

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

ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN
Học kỳ 1, năm học 2023 - 2024

Mã học phần: 71DSDS30013

Tên học phần: Cấu trúc dữ liệu và giải thuật.....

Mã nhóm lớp học phần: 231_71DSDS30013_01

Thời gian làm bài (phút/ngày): đến hết ngày 11/12/2023

Hình thức thi: **Đồ án**

Cách thức nộp bài (Giảng viên ghi rõ yêu cầu):

File báo cáo (.doc, .pdf) và thuyết trình

Format nội dung đề thi:

- Font: tự do

- Size: tự do

Đề bài: Sử dụng mô hình OOP để hiện thực cho các cấu trúc dữ liệu (CTDL) Stack, Queue và Dequeue. Minh họa bằng ví dụ cụ thể.

Hướng dẫn sinh viên trình bày: cần trình bày và minh họa các cấu trúc dữ liệu một cách tường minh.

Tiêu chí chấm điểm và thang điểm (Rubric): chấm theo rubric thực hành

Tiêu chí	Trọng số (%)	Tốt 100%	Khá 75%	Trung bình 50%	Yếu 25%	Kém 0%
Hình thức trình bày	10%	Căn chỉnh hợp lý	1 – 3 đoạn căn chỉnh không hợp lý	4 – 5 đoạn căn chỉnh không hợp lý	6 – 8 đoạn căn chỉnh không hợp lý	Hơn 8 đoạn căn chỉnh không hợp lý
Nội dung lý thuyết	20%	Trình bày đầy đủ các nội dung lý thuyết được sử dụng	Thiếu 1 nội dung	Thiếu 2 nội dung	Thiếu 3 nội dung	Thiếu hơn 3 nội dung
Định nghĩa các thuộc tính và phương thức cho CTDL	20%	Định nghĩa đầy đủ các thuộc tính và phương thức cho CTDL	Định nghĩa thiếu 1 thuộc tính / phương thức cho CTDL	Định nghĩa thiếu 2 thuộc tính / phương thức cho CTDL	Định nghĩa thiếu 3 thuộc tính / phương thức cho CTDL	Định nghĩa thiếu hơn 3 thuộc tính / phương thức cho CTDL

Code Python	20%	Đầy đủ	Thiếu 1 dòng code	Thiếu 2 dòng code	Thiếu 3 dòng code	Thiếu hơn 3 dòng code
Hiện thực CTDL sử dụng mô hình OOP	20%	Hiện thực đầy đủ và đúng các thuộc tính và phương thức cho CTDL	Hiện thực thiếu hoặc không đúng 1 thuộc tính / phương thức cho CTDL	Hiện thực thiếu hoặc không đúng 2 thuộc tính / phương thức cho CTDL	Hiện thực thiếu hoặc không đúng 3 thuộc tính / phương thức cho CTDL	Hiện thực thiếu hoặc không đúng hơn 3 thuộc tính / phương thức cho CTDL
Minh họa và giải thích kết quả hiện thực CTDL	10%	Minh họa và giải thích đầy đủ và đúng về CTDL	Có 1 kết quả minh họa hoặc giải thích không đúng	Có 2 kết quả minh họa hoặc giải thích không đúng	Có 3 kết quả minh họa hoặc giải thích không đúng	Có hơn 3 kết quả minh họa hoặc giải thích không đúng

Ngày biên soạn:

Giảng viên biên soạn đề thi:

TS. Nguyễn Quốc Dũng

Ngày kiểm duyệt:

Trưởng (Phó) Khoa/Bộ môn kiểm duyệt đề thi:

Sau khi kiểm duyệt đề thi, **Trưởng (Phó) Khoa/Bộ môn** gửi về Trung tâm Khảo thí qua email: khaothivanlang@gmail.com bao gồm file word và file pdf.