

Thi cuối kỳ và cách đánh giá

- Hình thức thi: Trắc nghiệm với nhiều lựa chọn đáp án
- Thời gian: 45 phút
- Số lượng câu hỏi: 30 câu
- Tham khảo tài liệu: KHÔNG

Lưu ý:

- Trong một câu trắc nghiệm, có thể có nhiều ý đúng, phải chọn **TẤT CẢ** các ý đúng mới được tính điểm.
- Nếu một câu hỏi yêu cầu điền đáp án, phải điền **CHÍNH XÁC** tất cả các thành phần (bao gồm nội dung, có phân biệt chữ hoa chữ thường và các dấu kí hiệu) mới được tính điểm.
- Sinh viên làm bài ra tờ giấy riêng, có mẫu theo quy định của phòng Khảo Thí.

Ví dụ về câu trắc nghiệm:

CÂU 30: Đặc trưng của các công cụ RCP là gì?

- A) Chậm, tốn băng thông của server B) Truy cập qua giao diện web
C) Hỗ trợ tốt mobile D) Đơn giản, gắn gũi với quản trị hệ thống

Ví dụ về câu hỏi điền đáp án:

CÂU 10: Khi chạy chương trình dưới đây sẽ in ra kết quả như thế nào?

```
#include <isostream>
using namespace std;

int i = 5;

void f() {
    i = i + 2;
    cout << i;
}

main() {
    f(); f(); f();
}
```

Trả lời:

Nội dung kiến thức sẽ có trong bài thi cuối kỳ

TT	Kiến thức	Giáo trình
1	- Khái niệm thuật toán và các đặc trưng	- Phần 1.1
2	- Khung chương trình - Câu lệnh, dấu ngắt, nguyên (int), thực (double), định danh - Nhập dữ liệu, xuất dữ liệu - Phép toán, biểu thức, phép gán - Khái niệm hàm, thủ tục - Khai báo thư viện, thư viện <code><cmath></code> , bài tập ứng dụng <code>cmath</code>	- Phần 2.2.2 - Phần 2.2.1 - Phần 2.2 - Phần 2.3 - Phần 2.6 - Phần 2.5.1
3	- Kiểu bool, toán tử quan hệ và logic - Lặp while - Lặp for - Vòng lặp lồng nhau	- Phần 3.2 - Phần 3.1 - Phần 3.8 - Phần 3.8
4	- Lựa chọn if - Lựa chọn switch - Kết hợp lặp và lựa chọn	- Phần 4.1 - Phần 4.7 - Phần 4.3
5	- Các kiểu số và sự chuyển kiểu - Hằng số và tham chiếu - Phạm vi và vòng đời của biến - Kiểu xâu kí tự (string) - Các phép toán và các phương thức của string	- 5.2, B.3 - Phần 5.3 - Phần 5.4 - Phần 5.5.1 - 5.5.1, B.6
6	- Mảng gốc: khai báo, khởi tạo, truy cập - Vector: khai báo, khởi tạo, các phương thức - Ma trận (mảng 2 chiều, vector of vector): khai báo, truy cập	- Phần 6.9 - 6.4, B.7 - 6.7, 6.8
7	- Khai báo struct	- Phần 7.2