

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

ĐỀ THI HẾT HỌC PHẦN

Hình thức thi: **Vấn đáp**

ĐỀ SỐ: 03

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 các hệ số $a_1, b_1, c_1, a_2, b_2, c_2$ vào từ bàn phím, hãy thực hiện giải hệ phương trình:

$$\begin{cases} a_1x + b_1y = c_1 \\ a_2x + b_2y = c_2 \end{cases}$$

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.
- In ra màn hình phần tử nhỏ nhất mảng.
- Tính tổng các phần tử là số hoàn hảo trong mảng.

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.