**Nội dung chính của Báo cáo cuối kỳ**

Học phần TỰ ĐỘNG HÓA THIẾT KẾ - ME4161

1. Đề tài

Báo cáo thực hiện theo nhóm.

Nội dung đề tài: “Lập trình tự động hóa thiết lập bản vẽ cụm chi tiết trong dẫn động cơ khí”

(các chi tiết trong cụm theo bản vẽ phác cho trong đề tài)

1. Phân công trách nhiệm các thành viên trong nhóm

Nhóm trưởng có trách nhiệm phân công cho các thành viên trong nhóm các công việc cụ thể cần thực hiện. Mô tả vắn tắt và đóng vào Báo cáo.

1. Nội dung chi tiết của Báo cáo

**Bìa**: xem phụ lục 1. *Chú ý thay <số> bằng STT đề tài và tên đề tài tương ứng của nhóm.*

**Đề tài**.

**Phân công trách nhiệm**: xem phụ lục 2.

**Phần nội dung chi tiết** trình bày các nội dung chính sau:

* Các dữ liệu cần nhập và bảng số liệu demo.
* Cách thức xây dựng bản vẽ chi tiết và cụm chi tiết.
* Các quan hệ kích thước sử dụng để thiết lập bản vẽ từ các số liệu ban đầu. Trình bày dạng bảng. Tham khảo [1],[2], [3]...
* Tài liệu tham khảo.
* Kết quả chạy chương trình.

Phần code chương trình và báo cáo (bản mềm) nhóm trưởng nén lại, gửi thầy trước khi thi.

**Tài liệu tham khảo:**

1. Trịnh Chất, Lê Văn Uyển – *Tính toán thiết kế hệ dẫn động cơ khí, Tập 1.* NXB Giáo dục, 2007
2. Trịnh Chất, Lê Văn Uyển – *Tính toán thiết kế hệ dẫn động cơ khí, Tập 2.* NXB Giáo dục, 2007
3. Catalog của SFK *(www.skf.com)*

Phụ lục 1. Trang bìa

TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI

VIỆN CƠ KHÍ

**BỘ MÔN CƠ SỞ THIẾT KẾ MÁY VÀ ROBOT**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**BÁO CÁO CUỐI KỲ 20141**

**TỰ ĐỘNG HÓA THIẾT KẾ**

**ĐỀ TÀI <số>**

**TỰ ĐỘNG HÓA THIẾT KẾ CỤM TRỤC VÀO   
HỘP GIẢM TỐC MỘT CẤP BÁNH RĂNG TRỤ**

**HÀ NỘI 12/2014**

Phụ lục 2: Phân công trách nhiệm

**Bảng phân công trách nhiệm các thành viên trong nhóm <nhóm số>**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Họ, tên và SHSV thành viên trong nhóm** | **Trách nhiệm** | **Ghi chú** | **Điểm** | **Ký tên** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*Chú thích: Thay <nhóm số> bằng STT đề của nhóm*

Hà Nội, ngày tháng năm ...

**Nhóm trưởng:**

*(ký và ghi rõ họ tên)*

***Ghi chú***:

1. Phần “Trách nhiệm” ghi chi tiết nội dung công việc của thành viên trong nhóm. Nếu có nhiều nội dung thì ghi mỗi nội dung 1 dòng.
2. Thi cuối kỳ:

* Cài đặt chương trình đã thực hiện vào máy cá nhân của nhóm.
* Mang theo 01 bản in của báo cáo cuối kỳ để cho điểm và lưu ở bộ môn. Tất cả các thành viên trong nhóm phải ký vào phần *Ký tên* ở bảng phân công trách nhiệm sau khi đã thống nhất điểm từng thành viên.