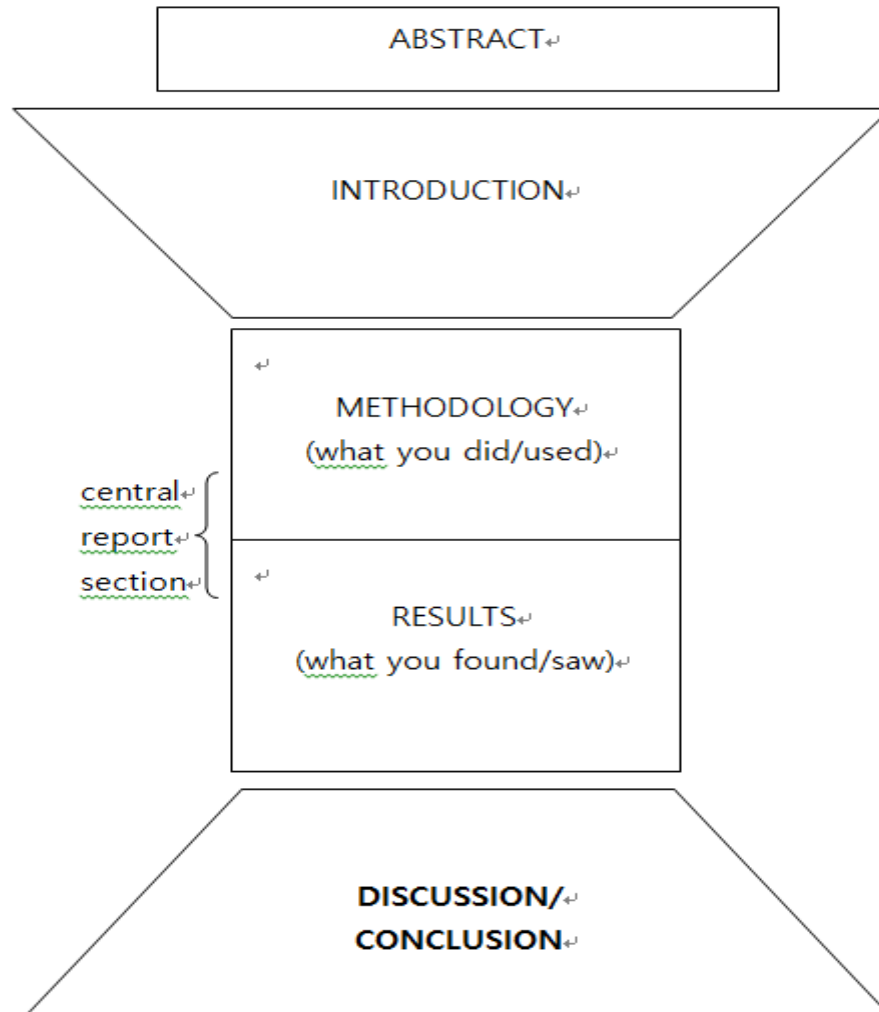


영어 논문 투고를 위한 Tip

JDHS 편집위원회
편집이사 황수정

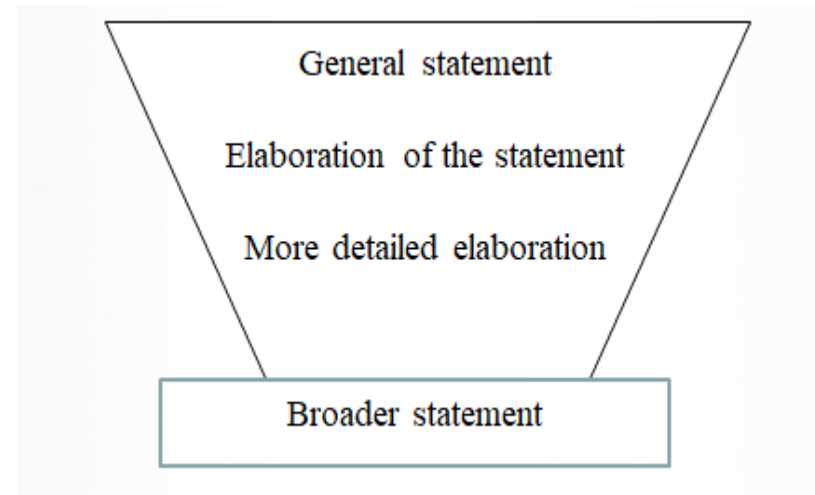
논문의 구조



1. Introduction

: 보편적인 4단락

1. 연구주제에 대한 배경을 제공
 - 1) 해당분야에서의 본 연구주제의 중요성
 - 2) 연구에 관련된 일반적 배경지식과 정보
 - 3) 용어에 대한 정의
 - 4) 해당 연구분야에서 중점이 되는 문제
2. 선행연구의 결과에 대한 정리와 영향
3. 본 연구에 대한 필요성
 - 1) 선행연구와의 차이점
 - 2) 가설 제공
 - 3) 본 연구 주제에 대한 서술
4. 연구의 목적 제시

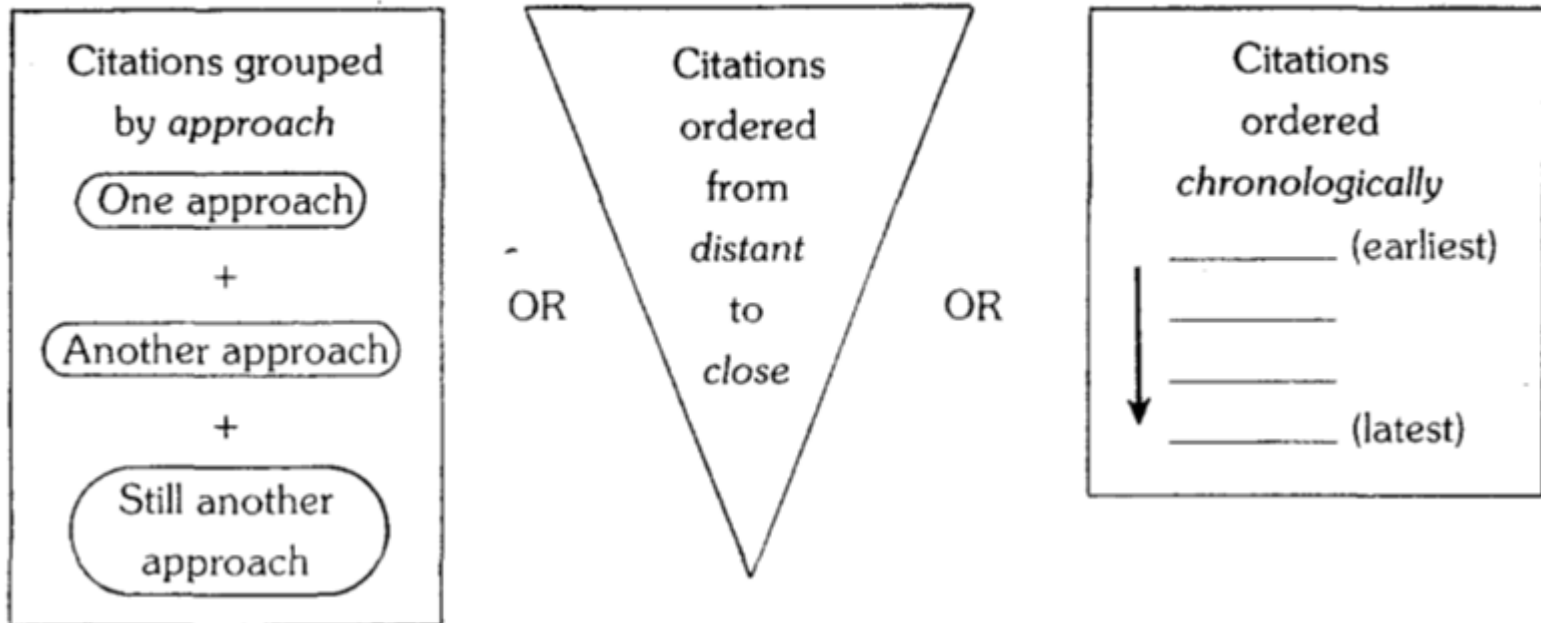


1. Introduction

: 선행연구에 대한 언급 순서

- 1) 본 연구주제로 관계가 먼 연구부터 관계가 가까운 연구 순
- 2) 시기적으로 예전 연구부터 최근 연구 순
- 3) 연구 주제별로 그룹을 묶어서 한 주제, 다른 주제, 또 다른 주제 순

ORDERING OF CITATIONS



1. Introduction

: 선행연구 언급시 사용되는 시제

1. 시제

- 현재시제 : 누구나 다 알고 있거나 일반적으로 받아들여지는 과학적 사실

The gas is used primarily for home heating.

- 과거시제 : 선행 연구에서 밝혀진 사실이지만 아직 보편적으로 받아들여지지 않고 있는 결과

Kim found that ~.

- 현재완료: 여러 연구자들에 의해 해당 분야의 연구가 이루어지는 경우

Several researcher have studies that ~ .

The effects of fluoride application have been studied.

Little research has been done on ~ .

1. Introduction

: 선행연구 언급시 기타 사항

1. 정보 중심 제공

- 서론에서는 정보 중심 제공 표현이 더 바람직하고 넓게 표현 하는 편
- 능동태보다는 수동태를 많이 사용함

We know that~ 보다는 It is known that

We think that~ 보다는 It is thought that

2. 저자 중심 제공

- 고찰에서는 저자 중심 제공 표현을 주로 하지만, 서론에서는 해당 연구 분야에 저자가 중요한 위치를 차지하는 경우에도 저자를 언급하는 경우도 있음

선행연구 언급시 많이 사용되는 단어

- 주제를 언급할 때 : investigated, compared, discussed, dealt with, measured,

- 결과를 언급할 때 : showed, monitored, reported, noted, found, observed, revealed, discovered, detected, ...

- 결론을 언급할 때 : proposed, suggested, hypothesized, supported, recommended, concluded,

1. Introduction

: 본 연구에 대한 필요성 제시

- 선행연구와의 차이점을 제시하기 위해서 However, While, Although 로 시작하는 경우가 많음.

-However : little, few, no와 많이 쓰임

-Although, while : some, many, much와 많이 쓰임

-But은 문장 처음에 쓰지 않음.

However, few studies have reported on ~~
Although many studies have been done on ~~,

- 능동태와 수동태

- Scientific writing에서 수동태를 많이 사용하는 하지만, 수동태만 사용하는 경우 문장이 모호해 지는 경우가 있으므로 능동태도 적극적으로 활용

2. Methods

- 해당 연구결과가 복제될 수 있을 만큼의 연구방법에 대한 자세한 언급이 요구됨
- 연구방법의 시제는 과거형으로
- 연구방법에 포함되어야 할 것
 - 1) 대상자/표본 또는 재료
 - 2) 한계가 되는 조건
 - 3) 연구과정
 - 4) 변수
 - 5) 통계과정
- 연구방법에서 연구대상을 중심으로 하기 위해 100% 수동태를 쓰기도 함.
- Methods 에서 많이 사용되는 단어
 - ~ was carried out, was performed, was investigated, was conducted, was modified, was provided, was collected, ...

3. Results

- Table, graph, figure를 통해 data를 보여주도록 할 것
- 모든 결과를 언급할 필요는 없으며 중요한 결과들 간결하게 표현할 것

- Results에 많이 쓰는 표현
 - Table 5 shows~
 - Table 2 provides~
 - The data in Table 4 indicate ~
 - Comparing Figs. 1 and 2 shows~
 - ~ are shown in Table 1.
 - ~ is plotted in Figure 2.
 - ~ can be found in Fig.1.
 - ~ are visible in Table 1.
 - The results are summarized in Table 2.
 - As shown in Fig. 1,
 - As can be seen in Table 3,
 - As detailed in Fig. 1,
 - As illustrated by Fig. 1,
 - According to Fig.1,

4. Discussion

: 보편적인 4단락

1. 일반적이거나 핵심적인 결과에 대한 요약
 - 연구의 주된 가설과 목적을 언급
 - 가설을 지지함과 관계없이, 가장 중요한 결과에 대한 리뷰
2. 선행연구와의 mapping
3. 본 연구의 성과와 기여
4. 본 연구의 한계와 적용 가능성, 후속 연구 언급

-Discussion은 선행연구와 비교하여 왜 이 연구가 의미가 있는지 설명하는 부분

-결과에 비해 이론적이어야 하고, 실제에 적용할 수 있어야 하고, 결과에 비해 일반적으로 기술함.

-결과에 대한 가능한 설명을 하여야 함.

4. Discussion

: 중요하고 민감한 조동사

- 조동사 없이 결과를 해석하는 것은 리뷰어로 부터 받드시 지적을 받음.
- 본 연구결과가 실제로 받아들일 수 있는 정도에 따라 조동사를 꼭 써야 함

1. Ability/Capability
: Can/ could
Cannot/ could not

2. Possibility/Options
: May/might/can/could
May not/ might not

3. Probability/Belief/Expectation
: should/ought to
Should not/ought not to

4. Virtual certainty
: must/have to
Cannot

5. Advice
: should/ ought to
Should not/ought not to

6. Necessity/Obligation
: must/need to/ have to
Do not need to/ do not have to

4. Discussion

: 많이 사용 되는 용어

- 다른 논문과 비교할 때

: comparable to ~

Compatible with~

Consistent with~

Identical to~

In contradiction to~

In contrast to~

In good agreement with~

In line with~

Significantly different from~

~ similar to

~ unlike~

Compares with~

Confirms ~

Contradicts~

Corresponds to~

Differ from~

Extends~

Expands~

Goes against~

Provides support for~

Refutes~

Supports~

Tends to refute~

4. Discussion

: 많이 사용 되는 용어

- 본 연구의 우수성을 밝힐 때
: ~ is novel finding
Provide ~ evidence that ~
Demonstrate the feasibility of ~
Enhance ~
Help to ~
Improve ~
Offer an understanding of ~
Represent a new approach to ~
Reveal ~
Rule out ~
Solve ~
Support ~

- 후속연구의 필요성에 대해 언급할 때
: further investigations is needed ~
Further work is planned ~
In future, it is advised that ~
It would be beneficial to ~
~ recommend ~
~ should be explored
~ should be replicated
~ should be validated
~ should be verified ~

5. Title과 Abstract

- 논문 제목이 논문초록을 읽게 할 것인지를 결정하고 논문 초록이 논문을 읽게할 것인지 결정함
- 좋은 제목은 인용지수를 높임
- 제목에서 전치사의 활용이 중요함

: with ~ : having, using(연구방법)의 의미임

For ~ : evidence를 제공하겠다는 의미임

Of ~ : 실제 관찰대상이 무엇인지 밝히겠다는 의미임

- 본 연구의 가설, 배경, 연구방법, 주 연구결과, 결론을 논문의 1/10으로 축약해서 쓰는 부분.
- Key facts가 가장 중요!!!
- 초록을 쓸 때 문장의 시제
 - 연구배경 : 현재시제 또는 과거시제
 - 연구목적 : 과거시제
 - 연구방법 : 과거시제
 - 연구결과 : 과거시제
 - 결론 : 현재시제

6. 그 외 알아둘 문법

- 숫자표기
 - 10이상 수는 숫자로, 10보다 작은 수는 영어로(one, two, three..)
 - 10이상이라도 문장 처음에 나올때는 영어로

Table 1 shows the work experience, working hours, annual salary, and main duties of 19 dental hygienists. 14

Fourteen subjects were working 40 hours a week and 5-five were working 48 hours a week. Even if 12 subjects

- Comma 사용
 - and, but, so 등으로 2개의 절이 연결될 때 중간에 사용하고 접속사 앞에 , 를 사용함
 - 그외의 접속사는 강조할 때를 제외하고는 사용하지 않는 것이 일반적임.

Nevertheless, any-none of them have-has not- been learned in the curriculum properly because #

6. 그 외 알아둘 문법

- Colon :

- 열거할 때, 인용할 때, 추가 설명할 때, 동격으로 강조할 때 등

We used these items: gender, salary, ...

Love is blind : sometimes it keeps us from seeing the truth.

- Semicolon ;

- 대등한 두 문장의 연결할 때 사용, 접속사(and, but, or, for, because, 등) 대신 사용 가능

Some subjects liked to spend their spare time indoors; others preferred to spend time outdoors.

- 접속사가 있을 때도 사용 가능

Gold inlay is very expensive; however, people ~~~