

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



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

**TÌM HIỂU CÁC GIẢI PHÁP NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG
TẠI CHẾ BẢN TRONG SẢN XUẤT BAO BÌ MỀM**

**GVHD: ThS. TRẦN THANH HÀ
SVTH: HUỲNH TRẦN YẾN LÊ
MSSV: 11148170
SVTH: HỒ THỊ BÍCH TUYỀN
MSSV: 11148110**



Tp. Hồ Chí Minh, tháng 8/2015

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



ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

**TÌM HIỂU CÁC GIẢI PHÁP NÂNG CAO
CHẤT LƯỢNG TẠI CHẾ BẢN TRONG SẢN XUẤT
BAO BÌ MỀM**

SVTH1:	HUỲNH TRẦN YẾN LÊ	MSSV: 11148170
SVTH2:	HỒ THỊ BÍCH TUYỀN	MSSV: 11148110
Khóa:	2011 – 2015	
Ngành:	CÔNG NGHỆ IN	
GVHD:	ThS. TRẦN THANH HÀ	

Tp. Hồ Chí Minh, tháng 8 năm 2015

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 17 tháng 4 năm 2015

NHIỆM VỤ ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

Họ và tên sinh viên: **HUỖNH TRẦN YẾN LÊ** MSSV: **11148170**

HỒ THỊ BÍCH TUYÊN MSSV: **11148110**

Ngành: **Công nghệ In** Lớp: **11148CLC**

Giảng viên hướng dẫn: **ThS. TRẦN THANH HÀ** ĐT: 0918305196

Ngày nhận đề tài: 17/4/2015

Ngày nộp đề tài: 8/8/2015

1. Tên đề tài: Tìm hiểu các giải pháp nâng cao chất lượng tại chế bản trong sản xuất bao bì mềm

2. Các số liệu, tài liệu ban đầu:

- Quy trình sản xuất bao bì mềm
- Chu trình làm việc tại chế bản trong sản xuất bao bì mềm
- Các phần mềm hỗ trợ trong sản xuất bao bì mềm: thiết kế cấu trúc (Artios Cad), các plugins dùng trong trapping tự động
- Các phần mềm kiểm tra và chỉnh sửa file (Adobe Illustrator, Adobe Acrobat, Pitstop, Pdf Toolbox)
- Các chuẩn và hướng dẫn kỹ thuật dùng trong kiểm soát file (ISO 12647-4; Media standard print 2006; The point about 2014 ISO 12647-x standards for CMYK print and proof works)

3. Nội dung thực hiện đề tài:

- Khái quát chung về bao bì mềm: phân loại (theo dạng túi, theo vật liệu in, theo phương pháp in, ...)
- Công nghệ sản xuất bao bì mềm
- Các thiết bị in chuyên dụng cho sản xuất bao bì mềm có ảnh hưởng đến chế bản: Thiết bị chia cuộn, làm túi
- Chu trình làm việc tại chế bản trong sản xuất bao bì mềm
- Các giải pháp nâng cao chất lượng tại chế bản: Thiết kế cấu trúc, biên dịch, kiểm tra và chỉnh sửa file, trapping

4. Sản phẩm:

- 1 số mẫu thiết kế cấu trúc cho các sản phẩm hàn dán 3 biên, hàn lưng, hàn lưng xếp hông.
- Bộ mẫu chuẩn cho thông số đầu vào cho sản phẩm bao bì mềm
- Các settings dùng cho biên dịch, kiểm tra và chỉnh sửa file pdf
- Các settings dùng cho trapping tự động

TRƯỜNG NGÀNH

GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN



Tp. Hồ Chí Minh, ngày 10 tháng 8 năm 2015

PHIẾU NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN

Họ và tên sinh viên: **HUỲNH TRẦN YẾN LÊ** MSSV: **11148170**

HỒ THỊ BÍCH TUYÊN MSSV: **11148110**

Ngành: **Công nghệ In**

Tên đề tài: **TÌM HIỂU CÁC GIẢI PHÁP NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG TẠI
CHẾ BẢN TRONG SẢN XUẤT BAO BÌ MỀM**

Họ và tên Giáo viên hướng dẫn: **ThS. TRẦN THANH HÀ**

NHẬN XÉT

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

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. Ưu điểm

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

3. Khuyết điểm

.....
.....
.....

1.3. Giới hạn đề tài và đối tượng nghiên cứu

Vì thời gian có hạn và một số điều kiện khó khăn cả khách quan lẫn chủ quan như: Các giáo trình, tài liệu tham khảo cho ngành còn thiếu thốn (giáo trình tiếng Việt không có, giáo trình tiếng Anh không đầy đủ...) và bản thân người thực hiện đề tài không có nhiều kinh nghiệm về ngành, nên nhóm nghiên cứu chỉ tìm hiểu và đưa ra một số giải pháp giúp nâng cao chất lượng tại chế bản trong sản xuất bao bì mềm bằng phương pháp in Ống đồng. Dựa trên điều kiện in và điều kiện thành phẩm để đưa ra một số giải pháp cho các công đoạn chính tại chế bản:

- Chuẩn hóa kiểm tra file đầu vào
- Thiết kế cấu trúc
- Biên dịch kiểm tra file pdf
- Trapping

1.4. Phương pháp nghiên cứu

Các phương pháp nghiên cứu được sử dụng bao gồm:

- Thu thập và phân tích tài liệu chuyên ngành liên quan đến công nghệ sản xuất bao bì mềm; các chuẩn và các hướng dẫn kỹ thuật liên quan đến xử lý và định dạng files cho chế bản in Ống đồng.
- Tham khảo ý kiến của các chuyên gia.
- Thực nghiệm.

Nhóm nghiên cứu thu thập các thông tin, dữ liệu, phân tích các nguồn tài liệu liên quan từ sách, báo, internet. Dựa vào kết quả thu thập, phân tích và các hướng dẫn, nhóm nghiên cứu sẽ thực hiện trên một số sản phẩm cụ thể để đưa ra một kết quả minh họa sát thực nhất phục vụ cho đề tài. Hy vọng với đề tài này sẽ đưa ra một số giải pháp cần thiết giúp ích một phần nhỏ để nâng cao chất lượng cho công đoạn chế bản trong sản xuất bao bì mềm, thuận lợi cho việc thực hiện các công đoạn sau đó (in, thành phẩm), mang một sản phẩm hoàn chỉnh đến tay khách hàng.

