

# HƯỚNG DẪN TRÌNH BÀY ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

## 1. CẤU TRÚC CHÍNH

STT.	Nội dung	Ghi chú
a.	Trang bìa chính	Phụ lục 1
b.	Trang bìa phụ	Phụ lục 2
c.	Trang nhận xét của giảng viên hướng dẫn	Mẫu số 4
d.	Trang nhận xét của giảng viên phản biện	Mẫu số 5
e.	Lời cảm ơn	
f.	Tóm tắt bằng Tiếng Việt	
g.	Tóm tắt bằng Tiếng Anh	
h.	Mục lục	Phụ lục 5
i.	Danh mục các từ viết tắt	
j.	Danh mục các bảng biểu	Phụ lục 6
k.	Danh mục các biểu đồ và hình ảnh	Phụ lục 7
l.	Nhiệm vụ đồ án tốt nghiệp	Phụ lục 8
m.	Nội dung chính	Tham khảo Phần 2

## 2. HÌNH THỨC TRÌNH BÀY VÀ BỐ CỤC CHÍNH CỦA ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

### 2.1. HÌNH THỨC TRÌNH BÀY

Đồ án tốt nghiệp phải được trình bày ngắn gọn, rõ ràng và mạch lạc. Ngoài ra, ĐATN phải được thực hiện theo đúng format qui định. Trong đó, ĐATN phải đánh số trang, đánh số bảng biểu, hình vẽ, đồ thị... Không được tẩy xóa và trình bày không theo quy định.

Một số quy định chung:

STT.	Nội dung	Hướng dẫn/Ghi chú
a.	<b>Font chữ</b>	<p>Loại font: Unicode: Times New Roman            Kích thước (size): 13pt.            Dẫn dòng (line spacing): 1.2 lines            Lề trên: 3 cm            Lề dưới : 3.5 cm            Lề trái: 3.5 cm            Lề phải: 2 cm            Header: 2 cm            Footer: 2 cm            Đánh số trang ở góc phải bên dưới.</p> <p><b>Lưu ý:</b> SV trình bày Header và Footer theo hướng dẫn ở Mục 2.2 và không được ghi thêm tên sinh viên, MSSV, khóa tốt nghiệp, tên đề án tốt nghiệp, tên giáo viên hướng dẫn, tên giáo viên phản biện...</p>
b.	<b>Đánh số trang</b>	<p>Từ trang “Lời cảm ơn” cho đến trang “Danh mục các biểu đồ và hình ảnh” đánh số La Mã thường (vd: i, ii, iii, iv, v,...).            Từ chương đầu đến chương cuối đánh theo thứ tự 1, 2, 3, 4,...</p>
c.	<p><b>Đánh số đề mục:</b>            Số thứ tự của các chương, mục được đánh số bằng hệ thống số Ả-rập, không dùng số La mã. Các mục và tiểu mục được đánh số bằng các nhóm hai hoặc ba chữ số, cách nhau một dấu chấm: số thứ nhất chỉ số chương, chỉ số thứ hai chỉ số mục, số thứ ba chỉ số</p>	<p><b>Ví dụ:</b>  <b>Chương 1. Tổng quan</b>  <b>1.1.</b>  <b>1.1.1.</b>  <b>1.1.2.</b>  <b>1.2.</b>  <b>1.2.1.</b>  <b>1.2.2.</b></p>

	<p>tiêu mục.          Công thức được trình bày được đánh theo số thứ tự trong chương đó.          Hình vẽ, đồ thị, bảng biểu cũng được đánh theo chương</p>	-----
d.	<p><b>Đánh số Bảng, Đồ thị, Hình và Sơ đồ:</b></p> <p>Mỗi loại công cụ minh họa (bảng, đồ thị, hình, sơ đồ...) được đặt tên và đánh số thứ tự trong mỗi chương có sử dụng loại công bảng, đồ thị, hình, sơ đồ để minh họa.</p> <p>Số đầu là số chương, sau đó là số thứ tự của công cụ minh họa trong chương đó.</p>	<p><b><u>Ví dụ:</u></b></p> <p><b>Bảng 1.1:</b> So sánh kết quả          Có nghĩa là Bảng số 1 ở Chương 1 có tên gọi là “So sánh kết quả”.</p> <p><b>Hình 2.2:</b> Sơ đồ nguyên lý          Có nghĩa là <b>Hình số 2</b> trong <b>Chương 2</b> có tên gọi là “Sơ đồ nguyên lý”.</p>
e.	<p><b>Hướng dẫn trích dẫn tài liệu tham khảo</b></p>	<p><b><u>Trích dẫn trực tiếp:</u></b></p> <p>+ Ghi tên tác giả và năm xuất bản trước đoạn trích dẫn. Ông A (1989) cho rằng: “Bộ điều khiển PID là một trong những bộ điều khiển được sử dụng rộng rãi nhất trong công nghiệp”.</p> <p>+ Nếu là 2 tác giả: , ông B và ông C (1989) cho rằng: “Bộ điều khiển PID là</p>

		<p>một trong những bộ điều khiển được sử dụng rộng rãi nhất trong công nghiệp”.</p> <p>+ Nếu nhiều hơn 2 tác giả: Ông A và nhóm tác giả cho rằng: “Bộ điều khiển PID là một trong những bộ điều khiển được sử dụng rộng rãi nhất trong công nghiệp”.</p> <p>+ Trích dẫn trực tiếp từ báo cáo, sách... không có tác giả cụ thể:</p> <p>“Bộ điều khiển PID là một trong những bộ điều khiển được sử dụng rộng rãi nhất trong công nghiệp” (Điều khiển PID, 2014, nhà xuất bản, trang).</p> <p><b><u>Trích dẫn gián tiếp:</u></b></p> <p>+ Tóm tắt, diễn giải nội dung trích dẫn trước, sau đó ghi tên tác giả và năm xuất bản trong ngoặc đơn.</p> <p>Bộ điều khiển PID đã được sử dụng rất rộng rãi trong công nghiệp (N.V An, 2014).</p> <p>+ Hoặc nếu nhiều tác giả thì xếp theo thứ tự ABC</p> <p>Bộ điều khiển PID đã được sử dụng rất rộng rãi trong công nghiệp (N.V. An, T.V. Ba, 2014).</p>
f.	<b>Qui ước ghi tài liệu tham khảo</b>	<p>+ <b>Tài liệu tham khảo được xếp riêng theo từng ngôn ngữ (Việt, Anh, Pháp, ...).</b> Các tài liệu bằng tiếng nước ngoài phải giữ nguyên văn, không phiên âm, không dịch, kể cả bằng tiếng Trung Quốc, Nhật, ... (đối với những tài liệu bằng ngôn ngữ còn ít người biết có thể thêm phần dịch tiếng Việt đi kèm theo mỗi tài liệu).</p> <p>+ <b>Tài liệu tham khảo xếp theo thứ tự ABC họ tên tác giả theo thông lệ của từng</b></p>

		<p><b>nước:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tác giả là người nước ngoài: xếp thứ tự ABC theo họ.</li> <li>➤ Tác giả là người Việt Nam: xếp thứ ABC theo tên nhưng vẫn giữ nguyên thứ tự thông thường của tên người Việt Nam, không đảo lên trước họ.</li> </ul> <p>3. Tài liệu tham khảo là sách, Đồ án tốt nghiệp, luận văn tốt nghiệp Thạc sĩ, luận án Tiến sĩ, báo cáo phải ghi đầy đủ các thông tin sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tên tác giả hoặc cơ quan ban hành (không có dấu ngăn cách) (năm xuất bản), (đặt trong ngoặc đơn, dấu phẩy sau ngoặc đơn).</li> <li>➤ Tên sách, luận văn, luận án hoặc báo cáo, (dấu phẩy cuối tên) nhà xuất bản (nếu là sách), (in nghiêng, dấu phẩy cuối tên nhà xuất bản), tên tạp chí (nếu là báo, tạp chí), (in nghiêng, dấu phẩy cuối tên tạp chí) nơi xuất bản, (dấu chấm kết thúc tài liệu tham khảo) trang tham khảo (nếu là sách), số hiệu, số tạp chí (vị trí số báo trong năm) (nếu là báo, tạp chí khoa học kỹ thuật, kinh tế chuyên ngành), số trang tham khảo.</li> </ul> <p><b><u>Ví dụ:</u></b></p> <p><b>TÀI LIỆU THAM KHẢO</b>  <b>Tiếng Việt</b></p> <p>[1] Nguyễn Văn A (2014), “Giáo trình Điều khiển tự động”, <i>Nhà xuất bản ĐHQG</i>, Trang 111 - 118.</p> <p>[2] Nguyễn Văn B (2013), “Giáo trình Cơ sở công nghệ chế tạo máy”, <i>Nhà xuất bản khoa học và kỹ thuật, Hà Nội</i>, Trang 211 - 220.</p>
--	--	---

		<p>.....</p> <p><b>Tiếng Anh</b></p> <p>[3] Niederlinski, A (1971). "A heuristic approach to the design of linear multivariable interacting control systems". <i>Automatica</i>. 7(4), pp. 691-701.</p> <p>[4] Marino-Galarraga, M., McAvoy, T.L., and Marlin, T.E. (1987) "Shot-cut operability analysis. 2. Estimation of fi detuning parameter for classical control systems". <i>Ind Eng Chem Res</i>. 26(1), pp. 511-21.</p> <p>[5] Shen, S.H, and Yu, C.C. (1994). "Use of relay-feedback test for automatic tuning of multivariable systems". <i>AIChE J.</i>, 40 (4), pp. 627-46.</p>
g.	<b>Tóm tắt ĐATN (Lời mở đầu)</b>	Trình bày tóm tắt các vấn đề nghiên cứu, các hướng tiếp cận, các phương pháp giải quyết vấn đề và các kết quả đạt được trong vòng 1 trang A4.
h.	<b>Nội dung ĐATN</b>	<p>Trình bày tối thiểu 80 trang khổ A4 theo trình tự như sau:</p> <p><b>Chương 1.</b></p> <p><b>Chương 2.</b></p> <p><b>Chương 3.</b></p> <p>-----</p> <p><b>Tài liệu tham khảo</b></p> <p><b>Phụ lục</b></p>
i.	<b>Các nội dung trong đĩa CD sinh viên phải nộp cho khoa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ File <b>Readme</b>: giới thiệu về tác giả, ĐATN và các hướng dẫn cần thiết khi sử dụng đĩa CD</li> <li>➤ Thư mục <b>Word</b>: chứa các file định dạng .doc của ĐATN.</li> <li>➤ Thư mục <b>Pdf</b>: chứa các file định dạng .pdf của ĐATN.</li> <li>➤ Thư mục <b>Resource</b>: các tài liệu tham khảo, phần mềm sử dụng ĐATN.</li> </ul>

		➤ Thư mục <b>Source</b> : các kết quả là chương trình, bản vẽ thực hiện được trong ĐATN.
--	--	--

**PHỤ LỤC 1: (Mẫu bìa luận văn )**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**  
**KHOA CƠ KHÍ CHẾ TẠO MÁY**  
**BỘ MÔN CÔNG NGHỆ CHẾ TẠO MÁY**



(dòng 12) **ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP** (chữ in, tô đậm, cỡ 16)

(dòng 15) **TÊN ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP** (chữ in, tô đậm, cỡ 16)

(dòng 18) **GVHD: TS. NGUYỄN VĂN A**

(dòng 19) **SVTH : TRẦN VĂN B**

(dòng 20) **MSSV : .....(Bold, in hoa, size 14)**

(dòng 21) **SVTH : TRẦN VĂN C**

(dòng 22) **MSSV : .....(Bold, in hoa, size 14)**

(dòng 23) **Khoá : .....(Bold, in hoa, size 14)**

(dòng 26) Tp. Hồ Chí Minh, tháng --- năm 2017 (chữ thường, cỡ 13; ghi tháng  
năm( bảo vệ)



**HO CHI MINH CITY UNIVERSITY OF TECHNOLOGY AND EDUCATION  
FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING  
DEPARTMENT OF MACHINERY MANUFACTURING TECHNOLOGY**



**BACHELOR THESIS**

**TITLE OF THESIS**

**SUPERVISOR: PROF. NGUYEN VAN A  
STUDENT'S NAME: TRAN VAN B  
STUDENT'S ID NUMBER:**

**Ho Chi Minh City, July 2017**

**PHỤ LỤC 2: (trang tựa trong của luận văn)**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**KHOA CƠ KHÍ CHẾ TẠO MÁY**

**BỘ MÔN CÔNG NGHỆ CHẾ TẠO MÁY**



(dòng 12)

**ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP** (chữ in, tô đậm, cỡ 16)

(dòng 15)

**TÊN ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP** (chữ in, tô đậm, cỡ 16)

(dòng 18)

**GVHD: TS. NGUYỄN VĂN A**

(dòng 19)

**SVTH : TRẦN VĂN B**

(dòng 20)

**MSSV : .....(Bold, in hoa, size 14)**

(dòng 21)

**SVTH : TRẦN VĂN C**

(dòng 22)

**MSSV : .....(Bold, in hoa, size 14)**

(dòng 23)

**Khoá : .....(Bold, in hoa, size 14)**

(dòng 26)

Tp. Hồ Chí Minh, tháng --- năm 2015 (chữ thường, cỡ 13; ghi tháng năm( bảo vệ)

**PHỤ LỤC 5: (Mẫu mục lục)**

**MỤC LỤC** (chữ in, cỡ 16, tô đậm)

	TRANG
Trang phụ bìa	
Nhiệm vụ đồ án tốt nghiệp	i
Trang nhận xét của giáo viên hướng dẫn	ii
Trang nhận xét của giáo viên phản biện	iii
Lời cảm ơn	iv
Tóm tắt	v
Mục lục	vi
Danh sách các chữ viết tắt	vii
Danh sách các bảng biểu	viii
Danh sách các hình ảnh, biểu đồ	ix
<b>Chương 1. TỔNG QUAN</b>	1
<b>Chương 2.</b>	10
<b>Chương 3. ....</b>	20
<b>Chương 4.....</b>	80
.....	
<b>Chương .... KẾT LUẬN</b>	90
<b>TÀI LIỆU THAM KHẢO</b>	93
<b>PHỤ LỤC</b>	96

**APPENDIX 5:**

**CONTENTS**

	PAGE
Cover page	
Mission of thesis	
Advisor's comments	ii
Reviewer's comments	iii
Acknowledgement	iv
Abstract	v
Contents	vi
List of abbreviations	vii
List of tables	viii
List of figures and charts	ix
<b>Chapter 1. OVERVIEW</b>	1
<b>Chapter 2. ....</b>	10
<b>Chapter 3. ....</b>	20
<b>Chapter 4.....</b>	80
.....	
<b>Chương n. CONCLUSIONS</b>	90
<b>REFERENCE</b>	93
<b>APPENDIX</b>	96

**PHỤ LỤC 6: (Mẫu Danh sách các bảng)**

**DANH SÁCH CÁC BẢNG** (chữ in, cỡ 16, tô đậm)

**Bảng 2.1:** (tên bảng)

10

**Bảng 2.2**

30

**PHỤ LỤC 7: (Mẫu Danh sách các hình ảnh, biểu đồ)**

**DANH SÁCH CÁC HÌNH ẢNH, BIỂU ĐỒ** (chữ in, cỡ 16, tô đậm)

<b>Hình 2.1:</b> (tên hình)	10
<b>Hình 2.2</b>	18
<b>Hình 3.1</b>	28

**APPENDIX 7:**

**APPENDIX 6:**

**LIST OF TABLES**

<b>Table 2.1:</b>	10
<b>Table 2.2:</b>	30

## LIST OF FIGURES AND CHARTS

<b>FIG. 2.1:</b>	10
<b>FIG. 2.2:</b>	18
<b>FIG. 2.3:</b>	28



**PHỤ LỤC 6: (trình bày trang viết)**

**CHƯƠNG 1. TỔNG QUAN**

- 1.1**
- 1.1.1**
- 1.1.2**

## PHỤ LỤC 7: (Mẫu Tài liệu tham khảo)

### TÀI LIỆU THAM KHẢO (cỡ chữ 16)

#### Tiếng Việt

- [1] Nguyễn Văn A (2014), “Giáo trình Điều khiển tự động”, *Nhà xuất bản ĐHQG*, Trang 314-320.
- [2] Nguyễn Văn B (202013), “Giáo trình Cơ sở công nghệ chế tạo máy”, *Nhà xuất bản khoa học và kỹ thuật*, Hà Nội, Trang 314-320.

.....

#### Tiếng Anh

- [3] Niederlinski, A (1971). “A heuristic approach to the design of linear multivariable interacting control systems”. *Automatica*. 7(4), pp. 691-701.
- [4] Marino-Galarraga, M., McAvoy, T.L., and Marlin, T.E. (1987) “Shot-cut operability analysis. 2. Estimation of  $\bar{f}$  detuning parameter for classical control systems”. *Ind Eng Chem Res*. 26(1), pp. 511-21.
- [5] Shen, S.H, and Yu, C.C. (1994). “Use of relay-feedback test for automatic tuning of multivariable systems”. *AIChE J.*, 40 (4), pp. 627-46.

**PHỤ LỤC 8: (Mẫu nhiệm vụ đồ án tốt nghiệp)**

**KHOA CƠ KHÍ CHẾ TẠO MÁY  
BỘ MÔN CN CHẾ TẠO MÁY**

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập – Tự do – Hạnh Phúc**

\*\*\*\*\*

Tp. Hồ Chí Minh, ngày--- tháng--- năm 2015

**NHIỆM VỤ ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP**

Họ và tên sinh viên:

MSSV:

Ngành:

Lớp:

Giảng viên hướng dẫn:

ĐT:

Ngày nhận đề tài:

Ngày nộp đề tài:

1. Tên đề tài:
2. Các số liệu, tài liệu ban đầu:
3. Nội dung thực hiện đề tài:
4. Sản phẩm:

TRƯỞNG BỘ MÔN

GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN