

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

ĐỀ SỐ: 11

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 1 số nguyên  $n$  từ bàn phím, hãy thực hiện kiểm tra số đó có phải là số nguyên tố không?

**Câu 2:** ( 4 điểm) Viết chương trình nhập vào 1 mảng 1 chiều gồm  $n$  phần tử (với  $n$  được 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 các phần tử âm trong mảng.
- Tính tổng các số là số chính phương trong mảng, in kết quả ra màn hình.

**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.