

학위(청구)논문 작성 지침

1) 학위논문 심사요청

가. 학위논문심사 신청자는 학위청구논문 심사 신청서를 소정의 기일 내에 학과사무실을 경유하여 대학원 행정실로 제출하여야 한다.

※ 심사일정은 매학기 대학원 홈페이지 참고

나. 학위논문은 심사용 논문과 제출용 논문으로 구분하며, 그 작성요령 및 제출 기한은 다음항과 같다.

2) 심사용 논문

학생은 논문심사승인신청서를 제출하여 대학원장 혹은 항공·경영대학원장의 승인을 받은 다음에 심사용 논문을 제출할 수 있으며, 심사용 논문은 지정된 제출 기한 내에 지도교수에게 제출하여야 한다.

가. 작성요령

- (1) 국문, 한문으로 작성함을 원칙으로 하나, 영어로도 작성할 수 있다.
- (2) 논문의 분량에는 제한을 두지 않는다.
- (3) 용지크기는 4 X 6배판 (18.2cm X 25.7cm)으로 한다.
- (4) 영문초록(Abstract)은 1,000단어 이내의 영문으로 작성하며, 국문(Summary)(서식6)은 4,000단어 이내로 작성하여 첨부한다.
- (5) 심사용 논문은 석사과정인 경우는 3부, 박사과정 및 석·박사통합과정인 경우는 5부를 작성하여 지도교수에게 제출한다.

나. 제출기한

과정 \ 구분	2월 졸업예정자	8월 졸업예정자
석 사	전년도 11월 마지막 주까지	당해 연도 5월 마지막 주까지
박 사	전년도 10월 마지막 주까지	당해 연도 4월 마지막 주까지

※ 상세일정은 해당학기에 대학원 홈페이지 참고

3) 학위논문심사 결과보고

각 논문심사위원회의 위원장은 해당 학생의 학위청구논문 심사가 완료되면 별첨 양식의 논문심사 결과보고서를 작성하여 제출기한 내에 학과사무실을 경유하여 대학원 행정실로 제출하여야 한다.

가. 제출서류

- (1) 석사(박사)학위 청구논문심사 결과보고서 1부
 - (2) 표절예방프로그램 결과보고서
 - (3) 연구윤리강좌 수료증
 - (4) 박사과정인 경우 초심, 중심, 중심 회의록 / 교수법 강좌 수료증 (교수학습센터에서 개설)
- ※ 대학원 수강신청 및 학위 취득에 관한 세부지침에 의거하여, 연구윤리 및 교수법 강좌 수료증은 2015학년도 3월 입학자부터 반드시 제출

나. 제출기한

과정	구분	2월 졸업예정자	8월 졸업예정자
	석 · 박사		전년도 12월 셋째 주까지

※ 상세일정은 해당학기에 대학원 홈페이지 참고

4) 제출용 논문

학위청구논문심사에 합격한 학위논문은 학위논문 온라인 제출처(중앙도서관 홈페이지)에 원문을 업로드한 후 “학위논문 온라인 제출서”를 출력하여 대학원 행정실에 제출하여야 하며, 학위논문 심사위원의 서명날인을 받은 학위논문완성본(석사3부/박사3부)과 저작권 이용동의서 1부를 대학원 행정실을 경유하여 도서관으로 제출하여야 한다.

가. 논문규격

- (1) 판 종 : 4 X 6배판 (18.2cm X 25.7cm)
- (2) 지 질 : 백색 모조지
- (3) 인쇄방식 : 횡서, 단면 또는 양면으로 하되, 워드프로세서 문자(명조체, 신명조체)로 인쇄한다.
- (4) 표지색상 : 검정색
- (5) 제본형식 : 양장 또는 페이퍼 바운드
- (6) 표지인쇄방식 : 별도 도해에 따르되 명조체나 신명조체(21 point)류로 하고 금색으로 한다.

나. 작성요령

- (1) 논문의 분량에는 제한을 두지 않는다.
- (2) 논문의 앞표지는 국문(한자)(서식 1)으로 인쇄하고 영문 제목을 병행 표기하며 흑색으로 제본한다.
- (3) 논문의 앞표지는 다음 페이지에는 학위논문 제목이 국문(한자)과 영문으로 표기된 속표지(서식 3)를 삽입한다.
- (4) 논문의 글자체는 명조체 또는 신명조체를 사용한다.
- (5) 심사 완료된 논문은 학위논문 온라인 제출처에 원문을 업로드한 후 “학위논문 온라인 제출서”를 출력하여 대학원 행정실에 제출한다.
- (6) 학위논문 심사위원의 서명날인을 받은 학위논문완성본 석사 3부/박사 3부, “저작권 이용동의서” 1부를 대학원 행정실을 경유하여 도서관에 제출한다.

나. 제출기한

2월 졸업예정자	8월 졸업예정자
당해연도 1월 셋째 주까지	당해연도 7월 셋째 주까지

※ 상세일정은 해당학기에 대학원 홈페이지 참고

다. 학위수여의 보류 : “나”항에서 정한 기한 내에 제출하지 못한 학생에 대하여는 학위청구 논문 심사의 합격여부를 불문하고 동 학기에 학위수여를 보류하며, 자동적으로 다음 학기 졸업예정자로 간주된다.

라. 참고사항 : 심사결과 보고서의 논문제목과 제출용 논문제목을 일치하여야 한다.

5) 학위논문 작성순서

- (1) 앞표지(검정색바탕) (신명조체 21pt, 금색으로 한다.) : (서식 1)
- (2) 백색표지
- (3) 속표지1 (국문(한자) . 영문 제목 기재) : (서식 2)
- (4) 속표지2 (국문(한자) . 영문 제목 기재) : (서식 3)
- (5) 학위논문 심사인준 검인(실인으로 날인) : (서식 4)
- (6) 감사의 글 : (서식 5)
- (7) 국문요약(영문인 경우에는 영문요약으로 붙인다.) : (서식 6)
- (8) 목차 ※ 표기방식은 “6) 학위논문의 목차 표기방식” 참조
- (9) 본문 ※ 표기방식은 “6) 학위논문의 목차 표기방식” 참조
- (10) 참고문헌
- (11) 부록, 색인, 기타
- (12) 영문초록 및 주제어 (영문인 경우 국문초록으로 붙인다.) : (서식 7)
* 초록은 본문이 국문일 경우 영문으로, 본문이 외국어일 경우 국문으로 작성
- (13) 백색표지
- (14) 뒤표지(검정색 바탕)

※ 주) 본문에 포함된 내용(서론 ~ 결론) 및 표기방식은 작성자에 따라 달라질 수 있음.
그 외의 작성순서 및 규격은 변경될 수 없음.

기타 상세한 것은 지도교수 및 심사위원의 지도에 따른다.

6) 학위논문의 목차 표기방식

○ 목차의 표기방식에는 십진법식과 장절식이 있으며, 십진법식과 장절식을 혼합해 사용할 수도 있다.*

목 차	
국문요약	
목차	
그림목차	
표 목차	
1. 서론	
1.1. 연구목적	
1.2.	
2. 실험방법	
2.1.	
2.2.	
...	
5. 결론	
참고문헌	

* 십진법식 목차 표기의 예

목 차	
국문요약	
목차	
그림목차	
표 목차	
제1장 서론	
제1절 연구목적	
제2절	
제2장	
제1절	
제2절	
...	
제5장 결론	
참고문헌	

* 장절식 목차 표기의 예

목 차	
국문요약	
목차	
그림목차	
표 목차	
제1장 서론	
1.1. 연구목적	
1.2.	
제2장 실험방법	
2.1.	
2.2.	
...	
제3장 결론	
참고문헌	

* 십진법식과 장절식 혼합 표기의 예

* 참고문헌 : 강맹규 (1998). *논문작성지침*. 청문각.

※ 참고문헌 (APA, American Psychological Association 기준)

- 활자크기의 기준: 참고문헌(타이틀) 14pt, 기타 11pt

- 본문에 인용된 문헌(책, 논문, 잡지, 기관 자료, 인터넷, 개인 서신 등)은 반드시 모두 참고문헌에 제시하여야 한다. 이 때 **본문에서 인용되지 않은 논문은 참고문헌에 포함될 수 없다.**
- 참고문헌의 배열은 국내 문헌, 국외 문헌의 순서로 배열하며 가, 나, 다 또는 알파벳 순으로 배열하고 동저자의 경우 출판 연도의 순서(오래된 것부터 최신의 순서)로 배열한다. 동일저자가 같은 해에 출간한 논문의 경우 홍길동 (2011a)와 홍길동 (2011b)와 같이 a, b로 나누어 배열하고, 본문에서도 이를 포함하여 출처를 인용하여야 한다.
- 참고문헌은 본문과 달리 첫 줄 내어쓰기(15-20pt)를 한다.
- 국내 문헌의 경우 저자가 2인 이상일 경우, 저자명 사이에 **십표만 사용하고**, "&" 부호를 쓰지 않는다.
ex. 강동단, 김천란 (1970). 단서주기가 작업기억용량에 미치는 효과. *한국심리학회지: 발달*, 7, 23-41.
- 국외 문헌의 경우 저자가 2인 이상일 경우, 저자명 사이에 십표와 "&"부호를 사용하고, 저자의 성을 앞에 제시하고, 이름은 첫 자만 제시하고 마침표를 찍는다.
ex. Rottweiler, F. T., & Beauchemin, J. L. (1987). Detroit and Narnia: Two foes on the brink of destruction. *Canadian/American Studies Journal*, 54, 66-146.

* 상세한 참고문헌 양식은 다음의 지침서들을 참조하도록 한다. 해당 분야에서의 공통 지침서가 없거나 이를 따르지 않는 분야일 경우 지도교수의 지침에 따라 작성한다.

□ 인문학분야: MLA(Modern Language Association, 미국현대어문학협회) Style

- 『MLA Style Manual and Guide to Scholarly Publishing』 (7th ed. Modern Language Association of America, 2011년 8월 기준)

□ 사회과학분야 : APA(American Psychological Association, 미국 심리학회) Style

- 『APA Publication Manual』 (6th ed. American Psychological Association, 2011년 8월 기준)
- 미국심리학회 홈페이지: www.apa.org

□ 자연과학분야 : ACS(American Chemical Society, 미국화학회) Style

- 『ACS style guide: effective communication of scientific information』 (2006, 3rd ed. American Chemical Society 발행, 2011년 8월 기준)

- 온라인 참고문헌 포맷 프로그램 (Refworks) : 본교 중앙도서관에서 구입하여 제공하고 있는 온라인 참고문헌 관리 프로그램으로, 쉽고 편리하게 참고문헌 수집 및 관리가 가능하여 논문 작성에 매우 유용하다. (중앙도서관 홈페이지 배너 참조)

<서식 1> 앞표지(Front Cover)

		3cm	
	2cm	○○석사(박사) 학위논문	
		3cm	
	4cm	<p>대형 스파스 매트릭스 선형 시스템의 실 시간 처리에 효율적인 병렬 컴퓨터 구조 연구</p>	3cm
		<p>A Study on the Efficient Paralled Computer Architecture for Real-Time Processing of Large Sparse Linear Systems</p>	
		<p>한국항공대학교 대학원</p>	
		○○○학과	
	2cm	김 이 박	
	1cm		3cm
	2cm	20○○년 ○○월	
2 0 0 김 이 박	2cm	<p>주) * 활자크기의 기준 : 국문제목 21pt, 기타 16pt * 국문제목의 경우에는 제목의 상세한 설명을 돕기 위하여 한자를 사용할 수 있음 * 연월은 졸업년도와 월을 표기 (1993년 2월 졸업생 : 1993년 2월) * 금색활자 (명조 2호) / * 그림상자의 아래쪽 치수와 오른쪽 치수가 사정상 실제치수보다 작음</p>	

	3cm	
	○○석사(박사) 학위논문	
	3cm	
4cm	대형 스파스 매트릭스 선형 시스템의 실 시간 처리에 효율적인 병렬 컴퓨터 구조 연구	3cm
A Study on the Efficient Paralled Computer Architecture for Real-Time Processing of Large Sparse Linear Systems		
한국항공대학교 대학원		
	○○○ 학과	
	김 이 박	3cm
	20○○년 ○○월	3cm
<p>주) * 활자크기의 기준 : 국문제목 21pt, 기타 16pt * 연월은 졸업년도와 월을 표기 (1993년 2월 졸업생 : 1993년 2월)</p>		

<서식 3> 속표지

	3cm ↓ 지도교수 ○ ○ ○ (공동지도교수 ○ ○ ○) 3cm ↓ (논문제목) (국문, 영문)	
4cm		3cm
이 논문을 ○○학 석사(박사) 학위 논문으로 제출함		
20○○년 ○○월		
한국항공대학교 대학원		
○○○ 학과		
		1cm ↓ 김 이 박
		3cm ↓
<p>주) * 활자크기의 기준 : 국문제목 21pt (영문 16pt) * 기타14pt * 연.월.일은 제출연도.월을 표기 * 지도교수 중 책임지도교수는 위에 표시하고, 공동지도교수는 두 번째 줄인 ()에 표시한다.</p>		

<서식 4> 학위논문 심사인준 양식

4cm		4cm	3cm	
김 이 박의 ○○학 석 · 박사 학위 논문을 인준함				
20○○년 ○○월				
학위논문 심사위원회				
위 원 장	○	○	○	(인)
위 원	○	○	○	(인)
위 원	○	○	○	(인)
위 원	○	○	○	(인)
위 원	○	○	○	(인)
한국항공대학교 대학원 (16pt)				
<p>주) * 활자크기의 기준 : 국문제목 21pt, 기타 14pt * 연월일은 학위 청구논문 심사통과일 표기 * 석사학위의 경우는 위원장 포함 3인, 박사학위인 경우는 위원장 포함 5인의 날인 (실인)이 필요함</p>				

<서식 5> 감사의 글

감 사 의 글

주) * 활자크기의 기준 : 제목 14pt
기타 11pt

대형 스파스 매트릭스 선형 시스템의
실시간처리에 효율적인 병렬 컴퓨터 구조 연구

주제어 (키워드, 색인어) : (7~8단어 이내)

주) * 활자크기의 기준 : 제목 14pt, 기타 11pt
* 요약은 국문으로 작성하며 200자 원고지 10매 정도의 양으로 할 것.

ABSTRACT

A Study on Implementation and Performance Analysis of the Digital Frequency Synthesizer Using Sample Clock Counting Method

← 중간위치

Kim, Lee Park
Dept, of Avionics
Graduate School of
Korea Aerospace University
(Advisor: Prof. Kim, Park Lee, Ph.D.)

In this thesis, a digital frequency synthesizer using sample clock counting method which provides high frequency stability, high frequency resolution and continuous phase variation during frequency translation is proposed.

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

Keywords

aircrew, aviation safety, jet lag, cosmic radiation, tax exemptions for overseas labor

주) 활자크기의 기준 : ABSTRACT 16pt, 제목 14pt
성명, 지도교수 11pt
기타 11pt

* 초록은 본문이 국문일 경우 영문으로, 본문이 외국어일 경우 국문으로 작성 / 1,000단어 이내 작성
* 주제어(keywords)는 논문의 핵심이 되는 용어 7~8단어 이내 기재

○ ○ ○ ○ ○	[SAMPLE FORMAT]	
	NONLINEAR COMBUSTION INSTABILITIES IN COMBUSTION CHAMBERS*	4cm
	A Thesis in Aeronautical Engineering	
	By Lee-Park Kim	
	Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of Doctor of Philosophy	
2 0 ○ ○	Department of Aeronautical Engineering The Graduate School Korea Aerospace University	
Kim	May, 2000	
Lee	Remarks) Paper Size : 18.2cm (Width) × 25.7cm (Length) Font Size : 18pt (for Title) and 14pt (for others)	3cm
Park		

<Confirmation of Thesis / Dissertation Approval>

	4cm	
4cm	NONLINEAR COMBUSTION INSTABILITIES	3cm
IN COMBUSTION CHAMBERS		
<p>This certifies that the [dissertation/master's thesis] of [Student Name] is approved.</p>		
<p>Dissertation Committee</p>		
<p>[signature] _____ Thesis Supervisor: [Gil-Dong Hong]</p>		
<p>[signature] __ _____ [typed name: Thesis Committee Member #1]</p>		
<p>[signature] __ _____ [typed name: Thesis Committee Member #2]</p>		
<p>[signature] __ _____ [typed name: Thesis Committee Member #3]</p>		
<p>[signature] __ _____ [typed name: Thesis Committee Member #4]</p>		
<p>The Graduate School Korea Aerospace University</p>		
<p>December 20○○ [Month / Year]</p>		

3cm

ACKNOWLEDGEMENTS*

Page

2.5cm

1.5cm

I would like to thank Professor Lee-Park Kim for his contributions as thesis advisor. Professor Kim's guidance and encouragement have been invaluable.

Remarks) Font Size : 14pt (for headline) and 11pt (for others)

3cm

SUMMARY*

The heat pipe is characterized by its feature of outstandingly high thermal conductance. Thermal energy is transferred from the evaporator to the condenser section of the heat pipe by continuous mass transport and phase change of a suitable working fluid. The capillary structure provides the mechanism for returning the condensate to the evaporator. As the range of application of the heat pipe has expanded from terrestrial to space, heat transport phenomena in the heat pipe have presented challenges of substantial engineering interest.

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

Keywords :

Remarks) Font Size : 16pt (for headline) and 11pt (for others)

* Keywords shall be chosen within 7~8 words that represent the thesis most.

NOMENCLATURE*

<u>Symbol</u>	<u>Meaning</u>
α	Mean speed of sound for the gas/particle mixture, Eq.(2.20)
A_n	Amplitude, Eq.(2.50)
A_{nij}	Coefficient defined by Eq.(B.3)

.....

X, Y, Z Phase differences

<u>Symbol</u>	<u>Meaning</u>
α_n	Dimensional growth or decay constant, or in Figures, Non-dimensionalized growth to decay constant.
β	Coefficient associated with the second-order acoustics, defined as $w_1 (\gamma+1) / (8 \gamma)$

.....

Superscript

()'	Fluctuation
()	Mean value, or in some cases, value for the gas/particle mixture
(→)	Vector

.....

Superscript

() ₀	Values in a limit cycle
------------------	-------------------------

.....

Remarks) Font Size : 14pt (for headline) and 11pt (for others)

CHAPTER 1

INTRODUCTION*

Unsteady motions excited and sustained by combustion processes are a fundamental problem of the development of high performance propulsion systems. The essential cause is the high rate of energy release confined to a volume in which energy losses are relatively small.

.....
.....

ex)

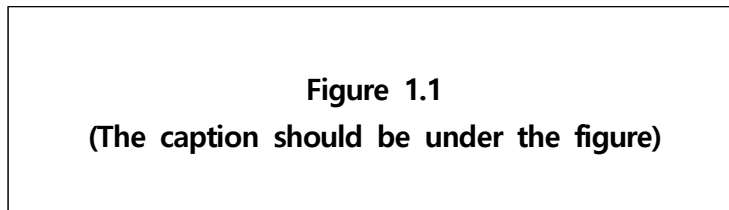


Figure 1.1 Estimated World Reserves and Resources of Coal, Oil and Natural Gas.

Remarks) Font Size : 14pt (for headline) and 11pt (for others)

Figures should be numbered and be referenced in the order they appear in the text

CHAPTER 2

THEORETICAL MODELING*

To develop the analysis, the conservation equations should be derived first. For applications to many practical combustion systems, it is necessary to treat the medium in the chamber as a two-phase mixture of gas and particles.

.....

.....

ex)

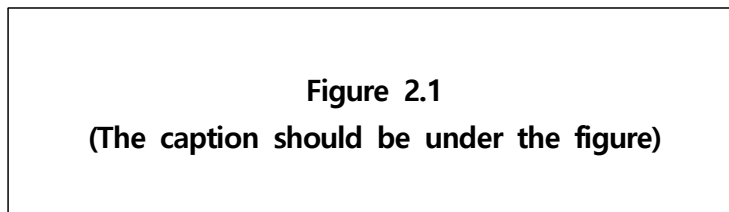


Figure 2.1 Estimated World Reserves and Resources of Coal, Oil and Natural Gas.

ex) Table 2.1 Coal-Fueled Engine Development

Company	Application	Fuel
General Electric	Locomotive	Coal-water slurry

(The caption should be above the table)

Remarks) Font Size : 14pt (for headline) and 11pt (for others)

Tables should be numbered and be referenced in the order they appear in the text

CHAPTER 7

CONCLUSIONS*

Analytical analyses have been constructed to investigate the behavior of unsteady motions in combustion chambers. Two kinds of oscillations, longitudinal and transverse modes, were considered. In this work, the model extends the previous work for second-order longitudinal oscillations and accommodates the third-order acoustic nonlinearities and second-order combustion response.

.....
.....

Remarks) Font Size : 14pt (for headline) and 11pt (for others)

<Abstract in Korean and Keywords>

국 문 초 록

대형 스파스 매트릭스 선형 시스템의 실시간처리에 효율적인 병렬 컴퓨터 구조 연구

김 이 박
항공우주 및 기계공학과
한국항공대학교 대학원
(지도교수: 김 이 박 교수)

주제어(키워드)

항공승무원, 항공안전, 시차, 우주방사선, 국외근로비과세

Remarks) Font Size : 16pt (for 국문초록, the very first line in Korean)
14pt (for Korean headline) and 11pt (for others)

* The abstract shall be in Korean within 4,000 words.

* Keywords shall be chosen within 7 to 8 words that represent the thesis most.