

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP. HỒ CHÍ MINH
KHOA ĐÀO TẠO CHẤT LƯỢNG CAO**



**KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP
NGÀNH CÔNG NGHỆ IN**

**NGHIÊN CỨU VÀ ỨNG DỤNG PHẦN MỀM PACKAGE
DESIGNER VÀO QUY TRÌNH THIẾT KẾ VÀ SẢN XUẤT
BAO BÌ HỘP GIẤY Ở VIỆT NAM**

**GVHD: Th.S NGUYỄN THỊ LẠI GIANG
SVTH: NGÔ TRẦN THẾ PHƯƠNG
TRƯƠNG SĨ PHÚ
HỒ NHẬT VINH**

**MSSV: 12148106
MSSV: 12148154
MSSV: 12148044**



Tp. Hồ Chí Minh, tháng 8 năm 2016

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP. HỒ CHÍ MINH
KHOA ĐÀO TẠO CHẤT LƯỢNG CAO



ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

**NGHIÊN CỨU VÀ ỨNG DỤNG PHẦN MỀM
PACKAGE DESIGNER VÀO QUY TRÌNH
THIẾT KẾ VÀ SẢN XUẤT BAO BÌ HỘP GIẤY
Ở VIỆT NAM**

SVTH1: NGÔ TRẦN THẾ PHƯƠNG MSSV: 12148106

SVTH2: TRƯƠNG SĨ PHÚ MSSV: 12148154

SVTH3: HỒ NHẬT VINH MSSV: 12148044

KHÓA: 2012 - 2016

NGÀNH: CÔNG NGHỆ IN

GVHD: Th.S NGUYỄN THỊ LẠI GIANG

Tp. Hồ Chí Minh, tháng 8 năm 2016

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 6 tháng 8 năm 2014

NHIỆM VỤ ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

Họ và tên sinh viên:

NGÔ TRẦN THẾ PHƯƠNG

TRƯƠNG SĨ PHÚ

HỒ NHẬT VINH

Ngành: **Công nghệ In**

Giảng viên hướng dẫn:

Th.S NGUYỄN THỊ LẠI GIANG

Ngày nhận đề tài: 21/4/2016

Ngày nộp đề tài: 3/8/2016

MSSV:

12148106

12148154

12148044

Lớp: **12148CLC**

ĐT :

0963246631

1. Tên đề tài:

Nghiên cứu và ứng dụng phần mềm Package Designer vào quy trình thiết kế và sản xuất bao bì hộp giấy ở Việt Nam.

2. Các số liệu, tài liệu ban đầu:

- Quy trình thiết kế và sản xuất bao bì hộp giấy không sử dụng CAD
- Phần mềm Package Designer
- Hướng dẫn sử dụng phần mềm Package Designer

3. Nội dung thực hiện đề tài:

- Tìm hiểu và phân tích quy trình thiết kế và sản xuất bao bì hộp giấy sử dụng phần mềm có CAD và không CAD.
- Khảo sát các doanh nghiệp thiết kế và sản xuất bao bì hộp giấy.
- Đề xuất quy trình thiết kế và sản xuất có sử dụng phần Package Designer vào điều kiện sản xuất ở Việt Nam để giải quyết các khó khăn của quy trình thiết kế và sản xuất không sử dụng CAD.

4. Sản phẩm:

- Quy trình thiết kế và sản xuất ứng dụng phần mềm Package Designer và hướng dẫn thực hiện từng bước quy trình.
- File Excel hỗ trợ tìm kiếm mẫu hộp.
- File hướng dẫn sử dụng phần mềm thực hiện từng bước của quy trình.
- File thực nghiệm: file khuôn bế một hộp, file đồ hoạ và file CFF2.

TRƯỞNG NGÀNH

GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN

PHIẾU NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN

Họ tên sinh viên:

NGÔ TRẦN THẾ PHƯƠNG

TRƯƠNG SĨ PHÚ

HỒ NHẬT VINH

MSSV:

12148106

12148154

12148044

Ngành: **Công nghệ In**

Tên đề tài: **NGHIÊN CỨU VÀ ỨNG DỤNG PHẦN MỀM PACKAGE DESIGNER VÀO QUY TRÌNH THIẾT KẾ VÀ SẢN XUẤT BAO BÌ HỘP GIẤY TẠI VIỆT NAM**

Họ và tên giáo viên hướng dẫn: **Th.S NGUYỄN THỊ LẠI GIANG**

NHẬN XÉT:

1. Về nội dung đề tài và khối lượng thực hiện:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Ưu điểm:

.....

.....

.....

.....

.....

3. Nhược điểm:

.....

.....

.....

CHƯƠNG 2

CƠ SỞ LÝ LUẬN

2.1. Tổng quan về bao bì hộp giấy

Hộp giấy là loại bao bì được sản xuất từ giấy bìa (giấy có định lượng lớn hơn 160g/m^2), bao gồm một hay nhiều mảnh được cắt và bẻ. Các đường bẻ tạo thành đường viền mảnh hộp, cắt theo các đường bẻ sẽ được hình dạng trải của hộp. Các đường cắt tạo đường nếp gấp và dán, các đường này là cơ sở cho việc dựng hộp từ khổ phẳng sang không gian ba chiều. Ngoài đường cắt, bẻ còn có các đường zipper, đường hỗ trợ dán keo... (Nguyễn Thị Lại Giang, Trần Thanh Hà, 2012)

Xét cơ bản thì việc thiết kế hộp giấy là việc lắp ráp các chi tiết sao cho phù hợp với sản phẩm đựng bên trong.

Bảng 2.1 Mô tả chi tiết của một hộp cơ bản

<p>Nắp</p>	
<p>Thân</p>	
<p>Đáy</p>	

