의학과 학위논문 작성법

계명대학교 대학원

목 차

제1장 논문의 체제 ····· 3

제2장 논문 각 부분의 작성법 ····· 4

제3장 논문의 규격 및 인쇄양식 ····· 9

제4장 논문 작성상 유의사항 ····· 15

부록Ⅰ 약자, 도량형 등의 단위 표시 ····· 18

부록 Ⅱ 논문 제출전 점검사항 ····· 22

부록Ⅲ 학위논문 인쇄양식 ····· 24

제 1 장

논문의 체제

▪ 의학과의 석사 및 박사 학위논문은 다음의 체제에 맞추어 작성하여야 한다.

1. 서두

가. 겉표지

나. 속표지

다. 인준서

라. 감사문(Acknowledgement)

마. 목차(Table of Contents)

바. 표 목차(List of Tables)

사. 그림 목차(List of Figures)

2. 본문

가. 서론(Introduction)

나. 재료 및 방법(Materials and Methods)

다. 성적(Results)

라. 고찰(Discussion)

마. 요약(Summary)

바. 참고문헌(References)

사. 영문초록(Abstract)

아. 국문초록

3. 부록(Appendix)

4. 저자 약력, 논문 및 저서

제 2 장

논문 각 부분의 작성법

의학과의 석사 및 박사 학위논문의 각 부분은 다음의 작성법에 따라 작성함을 원칙으로 한다. 그러나 연구내용의 특수성에 따라 다소의 융통성을 가질 수 있다.

제1절 서두

서두는 논문의 외형이나 서식을 설명하는 부분으로 계명대학교 대학원의 서식을 중심으로 설명하면 다음과 같다.

1. 겉표지

학위종류, 논문제목, 계명대학교 대학원의 학과명, 학위청구자명, 지도교수명과 제출연월일을 규격에 맞게 명시한다.

2. 속표지

속표지는 대학원 의학과의 논문제출서를 겸한다. 논문제목, 지도교수명, 논문제출 문구, 제출연월일, 계명대학교 대학원의 학과 및 전공명, 학위청구자명을 명시한다.

3. 인준서

석사학위논문은 주심을 포함하여 3명, 박사학위논문은 주심을 포함하여 5명의 심사위원이 서명, 날인하는 난을 둔다.

4. 감사문(Acknowledgement)

연구를 수행하여 논문이 발간되기까지 직접, 간접적으로 도움을 준 사람(들) 또는 기관에 감사의 뜻을 표하는 글이다.

5. 목차(Table of Contents)

논문의 주요 구성요목을 본문에서 기술한 순서대로 열거한다.

6. 표 목차(List of Tables)

본문에 있는 요약표 또는 통계표를 독자로 하여금 쉽게 찾아 볼 수 있도록 본문에서 표를 제시한 순서대로 제목을 열거한다.

7. 그림 목차(List of Figures)

본문에 실린 그림이나 사진을 독자로 하여금 쉽게 찾아 볼 수 있도록 본문에서 그림 및 사진을 제시한 순서대로 제목을 열거한다.

제2절 본문

1. 제목(Title)

논문의 주제 또는 요점을 명시하여 논문의 특징을 강조한다. 따라서 제목만으로도 전체 논문의 내용과 강조하는 점을 충분히 대변할 수 있어야 한다.

제목의 길이는 너무 짧거나 길면 의미가 불분명할 수 있으므로 4–13단어 정도가 적당하며, 몇 개의 keyword를 포함시켜 검색과 index가 용이해야 한다.

수식구나 필요 없는 부호, 약자, 공식 및 부제를 붙이지 않는 것을 원칙으로 한다.

또한 “대조군”이란 용어를 제목에 표시하지 않는 것을 원칙으로 한다.

2. 서론(Introduction)

논문의 이론 전개에 있어서 출발점이며, 독자가 논문을 이해하기 위해 필요한 예비지식을 제공하는 부분이다, 따라서 논제를 제시하고 의의 및 중요성을 명확히 기술한다.

서론에서는 다음과 같은 내용을 객관적이며 논리적으로 설명한다.

가. 핵심논제의 역사적 배경
나. 현 시점에서 본 논제의 지견
다. 소견이나 현상 및 논제의 기전
라. 문제점 및 미확인점
마. 연구목적

3. 재료 및 방법(Materials and Methods)

논제의 해답을 얻기 위해 무엇을 시도했는지 구체적이고 명확하게 기술한다.

가. 연구재료(실험동물 또는 연구대상)

(1) 연구재료의 궁극적 대상인 이론적 모집단의 특성을 규정하고, 연구재료에 포함되거나 제외되는 기준을 명시한다.
동물실험인 경우 실험동물의 속(genus), 종(species), 혈통(strain) 등을 명시하고, 성별, 나이, 생리적 상태 등을 기술한다.
미생물인 경우 종, 유전질, 혈청형 등을 기술하고, 세포주를 사용한 경우에는 입수경로, 확립방법 또는 구입처를 명시한다.
연구대상이 사람인 경우에는 연령, 성별, 인종, 신장, 체중, 건강 상태 및 기타 중요한 특징에 대하여 기술한다.

(2) 표본추출에 의하여 연구재료를 선정한 경우는 추출방법과 표본크기의 결정방법 또는 여러 가지 처치에 의한 무작위 할당 방법, 맹검 방법 등을 명확하게 기술한다.

(3) 사람을 대상으로 한 실험을 보고하는 경우, 인체실험의 윤리성을 검토하는 기관인 ‘의학연구윤리심의위원회(Institutional Review Board: IRB)'의 기준에 부합되어야 한다.
특히 환자를 표현할 때는 이름의 첫 글자나 병록번호를 사용하지 말고 환자A, 환

자B 등으로 표현하는 것이 좋다.

(4) 연구에 사용된 대조군에 대하여 반드시 기술한다.

(5) 각종 재료를 표시할 때는 일반명칭(generic name)을 사용하고 괄호안에 상품명®, 제조회사명, 제조국가명을 기술한다. 모든 일반시약은 화학명을 기술하고, 화학명이 없는 경우에는 화학구조를 제시한다.
특수하게 제조된 시약인 경우 시약명, 조성 및 용매 등을 자세하게 기술한다.

(6) 연구대상이 동물인 경우에는 동물윤리위원회의 실험 승인번호를 표시하고 사람인 경우에는 IRB의 승인 번호를 표시하는 것을 원칙으로 한다.

나. 연구방법

(1) 이미 확립되었거나 표준화된 실험방법을 이용한 경우에는 그 주요 원리와 방법의 출처를 적고, 꼭 필요한 내용만 기술한다. 저자가 새로 개발하였거나 기존 방법을 변형하여 사용한 경우에는 그 내용을 상세히 기술하여 어떠한 점이 종래의 실험방법과 다른지 명시한다.

(2) 누구나 같은 실험 또는 조사 조건으로 이 연구를 재현할 수 있도록 연구진행 순서에 따라 정확하고 상세하게 개술한다.

(3) 실험 및 조사에서 관찰한 항목과 이를 채택한 과정을 명기하고, 실험 내용을 정량적으로 표현하는 경우에는 정량화 방법과 내용을 기술한다.

(4) 실험 및 조사에 사용한 기기 및 시약에 대하여는 모델명(기기의 경우)과 제조회사명, 제조 회사가 위치한 도시, 주, 제조 국가명을 기술한다.

(5) 연구방법이 여러 가지일 경우 연구방법의 종류에 따라 구분하여 설명한다.

다. 자료분석 방법

(1) 연구결과는 가능한 정량화하고 측정오차 또는 불확실성의 정도를 지표로 제시한다.

(2) 통계학적 분석방법을 명기한다. 잘 알려져 있지 않은 통계방법은 상세하게 기술하고, 잘 알려진 경우에는 프로그램명과 버전을 밝힌다.

라. 도식, 표, 그림의 사용

(1) 연구설계, 수행과정 등을 쉽게 알아 볼 수 있는 적절한 도식(diagram), 표, 그림을 사용할 수 있다.

(2) 표나 그림은 제시되는 순서에 따라 '재료 및 방법'의 말미에 삽입한다.

4. 성적(Results)

연구의 결과를 기술하고 이를 표나 그림의 형태로 논리적 순서에 맞게 제시한다. 특히 저자의 주관적 판단은 배제하고 연구결과만을 기술한다.

가. '재료 및 방법'과 '성적'에서의 기재 순서는 가능한 일치시킨다.

나. '성적'의 내용은 요약의 소재가 되므로 있는 그대로를 정확하게 기술한다.

다. 연구결과는 냉정히 취사선택 하여야 한다. 중요한 소견을 강조하고 해석이나 고찰을 부언하지 않는다. 결론에 직접적으로 관련되는 성적만을 제시하고, 부정적인 연구결과라도 결론에 직접적인 관련이 있다고 판단되면 제시한다.

라. 표나 그림으로 제시된 연구결과는 반드시 본문의 해당부위에서 문장으로 기술한다.

마. 표와 그림의 작성

(1) '성적'에서 기술되는 중요한 연구결과를 표나 그림으로 제시하여 독자들이 표와 그림만 보아도 연구결과를 파악할 수 있도록 한다.

(2) 그림은 명료해야 하고, 추가적인 보조 설명없이 그림 자체만 보아도 내용을 이해할 수 있어야 한다.

(3) 같은 내용을 표와 그림으로 중복하여 제시하지 않는다.

(4) 표나 그림은 제시되는 순서에 따라 '성적'의 말미에 삽입한다.

5. 고찰(Discussion)

서론에서 제시된 논제에 대한 해답을 뒷받침하는 연구결과를 제시하고 그 해답의 정확성을 확신시킨다. 연구결과를 고찰할 때에는 객관적 태도를 취함이 매우 중요하다.

가. 결론을 연구목적과 연관시키되 검증되지 않은 가설이나 완벽하지 않는 자료를 근거로 하지 않는다.

나. 논제에 대한 해답을 뒷받침하는 연구결과를 제시하면서 다른 유사한 연구의 결과와 비교·분석한다. 이 때 자신의 연구결과나 다른 연구의 결과를 과대 또는 과소평가하지 않는다.

다. 저자가 도달한 해답과 이미 발표된 다른 연구의 결과를 비교하여 자신의 해답이 적절함을 입증한다.

라. 방법론상의 한계와 연구계획의 약점이 있을 경우 그것이 어디에서 기인한 것인지를 언급한다.

마. 논제에 대한 해답이 갖는 의미를 기술하고 장래의 연구에 미치는 영향을 예측하며 자신의 연구가 중요함을 확인한다.

바. 일반적으로 고찰을 작성하는 순서는 다음과 같다:

(1) 논제와 연구결과를 비교해석 한다.

(2) 논제와 연계되는 참고문헌을 적절히 인용한다.

(3) 연구의 제한점을 지적한다.

(4) 논제의 해결 여부를 기술한다.

(5) 연구를 통해 공헌한 점과 미규명으로 남은 문제에 대해 언급한다.

(6) 간단히 연구결과의 논리적인 의미를 기술하고, 연구에 대한 맺음말을 작성한다.

6. 요약(Summary)

연구목적에 연관시켜 연구결과를 포괄적으로 간략하게 기술하고, 구체적인 숫자나 지

엽적 사항의 나열은 배제한다.

가. 연구목적을 간략하게 기술한다.
나. 재료 및 방법을 간략하게 기술한다.
다. 중요한 성적을 요약하여 기술한다.
라. 결론을 기술한다.
마. 연구목적의 달성 여부, 향후 계속 추구되어야 할 연구과제에 대한 제언, 실제적 응용방안, 기대효과 등을 기술한다.

7. 참고문헌(References)

논문을 작성하는데 중요한 영향을 끼치면서 본문에서 인용한 문헌을 열거한다.

참고문헌을 제시하는 것은 참고한 자료에 대한 감사를 표하고 인용한 문헌에 대한 증거를 제시하면서 독자에게 참고문헌을 안내하는 의미를 가진다.

가. 본문에서 문헌의 인용은 괄호 방식을 사용하고 참고문헌의 기술은 본문에 인용되는 순서대로 일련번호를 매겨 나열한다.
나. 본문에서 인용되지 않은 문헌은 연구와 밀접한 관계가 있더라도 참고문헌으로 제시하지 않는다.

8. 영문초록(Abstract)과 국문초록

연구의 내용을 간결하게 기술함으로써 본문을 읽지 않고도 논문의 요점을 정확하게 이해할 수 있어야 한다. 또 특기할 연구방법이나 성적을 간단하게 기재하고 연구를 통하여 얻은 지견을 토대로 새로운 이론을 추정하는 내용을 포함시킨다.

가. 영문초록, 국문초록의 순으로 제시한다.
나. 내용은 번호를 매긴 항목으로 나누어 기술하지 않으며, 문헌을 인용하지 않는다. 또한 문단을 나누어 기술하지 않으며, p 값을 비롯한 숫자를 나열하지 않음을 원칙으로 한다.
다. 길이는 영문초록은 200단어, 국문초록은 250단어 이내로 기술한다.
라. 영문초록에서의 제목은 관사, 전치사 및 접속사를 제외한 모든 단어를 첫 글자만 대문자로 표기한다.

제3절 부록(Appendix)

연구내용이나 저자의 필요성에 따라 작성할 수 있다. 연구방법의 세밀한 기법(예: 설문조사서), 부수적 산물에 해당하는 성적이나 개별자료 등을 수록한다.

제4절 저자 약력, 논문 및 저서

박사학위 청구논문 제출자는 학위논문의 맨 뒤에 약력, 논문 및 저서를 기술한다.

제 3 장

논문의 규격 및 인쇄양식

제1절 쪽번호 매기기

1. 학위논문은 ① 서두 ② 본문 ③ 부록 ④ 저자 약력, 논문 및 저서(박사학위논문)의 순서로 배열한다.
2. 서두는 목차부터 그림 목차까지 로마자의 소문자(i ,ii..)로 매기고, 본문은 서론(Introduction)이 시작되는 쪽부터 초록끝까지 아라비아 숫자로 매긴다.
3. 본문의 쪽번호는 면의 하단에서 1.5 cm이 되는 중앙에 위치하게 하며 활자의 크기는 본문과 같은 호수로 한다. 또한 쪽번호의 양쪽에 줄표를 넣는다.

제2절 서두

겉표지, 속표지, 인준서의 규격 및 인쇄양식은 사용언어에 관계없이 동일하다.

1. 겉표지

가. 책자의 규격은 가로 18.5 cm, 세로 25.5 cm로 한다.

나. 겉표지는 인쇄양식1을 따른다.

다. 석사학위 청구논문은 백색표지에 흑색활자로 인쇄하며, 박사학위 청구논문은 두꺼운 흑색 표지에 금박활자로 인쇄한다.

라. 겉표지의 제목은 논문의 사용언어와 동일하게 기술한다. 영문일 경우 관사, 전치사, 접속사를 제외한 모든 단어의 첫 자만 대문자를 사용한다.

마. 제목이 두 열 이상인 경우 제목 마지막 열 중간부분과 '계명대학교 대학원' 중간부분의 간격을 3.5 cm이 되게 한다.

바. 지도교수가 2명인 경우 이름을 직렬로 표기한다.

[예 3.1] 지도교수 김계명 · 박진리

사. 제출연월은 전기졸업자의 경우 해당연도 12월, 후기졸업자는 해당연도 6월로 표기한다.

2. 속표지

가. 속표지는 인쇄양식2를 따른다.

나. 속표지의 제목은 겉표지와 동일하다. 제목이 두 열 이상인 경우 제목 마지막 열 중간부분과 '지도교수 ○○○' 중간부분의 간격을 3.5 cm이 되게 한다.

다. 지도교수가 2명인 경우 겉표지와 같은 방식으로 표기한다.

3. 인준서

가. 인준서는 인쇄양식3(석사) 및 인쇄양식4(박사)를 따른다.

나. 석사학위 청구논문에서는 주심과 2명의 부심, 박사학위 청구논문에서는 주심과 4명의 부심이 날인하는 난을 둔다. 지도교수는 주심 다음에 위치한다.

4. 감사문(Acknowledgement)

가. 감사문은 인쇄양식5(국문) 및 인쇄양식6(영문)을 따른다.

나. 내용의 첫줄은 국문일 경우는 1자, 영문일 경우는 2자 들여서(indent) 시작한다.

5. 목차(Table of Contents)

가. 목차는 인쇄양식7(국문) 및 인쇄양식8(영문)을 따른다.

나. 목차는 서론(Introduction), 재료 및 방법(Materials and Methods), 성적(Results), 고찰(Discussion), 요약(Summary), 참고문헌(References), Abstract, 국문초록을 포함한다.

6. 표 목차(List of Tables)

가. 표 목차는 인쇄양식9(국문) 및 인쇄양식10(영문)을 따른다.

나. 표의 제목 뒤에는 마침표를 찍지 않으며, 표의 설명은 목차에 넣지 않는다.

7. 그림 목차(List of Figures)

가. 그림 목차는 인쇄양식11(국문) 및 인쇄양식12(영문)를 따른다.

나. 그림의 제목 뒤에는 마침표를 찍지 않으며, 그림의 설명은 목차에 넣지 않는다.

제3절 본문

1. 본문의 구성

가. 본문은 서론(Introduction), 재료 및 방법(Materials and Methods), 성적(Results), 고찰(Discussion), 요약(Summary), 참고문헌(References), Abstract, 국문초록으로 나누어 작성한다.

나. 본문의 첫 페이지는 인쇄양식13(국문) 및 인쇄양식14(영문)를 따른다.

다. 지도교수가 2명일 경우 [예 3.2] 및 [예 3.3]과 같이 표기한다.

*** 국문논문일 경우**

[예 3.2] 지도교수 홍길동 · 박길동

*** 영문논문일 경우**

[예 3.3] Supervised by Professors Hong, Kil Dong and Park, Kil Dong

라. 본문의 모든 문단의 첫줄은 국문일 경우 1칸, 영문일 경우 2칸 들여서(indent) 시작한다. 내용 중 문단이 새로 시작하는 경우 문단과 문단사이는 띄우지 않는다.

2. 장, 절 및 항의 작성

가. 각 장은 항상 새로운 쪽에서 시작하며, 동일한 장의 모든 내용은 여백이 있는 한 동일한 쪽에 계속 작성한다.

나. 장, 절, 항의 순서는 아라비아 숫자를 사용하며, 각각 [예 3.4], [예 3.5], [예 3.6]과 같이 표기한다.

＊ 장의 예

[예 3.4] 2. 재료 및 방법 (15pt, 신명조, 바탕체, 줄간격 400%)

＊ 절의 예

[예 3.5] 2.1. 실험동물: (13pt, 신명조, 바탕체, 줄간격 350%)

＊ 항의 예

[예 3.6] 2.1.1. 실험동물사육: (11pt, 신명조, 바탕체, 줄간격 180%)

다. 장의 표제는 중앙에 위치하며, 절과 항의 표제는 좌측에 둔다.

라. 장, 절, 항의 표제에서 사용하는 영문단어는 첫 자만 대문자로 한다.

마. 장, 절, 항의 표제간 여백 및 표제와 내용간의 여백은 인쇄양식15를 따른다.

3. 표와 그림

가. 표와 그림은 각각 별지에 인쇄함을 원칙으로 한다.

나. 표의 제목은 표의 상단에 쓰며 제목 뒤 마침표를 찍지 않는다. 영문일 경우 조사, 전치사, 접속사를 제외한 각 영문 단어의 첫 자만 대문자로 한다[예 3.7].

[예 3.7] Table 1. Intensity and Distribution of Vascular Wall Matrix Proteins in Intracranial Aneurysms

다. 표의 약어는 가나다 혹은 알파벳 순서로 표시하되 기호가 필요할 경우 *, **, ***, §, ‖, ¶ 의 순서로 표시하고, 설명은 표의 하단에 [예 3.8]과 같이 기술하고 마침표를 찍는다.

[예 3.8] Table 작성의 예시

Table 1. Lifetime Use of Thyroid Supplements Among 1,719 Control Subjects by Primary Diagnosis

(Heading for stubs)	Diagnosis	No. of women	Percent of thyroid supplement users*	(Headings for field)
(Stubs)	Trauma	647	10	(Field)
	Nontraumatic acute conditions	474	10	
	Nontraumatic orthopedic conditions	126	10	
	Other conditions	472	9	

(Footnote) * Directly adjusted to the age distribution of the cases.

라. 그림의 제목 및 설명은 영문일 경우 문장의 첫 자만 대문자로 기술한다. 그림의 제목 및 설명 뒤에는 모두 마침표를 찍으며, ‘Figure’를 ‘Fig.’와 같이 임의로 줄여 쓰지 않는다[예 3.9].

[예 3.9] Figure legends의 예시

Figure 1. Eosinophilic inclusion (arrow) in the greatly enlarged oligodendroglial nucleus. Typical Cowdry type A inclusions were not found(H&E stain, x 35).

Figure 2. The pelvis of a patient with epiphysiolysis. Note 'beaking' of inferior edge of capital epiphysis at left.

마. 자료가 많아 한 쪽에 수록하지 못하는 경우 각 그림이나 표에 A 및 B를 붙이고 제목 끝에 '(continued)'를 붙인다[예3.10].

[예 3.10]

Figure 1A. Effect of LPS on cytokine induction.

Figure 1B. Effect of LPS on cytokine induction (continued).

[예 3.11] Figure 작성의 예시

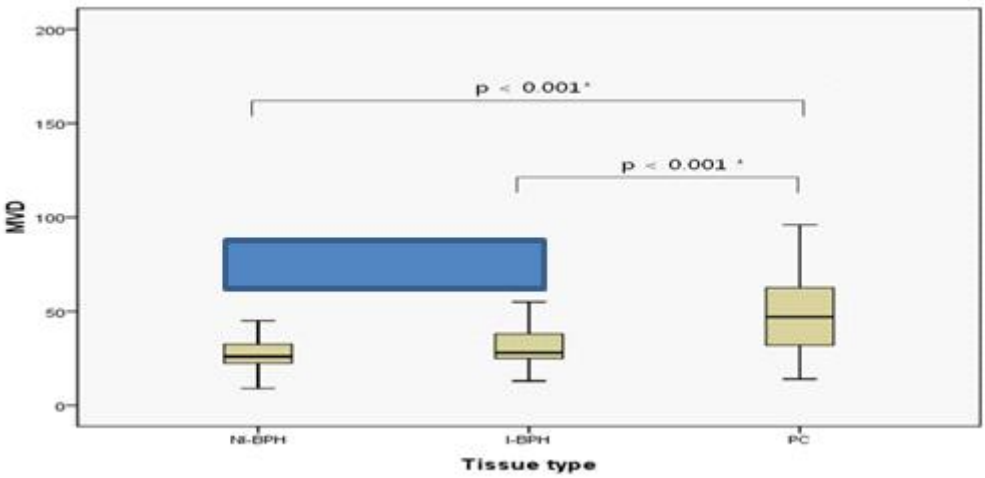


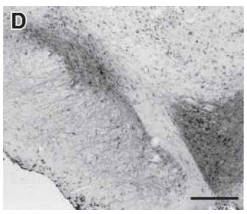
Figure 3. MVD in NI-BPH, I-BPH and PC. Statistical analysis showed a significant increase in MVD in PC compared to NI-BPH and I-BPH ($p < 0.001$). Significant difference was not found between NI-BPH and I-BPH. MVD: microvascular density; NI-BPH: non-inflammatory benign prostatic hyperplasia; I-BPH: inflammatory benign prostatic hyperplasia; PC: prostate cancer. *: statistical analysis by Tukey test.

바. 통계적 유의수준을 나타내는 p 값은 "$p < 0.05$", "$p < 0.01$", "$p < 0.001$"로 표시하고 구체적인 값을 제시하지 아니한다.

사. 그림이 조직학적 결과인 경우 염색방법, 확대배율 혹은 실제 길이를 표기한다.

염색방법과 확대배율 예) HE stain, x 400

그림과 실제 길이 표시 예) Bar, 250 μm



제4절 참고문헌

참고문헌을 인쇄하는 양식은 인쇄양식16(국문) 및 17(영문)을 따른다. 단, 특수한 경우에는 의학과장의 승인 하에 학위청구논문이 개제될 학술지의 규정에 따라 일관성 있게 작성할 수도 있다. 문헌과 문헌사이에는 한 줄을 띄워 인쇄한다.

참고문헌에는 6명까지의 저자명을 명시한다. 외국어로 된 학술지명의 약어는 Index Medicus에서 사용하는 양식을 따른다. 채택되었지만 아직 출판되지 않은 문헌을 인용할 때는 '인쇄중(in press)' 또는 '근간(forthcoming)'이라 명기한다. 투고하였으나 채택여부가 결정되지 않는 문헌은 '미출판 관찰(unpublished observation)'이라 명기한다.

1. 표준학술지의 논문

저자명: 제목. 잡지명 발행년도; 권수: 쪽수.

[예 3.11] 저자가 있는 논문

문교철, 주일, 곽춘식: 흰쥐에게 내독소의 비경구 투여가 혈청 및 간의 alkaline phosphatase 및 5′-nucleotidase 활성도 변동에 미치는 영향. 계명의대논문집 1993; 12: 303-9.

[예 3.12] 기관이 저자인 논문

The Cardiac Society of Australia and New Zealand: Clinical exercise stress testing. Safety and performance guidelines. Med J Aust 1996; 164: 282-4.

[예 3.13] 저자가 없는 논문

Cancer in South Africa [editorial]. S Afr Med J 1994; 84: 15.

[예 3.14] 학술지 부록(Supplement)에 있는 논문

Shen HM, Zhang QF: Risk assessment of nickel carcinogenecity and occupational lung cancer. Environ Health Perspect 1994; 102(Suppl 1): 275-82.

[예 3.15] 논문 형태를 표시해야 할 논문

Enzensberger T, Fisher PA: Metronome in Parkinson's disease [letter]. Lancet 1996; 347: 1337.

Clement J, De Bock R: Hematological complications of hantavirus nephropathy (HVN) [abstract]. Kidney Int 1992; 42: 1285.

[예 3.16] 학회 회보(proceeding)의 논문

Bengtsson S, Solheim BG: Enforcement of data protection privacy and security in medical informatics. In Lun KC, Degoulet P, Peiemme TE, Rienhoff O (Eds): MEDINFO 92. Proceedings of the 7th World Congress on Medical Informatics, 1992 Sep 6-10, Geneva, Switzerland. p.1561-5.

[예 3.17] 미출판 논문

Leshner AI: Molecular mechanism of cocaine addiction. N J Med. In press

1996.

[예 3.18] 전자매체 체제의 논문

Morse SS: Factors in the emergence of infectious disease. Emerg Infect Dis [Serial online] 1995 [cited 1996 Jun 5]; 1(1): [24 screens]. Available from: URL:http://www.cdc.gov/ncidod/EID/eid.htm.

2. 단행본

저자명: 서명. 판차. 출판지, 출판사, 출판년도. p.쪽수.

[예 3.19]

고창순: 핵의학. 초판. 서울, 고려의학, 1992, p.14-23.

McCullah P, Nelder JA: Generalized Linear Models. 2nd ed. London, Chapman and Hall, 1878, p.1-400.

[예 3.20] 전자매체 체제의 단행본

Reeves JRT, Maibach H: CDI, Clinical Dermatology Illustrated [monograph on CD-ROM]. Version 2.0. San Diego, CMEA Multimedia Group Producers, 1995.

3. 편저

저자명: 제목. In 편저자 (Eds): 서명. 판차. 출판지, 출판사, 출판년도, p.쪽수.

[예 3.21]

Simon HB: Approach to the patient with sinusitis. In Goroll AH, May LA, Muller AG (Eds): Primary Care Medicine: office evaluation of the adult patient. 2nd ed. Philadelphia, JB Lippincott, 1987, p.883-5.

4. 재인용

저자명: 제목. Cited from 인용한 저자: 잡지명 출판년도; 권수: 쪽수.

[예 3.22]

Iridoya A: Studies on trichomonas vaginalis infection. Cited from Ohmura K: Jpn J Parasitol 1960; 9: 510-4.

제5절 초록

1. 초록은 Abstract(인쇄양식18)와 국문초록(인쇄양식19) 순으로 작성한다.
2. 지도교수가 2명인 경우 본문과 동일한 방식으로 표기한다[예 3.2&3.3 참조].

제6절 저자 약력, 논문 및 저서

박사학위 청구논문에 한하며 인쇄양식20을 따른다.

제 4 장

논문 작성상 유의사항

제1절 사용언어, 도량형 및 약칭

1. 사용언어

국문, 한문, 영문, 또는 이들을 혼용하여 쓴다. 단, 국문과 한문 논문에서 외국어 단어는 가능한 국문 또는 한문으로 표현하도록 한다.

2. 고유명

인명, 지명 등 고유명사는 원어를 사용함을 원칙으로 한다. 인명의 경우 국(한)문으로 작성시는 성과 이름을, 영문으로 작성 시는 성(last name)만으로 약하여 상용한다. 세균명, 식물명의 경우 이탤릭체를 사용한다.

3. 약자 및 도량형

약자와 도량형 단위표시(CGS법) 방법은 [부록 1]을 따른다.

4. 약자

가. 약자는 가능한 통상적으로 사용되는 것을 인용하는 것이 원칙이다. 이 경우 본문에서 처음 사용할 때 원명을 쓰고 괄호 내에 약자를 정의한다.

[예 4.1] Major Histocompatibility complex(MHC)

나. 국문용어를 영문약자로 지정하는 경우 처음 사용할 때 괄호 속에 영어 원명을 쓰고 약자를 정의한다.

[예 4.2] 주요 조직적합성 복합체(major histocompatibility complex, MHC)

5. 영문표기 시 대문자의 사용법

가. 영문은 고유명사를 대문자로 쓰는 경우를 제외하고 모두 소문자를 사용한다.

나. 장, 절, 항의 제목이나 표의 제목에서 사용하는 단어의 첫글자는 대문자로 쓴다.

[예 4.3] Reactions of Catalyst Precursors with Hydrogen and Deuteriu-

다. ‘figure’, ‘table’, ‘chart’, ‘scheme’ 등은 특수한 숫자를 지정할 때에만 대문자로 쓴다.

[예 4.4] Figure 1 Chart Ⅳ

Table Ⅱ Schemes Ⅳ–Ⅷ

라. 책의 일부도 지정된 수를 지칭할 때 대문자로 쓴다.

[예 4.5] Chapter 3 Appendix Ⅰ

마. 'page'는 숫자를 지정해도 항상 소문자를 사용한다.

[예 4.6] The photographs on page 3...

바. 속(genus)명은 항상 첫 자를 대문자로 쓰고 종(species)명은 비록 제목이더라도 항상 소문자를 사용하여야 한다.

[예 4.7] Novel metabolites of S*iphonaria pectinata*

[예 4.8] *Bacillus subtilis* *Staphylococcus aureus*

사. 속(genus)명의 형용사형이나 복수는 제목이나 문장의 처음이 아닌 한 소문자를 사용한다.

[예 4.9] pneumococcal streptococcal bacilli

아. 일반 기기의 이름은 소문자를 사용한다.

[예 4.10] spectrophotometer mass spectrometer gas chromatograph

제2절 본문에서 참고문헌 인용법

참고문헌은 괄호방식을 사용하며 나열순서는 발표된 연도가 가장 빠른 것부터 기술하며, 동일 연도에서는 국문 문헌을 먼저 쓰고, 영문 문헌인 경우는 알파벳의 순서로 나열한다.

1. 괄호방식

* 국문 논문

[예 4.11] 홍길동(1)은 Wiltrout(1)는

[예 4.12] 홍길동과 박길동(1)은 Wiltrout와 Kathy(1)는

[예 4.13] 홍길동 등(1)은 Wiltrout 등(1)은

[예 4.14] …이다(1,2,4-7,11).

* 영문 논문

[예 4.15] Hong (1) Kim and Park (1)

[예 4.16] Lee et al. (1) …have been reported (1,2,4-7,11).

* 주의 : 영문 논문에서는 한 칸을 띄우고 괄호를 쓴다.

제3절 본문에서 표나 그림의 인용법

1. 표와 그림을 국문으로 작성한 경우

[예 4.17] 표 1과 그림 1에서… …이다(표 1, 그림 1).
…이다(그림 1 및 2). …이다(표 1-3).

2. 표와 그림을 영문으로 작성한 경우

* 국문 논문

[예 4.18] Table 1 및 Figure 1에서… …이다(Table 1, Figure 1).
…이다(Figure 1&2). …이다(Table 1-3).

* 영문 논문

[예 4.19] In Figure 1, … … were increased (Table 1, Figure 1).
… were increased (Figure 1&2). … were increased (Table 1–3).

* 주의 : 문장 중에 특수한 숫자를 지칭하는 figure나 table의 첫 자는 대문자로 쓴다.

제4절 띄어쓰기

1. 띄어 쓰는 곳

가. 영문 논문에서 괄호는 띄어쓴다.

[예 4.20] lipopolysaccharide (LPS) Lee (1999)

나. 숫자와 단위사이

[예 4.21] 2 mg/mL 25 ℃

2. 띄어 쓰지 않는 곳

가. 국문 논문에서 괄호는 띄어쓰지 않는다.

[예 4.22]…이었고(Figure 1) lipopolysaccharide(LPS) Lee(1999)

나. 숫자와 %

[예 4.23] 3%

▪ 부록 Ⅰ

약자, 도량형 등의 단위 표시

도량형은 미터법(CGS) 상용을 원칙으로 하나 연구내용에 따라 달리 표시할 수 있다. 단위표시 사용에 있어 다음의 원칙에 주의한다.

1. 일반적으로 단위표시와 대부분의 약자와 기호는 줄임표(.)를 사용하지 않는다.

[예 5.1] hour는 hr 혹은 h
minute는 min
inch는 in과 구별하기 위하여 in.을 사용하기도 하나 이렇게 혼동 될 우려가 있는 경우에는 약자(기호)를 사용하지 않는다.

2. 숫자와 시간, 측정치가 형용사로 쓰일 때는 hyphen(-)을 사용한다.

[예 5.2] a 12-min exposure a 20-mL aliquot a 10-mg sample
다음 예외에 주의한다. a 37 ℃ water bath a 0.1 M NaOH solution

3. 숫자 및 기호의 사용법

가. 표, 그림, 도식, 구조식, 참고문헌에서는 연속되는 숫자를 사용한다.
나. 가능한 문장의 처음은 숫자로 시작하지 않는다.
다. 수치가 9 이하일 때는 단어를 쓴다. 수치가 10 이상일 때는 문장을 시작할 때를 제외하고는 숫자로 표기한다.
[예 5.3] Three flasks 30 flasks
Seventeen trees… …17 trees…
라. 시간이나 측정치의 일부를 나타낼 때 분수보다는 소숫점을 사용한다.
[예 5.4] 3.5 h (○); 3½ h (X) 5.25 g (○); 5¼ g (X)
마. 약자는 복수와 단수를 구분하여 표시하지 않는다.
[예 5.5] 5 miles는 5 mi 5 years는 5 yr 5 dozens는 5 doz
바. 숫자와 단위사이에는 한 칸을 띄어 쓴다(단, %는 예외).
[예 5.6] 6 min 25 mL 125 mg/kg 0.30 g 37 ℃
(예외) 50% $250
사. 수학적 기호와 등식(-,×,+ ,=)에서는 기호 전후에 한 칸씩 띄운다.
[예 5.7] 20 ± 2% 3.24 ± 0.01 4 × 5 cm
(예외) -12 ℃ 25 g(± 1%)
아. 콜론(:)은 단어, 구, 완전한 문장을 소개할 때 사용된다.
[예 5.8] The followings are our conclusions: Large-angle…
차. 세미콜론(;)은 이미 쉼표(,)를 갖고 있는 둘 이상의 항목의 나열에 사용한다.
[예 5.9] Persons in attendance were James Taven, University of Maryland;

Anne Schmidt, MIT; and Robert Berren, Ohio State University.

카. 일련의 문장 list는 한 문장이 끝나고 마침표를 찍은 후 연속되는 다음 문장을 기술한다. 순서의 표기는 아라비아 숫자를 사용하고, 문장이 text로 계속될 때는 괄호 속에 아라비아 숫자를 넣어 사용한다.

[예 5.10] These results suggest the followings:

1. Ketones are more acidic than esters.
2. Cyclic carboxylic acids are more acidic than their acyclic analogues.

[예 5.11] The major conclusions are the followings: (1) We have further validated the utility…. (2) A comparison of the calculated structures with available X-ray…. (3) The combined use of different theoretical approaches….

* 용어의 약자 표기

학술용어	약자	학술용어	약자
absorbance	A	electroencephalogram	EEG
adenosine diphosphatase	ADPase	electron microscopy	EM
adenosine diphosphate	ADP	enzyme-linked immunoscrobent assay	ELISA
adenosine monophosphatase	AMPase	epithelial membrane antigen	EMA
adenosine monophosphate	AMP	Epstein-Barr virus	EBA
adenosine triphosphatase	ATPase	equivalent(s)	Eq
adenosine triphosphate	ATP	et alii, and others	et al.
alanine aminotransferase	ALT	ethylenediaminetetraacetate	EDTA
alkaline phosphatase	ALPase	fluorescent in situ hybridization	FISH
alpha-fetoprotein	AFP	glial fibrillary acid protein	GFAP
aspartate aminotransferase	AST	glutamic oxaloacetic transaminase	GOT
beats per munute	bpm	glutamic pyruvic transaminase	GPT
becquerel	Bq	glutamic transpeptidase	GTP
blood urea nitrogen	BUN	gram(s)	g
bovine serum albumin	BSA	gray	Gy
bromocleosyuridine	BrDU	hematocrit	Ht
C reactive protein	CRP	hematoxylin-eosin	HE
carcinoembryonic antigen	CEA	hemoglobin	Hb
centimeter(s)	cm	hepatits B virus	HBV
central nervous system	CNS	hepatits C virus	HCV
Chi-squared	x^2	hour(s)	h, hr
complementary DNA	cDNA	human chorionic gonadortopin	hCG
computed tomography	CT	human immunodeficiency virus	HIV
correlation coefficient	γ	human papillomavirus	HPV
counts per minute	cpm	immunofluorescent	IF
creatine phosphokinase	CPK	immunoglobulin A	IgA
curie(s) (non-SI-unit)	Ci	immunoglobulin D	IgD
cytomegalovirus	CMV	immunoglobulin E	IgE
deciliter(s)	dL	immunoglobulin G	IgG
degrees Celsius	℃	immunoglobulin M	IgM
deoxyribonuclease	DNase	international unit	IU
deoxyribonucleic acid	DNA	intraarterial(ly)	i.a.
dozen(s)	doz	intramuscular(ly)	i.m.
elastica van Gieson	EVG	intraperitoneal(ly)	i.p.
electrocardiogram	ECG	intravenous(ly)	i.v.

학술용어	약자	학술용어	약자
kilodalton	kDa	partial pressure of arterial O_2	PaO_2
kilogram(s)	kg	partial pressure of CO_2	PCO_2
kilometer(s)	km	partial pressure of O_2	PO_2
lactic dehydrogenase	LDH	per os	p.o.
leucine aminopeptidase	LAP	percent	%
light microscopy	LM	periodic acid-Schiff	PAS
liter(s)	L	phosphate buffered saline	PBS
magnetic resonance imaging	MRI	picogram(s)	pg
messenger RNA	mRNA	polyacrylamide gel electrophoresis	PAGE
meter(s)	m	polymerase chain reaction	PCR
Michaelis constant	K_m	potential of hydrogen	pH
microcurie(s)	μCi	probability	p
microgram(s)	μg	proliferating cell nuclear antigen	PCNA
microliter	μL	prostate specific antigen	PSA
micrometer(s)	μm	radioimmunoassay	RIA
mile(s)	mi	red blood cell(s)	RBC
miligram(s)	mg	revolutions per minute	rpm
millicurie(s)	mCi	ribonuclease	RNase
milliequivalent(s)	mEq	ribonucleic acid	RNA
milliliter(s)	mL	second(s)	s , sec
millimeter(s)	mm	standard deviation	SD
millimeter(s) of mercury	mmHg	standard error of the mean	SEM
millimole(s)/liter	mmol/L, mM	subcutaneous(ly)	s.c.
minute(s)	min	transforming growth factor	TGF
mole(s)/liter	mol/L, M	tris(hydroxymethyl)aminomethane	Tris
molecular weight	MW	unit	U
monoclonal antibody	mAb	versus	vs.
month(s)	mon	week(s)	wk
muccosa-associated lymphoid tissue	MALT	weight	wt
nanogram(s)	ng	white blood cell(s)	WBC
nanometer(s)	nm	World Health Organization	WHO
not significant	NS	year(s)	yr
optical density	OD		
parathyroid hormone	PTH		
partial pressure of arterial CO_2	$PaCO_2$		

▪ 부록 Ⅱ

논문 제출 전 점검사항

1. 서론, 재료 및 방법, 성적, 고찰

□ 국문으로 표기가 가능한 용어를 불필요하게 영문으로 표기하지 않았는가?
□ 재료 및 방법을 대상 및 방법으로 표시하지는 않았는가?
□ 성적을 결과로 표시하지는 않았는가?
□ 임의로 Case의 예의 삽입 등은 하지 않았는가?
□ 참고문헌의 인용은 일련의 순으로 배열하였는가?(인용순 혹은 연도순)
□ 참고문헌 중에 본문에서 인용되지 않은 문헌이 있는가?
□ 용어나 띄어쓰기를 정확하고 일관성있게 하였는가?
예) Meyer 등(8)은 [O]
□ 국문 논문에서 단어와 괄호 사이에 불필요한 띄어쓰기는 없는가?
예) 시사하였다(Figure 3). [O] apoptosis(Figure 3) [O]
□ 영문 논문에서 단어와 괄호 또는 숫자와 괄호 사이에 띄어쓰기를 하였는가?
예) tumor necrosis factor (TNF) [O]
8 patients (16%) [O] 11/20 (55.0%) [O]
□ 수치와 단위 사이의 띄어쓰기는 적절한가?
예) 아밀라제 99 U/dL [O] AST 125 IU/L [O]
9.2 mg/dL [O] 170 cm [O] 25 % [X]
□ 본문의 장, 절, 항의 일련번호를 바르게 표기하였는가?
예) 2. 재료 및 방법 [O]
2.3. 혈청학적 검사: [O]
2.3.1. 효소면역측정법: [O]
□ 세균명, 식물명은 이탤릭체로 표기하였는가?
예) *Helicobacter pylori* [O]
□ '고찰'에서 연구결과와 무관한 교과서식 사실들을 나열하지 않았는가?

2. 요약

□ 1,000 자를 초과하지 않았는가?
□ 내용을 목적, 재료 및 방법, 결론의 순으로 줄을 바꾸지 않고 기술하였는가?

3. 참고문헌

□ 공저일 경우 모든 저자명을 바르게 기록하였는가? 특히, 저자가 7인 이상인 경우 처음 6명의 저자명 다음에 '등 (국문 문헌)', 또는 'et al. (외국어 문헌)'으로 끝을 맺었는가?
□ 외국어 문헌의 경우 저자의 성보다 이름을 앞에 표기하지는 않았는가?
예) Allan KA [O] Cheng PP [O]

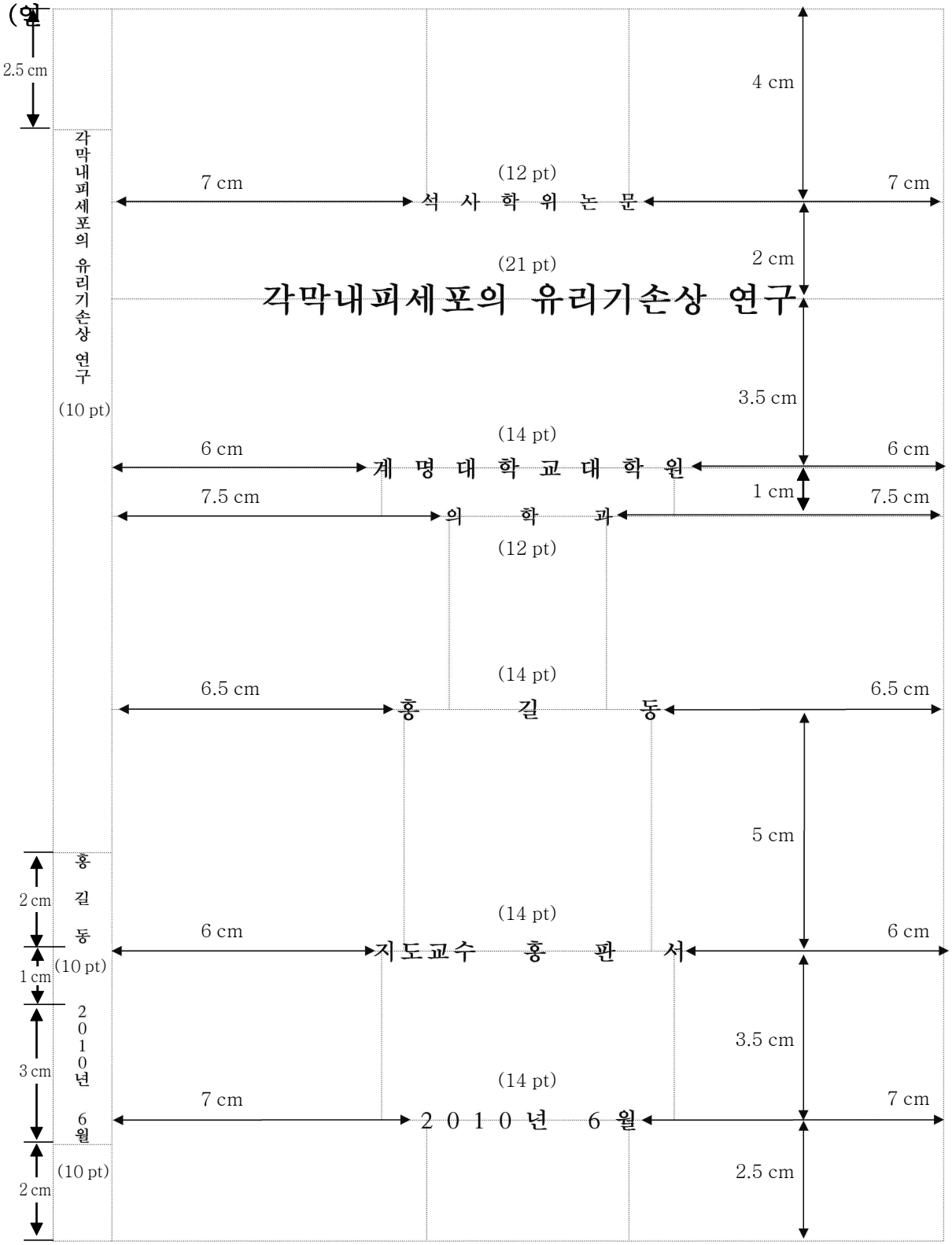
□ 저자명을 나열하는 양식은 올바른가?
예) Meyer JH, Gueller R, Kirkman S: Techinical factors…… [O]
□ 똑같은 문헌이 각기 다른 번호로 중복 기술되어 있지는 않은가?
□ 학술지명은 Index Medicus에서 공인된 약자를 사용하였는가?
예) Gastroenterology [O] Cell Growth Diff [O]
□ 학술지의 연도, 권수, 쪽수를 올바르게 표기하였는가?
예) Prognosis of peptic ulcers. Gut 1987; 325: 103-6. [O]
□ 단행본을 인용한 경우 올바르게 표기하였는가?
예) Day RA: How to Write a Scientific Paper. 3rd ed. London, Willey, 1988, p.100-19. [O]
□ 단행본에 기재된 문헌을 다시 인용한 경우 올바르게 표기하였는가?
예) Costa M, Jery S: History of diarrgea. In Smith JR (Ed): Medical History and Perspective. Volume 1. 2nd ed. New York, Raven, 1987, p.1-40. [O]

4. 초록
□ 제목의 영문단어는 각 단어의 첫 자를 대문자로 표기하였는가?
예) Prognostic Factors of Ulcer Bleeding [O]
□ 저자명의 영문표기는 성이 이름보다 앞에 위치하였는가?
예) Hong, Kil Dong [O]
□ 대학원명은 공식 명칭을 바르게 사용하였는가?
예) 계명대학교 대학원
Graduate School
Keimyung University [O]
□ 내용을 목적, 재료 및 방법, 결과, 결론의 순으로 단락없이 기술하였는가?

5. 표(Table)
□ 표의 제목은 각 영문단어의 첫글자를 대문자로 표기하였는가?
예) Comparison of Culture Sensitivity [O]
□ 표의 영문 제목의 끝에 불필요한 마침표를 찍지는 않았는가?
□ 표 내에서는 영문의 첫 자만 대문자로 하였는가?
예) Number of culture positive (O)
□ 표 밑(footnote)에 기입되는 약자를 양식에 맞게 줄을 바꾸지 않고 기술하였는가?
예) A: apical; C: cytoplasm; M: mucus [O]

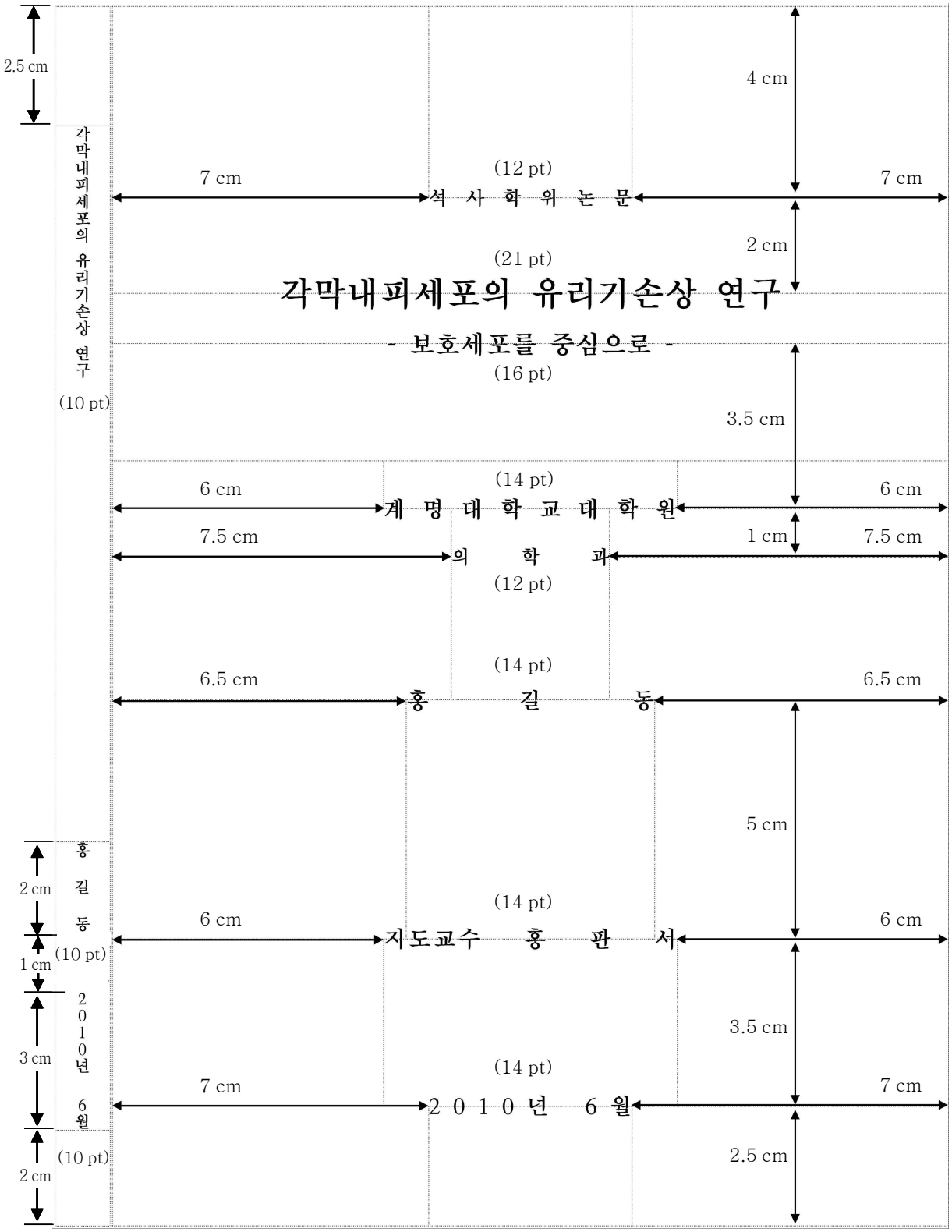
6. 그림(Figure)
□ 그림에 대한 제목 및 설명에서 문장(구)의 첫 자만 대문자로 표기하였는가?
□ 문장(구)의 마지막에는 반드시 마침표를 찍었는가?
□ 그림이 조직학적 결과인 경우 염색방법, 확대배율 혹은 실제 길이를 표기하였는가?

▪ 부록 Ⅲ　학위논문 인쇄양식



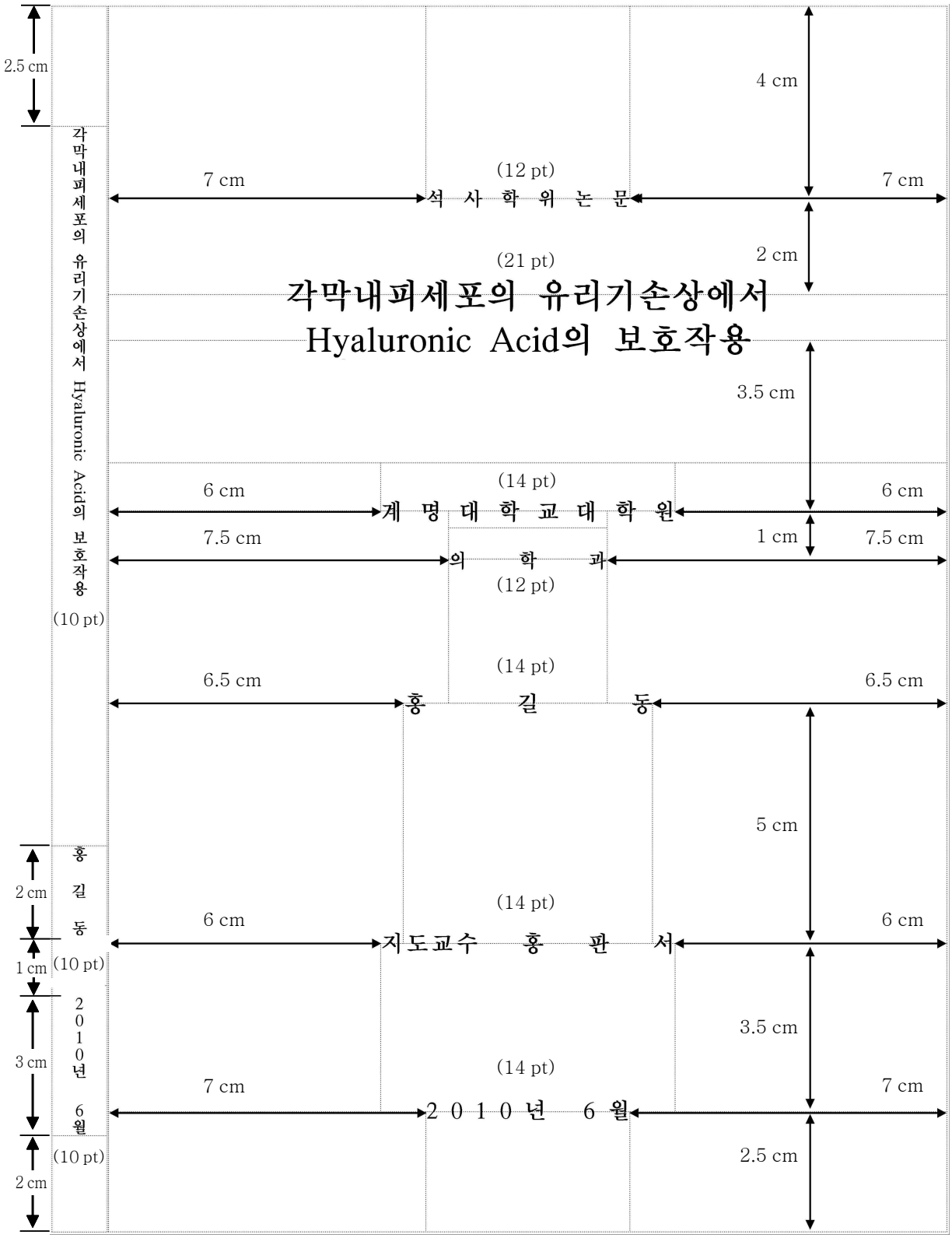
(신명조, 바탕체)

(인쇄양식 1) 석,박사학위 논문 겉표지(한줄 제목, 한줄 부제)



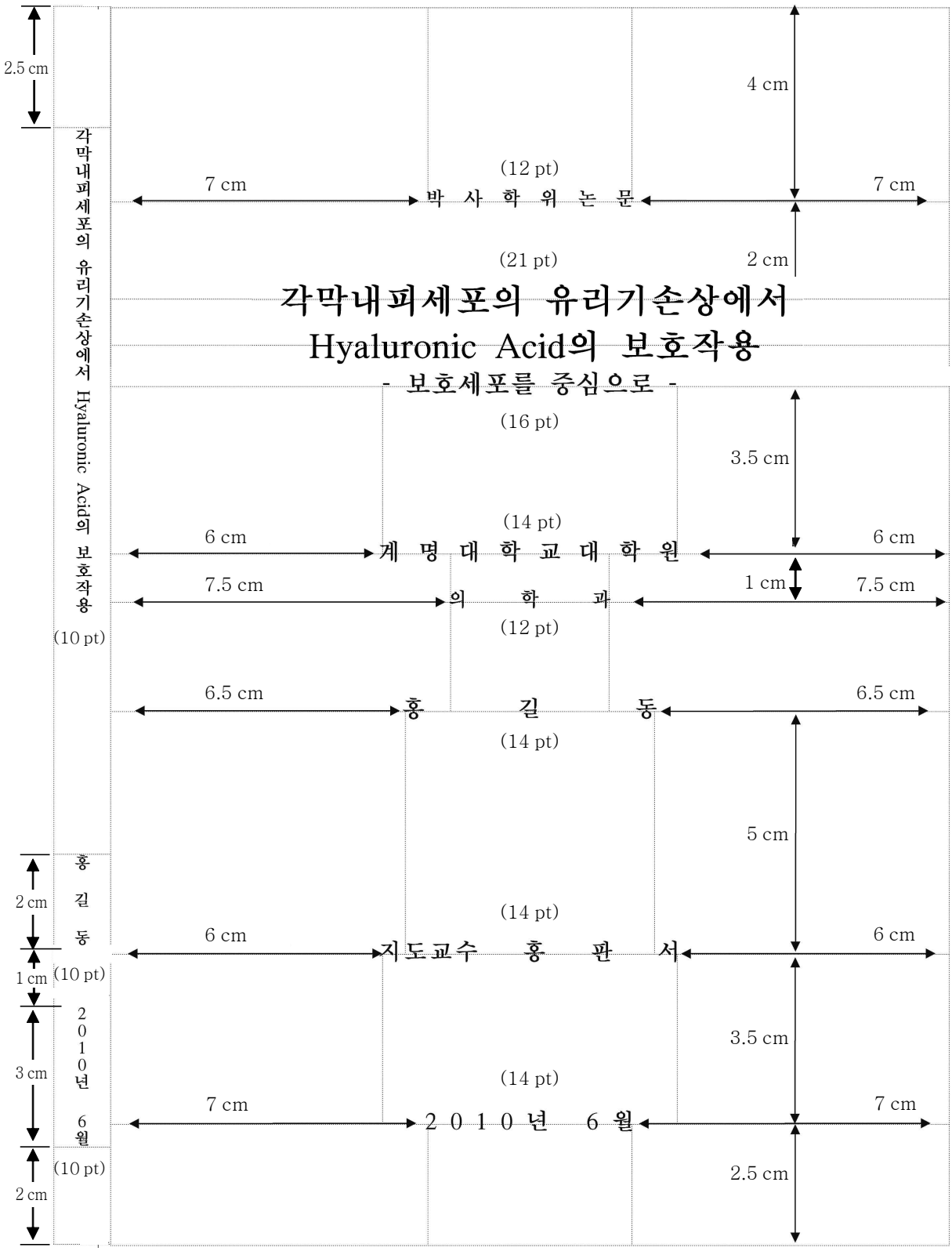
(신명조, 바탕체)

(인쇄양식 1) 석,박사학위 논문 겉표지(두줄 제목)



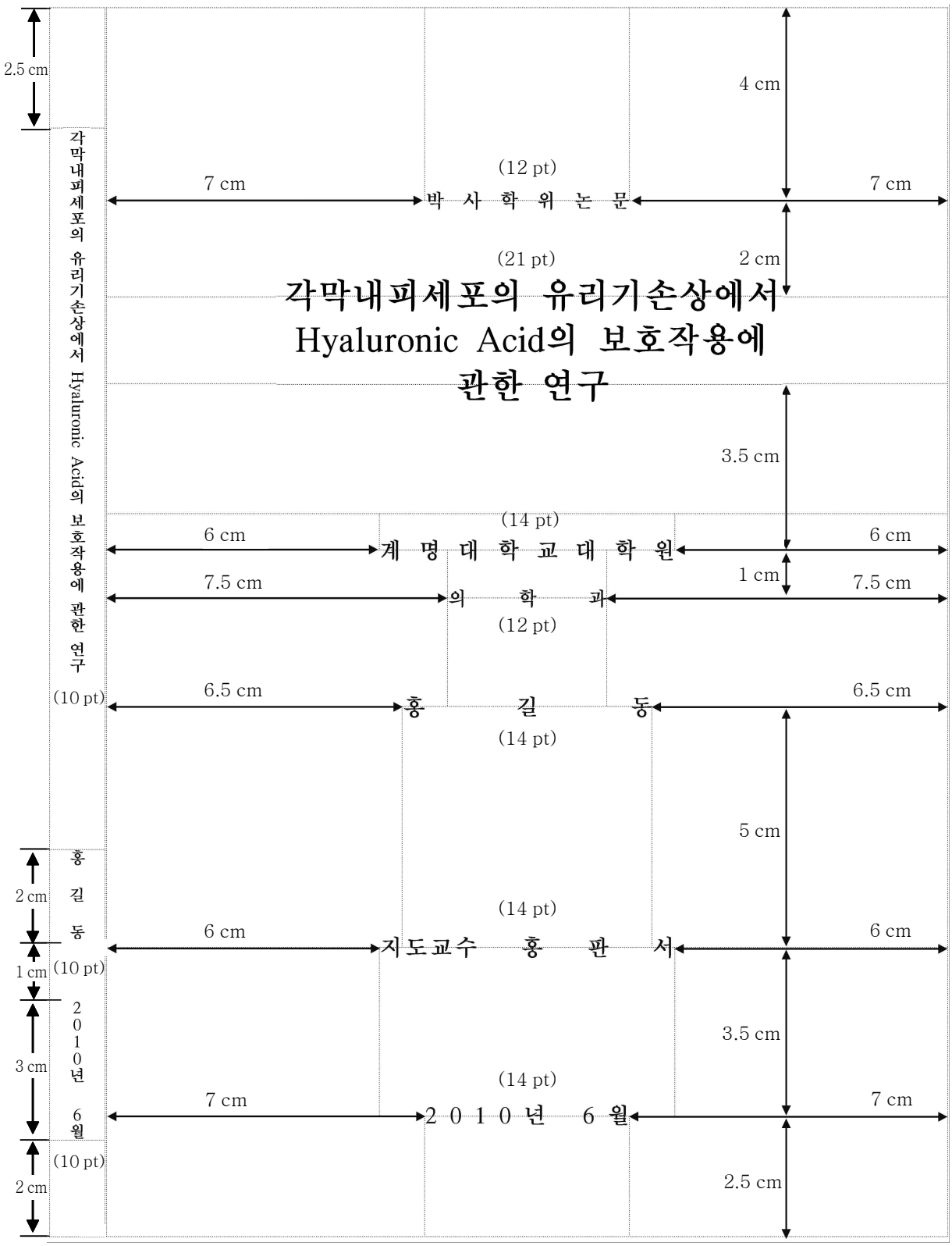
(신명조, 바탕체)

(인쇄양식 1) 석,박사학위 논문 겉표지(두줄 제목, 한줄 부제)



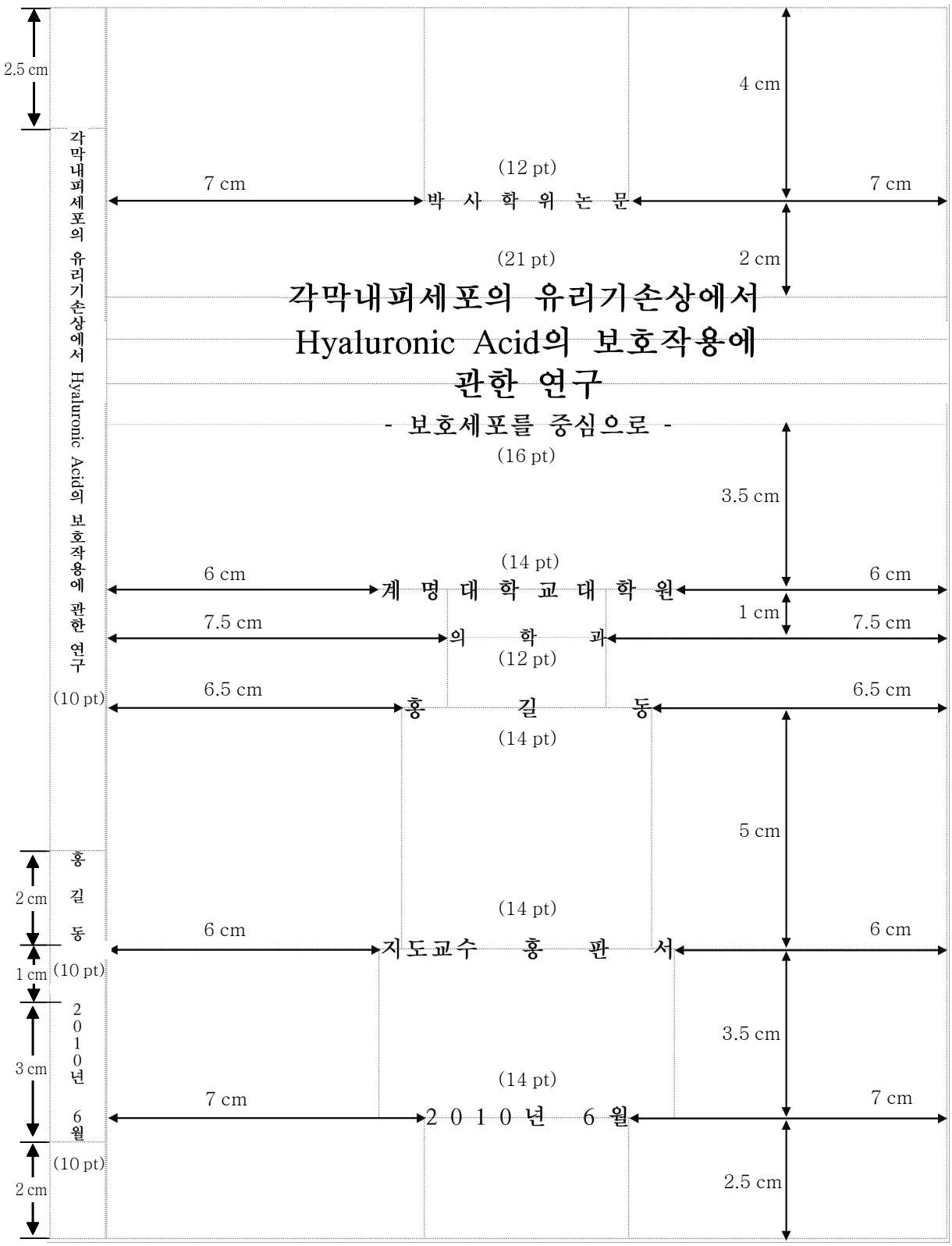
(신명조, 바탕체)

(인쇄양식 1) 석,박사학위 논문 겉표지(세줄 제목)



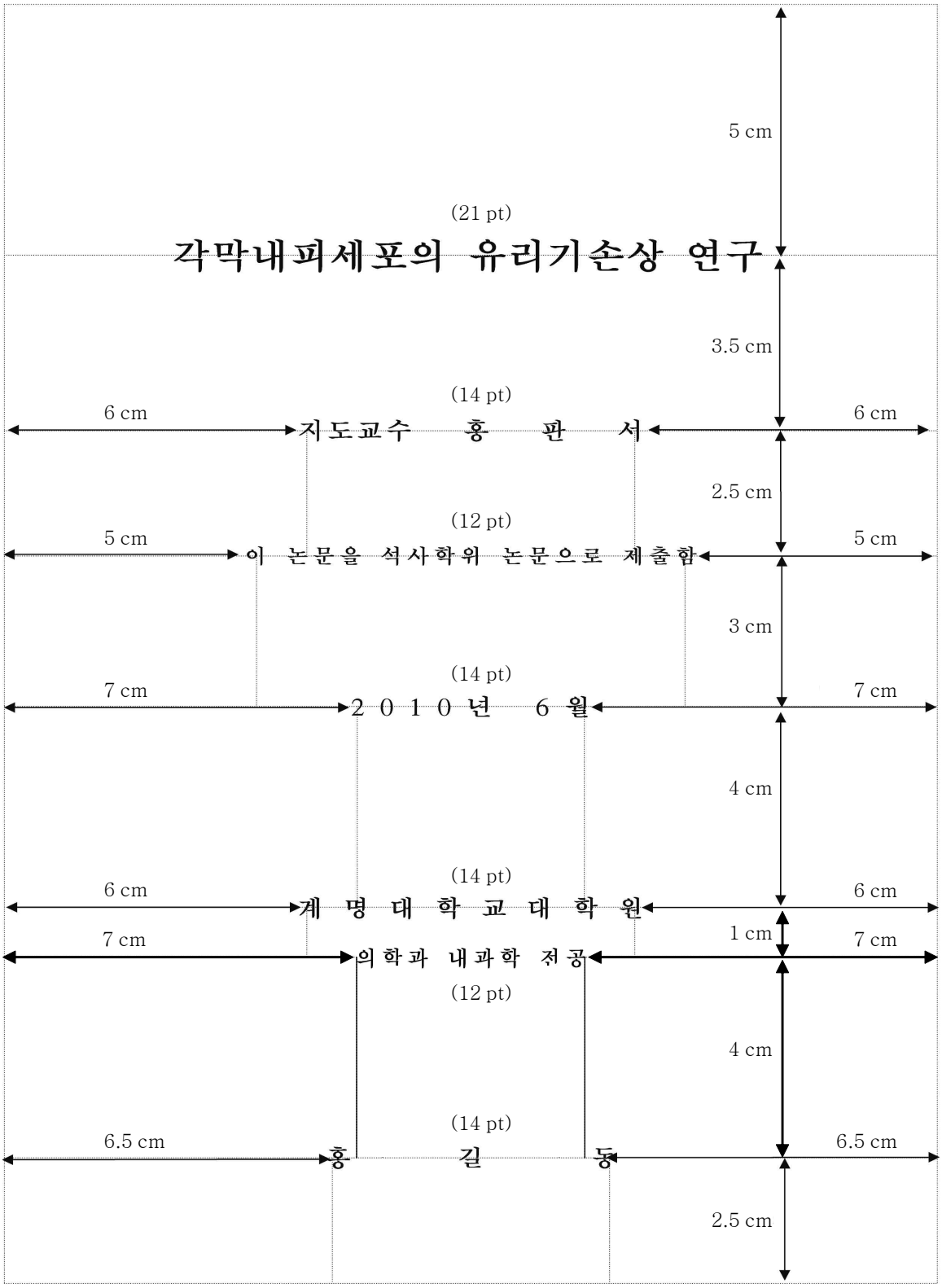
(신명조, 바탕체)

(인쇄양식 1) 석,박사학위 논문 겉표지(세줄 제목, 한줄 부제)



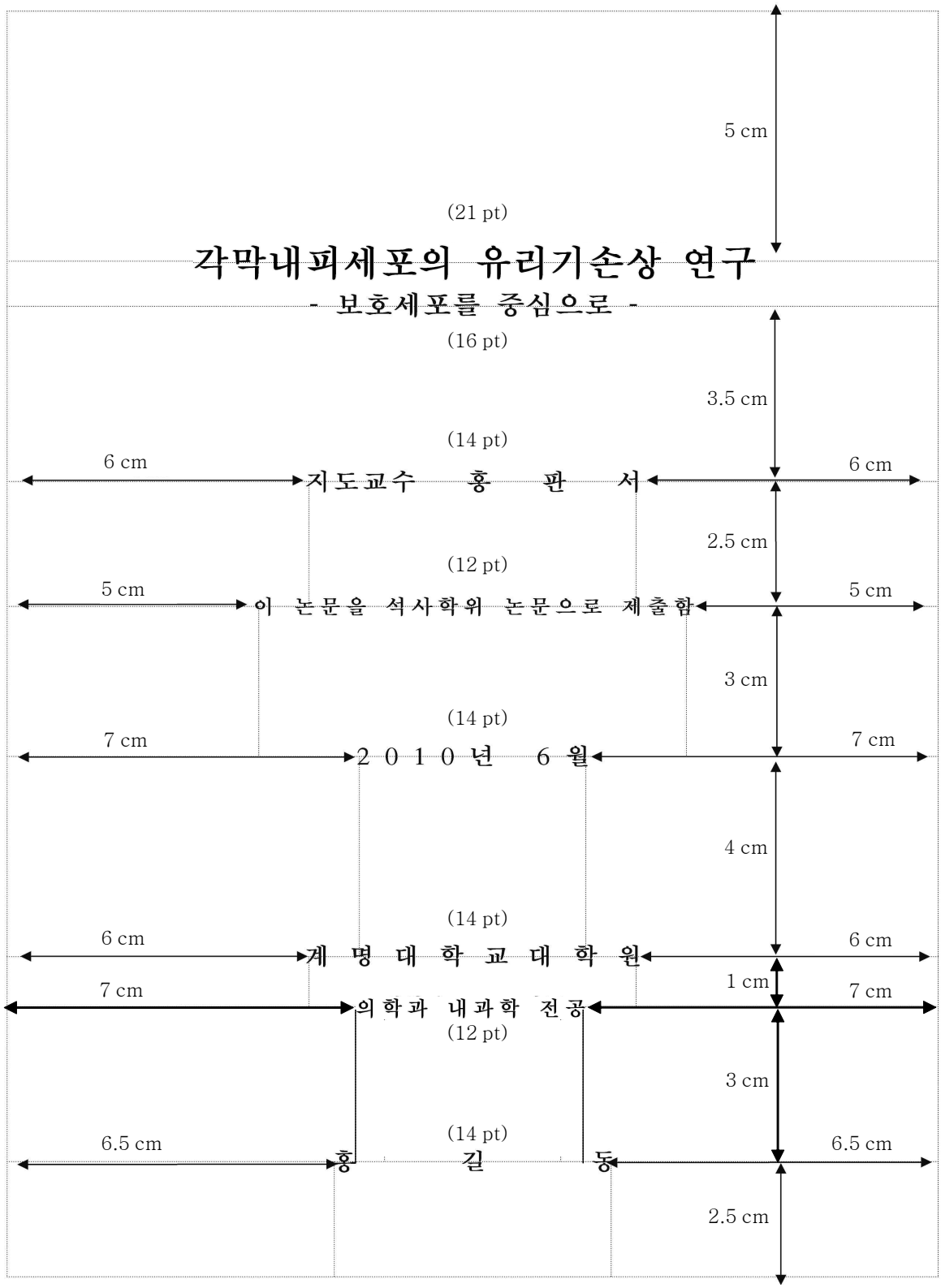
(신명조, 바탕체)

(인쇄양식 2) 석,박사학위 논문 속표지(한줄 제목)



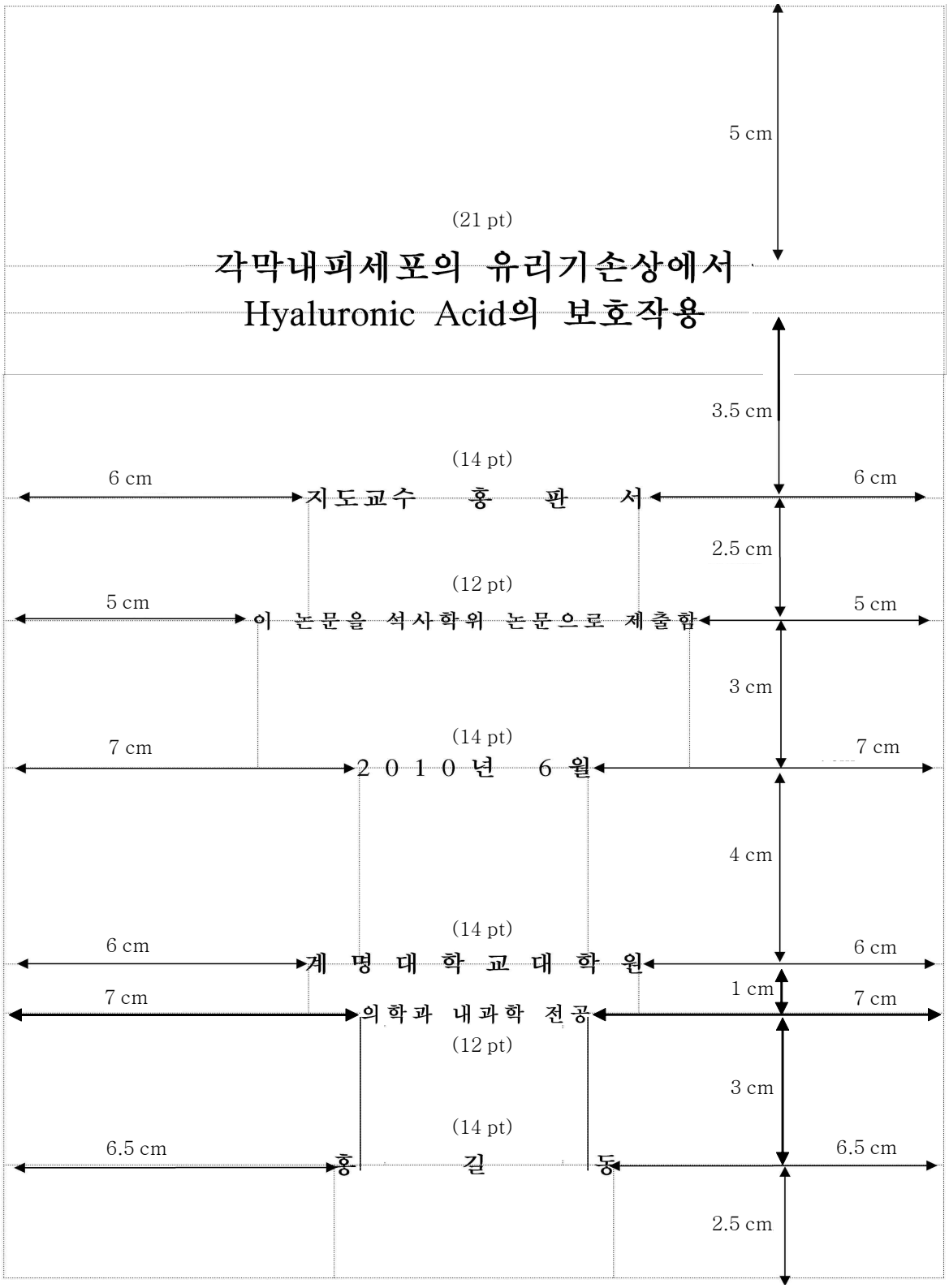
(신명조, 바탕체)

(인쇄양식 2) 석,박사학위 논문 속표지(한줄 제목, 한줄 부제)



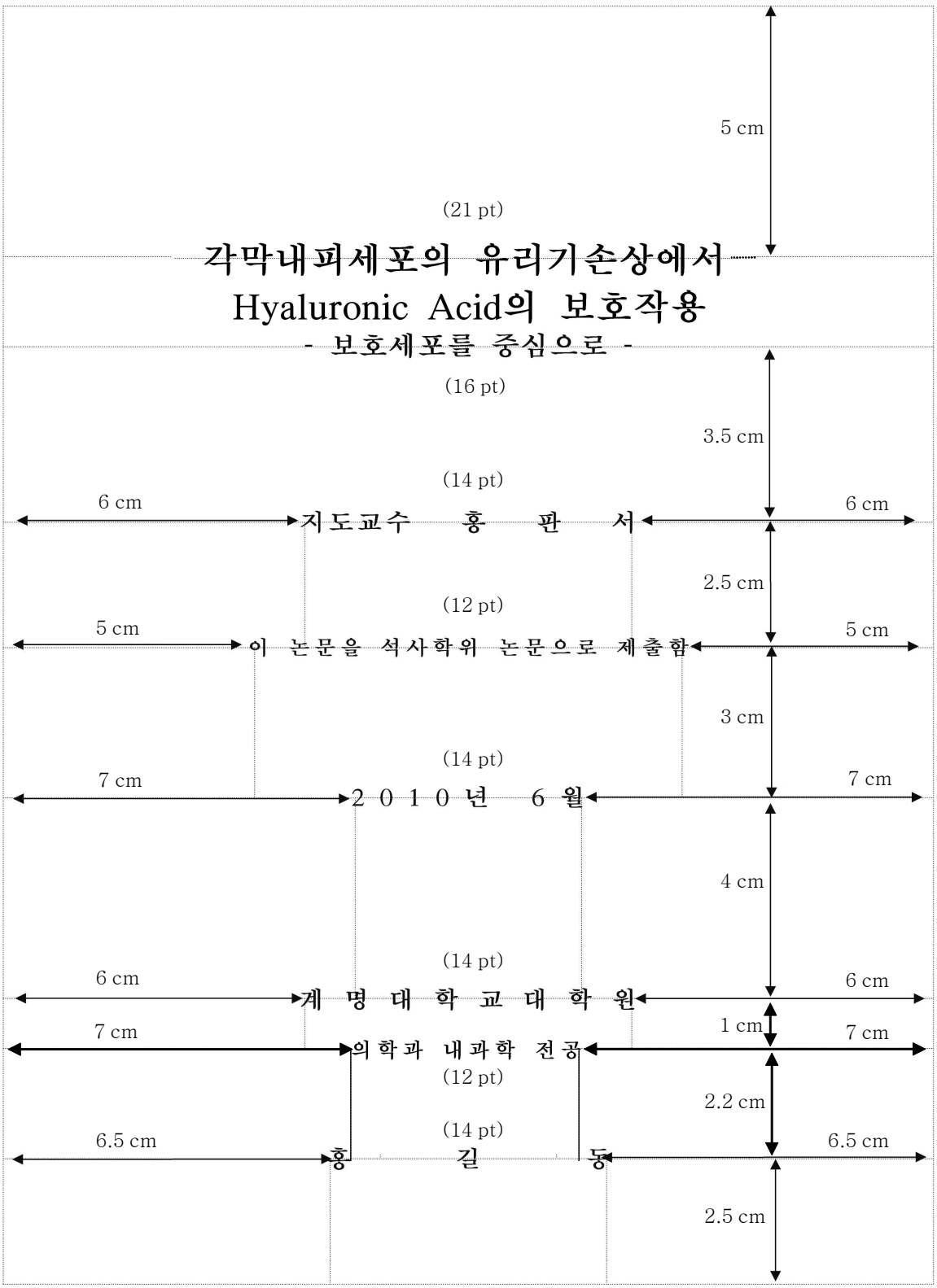
(신명조, 바탕체)

(인쇄양식 2) 석,박사학위 논문 속표지(두줄 제목)



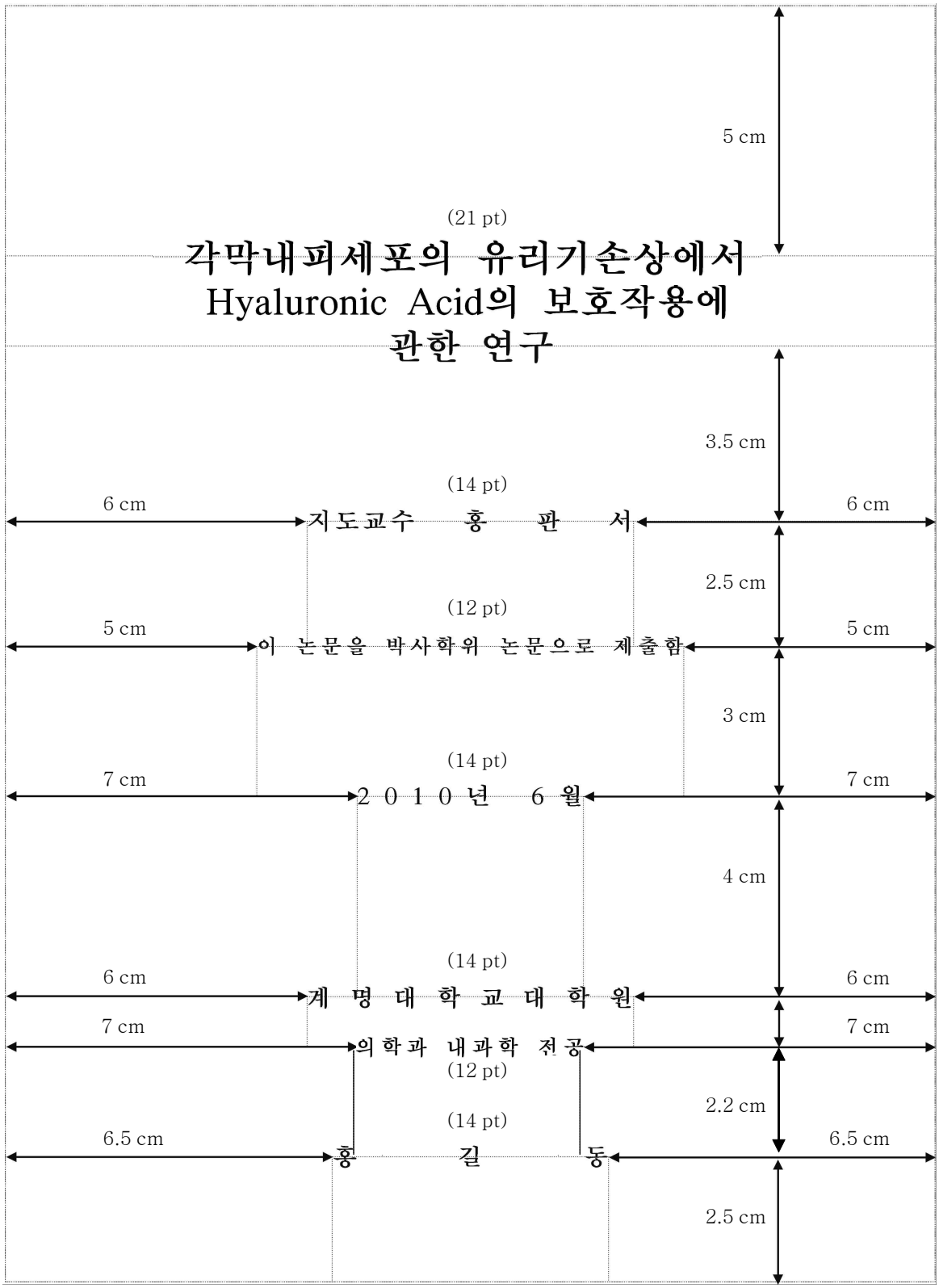
(신명조, 바탕체)

(인쇄양식 2) 석,박사학위 논문 속표지(두줄 제목, 한줄 부제)



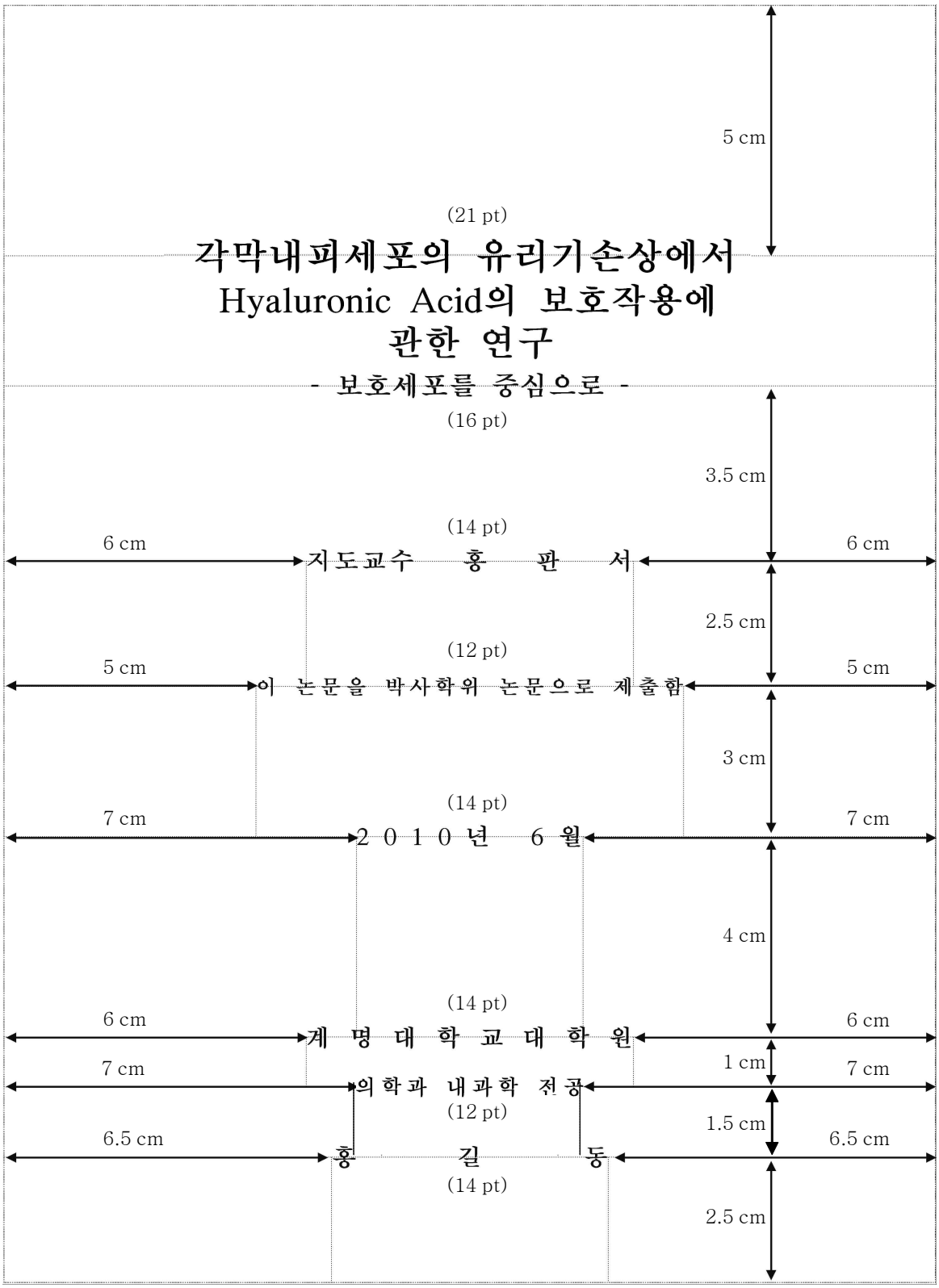
(신명조, 바탕체)

(인쇄양식 2) 석,박사학위 논문 속표지(세줄 제목)



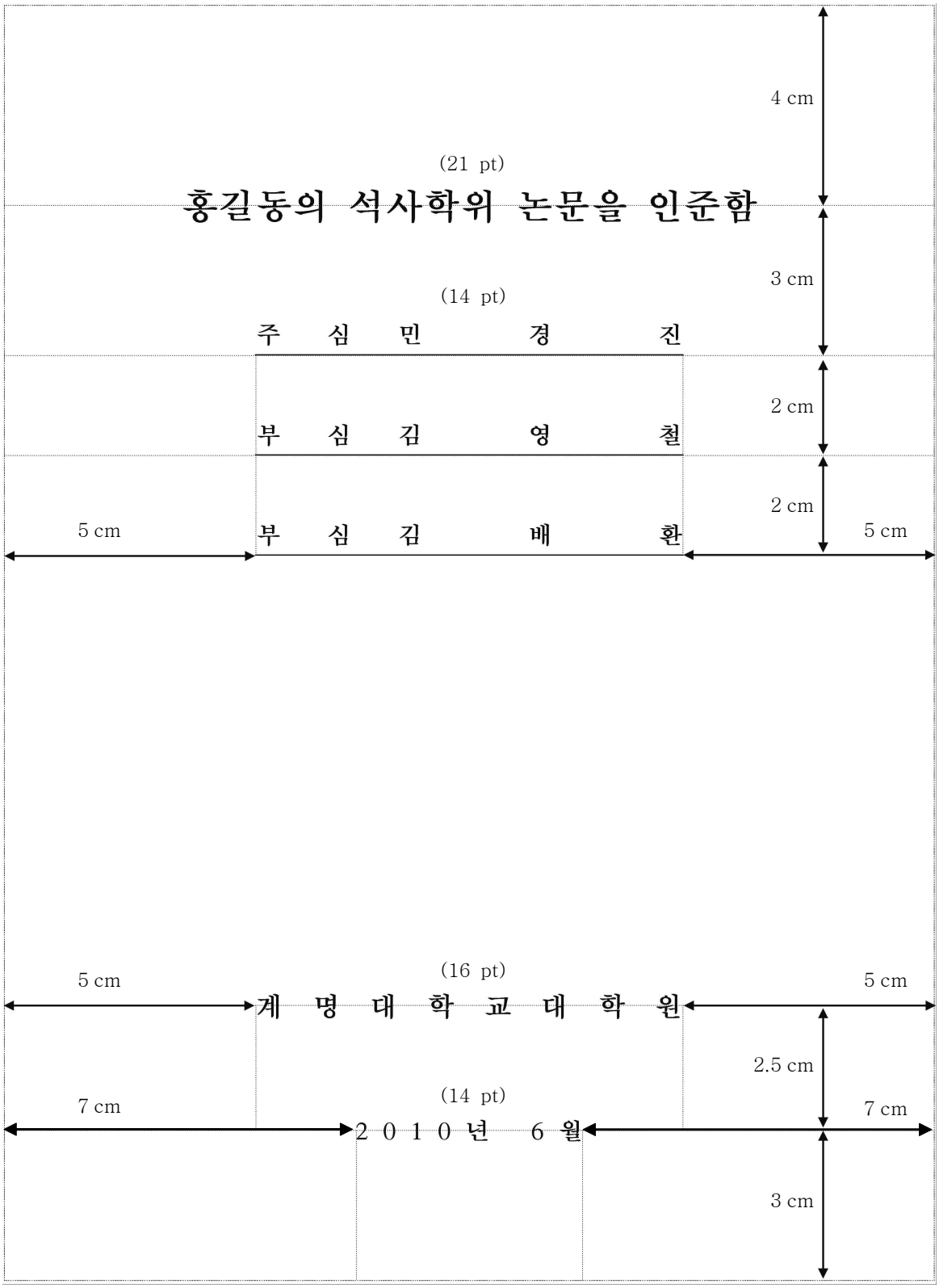
(신명조, 바탕체)

(인쇄양식 2) 석,박사학위 논문 속표지(세줄 제목, 한줄 부제)



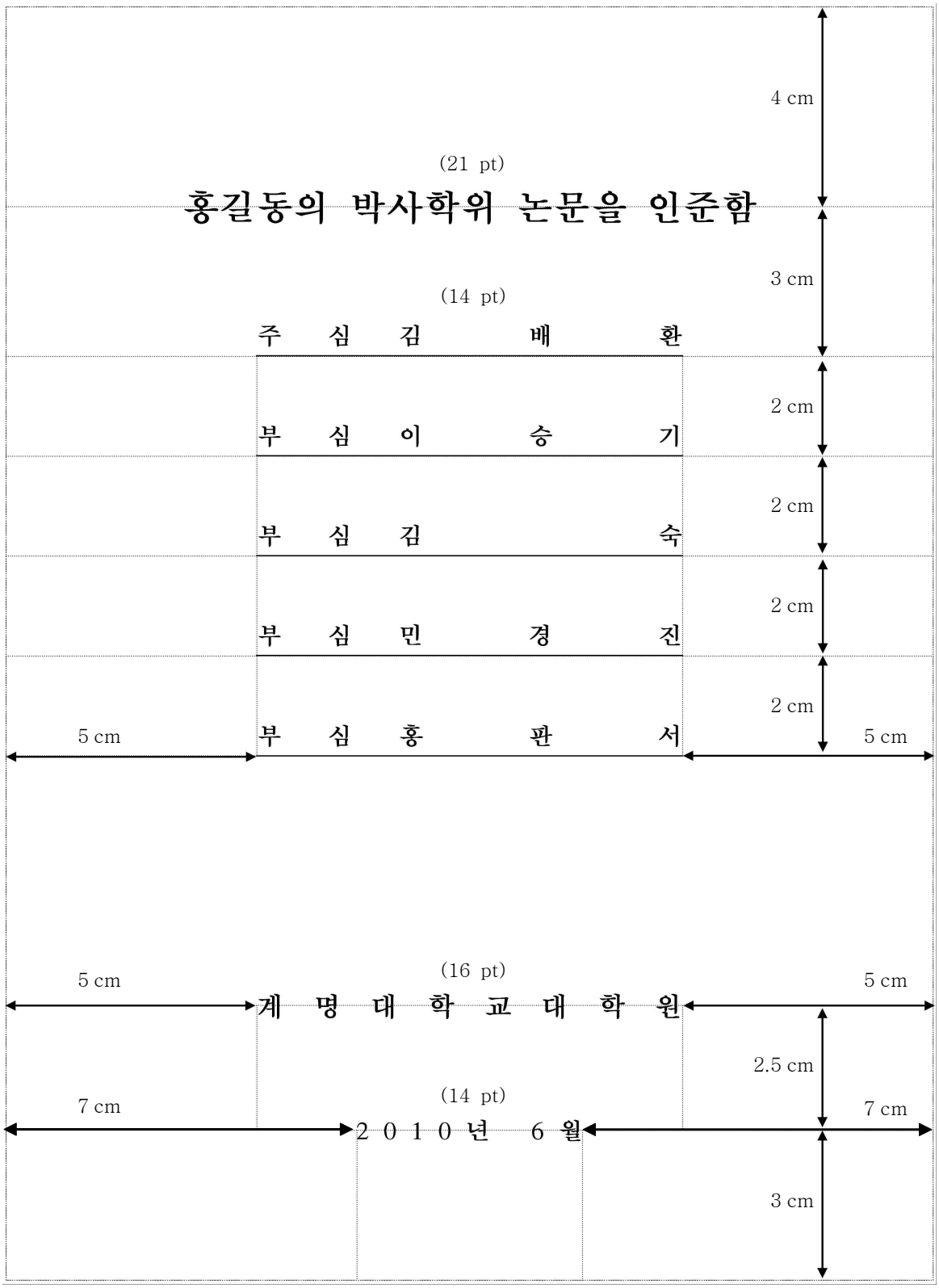
(신명조, 바탕체)

(인쇄양식 3) 석사학위 논문 인준서



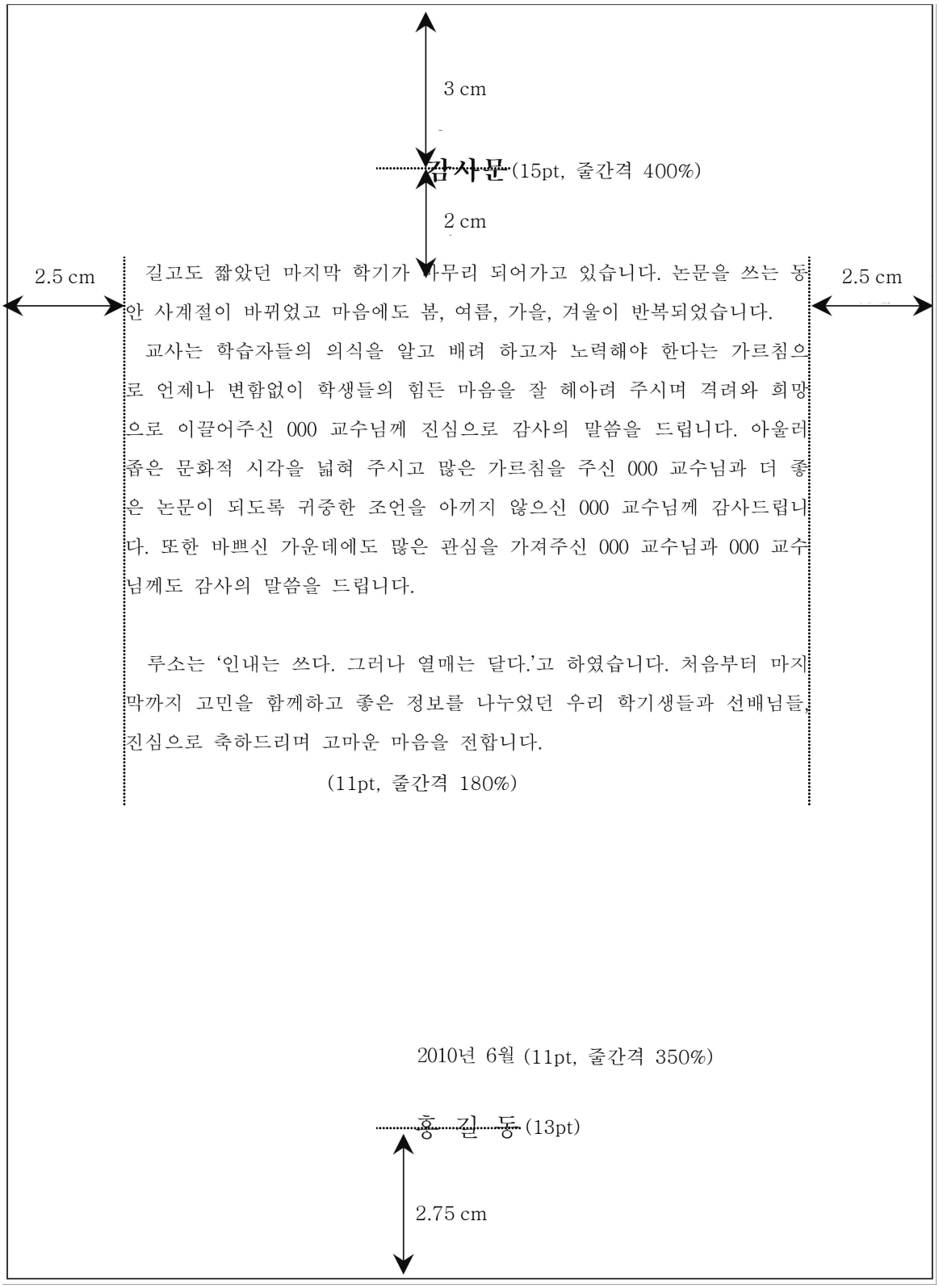
(신명조, 바탕체)

(인쇄양식 4) 박사학위 논문 인준서



(신명조, 바탕체)

(인쇄양식 5) 석,박사학위 국문논문의 감사문



(신명조, 바탕체)

(인쇄양식 6) 석,박사학위 영문논문의 Acknowlegement

3 cm

Acknowledgement (15pt, 줄간격 400)

2 cm

2.5 cm

2.5 cm

본 논문을 제출하기까지 바쁘신 일정 중에서도 많은 가르침을 주신000 지도교수님과 심사위원을 맡아주신 00 교수님, 000 교수님, 000 교수님과 000 교수님께 감사의 마음을 드립니다.

또한 이 연구의 진행을 위해 긴 시간 동안 도와준 심초음파실 식구들, 특히 000 간호사의 노고에 감사 드립니다.

살아가면서 늘 지표가 되어주시고 버팀목이 되어주시는 부모님과 저를 위해 늘 기도해 주시는 장인, 장모님께도 무한한 감사를 드립니다.

항상 저에게 힘이 되어주는 사랑하는 아내와 아들에게 이 논문을 바칩니다. (11pt, 줄간격 180%)

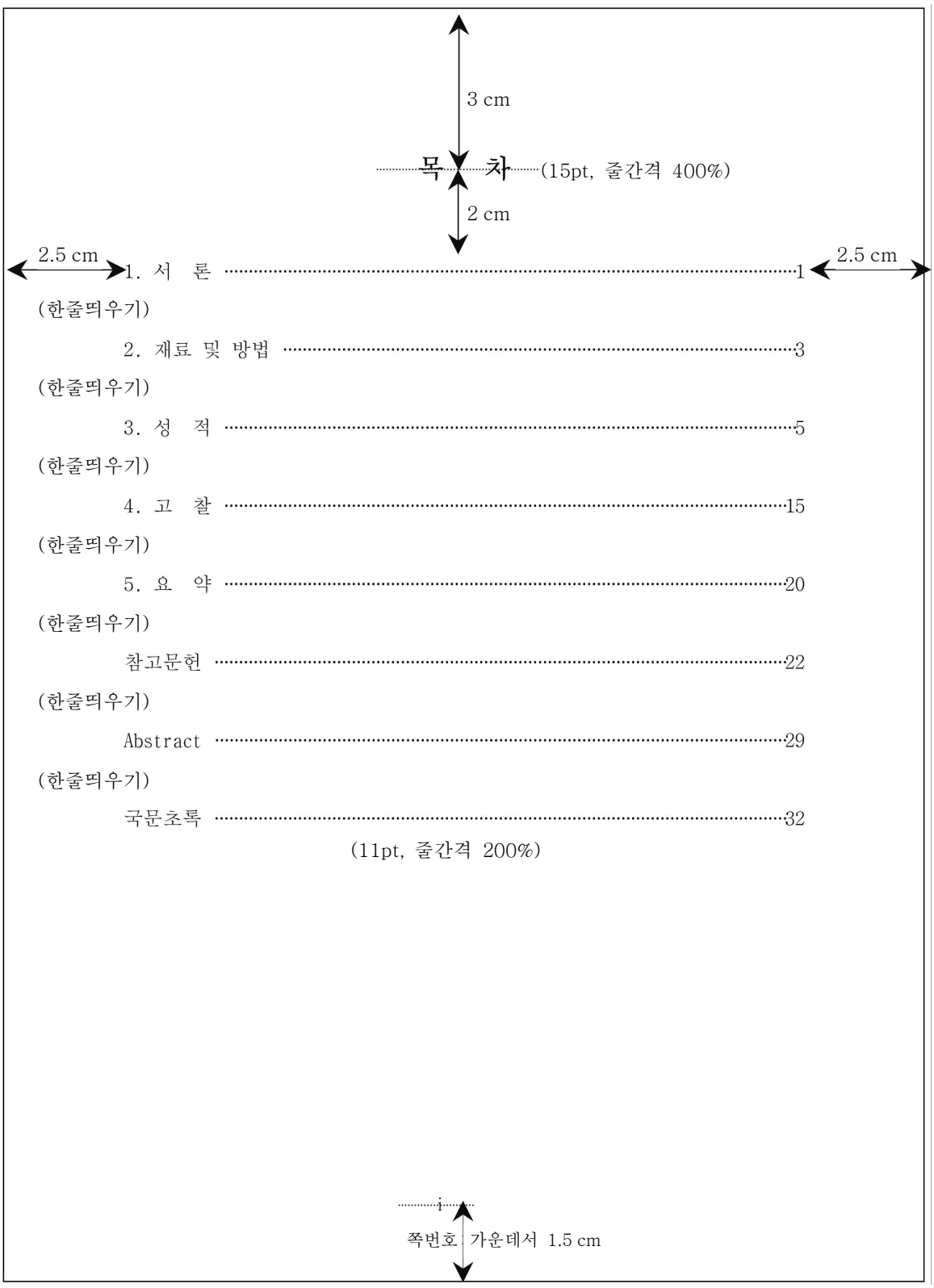
2010년 6월 (11pt, 줄간격 350%)

홍 길 동 (13pt)

2.75 cm

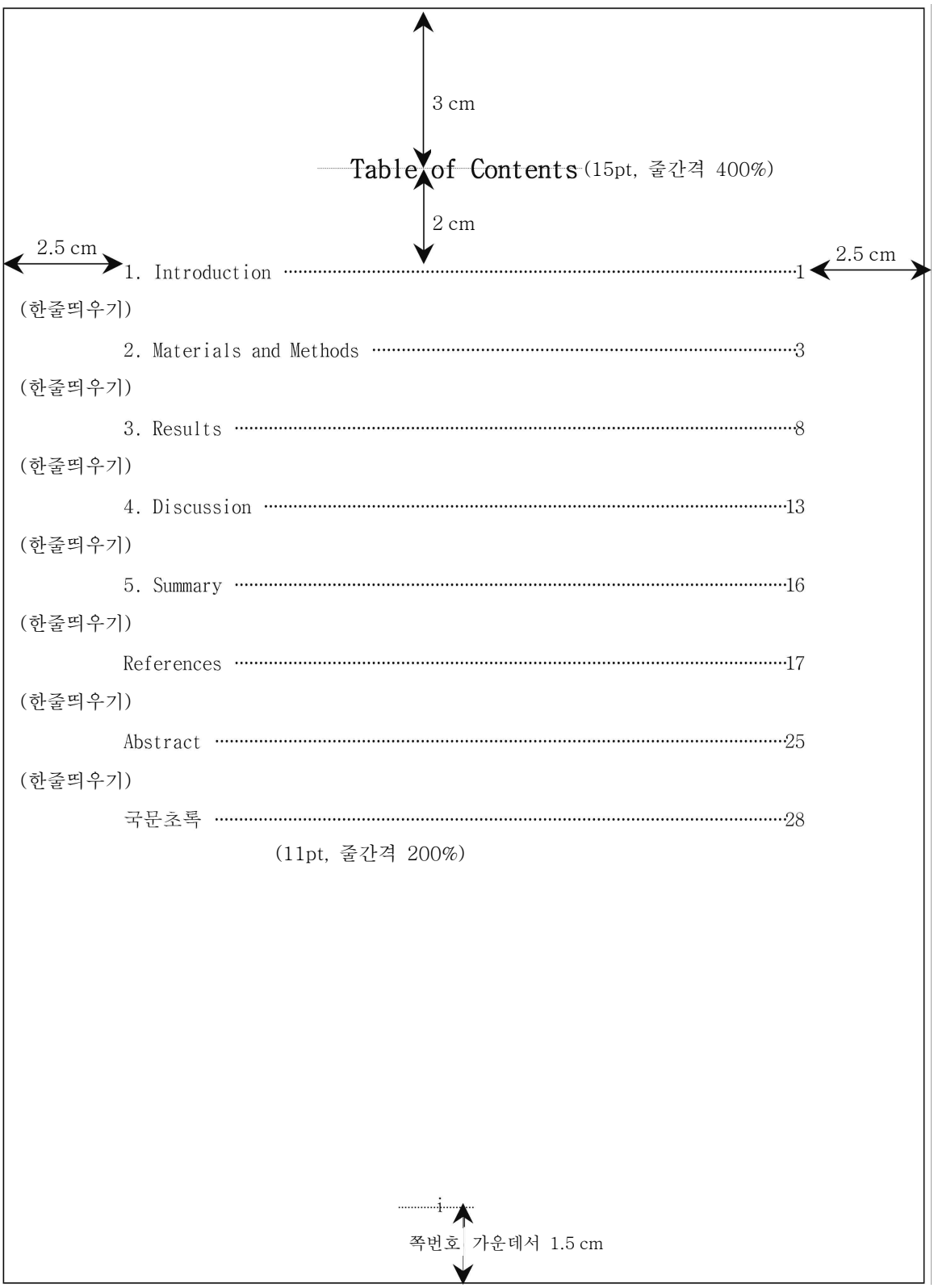
(신명조, 바탕체)

(인쇄양식 7) 석,박사학위 국문논문의 목차



(신명조, 바탕체)

(인쇄양식 8) 석,박사학위 영문논문의 Table of Contents



(신명조, 바탕체)

(인쇄양식 9) 석,박사학위 논문의 표 목차(국문으로 작성 할 경우)

3 cm

표 목 차 (15pt, 줄간격 400%)

2 cm

2.5 cm <표 1> 르봐이예분만 참여군과 비참여군의 일반적 특성 ····· 15 2.5 cm

(한줄띄우기)

<표 2> 르봐이예분만 참여군과 비참여군의 산과적 특성 ····· 16

(한줄띄우기)

<표 3> 르봐이예분만 참여군과 비참여군의 분만경험지각, 분만통증, 신생아통증 정도 ····· 17

(한줄띄우기)

<표 4> 르봐이예분만 참여군과 비참여군의 모성애착행위 정도 ····· 18

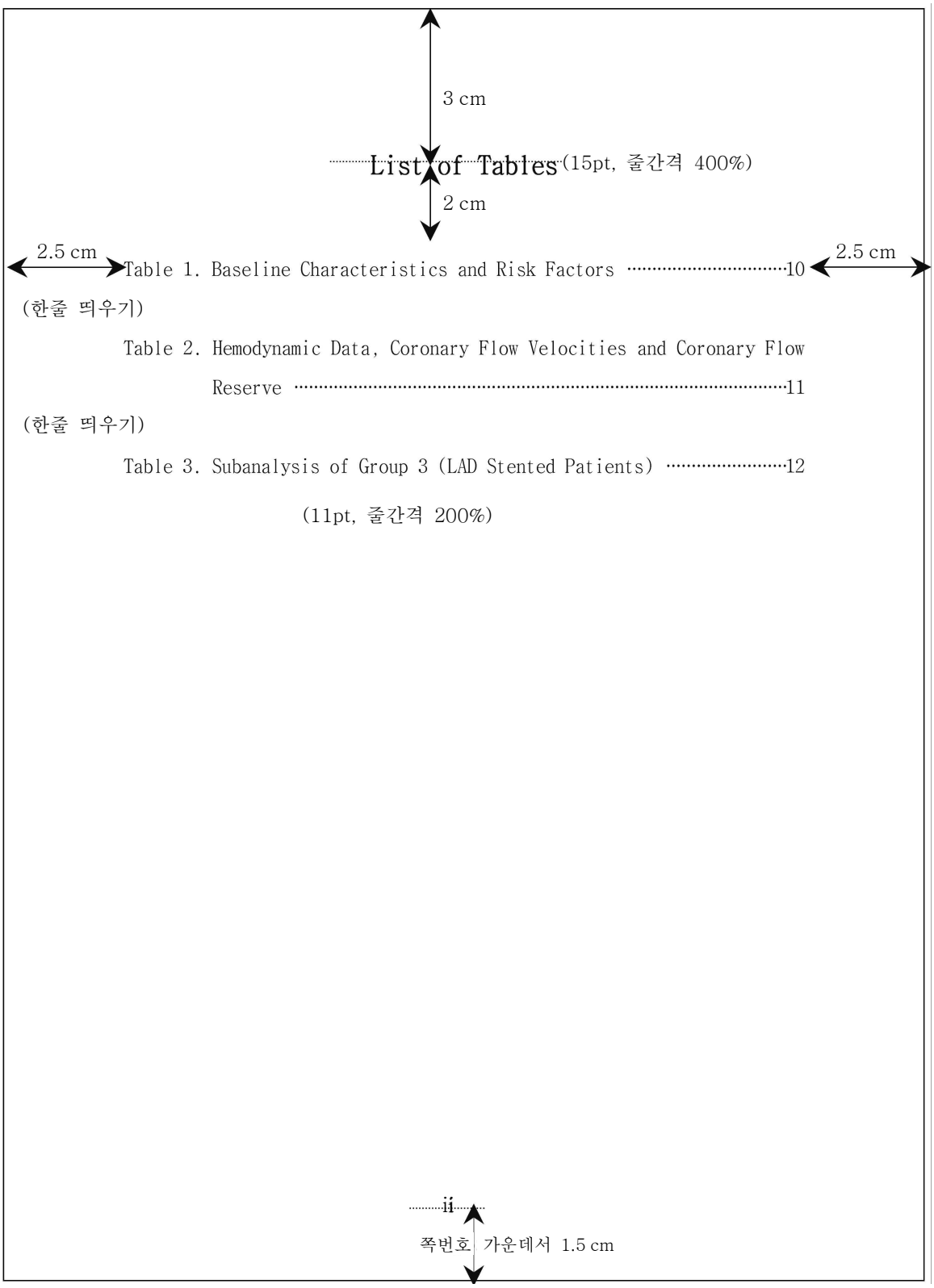
(11pt, 줄간격 200%)

ii

쪽번호: 가운데서 1.5 cm

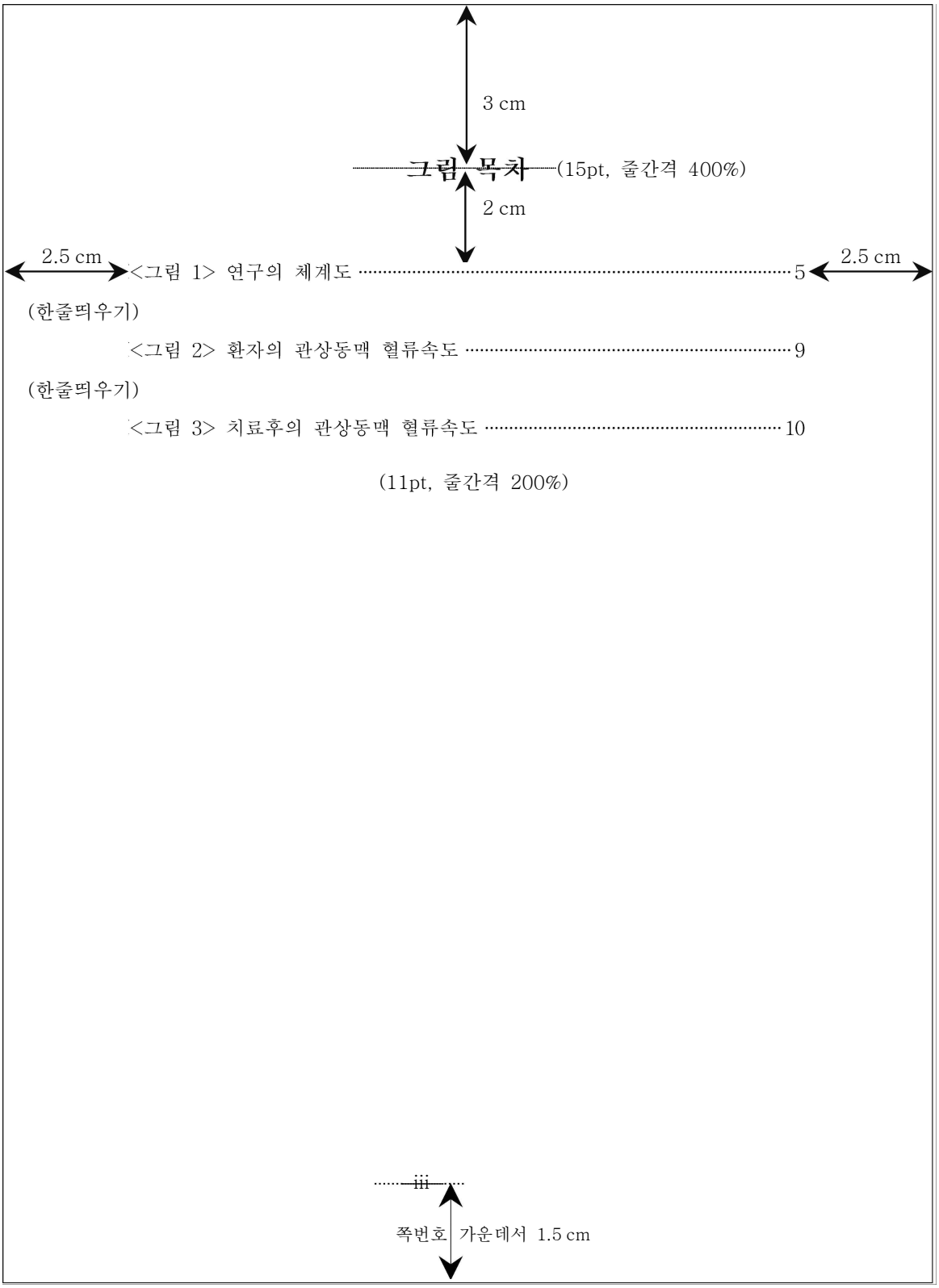
(신명조, 바탕체)

(인쇄양식 10) 석,박사학위 논문의 List of Tables(영문으로 작성 할 경우)



(신명조, 바탕체)

(인쇄양식 11) 석,박사학위 논문의 그림 목차(국문으로 작성할 경우)



(신명조, 바탕체)

(인쇄양식 12) 석,박사학위 논문의 List of Figures(영문으로 작성할 경우)

3 cm

List of Figure (15pt, 줄간격 400%)

2 cm

2.5 cm

2.5 cm

Figure 1. An example of CFV recordings at rest and during adenosine induced hyperemia obtained from transthorcic Doppler echocardiography ·····7

(한줄띄우기)

Figure 2. An example of CFV recordings at rest and during adenosine induced hyperemia obtained from transthorcic Doppler echocardiography ·····13

(11pt, 줄간격 200%)

iii

쪽번호 가운데서 1.5 cm

(신명조, 바탕체)

(인쇄양식 13) 석,박사학위 국문논문 첫면(예)

3 cm

1. 서 론 (15pt, 줄간격 400%)

2 cm

1.1. 연구배경: (13pt, 줄간격 350%)

2.5 cm 2.5 cm

층류 제트 화염의 중요한 특징은 화염의 안정성이다. 낮은 유량의 낮은 출구속도에서 화염은 노즐의 출구에 아주 가깝게 위치하고(수 mm) 그것을 부착상태(attached)라고 정의한다. 연료의 유량을 늘려 출구속도(exit velocity)를 증가시켜 가면 화염의 밑면에서 화염면(flame front)에 구멍이 생기기 시작하고 유량이 더 증가하게 되면 연료 노즐에 부착된 부착화염(attached flame)에서 부상화염(lifted flame)이 형성된다. 출구속도를 증가시킴에 따라서 노즐 출구에서 화염밑면까지의 거리인 부상높이(lift-off height)는 증가하게 되며, 아주 높은 출구속도에서는 화염이 날리면서 소화된다(blow-out). 화염이 소화되기 직전 화염 밑면까지의 높이를 날림높이(blow-out height)라 하며, 층류부상화염(lifted laminar flame)의 경우 화염의 부상과 날림으로 화염안정화(flame stabilization)를 평가하게 된다. 그러나 화염의 부상 및 날림 특성은 연료의 유량 즉, 노즐의 출구속도에 의존하며, 출구속도는 화염의 화염전파속도(flame propagation velocity)와 직결된다.[1)]

(11pt, 줄간격 180%)

-1-

쪽번호 가운데서 1.5 cm

(신명조, 바탕체)

(인쇄양식 14) 석,박사학위 영문논문 첫면(예)

3 cm

1. Introduction (15pt, 줄간격 400%)

2 cm

2.5 cm

2.5 cm

Coronary angiography (CAG) remains the reference standard method for measuring the severity of coronary artery disease. However, this method can not reflect accurate functional defect of coronary flow.[1-3] Therefore, the needs for the analysis of coronary artery flow and the measurement of coronary flow reserve which could provide physiologic correlates of disease severity are increased. Direct invasive measurements using Doppler flow wires and catheters have provided much information on the pathophysiology of coronary flow dynamics.[4] However, this invasive technique is rarely available in clinical cases due to the time and cost requiring property. Recently direct echocardiographic assessment of coronary artery has received much attention and appears to be promising method for measuring coronary flow.[5-7] With the recent technologic advances in digital imaging as well as the availability of high frequency transducers and low Nyquist Doppler capability, visualization of the coronary artery has much improved.[8-11] Thus, the measurement of coronary flow velocity

(11pt, 줄간격 180%)

····· -1- ·····

쪽번호 가운데서 1.5 cm

(신명조, 바탕체)

(인쇄양식 15) 석,박사학위 국문논문의 장, 절, 항의 표기

3 cm

2. 재료 및 방법 (15pt, 줄간격 400%)

2 cm

2.1. 연구배경: (13pt, 줄간격 350%)

2.5 cm

2.5 cm

2008년 8월부터 2009년 12월까지 계명대학교 동산의료원 신생아 집중치료실에 입원한 출생체중 1,500 g 미만의 극소 저체중 출생아 중 출생 초기부터 중심정맥도관의 유치나 기관 내 삽관 등의 침습적 처치나 정맥영양을 받은 55명의 고위험 미숙아를 대상으로 하였다. 이들 중 적용군(fluconazole 예방요법 적용군)이 28명, 대조군(비 적용군)은 27명이었다.

(11pt, 줄간격 180%)

2.1.1. 분류방법: (11pt, 줄간격 180%)

대상 환아는 생후 3일 내 적용군과 대조군으로 무작위로 분류한 후 전향적으로 조사하였다. 적용군은 fluconazole의 예방적 사용에 대해서 입원 초기에 보호자에게 설명하고 동의를 얻었다.

적용군에서 fluconazole 예방요법은 생후 3일에 시작하며 체중(kg) 당 3 ㎎을 정맥주사하였다. 첫 1주간은 3일에 1번, 그 다음은 격일로 투여하며 극소 저체중 출생아는 4주간, 출생체중 1,000 g 미만의 초극소 저체중 출생아는 6주간 투여함을 원칙으로 하였으며, 예방요법 기간 중이라도 완전 장관영양이 가능하고 정맥 도관의 유치가 필요 없는 경우에는 조기에 중단하였다.

(11pt, 줄간격 180%)

-3-

쪽번호 가운데서 1.5 cm

(신명조, 바탕체)

(인쇄양식 16) 석,박사학위 국문논문의 참고문헌(예)

3 cm

참 고 문 헌 (15pt, 줄간격 400%)

2 cm

2.5 cm 2.5 cm

1. Stoll BJ, Gordon T, Korones SB, Shankaran S, Tyson JE, Bauer CR, Fanaroff AA, Lemons JA, Donovan EF, Oh W, Stevenson DK, Ehrenkranz RA, Papile LA, Verter J, Wright LL: Late-onset sepsis in very low birth weight neonates: a report from the National Institute of Child Health and Human Development Neonatal Research Network. J Pediatr 1996; 129: 63-71.

(한줄 띄우기)

2. Stoll BJ, Hansen N, Fanaroff AA, Wright LL, Carlo WA, Ehrenkranz RA, Lemons JA, Donovan EF, Stark AR, Tyson JE, Oh W, Bauer CR, Korones SB, Shankaran S, Laptook AR, Stevenson DK, Papile LA, Poole WK: Late-onset sepsis in very low birth weight neonates: the experience of the NICHD Neonatal Research Network. Pediatrics 2002; 110: 285-91.

(한줄 띄우기)

3. Kaufman D: Fungal infection in the very low birth weight infant. Curr Opin Infect Dis 2004; 17: 253-9.

(한줄 띄우기)

4. Benjamin DK, DeLong E, Cotten CM, Garges HP, Steinbach WJ, Clark RH: Mortality following blood culture in premature infants: increased with Gram-negative bacteremia and candidemia, but not Gram-positive bacteremia. J Perinatol 2004; 24: 175-80.

(11pt, 줄간격 180%)

…-22- ….

쪽번호 가운데서 1.5 cm

(신명조, 바탕체)

(인쇄양식 17) 석,박사학위 영문논문의 References(예1, 인용순)

3 cm

References (15pt, 줄간격 400%)

2 cm

2.5 cm 2.5 cm

1. Sherer TB, Kim JH, Betarbet R, Greenamyre JT: Subcutaneous rotenone exposure causes highly selective dopaminergic degeneration and alpha-synuclein aggregation. Exp Neurol 2003; 179: 9-16.

(한줄 띄우기)

2. Ren Y, Feng J: Rotenone selectively kills serotonergic neurons through a microtubule-dependent mechanism. J Neurochem 2007; 103: 303-11.

(한줄 띄우기)

3. Li N, Ragheb K, Lawler G, Sturgis J, Rajwa B, Melendez JA, Robinson, JP: Mitochondrial complex I inhibitor Rotenone induces apoptosis through enhancing mitochondrial reactive oxygen species production. J Biol Chem 2002; 278: 8516-25.

(11pt, 줄간격 180%)

-25-

쪽번호 가운데서 1.5 cm

(신명조, 바탕체)

(인쇄양식 17) 석,박사학위 영문논문의 References(예2, 알파벳순)

References (15pt, 줄간격 400%)

2.5 cm 2.5 cm

Li N, Ragheb K, Lawler G, Sturgis J, Rajwa B, Melendez JA, Robinson, JP: Mitochondrial complex I inhibitor Rotenone induces apoptosis through enhancing mitochondrial reactive oxygen species production. J Biol Chem 2002; 278: 8516-25.

(한줄 띄우기)

Ren Y, Feng J: Rotenone selectively kills serotonergic neurons through a microtubule-dependent mechanism. J Neurochem 2007; 103: 303-11.

(한줄 띄우기)

Sherer TB, Kim JH, Betarbet R, Greenamyre JT: Subcutaneous rotenone exposure causes highly selective dopaminergic degeneration and alpha-synuclein aggregation. Exp Neurol 2003; 179: 9-16.

(11pt, 줄간격 180%)

-25-

쪽번호 가운데서 1.5 cm

(신명조, 바탕체)

(인쇄양식 18) 석,박사학위 논문의 Abstract

3 cm

Assessment of Coronary Flow Reserve Using Transthoracic Echocardiography in Angiographically Normal Left Anterior (13pt, 줄간격 180%) (13pt, 줄간격 300%)

Hong, Gil Dong (10pt, 줄간격 180%)
Department of Internal Medicine (9pt, 줄간격 145%)
Graduate School (9pt, 줄간격 200%)
Keimyung University (9pt, 줄간격 200%)
(Supervised by Professor Hong, Pan Seo) (9pt, 줄간격 300%)

(Abstract) (10pt, 고딕, 줄간격 200%)

2.5 cm 2.5 cm

The introduction of drug-eluting stents (DES) led to a significant reduction of angiographic restenosis by inhibiting neointimal hyperplasia compared with bare-metal stents. However, recent several data showed that DES would be associated with impaired endothelial function over a period of 6 months post-implantation. Coronary flow velocity (CFV) and coronary flow reserve (CFR) measurement has provided useful information about coronary stenosis as well as endothelial dysfunction.

(11pt, 줄간격 300%)

…-30- …

쪽번호 가운데서 1.5 cm

(신명조, 바탕체)

(인쇄양식 19) 석,박사학위 논문의 국문초록

3 cm

고위험 미숙아에서 칸디다 감염관리에 대한 (13pt, 줄간격 180%)
Fluconazole 예방요법의 효과 (13pt, 줄간격 300%)

홍 길 동 (10pt, 줄간격 180%)
계명대학교 대학원 (9pt, 줄간격 160%)
의학과 소아과학 전공 (10pt, 줄간격 180%)
(지도교수 홍 판 서) (10pt, 줄간격 300%)

(초록) (10pt, 고딕, 줄간격 200%)

2.5 cm 2.5 cm

신생아 집중치료실에서 칸디다는 병원감염을 일으키는 가장 흔한 원인 균주 중의 하나이다. 본 연구는 고위험 미숙아에서 칸디다 감염관리에 대한 fluconazole 예방요법의 효과를 알아보고자 시행하였다.

2008년 8월부터 2009년 12월까지 계명대학교 동산의료원 신생아 집중치료실에 입원한 출생체중 1,500 g 미만의 극소 저체중 출생아 중 출생 초기부터 인공환기요법이나 중심정맥도관의 유치, 정맥영양 등을 받은 55명의 고위험 미숙아를 대상으로 하였다.

(11pt, 줄간격 300%)

…-33- …

쪽번호 가운데서 1.5 cm

(신명조, 바탕체)

(인쇄양식 20) 박사학위 논문의 저자 약력, 논문 및 저서(예)

3 cm

2.5 cm

□ **저자 약력** (13pt, 줄간격 350%)

1970년 대구 출생 (11pt, 줄간격 200%)
계명대학교 의과대학 의학과 졸업
계명대학교 자연과학대학 생물학과 졸업
경북대학교 대학원 유전공학과 석사
0 0 병원 진료과장(현)

한줄 띄우기

□ **논문 및 저서** (13pt, 줄간격 350%)

「열성경련의 지속시간과 경련 횟수에 영향을 미치는 인자에 대한 연구」
대한기생충학회봄 학술대회(36) 2002. 5.
「Acyl-Coenzyme A: Cholesterol Acyltransferase 2 유존자의 전사조절부위 탐색 및 전사활성 분석」 석사학위논문 2002. 6.

2.5 cm

(11pt, 줄간격 200%)

(신명조, 바탕체)