

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ - ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI

ĐỀ THI MÔN NHẬP MÔN CƠ ĐIỆN TỬ (Đề số 1)

Yêu cầu:

- Sinh viên làm bài thi viết trong thời gian 90 phút tính kể từ khi phát đề.
- Sinh viên được sử dụng tài liệu trong lúc làm bài.

Câu 1: (4 điểm)

Hãy nêu một ví dụ về hệ Cơ điện tử có phần cứng và phần mềm điều khiển, có cảm biến, có cơ cấu chấp hành trong thực tế mà anh/chị biết (có giải thích chi tiết về hệ thống đó).

Câu 2: (4 điểm)

Các anh/chị hãy trình bày chức năng của hệ Cơ điện tử, các phương pháp tích hợp chúng và các bước thiết kế hệ Cơ điện tử.

Câu 3: (2 điểm)

Các bạn hãy trình bày các loại cảm biến được sử dụng trong thực tế.