



GIỚI THIỆU

GV: PGS. TS Lê Hoài Bắc

Email: lhbac@fit.hcmus.edu.vn

Thông tin giảng viên

- GV lý thuyết

- PGS. TS Lê Hoài Bắc
- lhbac@fit.hcmus.edu.vn
- Liên hệ: I81, BM KHMT, Khoa CNTT

- Trợ giảng

- ThS Bùi Thị Danh
- btdanh@fit.hcmus.edu.vn
- Liên hệ: I81, BM KHMT, Khoa CNTT
- Office hour: 13:00 – 14:00, thứ 3 hàng tuần

Mục tiêu môn học

- Sau khi hoàn thành môn học, sinh viên có thể:
 - Hiểu rõ về AI và vai trò của nó trong các lĩnh vực khác nhau.
 - Hiểu và cài đặt được một số kỹ thuật AI tiêu biểu

cuu duong than cong . com

cuu duong than cong . com

Các nội dung chính của môn học

- Uninformed Search
- Informed Search
- Logic
- Machine Learning

Đánh giá môn học

- Lý thuyết
 - Thi viết cuối kỳ (40%)
- Thực hành:
 - Bài tập tuần: cá nhân, gồm 4 bài (30%)
 - Uninformed search: BFS, DFS
 - Informed search: UCS, A*
 - Logic
 - Machine learning
 - Đồ án Lego: nhóm, mỗi nhóm 2 – 3 sinh viên (30%)
 - Thiết kế, cài đặt và vận hành sản phẩm với Lego Mindstorms



Tài liệu tham khảo

- *Cơ sở Trí tuệ Nhân tạo*, Lê Hoài Bắc, Tô Hoài Việt, NXB Khoa học & Kỹ thuật.
- *Artificial Intelligence: A Modern Approach*, 3rd Edition, S. Russel and P. Norvig, Pearson Education Inc., 2010
- *Techniques in Artificial Intelligence* (SMA 5504) , MIT OpenCourseWare, Massachusetts Institute of Technology
- *Artificial Intelligence: Principles and Techniques*, Stanford courses, Autumn 2015.