

Đề cương môn học AI

Chương 1: **Giới thiệu** (3)

Chương 2: **Tìm kiếm** (15)

- Tìm kiếm mù
- Tìm kiếm Heuristic
- Tìm kiếm thỏa mãn ràng buộc
- Tìm kiếm đối kháng
- Các dạng tìm kiếm khác

Chương 3: **Biểu diễn tri thức và lập luận** (15)

- Các khái niệm cơ bản
 - Tri thức là gì?
 - Lập luận trên tri thức là như thế nào?
 - Ý nghĩa tri thức và lập luận trong hệ thống AI
- Các phương pháp biểu diễn tri thức và lập luận
 - Logic mệnh đề
 - Khái niệm
 - Ý nghĩa
 - Cách biểu diễn
 - Các phương pháp lập luận
 - Logic bậc nhất
 - Khái niệm
 - Ý nghĩa
 - Cách biểu diễn
 - Các phương pháp lập luận
 - Tri thức không chắc chắn
 - Lập luận trên Bayes

Chương 4: **Máy Học** (9)

- Giới thiệu
 - Cây phân loại
 - Giới thiệu các môn sẽ học chuyên sâu
- Các phương pháp học
 - Học có giám sát
 - Học không giám sát

Chương 5: **Các ứng dụng AI** (3)