

ĐOÀN TNCS HỒ CHÍ MINH TP. HỒ CHÍ MINH
ĐOÀN TRƯỜNG ĐH BÁCH KHOA
BCH ĐOÀN KHOA CƠ KHÍ

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 25 tháng 04 năm 2011.

SốKH/ĐTN/CK

**NỘI DUNG CUỘC THI:
MECHANICAL STAR - ME DESIGNER 2011**

1. Hình thức thi:

- Thi theo hình thức thực hành trên máy tính.
- Đăng kí tham dự cuộc thi theo cá nhân.
- Đối tượng tham gia là các bạn sinh viên trường Đại học Bách Khoa, đặc biệt là các bạn trong khoa Cơ Khí.

 **Lưu ý:**

- Các bạn sinh viên đang kí tham gia cuộc thi chỉ sử dụng các phần mềm mà BTC quy định.
- Ngoài ra, BTC không chấp nhận thí sinh sử dụng các phần mềm đồ họa khác trong cuộc thi.
- Thí sinh có thể đăng kí sử dụng máy tính cá nhân để tham gia cuộc thi.
- Thí sinh dự thi đều phải tham gia đủ 2 vòng thi, và phải thực hiện đầy đủ yêu cầu của BTC.

2. Thời gian & Địa điểm

- Thời gian: từ ngày 14/05/2011 đến ngày 15/05/2011.
- Địa điểm: Phòng máy tính khoa Cơ Khí - Đại học Bách Khoa Tp HCM.

3. Nội dung thi:

a. Cuộc thi gồm có 2 vòng thi:

- **Vòng 1:** Xây dựng bản vẽ các chi tiết 3D và hoàn chỉnh bản vẽ cad 2D.

- Mỗi thí sinh sẽ nhận được một bộ đề thi gồm bản vẽ của những chi tiết. Yêu cầu đặt ra lần trong thời gian quy định, các thí sinh sẽ thực hiện bản vẽ 3D của các chi tiết đó và hoàn thành bản vẽ chi tiết 2D theo tiêu chuẩn kỹ thuật.

➤ **Vòng 2:**Thực hiện bản vẽ lắp 3D của cụm cơ cấu, xuất sang bản vẽ lắp 2D.

🚦 **Yêu cầu:**

- Mỗi thí sinh nhận một đề thi gồm bản vẽ một số chi tiết 2D, BTC sẽ cho thiếu kích thước của 1 chi tiết.
- Thực hiện bản vẽ 3D của các chi tiết và bản vẽ lắp ráp của cụm chi tiết.
- Xuất bản vẽ sang bản vẽ cad 2D theo tiêu chuẩn kỹ thuật.(bản vẽ lắp)
- Thuyết minh về ứng dụng và ưu - nhược điểm của cơ cấu đó.
- Khi hoàn thành, thí sinh được yêu cầu phải chuẩn bị một file thuyết minh bản vẽ và ưu nhược điểm của cơ cấu, lý do chọn kích thước còn thiếu.

b. Phần mềm sử dụng:

- ✓ Autodesk Inventor 2010.
- ✓ Solidwork 2010.
- ✓ Solidedge 2010.
- ✓ Autodesk Autocad 2007.

4. Tiêu chí đánh giá và thang điểm:

a. Tiêu chí đánh giá:

- Thực hiện đúng và đầy đủ đề bài.
- Đúng kích thước và các tiêu chuẩn.
- Cách thực hiện bản vẽ.
- Thời gian thực hiện bản vẽ.
- Thẩm mỹ trong bản vẽ và những file thuyết minh.

b. Thang điểm:

- Là điểm tổng hợp từ 2 vòng thi với số điểm tối đa là 100 điểm.
- Điểm được tính theo từng vòng, mỗi vòng thi là 50 điểm:
- Điểm cho việc thực hành chiếm 80% (tương đương 40 điểm).
- Điểm cho file thuyết minh chiếm 20%(tương đương 10 điểm).


5. Đăng kí:

- Văn phòng Đoàn - Hội Sinh viên khoa Cơ Khí, 104B11 - khoa Cơ Khí - Đại học Bách Khoa Tp HCM.
- Hạn chót đăng kí tham gia là: thứ tư, ngày 11/05/2011.

TM. BAN TỔ CHỨC
TRƯỞNG BAN

Huỳnh Hữu Nghị

Mọi thắc mắc xin liên hệ:

 *Mobile: 0168 997 4640 (Ngọc Đức).*

 *Email về địa chỉ: ngocduc1910@yahoo.com.vn*