# TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA TP. HỒ CHÍ MINH KHOA ĐIỆN – ĐIỆN TỬ BỘ MÔN ĐIỀU KHIỂN TỰ ĐỘNG

<TÊN SINH VIÊN>

### LUẬN VĂN TỐT NGHIỆP <TÊN LUẬN VĂN BẰNG TIẾNG VIỆT>

KỸ SƯ NGÀNH KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN & TỰ ĐỘNG HÓA

TP. Hồ CHÍ MINH, <2018>

## TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA TP. HỒ CHÍ MINH KHOA ĐIỆN – ĐIỆN TỬ BỘ MÔN ĐIỀU KHIỂN TỰ ĐỘNG

<TÊN SINH VIÊN> - <MÃ SINH VIÊN>

LUẬN VĂN TỐT NGHIỆP <TÊN LUẬN VĂN BẰNG TIẾNG VIỆT >

<(TÊN LUẬN VĂN BẰNG TIẾNG ANH)>

KỸ SƯ NGÀNH KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN & TỰ ĐỘNG HÓA

GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN <TÊN GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN>

TP. Hồ CHÍ MINH, 2018

### TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA TP. HỒ CHÍ MINH KHOA ĐIỆN – ĐIỆN TỬ BỘ MÔN: ĐIỀU KHIỂN TỰ ĐỘNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA	A VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh <sub>l</sub>	ohúc

TD	исм	naàu	thána	năm	
IP.	пси,	ngay	…tháng.	nam	

#### NHẬN XÉT LUẬN VĂN TỐT NGHIỆP CỦA CÁN BỘ HƯỚNG DẪN

#### Tên luận văn:

<TÊN LUẬN VĂN BẰNG TIẾNG VIỆT / TÊN LUẬN VĂN BẰNG TIẾNG ANH>

Nhóm Sinh viên thực hiện:		Cán bộ hướng dẫn:
<họ 1="" sv="" tên=""></họ>	<mssv></mssv>	<họ tên=""></họ>
<họ 2="" sv="" tên=""></họ>	<mssv></mssv>	<họ tên=""></họ>
Đánh giá Luận văn		
1. Về cuốn báo cáo:		
Số trang	Số chươn	<u> </u>
Số bảng số liệu	Số hình vẽ	<u> </u>
Số tài liệu tham khảo	Sản phẩm	
Một số nhận xét về hình thức cuốn b	oáo cáo:	
<nhận b<br="" cách="" dạng,="" thức="" viết="" về="" xét="" định="">không,&gt;</nhận>	áo cáo, phân	bố nội dung, chương mục có hợp lý
2. Về nội dung luận văn:		
<nhận kiến="" mơ<br="" pháp="" phương="" thức,="" về="" xét="">và hạn chế&gt;</nhận>	à sinh viên đã	tìm hiểu, nghiên cứu, nhận xét ưu điểm
3. Về tính ứng dụng:		
<nhận de<="" dụng="" dựng="" td="" việc="" về="" xây="" xét="" ứng=""><td>mo, nhận xét</td><td>ưu điểm và hạn chế&gt;</td></nhận>	mo, nhận xét	ưu điểm và hạn chế>
4. Về thái đô làm việc của sinh viên:		

<nhận xét về thái độ, ưu khuyết điểm của từng sinh viên tham gia>

Đánh giá chung: Luận văn đạt/không đạt yêu cầu của một luận văn tốt nghiệp kỹ sư, xếp loại Giỏi/ Khá/ Trung bình

#### Điểm từng sinh viên:

<Tên sinh viên 1>:..../10
<Tên sinh viên 2>:..../10

Cán bộ hướng dẫn

(Ký tên và ghi rõ họ tên)

### TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA TP. HỒ CHÍ MINH KHOA ĐIỆN – ĐIỆN TỬ BỘ MÔN: ĐIỀU KHIỂN TỰ ĐỘNG

CỘNG	HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
	Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

TP.	HCM.	naàv.	thána	năm	

#### NHẬN XÉT LUẬN VĂN TỐT NGHIỆP CỦA CÁN BỘ PHẢN BIỆN

#### Tên luân văn:

<TÊN LUẬN VĂN BẰNG TIẾNG VIỆT / TÊN LUẬN VĂN BẰNG TIẾNG ANH>

Nhóm Sinh viên thực hiện:		Cán bộ phản biện:
<họ 1="" sv="" tên=""></họ>	<mssv></mssv>	<họ tên=""></họ>
<họ 2="" sv="" tên=""></họ>	<mssv></mssv>	<họ tên=""></họ>
Đánh giá Luận văn		
5. Về cuốn báo cáo:		
Số trang	Số chươn	g
Số bảng số liệu	Số hình về	<u> </u>
Số tài liệu tham khảo	Sản phẩm	
Một số nhận xét về hình thức cuốn	báo cáo:	
<nhận cách="" dạng,="" thức="" viết<br="" về="" xét="" định="">không,&gt;</nhận>	báo cáo, phân	bố nội dung, chương mục có hợp lý
6. Về nội dung luận văn:		
<nhận kiến="" pháp="" phương="" r<br="" thức,="" về="" xét="">và hạn chế&gt;</nhận>	nà sinh viên đã	tìm hiểu, nghiên cứu, nhận xét ưu điểm
7. Về tính ứng dụng:		
<nhận c<="" dụng="" dựng="" td="" việc="" về="" xây="" xét="" ứng=""><td>demo, nhận xét</td><td>ưu điểm và hạn chế&gt;</td></nhận>	demo, nhận xét	ưu điểm và hạn chế>
8. Về thái đô làm việc của sinh viên:		

<nhận xét về thái độ, ưu khuyết điểm của từng sinh viên tham gia>

Đánh giá chung: Luận văn đạt/không đạt yêu cầu của một luận văn tốt nghiệp kỹ sư, xếp loại Giỏi/ Khá/ Trung bình

#### Điểm từng sinh viên:

<Tên sinh viên 1>:..../10
<Tên sinh viên 2>:..../10

Người nhận xét

(Ký tên và ghi rõ họ tên)

## TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA TP. HỒ CHÍ MINH KHOA ĐIỆN – ĐIỆN TỬ BỘ MÔN: ĐIỀU KHIỂN TỰ ĐỘNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM	
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc	

TP. HCM, ngày....tháng....năm......

#### ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT

TÊN LUẬN VĂN:		
Cán bộ hướng dẫn:		
Thời gian thực hiện: Từ ngày	đến ngày	
Sinh viên thực hiện:		
<họ -="" 1="" mssv="" sinh="" tên="" viên=""></họ>		
<họ 2="" mssv="" sinh="" tên="" viên="" –=""></họ>		
Nội dung đề tài: (Mô tả chi tiết mục tiêu, p	hạm vi, đối tượng, phương pháp thực	
hiện, kết quả mong đợi của đề tài)		
Kế hoạch thực hiện: (Mô tả kế hoạch làm	việc và phân công công việc cho từng sinh	
viên tham gia)		
Xác nhận của Cán bộ hướng dẫn	TP. HCM, ngàythángnăm	
(Ký tên và ghi rõ họ tên)	Sinh viên	
	(Ký tên và ghi rõ họ tên)	

#### DANH SÁCH HỘI ĐỒNG BẢO VỆ LUẬN VĂN

Hôi đồng chấm l	luận văn tốt nghiệp, thành lập theo Quyết định số
. 0	của Hiệu trưởng Trường Đại học Bách khoa TP.HCM.
1.	– Chủ tịch.
2.	– Thư ký.
3.	– Ủy viên.
4.	– Ủy viên.
5.	– Ủy viên.

#### MỤC LỤC

Chương 1. TÊN CHƯƠNG 1	4
1.1. Chủ đề cấp độ 2	4
1.1.1. Chủ đề cấp độ 3	
1.1.2. Chủ đề cấp độ 3	
1.1.2.1. Chủ đề cấp độ 4	
Chương 2. TÊN CHƯƠNG 2	5
2.1. Chủ đề cấp độ 2	5
2.1.1. Chủ đề cấp độ 3	5
2.1.1.1. Chủ đề cấp độ 4	5
2.2. Chủ đề cấp độ 2	5
2.2.1. Chủ đề cấp độ 3	5
Chương 3. TÊN CHƯƠNG 3	6
3.1. Chủ đề cấp độ 2	6
3.1.1. Chủ đề cấp độ 3	
3.1.1.1. Chủ đề cấp độ 4	6
3.2. Chủ đề cấp đô 2	

#### DANH MỤC HÌNH VỄ

h 1.1: Tên hình 14
--------------------

#### DANH MỤC BẢNG

Bảng 1.1: Tên bảng 1	4
Bảng 2.1: Tên bảng 1	5

#### DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT



#### **ABSTRACT**

#### MỞ ĐẦU

#### Chương 1. **TÊN CHƯƠNG 1**

1.1.	Chủ	đề	cấp	độ	2
Nội c	dung				
Nội c	dung.				

1.1.1. Chủ đề cấp độ 3

Nội dung

1.1.2. Chủ đề cấp độ 3

1.1.2.1. Chủ đề cấp độ 4

Nội dung

Hình 1.1: Tên hình 1

Bảng 1.1: Tên bảng 1

#### Chương 2. **TÊN CHƯƠNG 2**

- 2.1. Chủ đề cấp độ 2
  - 2.1.1. Chủ đề cấp độ 3
    - 2.1.1.1. Chủ đề cấp độ 4

Bảng 2.1: Tên bảng 1

- 2.2. Chủ đề cấp độ 2
  - 2.2.1. Chủ đề cấp độ 3

#### Chương 3. **TÊN CHƯƠNG 3**

#### 3.1. Chủ đề cấp độ 2

Nội dung .....

Nội dung.....

#### 3.1.1. Chủ đề cấp độ 3

3.1.1.1. Chủ đề cấp độ 4

#### **3.2. Chủ đề cấp độ 2**

TÀI LIỆU THAM KHẢO						
Theo chuẩn IEEE						