

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

BÀI VIẾT SÁNG KIẾN
(Đề nghị công nhận CSTĐ cấp cơ sở)

I. SƠ LƯỢC LÝ LỊCH:

- Họ tên : **HUỲNH NGỌC MAI**
- Sinh ngày, tháng, năm: 09/04/1972 Giới tính: Nam
- Trình độ chuyên môn nghiệp vụ: Thạc sỹ Tự động hóa
- Chức năng, nhiệm vụ được giao: Giảng viên tổ Cơ Điện Tử - Tự động hóa.
- Chức vụ, đơn vị công tác: Phó trưởng khoa Khoa Điện-điện tử

II. NỘI DUNG:

1. Đặt vấn đề.

Thực trạng tình hình trong khoa trước khi có sáng kiến.

BTN Kỹ thuật số đang sử dụng tại khoa CN điện điện tử đã được các giáo viên trong khoa thiết kế và thi công vào năm 2006. Sau 13 năm sử dụng cho đến ngày hôm nay các bộ thí nghiệm này đã xuống cấp, hư hỏng nhiều, một số bộ phận không còn có thể thay thế được nhưng vẫn chưa được bổ sung bằng BTN mới khác. Hơn nữa qua thời gian dài sử dụng BTN cũ đã thể hiện một số hạn chế nhất định. Chính vì thế, việc cải tiến BTN KTS đã có thành bộ thí nghiệm mới có nhiều ưu điểm hơn và hiệu quả hơn trong công việc giảng dạy của giáo viên và học tập của sinh viên là việc làm rất cần thiết.

2. Nội dung sáng kiến

2.1. Khảo sát bộ thí nghiệm KTS đang sử dụng

2.2. Thiết kế bộ TNKTS mới

2.3. Thi công, chỉnh sửa, kiểm tra vận hành

2.4. Điểm mới của sáng kiến:

Trong BTNKTS cải tiến lần này thay vì dùng trạm cắm là đế chân IC lỗ tròn thì giờ đây sử dụng trạm cắm là Test board theo chuẩn nhờ vậy mà các chân cắm có độ tiếp xúc rất tốt, có độ bền cao. Hơn nữa sau một thời gian

sử dụng khi bị xuống cấp hay hư hỏng, việc thay thế các Test board là rất dễ dàng và kinh phí thấp.

3. Kết luận.

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày tháng 12 năm 2019

**XÁC NHẬN CỦA HỘI ĐỒNG
KHOA HỌC CẤP CƠ SỞ**

NGƯỜI VIẾT BÀI

Huỳnh Ngọc Mai