

Dissertation

2019.03.13

HW

- SCI(E)
- Impact Factor, IF
- Instruction for authors
(Manuscript templates)
- Bibliography management
(Endnote, Mendeley)
- ACS style
- Whitesides' essay – Writing a paper

Classification of research papers

- Reviews
- Articles
- Short communications (letters)
- Essay...?
- Comments...?

Structure of scientific papers

- Abstract
- Introduction
- Theory
- Experimental
- Results and Discussion
- Conclusions
- Acknowledgement
- References

Outline

- Words
- Phrases
- Sentences
- Paragraphs
- .
- Sections
- Chapters

How to write paper to submit journal (1)

- 1. The initials of subject title, chapter must be in capital. 제목, 장, 절은 영문 대문자로 시작해야 한다.
- 2. Don't use any personal pronoun. 논문에는 인칭대명사 (We, I, my, us, our) 를 사용하지 마라. 문장 주어는 물건으로 하고 동사가 없으면 수동태 문장으로 하라.
- 3. Abstract must be in about 50 words. Abstract 는 영어 단어 50개 정도로 짧게 제한하라. 문장의 갯수는 4~6개 정도 가 알맞다. (필요성 1 문장, 장치 설명 1문장, 실험결과 1문장, 효과 1문장)
- 4. Describe in full sentence, but not in phrase. 논문 본문에서는 개조식, 나열식 표기는 안되며, 일반 서술식으로 표기하라.
- 5. The "the" must be used after second use of a certain word in context. 정관사 the 사용법은 해당 단어가 두번 째 부터 나오면 사용하고 처음에는 a, an 을 사용하라.

How to write paper to submit journal (2)

- 6. The number of total chapter of a paper must in 4~6. 논문 구성에 있어서 4~ 6 장으로 구성하라. 전체가 6개 이상 장으로 구성되면 너무 복잡하다.
- 7. Numbering of each chapter must be accorded with the required order. 제출하려는 해당 논문지가 요구하는 장 절 번호 정해진 원칙에 따라라. II, 3. 1) (2)... 1, 1-1, a) ..
- 8. Write exact spelling of department and institute name. 소속 학과 이름과 학교 명은 그 기관에 정한 영문으로 정확히 표기하라.
- 9. Conclusion chapter should be in 1 page, maximum 2 pages. 결론은 1페이지에 요약하라. 최고 2페이지 넘지 않게 한다.
- 10. The conclusion chapter has one paragraph, but not into many paragraph. 결론부는 절이 여러 개로 세부적으로 나누지 말고 1 개 장으로 끝나야 한다.

How to write paper to submit journal (3)

- 11. The conclusion must say the most important result of the research and insist the main points. 결론부에서는 결과 특성을 요약하면서 주장이 포함되어야 한다.
- 12. Don put any point in your name otherwise omitted. 약어가 아니면 이름 뒤에 점 찍지말라.
- 13. Do not underline, bold, italic character in the paper to give emphasis 주요부를 강조 하기 위하여 본문에 밑줄, 볼드체, 이태릭체를 함부로 사용하지 마라.
- 14. Do not use parenthesis to explain in detail of certain words. 어떤 내용을 보충 설명을 위하여 본문에 괄호(...)를 사용하지 마라.
- 15. There is big difference between experimental report and paper. A paper must keep consistant flow whole through from beginning to conclusion. 보고서 체제는 개조식으로 모두 열거하지만 논문에서는 일관성있는 흐름이 꼭 필요하다.

How to write paper to submit journal (4)

- 16. Give space line before and after each chapters. 장 절 앞 뒤는 한 줄 씩 간격을 띄운다.
- 17. Give reference in contents, if some part of figure were refered from other papers. 본문에서 다른 논문의 내용에서 인용한 그림이나 텍스트는 인용, 참고하였음을 표기하라.
- 18. Numbering of equations must be accorded with the requirement. 수식 번호 붙이는 방법도 해당 논문지의 정해진 규칙에 맞추어라.
- 19. The figure number and its subject title must be accorded with the requirement. 그림에 번호와 그림 제목 이름 붙이는 법칙에 따라 작성하라.
- 20. If the regulation is not available, refer a printed paper as a sample. 논문 규칙을 모르면 해당 논문지의 인쇄 된 예를 보고 따르라.

How to write paper to submit journal (5)

- 21. Very easy and well known simple contents must not be described long in the paper contents 대부분 사람들이 책에서 보아 알고 있는 진부한 내용, 잘 알려진 내용은 길게 설명하지 마라. 예를 들어 통신 규격, 통신 특성 비교 등은 논문에서 생략하라.
- 22. Do not cover too many various topics in the paper. Keep the consistency through to the goal of paper conclusion. 이것 저것 잡다하게 쓰면 혼란하다. 옆 가지로 나간 내용은 과감히 삭제하고, 목표와 관련되는 줄거리 한 가지를 주장하라.
- 23. Well-known abbreviation words need not to explain in full words. 너무 쉬운 약어는 대학교 교과서에 나오므로 구태어 다시 풀어서 설명하지 마라. --> IC, ADC, TTL, LCD
- 24. There is no need to say such as (Brief summary) 본문에서 괄호를 사용하여 (brief summary) 등으로 부가 설명하지 말라.
- 25. A chapter of a paper for a journal must not have more than 10 pages of A4 저널 논문에서 한 개의 장이 A4 용지에 10 페이지 넘게 나가면 너무 지겨워 안 된다. 이론 전개 등에서도 한 chapter 가 3~4 페이지로 요약하라.

How to write paper to submit journal (6)

- 26. The length of a paper for a journal has about 10 ~ 12 pages in A4 size.
저널 논문의 페이지 수는 A4 로 폰트 크기 10, 150% 줄간격으로 프린트하여 보면 대충 10~12 페이지 정도 이다. 길이를 맞추어라.
- 27. Do not use special simbol in contents. Write all in normal sentences. 본문 내용에 ; : ⑦, ii) (2) -, 등 등을 함부로 사용 하지말고 서술식으로 표기하라. 본문에서 특수한 번호를 붙이는 것은 일반적으로 허용하지 않으며, 어색하다.