TRƯỜNG ĐH SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP.HCM
KHOA ĐIỆN - ĐIỆN TỬ

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 02/ KH – ĐKĐĐT

Tp.HCM, ngày 24 tháng 10 năm 2014

THỂ LỆ

TỔ CHỨC CUỘC THI HỌC THUẬT "LED CIRCUIT DESIGN" LẦN II NĂM HỌC 2014-2015

1. **Đối tượng tham gia cuộc thi:**
   - Sinh viên Trường Đại Học Sư Phạm Kỹ Thuật Tp.HCM;
   - Sinh viên các trường khác.
2. **Thời gian và Hình thức đăng kí:**
   - Thời gian:
     - Thời gian đăng ký: Từ 15/10/14 đến 31/10/14.
     - Thời gian hỗ trợ kỹ thuật: Từ 01/11/14 đến 23/11/14. Thời gian và số lần cụ thể sẽ thông báo sau trên các Goup Facebook của cuộc thi.
     - Thời gian diễn ra cuộc thi: 01 ngày khoảng từ 24/11/14 đến 29/11/14.
   - Hình thức:
     - Theo nhóm: 2 đến 4 thành viên. Bắt buộc phải có tên nhóm.
     - Đăng kí *(theo mẫu)* cho BTC tại VP Đoàn khoa Điện – Điện Tử (lầu 2 khu C) hoặc qua Group Facebook của cuộc thị. Hạn chót vào 16h ngày 22/10/2014.
     - Goup Facebook:
       - Câu lạc bộ Điện - Điện tử SPKT
       - "Robot tìm đường trong mê cung" - Khoa Dien - Dien Tu - DHSPKT Tp.HCM
3. **Lệ phí tham gia:** 50.000VND.
4. **Chủ đề năm nay là: Gia đình - The LED Artwork for Home.**
   - Các sản phẩm tham gia dự thi cuộc thi "LED CIRCUIT DESIGN" lần 2 được thực hiện xoay quanh chủ đề gia đình. Một sản phẩm tạo nên với ý nghĩa một gia đình hạnh phúc, sum vầy và ấm cúng.
   - Các nhóm có thể sử dụng các hiệu ứng **Led chớp tắt, Led Cube, Led quay và âm thanh** để tạo ra món quà để tặng **gia đình** nhân dịp cuối năm.
   - Không giới hạn về kích thước và khối lượng của mô hình.

Led Cube

Led Quay

Hiệu ứng Led

5. Tiêu chí đánh giá.

Các đội tham gia cuộc thi sẽ chuẩn bị thêm phần trình bày để giới thiệu về các tính năng và ý nghĩa của sản phẩm với chủ đề chính của năm nay là **gia đình**. Sản phẩm tham gia cuộc thi sẽ được đánh giá dựa vào các tiêu chí sau:

- Kỹ thuật và công nghệ trong sản phẩm : 20đ.
- Tính thẩm mỹ của sản phẩm : 30đ.
- Cách trình bày : 20đ.
- Ý nghĩa : 30đ.

6. Nội dung hỗ trợ kỹ thuật.

Các nhóm đăng ký tham gia sẽ được hỗ trợ kỹ thuật trong tháng 10 và 11. Thành phần hỗ trợ kỹ thuật là các đội đã đạt giải trong cuộc thi lần I và các thầy cô trong Khoa Điện - Điện tử.

- Hỗ trợ về kỹ thuật thực hiện Led Cube. (Tính toán thiết kế, phần mềm)
- Hỗ trợ kỹ thuật về làm led quay. (Tính toán thiết kế, phần mềm)
- Hỗ trợ kỹ thuật về việc xây dựng phần cứng.

BAN TỔ CHỨC