

상명대학교 생명공학전공 학술동아리

AMP OT & WARMING UP





환영사

이영미 교수님



19기 AMP

임원진 소개

회장

이름 : 장규원

학번 : 25학번

소속 : 의생명공학팀

부회장

이름 : 홍유빈

학번 : 25학번

소속 : 의생명공학팀

홍보부

이름 : 김예원

학번 : 22학번

소속 : 생물정보학팀



@smu_amp

총무부

이름 : 임수연

학번 : 24학번

소속 : 분자생명공학팀

서기

이름 : 박신영

학번 : 25학번

소속 : 분자독성학팀



2026년 AMP 활동 소개

3월



AMP

ANIMAL
MICROORGANISM
PLANT

OT & WARMING UP

4월

5 2.18	6	7	8	9	10	11
12 2.25	13	14	15	16	17	18
19 3.3	20	21	22	23	24	25
		중간고사				
26 3.10	27	28	29	30	1	2
중간고사						

중간고사 - 활동 X

5월



하계방학



실험 / 리뷰
논문 주제
선정



기업 탐방



실험

11월

- 학술 포스터 마감
- 학술제 PPT 마감
- 학술제



1월



The CELL Vol. 22 작성 마감 및 배부

비교과로 전공탐색하기

- 자유전공학부 학생들의 전공 선택 지원을 위한 재학생+자유전공학부생의 join 프로그램
- 3월 23일 ~ 27일에 선발
- 선발시 자유전공학부생은 논문 탐색 과정과 기업탐방에 참여(본실함과 논문 작성은 제외)



상명대학교

수신 수신자 참조

(경유)

제목 [혁신] 2026-1학기 「비교과로 전공탐색하기」 프로그램 참여 교육단위 모집

1. 관련: 비교과통합지원센터(서울)-637(2026.02.25.) [혁신] 2026학년도 「비교과로 전공탐색하기」 프로그램 시행
2. 운영 목적: 교육단위에서 자체 설계한 전공 기반 체험형 프로그램 참여로 재학생의 전공에 대한 이해도 향상 및 학업 적응력을 강화하고자 함.
3. 모집 개요
 - 가. 모집 기간: 2026. 3. 3.(화) ~ 13.(금)
 - 나. 선발 기준: 추진 목적과 신청 내용과의 적합성을 검토하여 센터 자체 심사를 통해 단과대학별 1개 프로그램을 선정하는 것을 원칙으로 함.(단, 지원 현황 또는 심사 결과에 따라 단과대학별 선정 프로그램 수는 변동될 수 있음.)
 - 다. 지원 자격: 전공 연계 비교과 프로그램을 운영중이거나 신설하고자 하는 교육단위
 - 라. 지원 분야
 - 1) 자유전공학부 학생들의 전공 선택 지원을 위한 재학생+자유전공학부생 join 프로그램
 - 2) 재학생들의 전공 분야 탐구를 위한 학과 소모임형 프로그램 중 택1
 - 마. 운영 혜택: 프로그램당 1백만원 예산 지원(재료비, 특강비, 활동비 등으로 사용)
4. 신청 방법: [붙임 1] 서식 작성 후 학장 전결 전자 문서 회신(수신처 지정: 비교과통합지원센터)
5. 추후 일정

일정	내용	비고
3. 16.(월) ~ 20.(금)	프로그램 수합 보고 및 심사	진행 상황에 따라 일정은 변경될 수 있음.
3. 23.(월) ~ 27.(금)	프로그램 선발 및 시행 안내	
3. 30.(월) ~ 8. 31.(월)	프로그램 시행	
2026. 8월중	프로그램 결과 보고 및 마일리지 지급	

- 붙임 1. 2026학년도 「비교과로 전공탐색하기」 프로그램 운영 신청서 1부.
2. 2026학년도 「비교과로 전공탐색하기」 지원금 사용 지침 1부. 끝.



19기 AMP

팀 명단



19기 AMP 팀 명단

2026 AMP 팀 명단

의생명공학	김대환	박지민	신호진	장규원	정현욱	홍유빈
생물정보학	김동혁	김예원	이준한	박민희	함지우	박민지
분자생명공학	이효진	김미솔	서영은	임수연	진소윤	최민주
분자독성학	구범진	권혁훈	임현승	박신영	황수빈	남다인
해양생명공학	이현일	이지원	김윤서	이소은	이주연	이승준
생물공정공학	박하늘	배고윤	윤소영	이하민	정서영	정다운



소속 팀별로 착석 부탁드립니다 :)



WARMING UP

WARMING UP





01

논문 검색

생명과학 저널

- **nature** (<https://www.nature.com/>)
- **Cell** (<https://www.cell.com/>)
- **Molecular Cell** (<https://www.cell.com/molecular-cell/home>)
- **Science** (<https://www.science.org/>)

(ABC순으로 나열)

분야	저널명
AGRICULTURAL ENGINEERING	BIORESOURCE TECHNOL
AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE	ANNU REV ANIM BIOSCI
	GENET SEL EVOL
	J ANIM SCI BIOTECHNO
	J DAIRY SCI
AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY	AGR SYST
	AGR ECOSYST ENVIRON
	J AGR FOOD CHEM
AGRONOMY	AGR FOREST METEOROL
	AGRON SUSTAIN DEV
	GCB BIOENERGY
	IND CROP PROD
	POSTHARVEST BIOL TEC
ALLERGY	J ALLERGY CLIN IMMUN
	J ALLER CL IMM-PRACT
ANATOMY & MORPHOLOGY	BRAIN STRUCT FUNCT
	FRONT NEUROANAT
ANDROLOGY	ANDROLOGY-US
ANESTHESIOLOGY	ANESTHESIOLOGY
	BRIT J ANAESTH
AUDIOLOGY & SPEECH-LANGUAGE PATHOLOGY	EAR HEARING
	HEARING RES
BEHAVIORAL SCIENCES	BEHAV BRAIN SCI
	NEUROSCI BIOBEHAV R
	TRENDS COGN SCI
BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS	BRIEF BIOINFORM
	CURR OPIN BIOTECH
	NAT METHODS
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	NAT PROTOC
	ANNU REV BIOCHEM
	CELL
	EMBO J
	MOL BIOL EVOL
	MOL CELL
	MOL PSYCHIATR
	NAT PROD REP
	NAT CHEM BIOL
	NAT MED
	NAT STRUCT MOL BIOL
	NUCLEIC ACIDS RES
	PROG LIPID RES
	TRENDS BIOCHEM SCI
	TRENDS MICROBIOL
TRENDS MOL MED	
BIODIVERSITY CONSERVATION	CONSERV BIOL
	CONSERV LETT
	GLOBAL CHANGE BIOL
BIOLOGY	BIOL REV
	BMC BIOL
	ELIFE
	PHYS LIFE REV



한글로 된 논문 사이트 (무료)

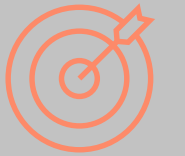
- **DBpia** (<https://www.dbpia.co.kr/>)
- **RISS** (<https://www.riss.kr/index.do>)



영어로 된 논문 사이트 (무료 & 유료)

- **Google** (<https://scholar.google.com/?hl=ko>)
학술검색
- **PubMed** (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>)
- **ScienceDaily** (<https://www.sciencedaily.com/>)
- **ScienceDirect** (<https://www.sciencedirect.com/>)

레포트 관련 논문을 찾아봅시다



-  **상명대학교 학술정보관** 자료검색
SANGMYUNG UNIVERSITY LIBRARY
⇒ DB통합검색 이용

- 유료 논문인 경우



이용



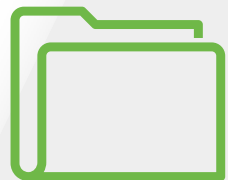
WARMING UP 02

논문 구성

논문의 구성(초록-서론-본론-고찰 및 제언)

1 Abstract (초록)

⇒ 논문 전체 내용의 요약본



2 Introduction (서론)

⇒ 연구 수행의
배경과 내용을
이해하기 위한 정보

⇒ 생물학 서적의 한 챕터에
대응 되기도



3 Method



⇒ 논문을 쓰기 위해
필요했던 실험 재료,
방법들이 수록

⇒ 논문의 전체적인
흐름과는 상관 X

논문의 구성(초록-서론-본론-고찰 및 제언)

4 Result (결론)

- ⇒ 전공자라 하더라도 세부 내용을 전부 이해하는 것은 어려움
- ⇒ 논문 전체의 흐름의 이해, 실험의 목적, 실험에 의한 결과 각각의 의의, 그리고 데이터 간의 연결관계와 흐름 정도만 파악하는 것으로도 충분!

5 Discussion

- ⇒ 실험의 결과를 해석하고 실험에서의 한계점, 더 진행되었으면 좋았을 부분, 향후 연구의 방향성 등을 포함

논문, 원서 효과적으로 읽는 3단계

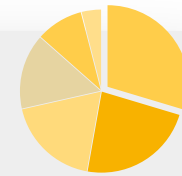
1



Skimming을 통해
논문 또는 챕터의 주제
(**general idea**)를 이해

1. 제목, 초록, 서론부터 읽는다
2. 소제목을 읽는다
3. 결론을 읽는다

2



내용(contents) 이해

- ⇒ 논문에 첨부된 여러 자료 (그림, 그래프, 표, 사진 등)를 위주로 보며 빠르게 이해
- ⇒ 필요한 부분의 내용에 표시하며 읽어나간다

3



**깊이 있게 읽으며
완전히 이해**

- ⇒ 해당 부분의 주제와 세부사항이 떠오를 정도로 정독

이 단계를 통해 논문을
더 읽을지 말지 결정



레포트를 쓰기 위한 사전 지식

논문 작성의 프로토콜(Protocol)



실험 보고서의 경우, 분야마다 정해진 형식이 있다
서론(실험의 목적을 밝힘), 실험 재료와 장치, 실험
방법, 실험 결과, 실험 고찰(결과에 대한 분석, 평가,
설명)과 결론 등으로 구성되는 것이 일반적

2. Discussion (고찰)

- 실험의 결과가 예상한 대로 잘 나오지
않았다면 원인이 무엇이었는지 고민해 본다
- 실험을 통해 알지 못했지만 더
궁금한 점을 조사하여 서술한다

보통은 조교님이 더 조사할 부분을 지시해 주심

1. Result (결과)

- 실험의 결과가 들어간다
- 사진이나 그림이 있다면 이를 첨부하고
자료에 대해 간단히 서술한다

3. Reference (참고문헌)

- 믿을만한 자료를 인용해야 한다
- 조교님에 따라서 WIKIPEDIA를 허용해 주실 수도 있고
The Free Encyclopedia
안 해 주실 수도 있다
- 자료의 출처가 공신력이 없거나 참고문헌을 방법에 맞게 밝히
지 않은 경우, 감점의 요인이 될 수도 있다



03

참고문헌 작성법

APA 방식의 참고문헌 작성법, IEEE의 참고문헌 작성법

"APA Style"

- 참고문헌을 작성하는 방식에는 APA, MLA, CMS, ACS, IEEE 등이 존재
- 미국 심리학회 (American Psychological Association) 규정 지침
- 1927년 논문원고 작성에 필요한 스타일 제안
- APA 학술지, 심리학, 행동과학, 간호학 등의 학회 학술지 스타일



-In text citations

문장부호 앞의 괄호 안에 작성자 이름 및 발행 연도를 표시
예) 이 효소의 일차원적 구조를 이루고 있다(Finnegan et al., 2004).

including nociceptors and are necessary for the generation of action potentials. The importance of Nav1.7 in human pain was impressively demonstrated by patients, who completely lack this channel subtype and who are unable to feel pain (Cox et al., 2006). Their lack-of-pain-syndrome is called chronic insensitivity to pain (CIP). Gain-of-function mutations in Nav1.7, on the other hand, lead to chronic inherited pain syndromes (Lampert et al., 2014, Bennett et al., 2019). Research focuses on development of drugs specifically targeting Nav1.7 function. Although some drugs turned out to be effective in rodent models (Deuis et al., 2016) and there have been some encouraging phase II clinical trial results, other results have been negative (Zakrzewska et al., 2017, Kingwell, 2019) and definitive evidence of efficacy is still awaited.



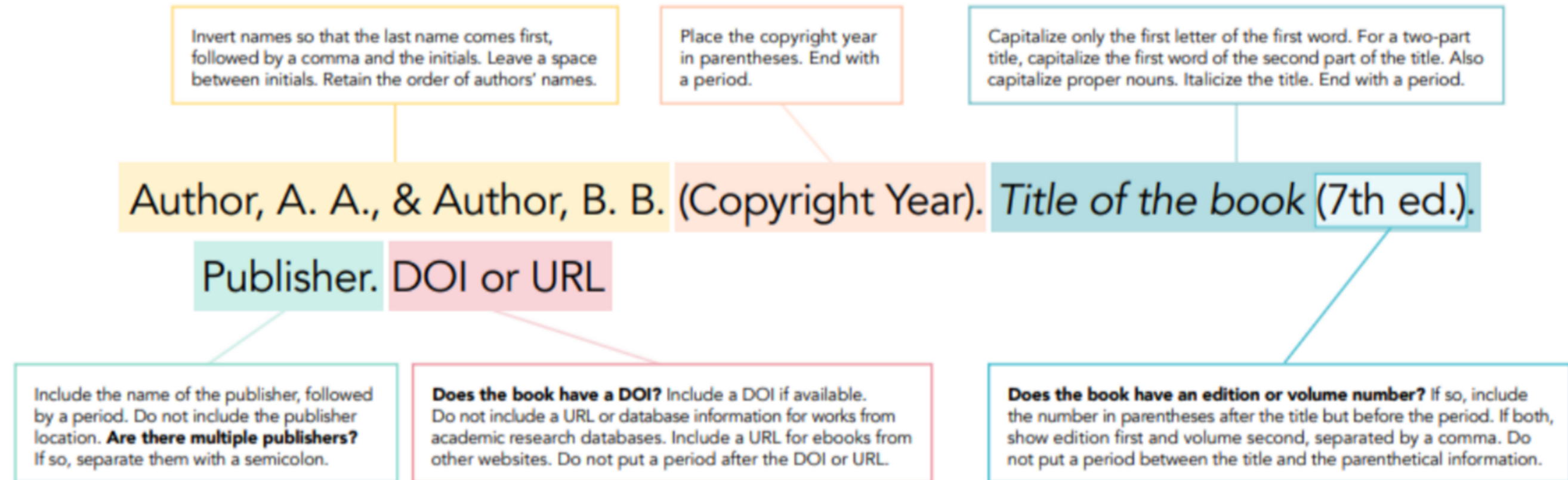
인용 유형	문장 내 표기
단독 저자	Luna (2020)
저자 2인	Salas and D'Agostino (2020)
저자 3인 이상	Martin et al. (2020)
집단 저자(약어 O) - 첫 인용 - 이후 인용	National Institute of Mental Health (NIMH, 2020) NIMH (2020)
집단 저자(약어 X)	Stanford University (2020)

1인 저자	(성, 연도) 한국 논문일 경우 성명
2인 저자	(성1 & 성2, 연도)
3인 이상 저자	(성1 et al., 연도)
번역서	(성1, 연도/번역연도)
한문장 내 여러 논문 인용시	(성1, 연도1; 성2, 연도2)

References

1. 책

Book



예) Wegener, D. T., & Petty, R. E. (1994). Mood management across affective states: The hedonic contingency hypothesis. *Journal of Personality and Social Psychology*, 66, 1034-1048.

References

2.번역서

원서 저자명(원어). (번역서의 간행연도) 저서이름, (번역자명). 지역명; 출판사, 인용면.

예) - Hemingway, E. (1959). 누구를 위하여 종은 울리나 (김형일 역). 서울: 동학사.

3.저널

연구자명. (발행년). 논문명. 자료명(발행단체명)(** 서양문헌의 경우 이탤릭체), 권(호)(** 서양문헌의 경우 이탤릭체), 논문수록면수.

예) - Williams, J. (2008). The victims of crime. *Sociology Review*, 17(4), 30-32.

References

4. Online 저널

마지막에 저널 링크(URL), 검색 년월일 표기

예) 박준식. (2003). 인터넷 환경과 대학참고사서의 새로운 역할모델. 한국도서관정보학회[Online], 34 (1), 379-397. <http://jspark.kmu.ac.kr/> (검색 2005년 6월 18일).

5. 인터넷 사이트

저자명1,2,3등. 사이트명. (**기사의 경우 발행일) URL (접속일자), 검색 년월일.

예) 경희대학교 홈페이지. <http://www.khu.ac.kr> (검색 2012년 4월 25일).

6. 학위 논문 **학위논문은 참고문헌으로 사용 X

연구자. (수여년도). 논문명: 부제. 학위명, 수여대학교명, 소재지.

예) 조철호. (2004). 서비스 품질이 P2P 파일공유의 고객만족에 미치는 영향. 박사학위논문, 경희대학교.

References

***참고문헌 정리 시 우선순위.**

1. 국내문헌, 외국문헌 순서로 정리
2. 외국문헌은 동양문헌(일본, 중국), 서양문헌의 순서로 정리
3. 동양문헌은 집필자 성(姓)의 가나다 순서로, 서양문헌은 집필자 이름의 알파벳 순서로 정리
4. 같은 저자의 여러 문헌은 연도순으로 배치, 같은 해에 발행된 문헌이 둘 이상일 경우에는 자료명의 '가나다'나 'ABC' 순서에 따라 a, b, c로 구분.

References

- Alshawaf, A.J., Viventi, S., Qiu, W., D'Abaco, G., Nayagam, B., Erlichster, M., Chana, G., Overall, I., Ivanusic, J., Skafidas, E., Dottori, M., 2018. Phenotypic and Functional Characterization of Peripheral Sensory Neurons derived from Human Embryonic Stem Cells. *Sci. Rep.* 8 (1), 603. <https://doi.org/10.1038/s41598-017-19093-0>.
- Anzalone, A.V., Randolph, P.B., Davis, J.R., Sousa, A.A., Koblan, L.W., Levy, J.M., Chen, P.J., Wilson, C., Newby, G.A., Raguram, A., Liu, D.R., 2019. Search-and-replace genome editing without double-strand breaks or donor DNA. *Nature* 576 (7785), 149–157. <https://doi.org/10.1038/s41586-019-1711-4>.
- Ban, H., Nishishita, N., Fusaki, N., Tabata, T., Saeki, K., Shikamura, M., Takada, N., Inoue, M., Hasegawa, M., Kawamata, S., Nishikawa, S., 2011. Efficient generation of transgene-free human induced pluripotent stem cells (iPSCs) by temperature-sensitive Sendai virus vectors. *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* 108 (34), 14234–14239. <https://doi.org/10.1073/pnas.1103509108>.
- Bennett, D.L., Clark, A.J., Huang, J., Waxman, S.G., Dib-Hajj, S.D., 2019. The Role of Voltage-Gated Sodium Channels in Pain Signaling. *Physiol. Rev.* 99 (2), 1079–1151. <https://doi.org/10.1152/physrev.00052.2017>.
- Bennett, D.L., Woods, C.G., 2014. Painful and painless channelopathies. *Lancet Neurol.* 13 (6), 587–599. [https://doi.org/10.1016/s1474-4422\(14\)70024-9](https://doi.org/10.1016/s1474-4422(14)70024-9).
- Blair, N.T., Bean, B.P., 2002. Roles of tetrodotoxin (TTX)-sensitive Na⁺ current, TTX-resistant Na⁺ current, and Ca²⁺ current in the action potentials of nociceptive sensory neurons. *J. Neurosci.* 22 (23), 10277–10290. <https://doi.org/10.1523/jneurosci.22-23-10277.2002>.
- Blanchard, J.W., Eade, K.T., Szűcs, A., Lo Sardo, V., Tsunemoto, R.K., Williams, D., Sanna, P.P., Baldwin, K.K., 2015. Selective conversion of fibroblasts into peripheral sensory neurons. *Nat. Neurosci.* 18 (1), 25–35. <https://doi.org/10.1038/nn.3887>.
- Bouhassira, D., 2019. Neuropathic pain: Definition, assessment and epidemiology. *Rev. Neurol. (Paris)* 175 (1–2), 16–25. <https://doi.org/10.1016/j.neurol.2018.09.016>.

※연구실 또는 학회 기준에 따른 편차 존재



04

표절

글쓰기의 윤리

1. 표절의 문제

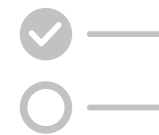
표절: 시나 글, 노래 따위를 지을 때에 남의 작품의 일부를 몰래 따다 씀

-학술연구활동에서 표절: 다른 사람의 아이디어나 글을 이용할 때 정확한 인용표시와 출처표시가 없는 경우는 모두 표절이 된다.

§ 한국학술단체총연합회 연구윤리지침: 의도적이든 비의도적이든 일반적 지식이 아닌 타인의 아이디어나 저작물을 적절한 출처표시 없이 자신의 것처럼 부당하게 사용하는 학문적 부정행위를 말한다.

⇒ 다른 사람의 글을 그대로 옮기지 않고 서술방식을 달리한 경우, 문장의 일부 단어를 첨삭하거나, 동의어로 대체하는 경우도 인용표시와 출처표시가 없으면 표절에 해당

2026 AMP OT & WARMING UP



우리 같이 열심히 활동해보아요-!