

# 원고작성 요령

## ■ 기본구성

논문의 기본구성은 국문초록, 본문, 참고문헌, 부록, 영문초록의 순으로 hwp 형식으로 제출한다. 원고는 제시된 '논문작성양식'에 따라 한글(한글 2007 이상)을 사용하여야 하며, 논문의 분량은 요약과 참고문헌을 포함하여 25매 이내로 한다.

## 1. 논문제목 및 저자명 표기방법

### 1) 제목

- 원고의 국문제목은 간결하고 논리적으로 작성해 원고의 내용을 쉽게 확인할 수 있어야 하며, 부제에는 하이픈(-)을 붙인다.
- 영문제목의 경우 각 단어의 첫 글자를 대문자로 표기한다.

### 2) 저자명 및 소속 등 인적사항

- 저자의 이름, 소속, 직위(또는 학위 등), 이메일 주소를 정확하게 기재하고 주저자, 공동저자, 교신저자를 명시한다.
- 영문 저자명의 표기는 로마자표기법에 준해 <예시>와 같이 작성한다.  
<예시> 홍길동 Hong Gildong

### 3) 사사표기

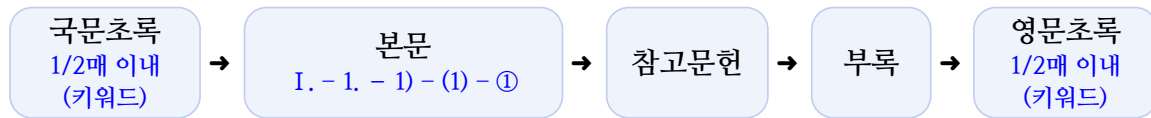
- 연구비 지원에 의하여 수행된 논문의 경우에는 그 내용을 기록한다.
- 학위논문 및 연구보고서를 기초로 수정·보완하여 투고하는 경우 그 출처를 반드시 표기한다.  
예시1) 학위논문의 경우: 본 논문은 홍길동(2016)의 OO학위 논문 "OOO"의 일부를 수정·보완한 것임.  
예시2) 보고서의 경우: 본 논문은 '홍길동(2016), OOO, 발행처'의 내용을 기초로 작성되었음.

## 2. 초록 작성방법

- 1) 초록은 국문과 영문을 모두 작성하며, 분량은 국·영문 초록 모두 1/2매 이내(영문 300단어 내외, 국문 500자 내외)로 분량을 준수하여 작성한다. 가능한 한 약어는 사용하지 않는다.
- 2) 초록 내용은 연구배경(Background), 방법(Methods), 결과(Result), 결론(Conclusion) 등을 포함하여 원고의 전체 사항을 쉽게 파악할 수 있도록 작성한다.
- 3) 초록 하단에 4~5단어의 주제어(Key words)를 작성하며, 각 단어의 첫 글자는 대문자로 표기한다.

### 3. 본문 작성방법

#### 1) 기본구성



#### 2) 항목의 표시

구분	항목기호
첫째 항목	I., II., III., IV., ...
둘째 항목	1., 2., 3., 4., ...
셋째 항목	1), 2), 3), 4), ...
넷째 항목	(1), (2), (3), (4), ...
다섯째 항목	①, ②, ③, ④, ...

#### 3) 한자 및 외래어 사용

- 국문논문의 경우 국문을 원칙으로 하고 필요할 경우 한자 및 외래어는 괄호 안에 병기한다.

#### 4) 유의사항

- 심사의 공정성을 위해 본문내용에는 원저자나 소속기관을 나타내는 표식이 있어서는 안 된다.
- 본문에 언급한 인용문은 반드시 참고문헌에 포함시킨다.
- 인용표기는 본문의 문장 안에 내주로 표시하고, 추가적인 설명이나 부가적인 정보를 추가할 때는 각주를 사용한다.
- 다음 용어는 사용하지 않는다.
  - 같은 곳, 같은 책, 상계서, 전계서, 앞의 책, *ibid.*, *loc. cit.*, *op. cit.*

### 4. 표, 그림 작성방법

- 1) 표, 그림은 장, 절의 구분 없이 앞에서부터 순서대로 “〈표 1〉 제목”, “[그림 1] 제목”과 같이 일련번호 체제로 표시하며, 제목은 중앙정렬로 한다. 표, 그림 단위는 제목 다음 줄의 오른쪽에 넣는다.
- 2) 표와 그림에 대한 주석은 “주:”, 출처는 “자료:”를 붙여 작성한다.
- 3) 표, 그림은 본문에서 “표 1”, “그림 1” 혹은 “〈표 1〉 참조”, “[그림 1] 참조” 등으로 1회 이상 언급되어야 한다.

## 5. 참고문헌 작성방법

### ■ 기본원칙

본문과 각주에서 언급된 모든 문헌의 자세한 정보는 참고문헌에서 정확히 밝힌다. 단, 본문이나 각주에서 언급하지 않은 참고자료는 참고문헌에 제시하지 않는다.

### ① 참고문헌 배열순서

- 국내문헌, 국외문헌(중문, 일문, 영문, 불문, 노문…), 온라인 자료(웹사이트, DB, 인터넷 신문기사…), 법률 자료, 인터뷰 자료 순서로 한다.
- 국외문헌은 저자의 성을 기준으로 중문(저자명의 한국식 한자음 가나다순), 일문(저자명의 일본식 발음 히라가나순), 영문(저자명(성)의 알파벳순)으로 한다.
- 동일 저자의 2개 이상의 자료일 경우 연대순, 자료명의 문자 순으로 한다.
- 동일명으로 시작되는 저자명은 단일저작, 공저서 순으로 한다.

### ■ 국문 기본형식

- 저자가 여러 명인 경우 가운데띠점을 사용하여 구분하되 3명까지는 모두 기재, 4명 이상인 경우 ‘첫 번째 저자명 외’로 표시한다.
- 논문제목과 기사명에는 낫표(「 」)를 표시한다.
- 단행본, 편저서, 학술지, 월간지, 주간지, 일간지 등의 명칭은 겹낫표(『 』)로 표시한다.
- 정기간행물은 ‘권’과 ‘호’는 권(호) 형태로 표시한다.

저자명(발행연도), 「논문·기사명」, 『간행물명』, 권(호), 발행처, 수록면수.

예) 장훈(2017), 「디지털 전환과 노동의 미래」, 『과학기술정책』, 27(11), 과학기술정책연구원, pp. 10~13.

### ■ 영문 기본형식

- 저자가 2인이면 and로, 3인이면 반점(.)과 and로, 4인 이상이면 ‘첫 번째 저자명 et al.’로 표시한다.
- 저자명 표기는 성, 이름순으로 쓴다. 이름이 약자로 되어 있으면 이름 뒤에 온점(.)을 붙여 쓴다.
- 논문제목과 기사명에는 큰따옴표(“ ”)로 표시한다.
- 단행본, 편저서, 학술지, 월간지, 주간지, 일간지 등의 명칭은 *이탤릭체*로 표시한다.
- 정기간행물은 Volume과 Number를 밝히고 Vol. 1, No. 2인 경우 1(2)의 형태로 표시한다.
- 논문명과 책명은 전치사와 접속, 관사를 제외하고 각 단어 머리글자를 모두 대문자로 한다.

저자명(발행연도), “논문·기사명”, *간행물명*, Volume(Number), 발행지: 발행처, 수록면수.

예) Henderson R. and I. Cockburn(1996), "Scale, Scope, and Spillover: the Determinants of Research Productivity in Drug Discovery", *RAND Journal of Economics*, 27(1), pp. 32-59.

## 2 자료유형별 표기법

자료유형	참고문헌 표시 방법
저자 1인	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 박병원(2018), 「기술 패러다임의 전환과 글로벌 기술 패권 경쟁의 이해」, 『Future Horizon』, Spring 2018(36), 과학기술정책연구원, pp. 4~5.</li> <li>· Uzzi, B.(1997), "Social Structure and Competition in Interfirm Networks: The Paradox of Embeddedness", <i>Administrative Science Quarterly</i>, 42(1), pp. 35-67.</li> </ul>
저자 2인	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 오승환·김선우(2018), 「중소기업 R&amp;D 지원의 성과와 방향」, 『STEPI Insight』, 224, 과학기술정책연구원</li> <li>· Ansell, C. and A. Gash(2008), "Collaborative Governance in Theory and Practice", <i>Journal of Public Administration Research and Theory</i>, 18(4), pp. 543-571.</li> </ul>
저자 3인	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 이윤준·장훈·이원철(2017), 「기술혁신과 중소기업 고용에 관한 사례 연구」, 과학기술정책연구원, p. 50.</li> <li>· Yong-duck Jung, Daniel Mazmanian and Shui-Yan Tang(2009), "Collaborative Governance in the United States and Korea: cases in negotiated policymaking and service delivery", <i>International Review of Public Administration</i>, 13(3), pp. 1-11.</li> </ul>
저자 4인 이상	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 김석관 외(2017), 「4차 산업혁명의 기술 동인과 산업 파급 전망」, 과학기술정책연구원, p. 81.</li> <li>· Vinturella, J. B. et al.(2004), <i>Raising Entrepreneurial Capital</i>, Elsevier Academic Press.</li> </ul>
번역서	<p>☞ 원저자명, 번역서명, 번역자 역(역서 발행연도), 발행사, 인용면수</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Herson, Peter, 「도서관 서비스 품질 관리론: 고객 만족을 위한 도서관 경영」, 이은철 역(1998), 한국도서관협회.</li> <li>· Laplace, P, <i>A Philosophical essay on probabilities</i>, F. W. Truscott &amp; F. L. Emory, Trans.(1951), New York: Dover.</li> </ul>
편집자/편찬자	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 한국수출입은행 편(2010), 「독일통일백서 2009」, 한국수출입은행.</li> <li>· Leiner, R. ed.(1998), "Ausländische Investoren im Privatisierungsprozess", In: Schmude, J.: <i>Neue Unternehmen in Ostdeutschland</i>, Heidelberg: Physika-Verlag, pp. 69-109. (※ 편집자가 2명 이상 : eds.)</li> </ul>
초판이후 발행	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 홍정선(2012), 「행정법 특강」, 제11판, 박영사.</li> <li>· Katona, Steven, Valerie Rough, and David T. Richardson(1993), <i>A Field Guide to Whales, Porpoises and Seals from Cape Cod to Newfoundland</i>, 4th ed., Washington: Smithsonian Institution Press.</li> </ul>
학술지/저널	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 양정승(2018), 「정부의 취약계층 대학생 지원정책의 효과 분석」, 『노동정책연구』, 18(1), 한국노동연구원, pp. 103~133.</li> <li>· Pitt et al.(2013), "Transforming Big Data into Collective Awareness", <i>Computer</i>, 46(6), pp. 40-45.</li> </ul>
학위논문	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 고인석(2010), 「입법갈등해소 방안에 관한 연구」, 동국대학교 대학원 박사학위 논문.</li> <li>· Yoon, L. I(1992), "The Performance of Cited References as an Approach to Information Retrieval", Ph. D. diss, Indiana University. (※ 박사학위논문: Ph. D. diss. / 석사학위논문: Master's thesis)</li> </ul>
신문/잡지	<ul style="list-style-type: none"> <li>· (지면) 머니투데이(2017. 6. 5.), 「4차 산업혁명 시대, 개발국가에서 기업가적 국가로」.</li> <li>· (온라인) 머니투데이(2017. 6. 5.), 「4차 산업혁명 시대, 개발국가에서 기업가적 국가로」, <a href="http://news.mt.co.kr/mtview.php?no=2017060213171948560&amp;type=1">http://news.mt.co.kr/mtview.php?no=2017060213171948560&amp;type=1</a>(2017. 7. 25.)</li> <li>· Buckley, C.(2014. July 9), "New York Plans Surveillance Veil for Downtown", <i>New York Times</i>. Retrieved from <a href="http://www.nytimes.com">http://www.nytimes.com</a></li> <li>· (저자를 알 수 없을 때) "£600 million investment in the eight great technologies"(2014. July 24), <i>BIS</i>.</li> </ul>

자료유형	참고문헌 표시 방법
온라인 자료	☞ 기관명·저자명(발행연도), 「자료명」, URL주소(검색연월일) · 김태성(2002), 「중국사 뒷이야기」, <a href="http://www.barobook.com/book/book_detail">http://www.barobook.com/book/book_detail</a> (2005. 4. 16.)
학회 세미나 발표자료	☞ 발표자(개최일), 「발표 제목」, 「학회/세미나명」, 개최기관, 페이지. · 홍성범(2014. 3. 5.), 「중국 저탄소경제 기술발전전략과 한·중협력」, 『2014년 중국전략세미나』, 과학기술정책 연구원, pp. 4~10. · Endsley, M. R.(1988), "Design and Evaluation for Situation Awareness Enhancement", <i>Proceedings of the Human Factors Society and Ergonomics Society Annual Meeting</i> , 32(2), Human Factors Society and Ergonomics Society, Santa Monica, CA, pp. 97-101.
단체/기관이 저자인 경우	· 과학기술심의운영위원회(2013), 「2013년도 국가연구시설 장비의 운영·활용 고도화 시행계획(안)」, pp. 30~42. · World Bank(1992), 「Governance and Government」, Washington, D.C.: World Bank, pp. 30-35.
법률/판례	· 과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률, 법률 제12674호(2014. 5. 28.) · 대법원 2014.7.24. 선고 2014다200305 판결, "손해배상(기)". · Mental Health System Act, 42 U.S.C., No. 9401(1988).
재인용	☞ 원문의 서지사항. 2차문헌의 서지사항에서 재인용 · IDC(2011), "Worldwide Big Data Technology and Services 2012~2015 Forecast", pp. 10-15., 송민정 (2013), 「빅데이터 기반의 경영 의사결정 및 신규 사업모델 개발」, 『ISSUE & TREND』, KT경제경영연구소, p. 5에서 재인용. · Hacking Ian(1999), <i>The social construction of What?</i> , Cambridge, MA: Harvard University Press, 103. quoted in Manuel DeLanda(2006), <i>A New Philosophy of Society</i> , NY: Continuum, p. 2. ※ 일반적으로 학술적인 글에서 재인용은 바람직하지 않으므로 원문을 구할 수 없는 부득이한 경우에만 표시함
팸플릿/유인물	· 과학기술정책연구원(2017), 「2016 연차보고서」.
정부/기업 보도자료	· 과학기술정보통신부 보도자료(2017. 7. 28.), 「전국과학관 '과학전문 해설사' 시대 본격 시작되다」.
인터뷰	☞ 인터뷰 대상자(interviewee)(시행일), 전화/담방인터뷰. · 홍길동(2015. 8. 14.), 전화인터뷰. (※ interviewer는 본문내용에 기술)
웹진/e-journal	☞ 발행처(발행일), 「자료제목」, 「웹진명,저널명」, 권호 · 과학기술정보통신부(2017. 7. 28.), 「정보보호, 4차 산업혁명의 기본」, 『MSIT』, 49호
TV 방송	· 『시사토크 이슈를 말한다』(2014. 9. 27.), 박상일(기획), 민운기(책임 프로듀서), 서울: MBC.
특허	☞ 특허권자(공개/공고일자), KR-A-공개번호(공고번호일 경우: KR-B-공고번호). · 한국과학기술연구원(2014. 2. 5.), KR-A-2014-0013205. (※ 미국 특허 표시: 특허권자(연도, 날짜), U.S. Patent 고유번호)
내부자료	☞ 저자명(작성연도), 「자료명」(내부자료), 인용면수. · ○○연구원 ○○센터(2015. 9. 10.), 「○○회의 결과」(내부자료). (※ 내부자료는 정보공개허락을 받아 인용)

## ■ 참고문헌 작성 시 유의사항

- 본문에서 직간접 인용된 자료는 보고서 말미의 참고문헌에 모두 수록하며, 인용면수까지 정확히 밝힌다.
- 동일 저자의 여러 저작물을 참고하였을 경우 두 번째부터는 저자명 자리에 줄표(‘\_\_\_\_\_’ ; 국/영문 모두 스페이스 6칸 길이)로 저자명을 대체하고 연도순으로 나열한다.
- 동일 저자의 문헌 중 발행연도가 동일한 경우는 발행연도 뒤에 a, b, c를 넣어 ‘2010a, 2010b, 2010c’와 같이 표시한다.
- 표제에 부제가 있는 경우 콜론(:)을 넣어 표시한다.

