

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG
ĐƠN VỊ: KHOA KỸ THUẬT CƠ ĐIỆN VÀ MÁY TÍNH

ĐỀ THI/ĐỀ BÀI, RUBRIC VÀ THANG ĐIỂM
THI KẾT THÚC HỌC PHẦN
Học kỳ 2, năm học 2024-2025

I. Thông tin chung

Tên học phần:	Cơ sở lập trình		
Mã học phần:	71ITBS10214	Số tín chỉ:	4
Mã nhóm lớp học phần:	242_71ITBS10214_01		
Hình thức thi: Đồ án	Thời gian làm bài:	14	Ngày
☐ Cá nhân	☒ Nhóm		
<i>Quy cách đặt tên file</i>	<i>Mã SV_Ho và ten SV_Nhom</i>		

1. Format đề thi

- Font: Times New Roman
- Size: 13
- Quy ước đặt tên file đề thi: Mã HP_Tên HP_Mã nhóm LHP_Đồ án

2. Giao nhận đề thi

Sau khi kiểm duyệt đề thi, đáp án/rubric. **Trưởng Khoa/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 Nhật Linh).

II. Các yêu cầu của đề thi nhằm đáp ứng CLO

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)
CLO1	Hiểu các kiến thức cơ bản thiết kế phần mềm	Đồ án	15%		1.5	PI1.1
CLO2	Vận dụng các kiến thức cấu trúc dữ liệu, kỹ năng lập trình để giải quyết các bài toán lập trình	Đồ án	40%		4.0	PI2.1
CLO3	Sử dụng thành thạo Anacoda/Spyder để phát triển phần mềm với Python	Đồ án	15%		1.5	PI7.1
CLO4	Hoàn thiện kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng giao tiếp	Đồ án	15%		1.5	PI6.1
CLO5	Luyện tập thái độ học tập nghiêm túc, nâng cao khả năng tự học nâng cao kiến thức	Đồ án	15%		1.5	PI9.3

III. Nội dung đề bài

1. Đề bài

Vận dụng các kiến thức đã học, thiết kế và xây dựng ứng dụng phần mềm/ứng dụng game với Python. Báo cáo đồ án bao gồm các phần chính sau:

- Giới thiệu ứng dụng
- Các tính năng của ứng dụng
- Các hàm, API chính (mô tả chức năng, mô tả đầu vào/đầu ra)
- Các giao diện chính
- Kết luận
- Phụ lục:
 - + Mã nguồn ứng dụng
 - + Tài liệu hướng dẫn sử dụng (nếu có)

Một số lưu ý khác khi thực hiện đồ án:

- Lập kế hoạch chi tiết, chia nhỏ đề tài thành các phần nhỏ hơn
- Tìm kiếm tài liệu, hướng dẫn và tham khảo ý kiến giảng viên
- Luyện tập thường xuyên, viết code cẩn thận và kiểm tra lỗi
- Sử dụng các thư viện và framework Python có sẵn để tiết kiệm thời gian

2. Hướng dẫn thể thức trình bày

- Trang bìa: Học phần, Tên đề tài, Họ tên sinh viên, Giảng viên
- Mục lục
- Header: Tên môn học
- Footer: Tên sinh viên, Mã sinh viên, đánh số trang/Tổng số trang
- Độ dài: 10 – 20 trang
- Canh lề:

Lề trên: Cách mép trên từ 20 – 25mm (2cm – 2.5cm). Lề dưới: Cách mép dưới từ 20 – 25mm (2cm – 2.5cm). Lề trái: Cách mép trái từ 30 – 35 mm (3cm – 3.5cm). Lề phải: Cách mép phải từ 15 – 20 mm (1.5cm – 2cm).

- Font: Time New Roman, Font size: 13

3. Rubric và thang điểm

Tiêu chí	Trọng số (%)	Tốt Từ 8 – 10 đ	Khá Từ 6 – dưới 8 đ	Trung bình Từ 4 – dưới 6 đ	Yếu dưới 4 đ
Bố cục đúng yêu cầu	20	Đầy đủ các phần từ trang bìa đến tài liệu tham khảo	Thiếu một trong các phần trong bố cục	Thiếu từ 2 phần trong bố cục trình bày trở lên	Thiếu từ 3 phần trong bố cục trình bày trở lên
Xây dựng ứng dụng đáp ứng đầy đủ các nội dung yêu cầu với ngôn ngữ Python, viết tài liệu báo cáo	30	Đầy đủ và đáp ứng hoàn toàn các nội dung yêu cầu	Đầy đủ và đáp ứng khá tốt các yêu cầu	Đầy đủ và đáp ứng tương đối các yêu cầu	Không đáp ứng các yêu cầu của tiểu luận
Hình thức rõ ràng, hợp lý	15	Đẹp Rõ ràng Logic Có sự sáng tạo	Chưa đạt một trong các yêu cầu về hình thức	Chưa đạt từ 2 yêu cầu về hình thức trở lên	Không đẹp Chưa rõ ràng Nhiều lỗi trình bày
Lập luận từng nội dung khoa học	20	Hoàn toàn chặt chẽ, Logic	Khá chặt chẽ, Logic; còn chỗ chưa rõ ràng	Tương đối chặt chẽ, Logic; có nhiều điểm chưa rõ ràng	Không chặt chẽ, Logic, lập luận không rõ ràng
Kết luận phù hợp	10	Phù hợp	Khá phù hợp	Tương đối phù hợp	Không phù hợp/Thiếu sót
Thời gian đúng quy định	5	Đúng quy định	Trễ 1 ngày	Trễ 2 ngày	Trễ 3 ngày

TP. Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 03 năm 2025

Người duyệt đề

Giảng viên ra đề

TS. Lê Hùng Tiến

TS. Nguyễn Quốc Dũng