

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐỀ THI/ĐỀ BÀI, RUBRIC VÀ THANG ĐIỂM
THI KẾT THÚC HỌC PHẦN
Học kỳ 1, năm học 2024-2025

I. Thông tin chung

Tên học phần:	Nhập môn Trí tuệ nhân tạo		
Mã học phần:	71ITAI40103	Số tín chỉ:	3
Mã nhóm lớp học phần:	241_71ITAI40103_01		
Hình thức thi: Đồ án môn học	Thời gian làm bài:		7 ngày
☐ Cá nhân	☒ Nhóm		
Quy cách đặt tên file	Mã SV_Ho và ten SV_.....		

Giảng viên nộp đề thi, đáp án bao gồm cả **Lần 1**.

1. Format đề thi

- Font: Times New Roman
- Size: 13
- Quy ước đặt tên file đề thi/đề bài:
- + **Mã học phần**_Tên học phần_Mã nhóm học phần_TIEUL_De 1

2. Giao nhận đề thi

Sau khi kiểm duyệt đề thi, đáp án/rubric. **Trưởng Bộ môn** gửi đề thi, đáp án/rubric về Trung tâm Khảo thí qua email: khaothivanlang@gmail.com bao gồm file word và file pdf (**nén lại và đặt mật khẩu file nén**) và nhắn tin + họ tên người gửi qua số điện thoại **0918.01.03.09** (Phan Nhất Linh).

II. Nội dung đề bài

1.Đề bài

#Danh sách tên Đồ án môn học Nhập môn Trí tuệ nhân tạo (Artificial Intelligence)

1. Tìm hiểu và cài đặt ứng dụng Giải thuật minimax - mở rộng Game xo 6x6 & Game xo 8x8;
2. Tìm hiểu và cài đặt ứng dụng Giải thuật Tìm kiếm theo ràng buộc – 4 Queens & mở rộng ràng buộc – 8 Queens;
3. Tìm hiểu và cài đặt ứng dụng Bài toán Travelling SalesMan;
4. Tìm hiểu và cài đặt ứng dụng 8 puzzle problem & mở rộng 15 puzzle; 24 puzzle;
5. Tìm hiểu và cài đặt K – means clustering
6. Tìm hiểu và cài đặt ứng dụng Blockchain
7. Tìm hiểu và cài đặt ứng dụng thuật toán di truyền
8. Tìm hiểu và cài đặt ứng dụng thuật toán REINFORCE

2.Hướng dẫn thể thức trình bày đề bài

#Yêu cầu:

- Mỗi nhóm đồ án: 1 đến 2 sinh viên
- Cài đặt ứng dụng thực tế bài toán
- Chương trình phải Run – input, output và các bước chính (mô hình tính toán)
- Báo cáo trình bày giới hạn chỉ từ 10 - 15 trang.
- Đề cương báo cáo & Bảo vệ đồ án (tuần thứ 10).

3.Rubric và thang điểm

#Tiêu chí chấm điểm & thang điểm (Rubric):

Ký hiệu CLO	Nội dung CLO	Hình thức đánh giá	Trọng số CLO trong thành phần đánh giá (%)	Câu hỏi thi số	Điểm số tối đa	Lấy dữ liệu đo lường mức đạt PLO/PI
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
CLO 1,2,3,4,5	Đặt vấn đề và nêu cách giải quyết bài toán - ứng dụng	Báo cáo đồ án	50%	1	5.0	
CLO 1,2,3,4,5	Run- input, output	Báo cáo đồ án	20%	1	2.0	
CLO 1,2,3,4,5	Báo cáo đồ án	Báo cáo đồ án	30%	1	3.0	

Người duyệt đề

TP. Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 11 năm 2024
Giảng viên ra đề



Trần Ngọc Việt



Trần Ngọc Việt