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

## ĐỀ THI HẾT HỌC PHẦN

Hình thức thi: Vấn đáp

<u>ĐỀ SỐ:</u> 03

Tên học phần: Lập trình C trong điện tử

Hệ: Đại học

Thời gian chuẩn bị: 60 phút

<u>Câu 1:</u> ( 4 điểm) Viết chương trình nhập vào các hệ số a1,b1,c1,a2,b2,c2 vào từ bàn phím, hãy thực hiện giải hệ phương trình:

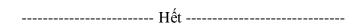
$$\begin{cases} a_1 x + b_1 y = c_1 \\ a_2 x + b_2 y = c_2 \end{cases}$$

In kết quả ra màn hình.

<u>Câu 2:</u> ( 4 điểm) Viết chương trình nhập vào mảng 2 chiều gồm nxm 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.



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