

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 3, năm học 2023-2024**

**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:	233_71ITAI40103_01		
Hình thức thi: <b>Đồ án môn học</b>	Thời gian làm bài:		7 ngày
<input type="checkbox"/> Cá nhân	<input checked="" type="checkbox"/> Nhóm		
<b>Quy cách đặt tên file</b>	<b>Mã SV_Ho va ten SV_.....</b>		

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](mailto: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 Trí tuệ nhân tạo

- 1) Tìm hiểu và cài đặt ứng dụng Giải thuật minimax - Game xo 5x5 & 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 ứng dụng Bài toán LDA.

### 2.Hướng dẫn thể thức trình bày đề bài

#Yêu cầu:

- Mỗi nhóm đồ án: 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 20 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	

*TP. Hồ Chí Minh, ngày 05 tháng 06 năm 2024*

**Người duyệt đề**

**Giảng viên ra đề**



**Trần Ngọc Việt**



**Trần Ngọc Việt**