiều lần simulate.

## 3 Implementation

<https://github.com/ghuyng/ai-assignment/tree/dumb>

## Tài liệu

- [1] <https://web.archive.org/web/20160308053456/http://mcts.ai/code/python.html>
- [2] <https://www.youtube.com/watch?v=Fbs4lnGLS8M>