

# GIỚI THIỆU MÔN HỌC

Nguyễn Thị Hải Bình

Email: [nth.binh@hutech.edu.vn](mailto:nth.binh@hutech.edu.vn)

# GIỚI THIỆU ĐỀ CƯƠNG MÔN HỌC

# Giới thiệu môn học

---



- Nội dung tóm tắt học phần
  - Cung cấp những kiến thức cơ bản về trí tuệ nhân tạo như các kỹ thuật tìm kiếm, tri thức và lập luận.
  - Giới thiệu một số vấn đề về trí tuệ nhân tạo hiện đại.
- Thời lượng: 3 tín chỉ (45 tiết)

# Nội dung môn học

---



- Các thuật giải tô màu đồ thị.
  - Thuật giải tham lam
  - Thuật giải tô màu tối ưu
  - Thuật giải tham lam + tối ưu
- Các thuật giải tìm kiếm trên đồ thị.
  - Chiến lược tìm kiếm mù
  - Chiến lược tìm kiếm kinh nghiệm
  - Chiến lược tìm kiếm tối ưu
- Biểu diễn và xử lý tri thức
  - Biểu diễn tri thức
  - Hợp giải
  - Thuật giải Vương Hạo
  - Mạng ngữ nghĩa
- Học máy
  - Quy trình học máy
  - Bài toán phân lớp
  - Bài toán phân cụm

# Phương pháp đánh giá



Loại điểm	Mô tả chi tiết	Điểm tối đa
Quá trình = $s1 + s2 + s3$	(s1) Điểm chuyên cần (cá nhân)	3
	(s2) Điểm trung bình các bài tập trên lớp (nhóm)	4
	(s3) Điểm trung bình các bài tập về nhà (cá nhân)	3
Đồ án môn học = $s1 + s2$	(s1) Điểm cuốn báo cáo (tính đúng dẫn, cách trình bày)	4
	(s2) Điểm vấn đáp	6

- Điểm môn học = (quá trình + báo cáo môn học) / 2
- Đề tài và chi tiết về đồ án môn học sẽ được thông báo tại tuần 2.
- Đồ án môn học thực hiện theo nhóm: 2 – 5 sinh viên/1 nhóm.

# THẢO LUẬN

1. Trí tuệ nhân tạo là gì?
2. Ứng dụng của trí tuệ nhân tạo.