

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ
THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

ĐỀ SỐ: 22

ĐỀ THI HẾT HỌC PHẦN

Hình thức thi: Vấn đáp

Tên học phần: Lập trình C trong điện tử

Hệ: Đại học

Thời gian chuẩn bị: 60 phút

Câu 1: (4 điểm) Viết chương trình nhập vào 3 hệ số a, b, c từ bàn phím, hãy thực hiện giải phương trình bậc 2: $ax^2+bx+c=0$, in kết quả ra màn hình.

Câu 2: (4 điểm) Viết chương trình nhập vào mảng 2 chiều gồm $n \times m$ phần tử (n, m nhập vào từ bàn phím). Hãy thực hiện các công việc sau:

- Nhập các phần tử của mảng vào từ bàn phím.
- Hiển thị các phần tử của mảng ra màn hình.
- Tính tổng các phần tử thuộc đường chéo chính trong mảng.
- In ra màn hình từng phần tử nhỏ nhất theo từng cột.

Câu 3: (2 điểm) Câu hỏi thêm của giáo viên.

----- Hết -----

Ghi chú: - Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm. Đề thi **được** sử dụng tài liệu.