

Tiêu chí đánh giá đồ án môn học Cảm biến và chuyển năng

- Sinh viên thực hiện đồ án theo nhóm tối đa 3 SV
- Nhóm tự chọn loại cảm biến để khảo sát và thiết kế hệ thống đo
- Viết và nộp quyền báo cáo, slide báo cáo
- Nội dung báo cáo như sau:
 - Giới thiệu về cảm biến
 - Nguyên lý chuyển đổi năng lượng
 - Cấu tạo, nguyên lý vận hành của cảm biến
 - Khảo sát các đặc tính của cảm biến như
 - Độ nhạy, độ phi tuyến, độ trễ
 - Đặc tuyến quan hệ vào-ra
 - Phương trình quan hệ vào-ra
 - Độ lặp, hàm mật độ xác suất cho sai số
 - Xây dựng ứng dụng của hệ thống đo
 - Giới thiệu, mô tả hoạt động của hệ thống đo
 - Sơ đồ kết nối các thành phần trong hệ thống
 - Kết quả thí nghiệm
 - Số liệu, hình ảnh, video minh họa vận hành thử nghiệm