



ISO 국제품질경영 인증기업

지식컨설팅

전문기업

지식펜



knowledgepen

안녕하세요?

지식펜은 대학원을 돕기 위해 2008년 영국 London에서 시작한 연구법인입니다.

우리나라가 6.25 동란 이후 한강의 기적을 성과로 서양의 대학 시스템이 도입되었습니다. 그 이후 캠퍼스의 물리적 조건을 확충하는 등 상당한 성과도 있었습니다.

아쉬운 점은 대학원 교육 프로그램입니다. 우리나라 대학원생들 대다수는 산업화시대의 암기식 교육으로 인해 '사고하는 힘'이 정상적으로 성장하지 못한 사례가 많습니다.

어떻게 이 문제를 해결할 것인지에 대한 고민으로 소그룹 도제식 교육 프로그램을 진행해오고 있습니다. 부족하지만 국내 대학원의 성장을 향하여 더욱 노력하겠습니다. 감사합니다.



(주)지식펜
대표이사

박원수

knowledgepen

비전

한국인 최초, 노벨 과학상 수상 배출



목표

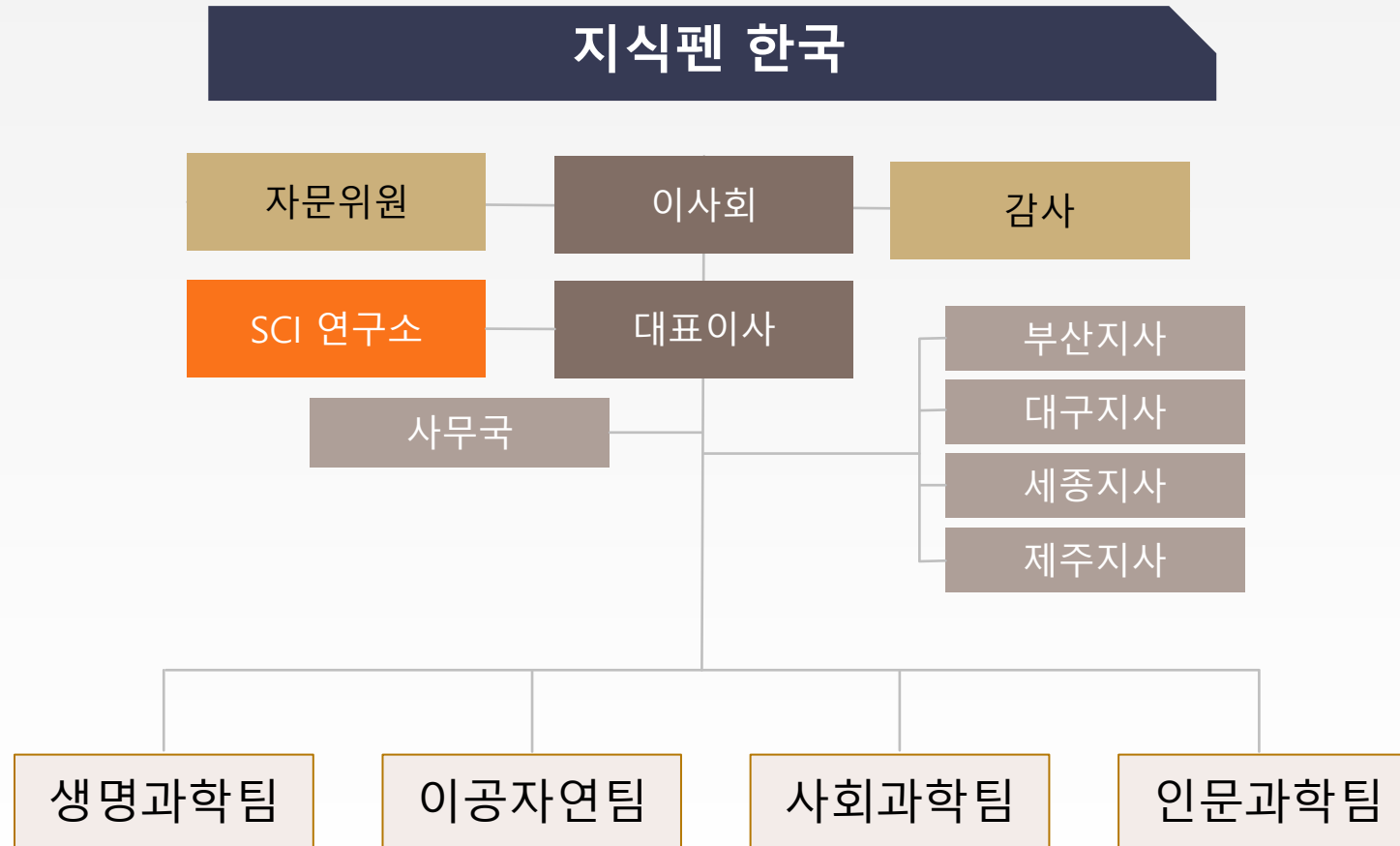
대한민국 지식생산역량 글로벌 1등



지식펜 글로벌

중국	영국	뉴질랜드	한국	미국	캐나다
<ul style="list-style-type: none">• 홍콩• 마카오	<ul style="list-style-type: none">• 런던• 아일랜드	<ul style="list-style-type: none">• 뉴질랜드	<ul style="list-style-type: none">• 서울• 부산• 세종• 대구	<ul style="list-style-type: none">• 시카고• 보스턴• 애틀란타• 몽고메리• 달라스• LA• 산호세• 샌프란시스코• 포틀랜드	<ul style="list-style-type: none">• 밴쿠버• 서부

knowledgepen



knowledgepen



부산지사



서울
본사



대구지사



세종지사



제주지사

knowledgepen

지식펜의 역사



2008

대표 영국 이민 직후
유학생 자원봉사 활동



2009

영국 내 한국 유학생
지식생산 방법론 교육



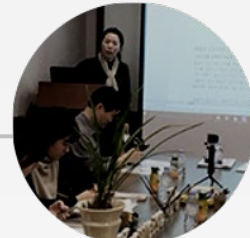
2010

영국 법인 Linco Global
Ltd 설립 운영



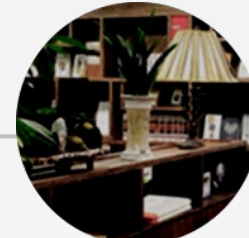
2011

품질관리 시스템 구축
및 SCI 논문 지도



2012

자연과학, 의학 등
SCI 논문 컨설팅



2013

영국 학회 지식생산
방법론 세미나



2014

3월, 한국지사 오픈
논문컨설팅 대표기업



2015

식품공학, 전자공학 등
자연과학 10개 확장



2016

7월 부산지사 설립,
서울시 평생교육원 지정



2017

대표, 한국안전연구학회
고문 위촉



2018

기업 및 대학원
지식환원활동



2019

글로벌 19개 확장
SCI 연구소 설립



2020

지식컨설팅 기업으로 개편
ISO 9001 품질경영 인증



2021

지식펜 세종지사 설립
지식펜 대구지사 설립



2022

SCI 논문캠프 시작
한국노벨과학포럼 창립



2023

제주지사설립
통계캠프 시작

knowledge pen

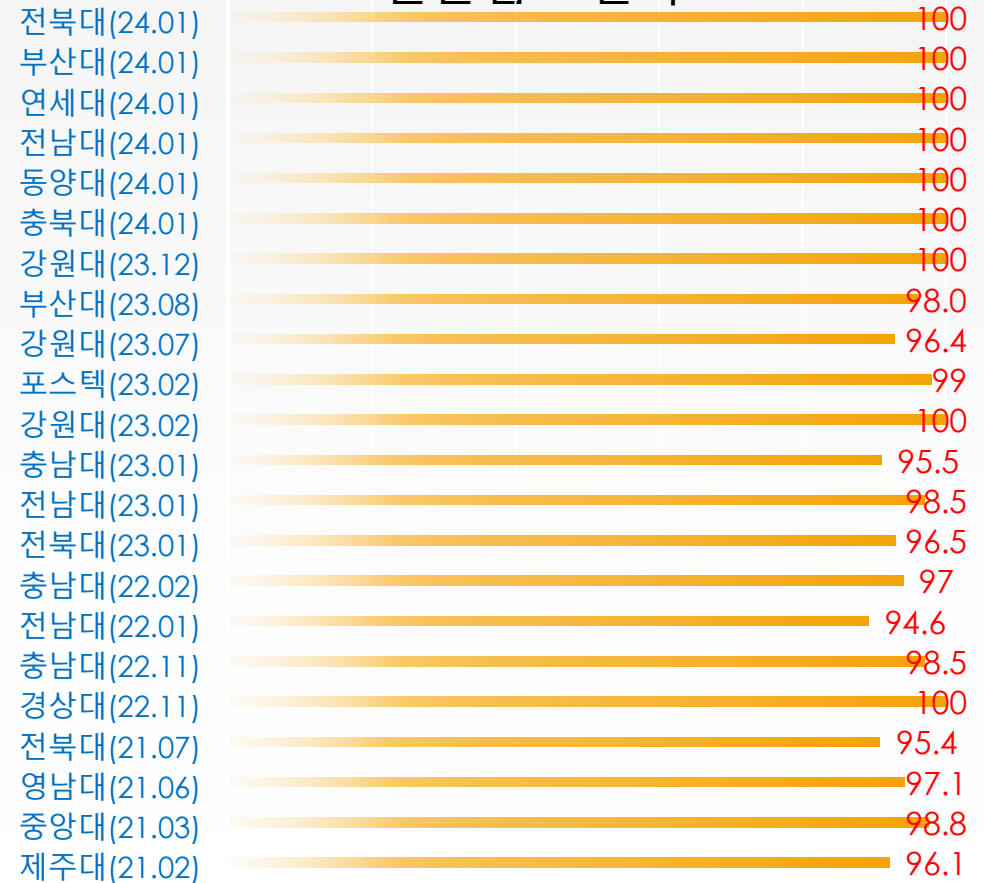


knowledgepen

논문 캠프

- ✓ 수강생 4/5 이상 만족도
- ✓ 인품과 실력을 갖춘 전담 교수진
- ✓ 수요자 중심의 도제식 커리큘럼
- ✓ 영미대학과 학계 기준 검증된 콘텐츠
- ✓ 찾아가는 지식 서비스

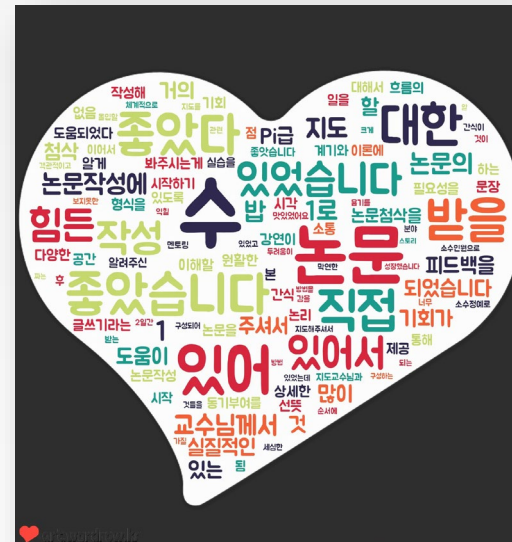
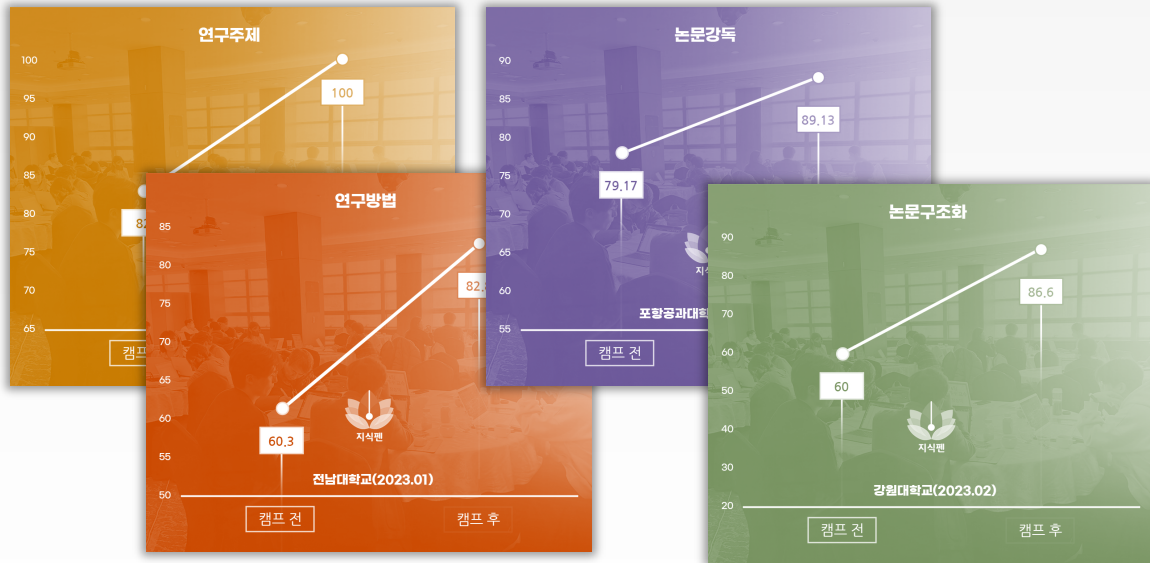
논문캠프 만족도



knowledgepen

논문 캠프

논문캠프의 성장 발판



논문 캠프

논문캠프 성과물 예시

Journal of Environmental Management
Volume 332, 15 April 2023, 117387

Environmental, hydrological, and social impacts of coal and nonmetal minerals mining operations

IF 8.910

Abstract
Mining and mineral exploration has many effects on the surrounding environment. The present study reviews the hydrological and environmental impacts of coal and nonmetal mining operations by mine lifecycle stages and facility patterns. Further, a critical review of regulations and policies in South Korea focusing on the mining-water interaction, conservation, and management was performed to emphasize the current state of legislation in the country. The counties where mining was the primary employer in Gangwon-do province in South Korea were assessed for the mining impact on the community's social life and compared to the non-mining counties in the same province. The results of the comparative study showed the less education, healthcare and employment changes in mining counties than the adjacent counties with no mining activities.

Journal of Materials Chemistry C

High performance flexible electromagnetic interference shielding material realized using ZnO nanorod decorated polyvinylidene fluoride (PVDF)/MXene composite nanofibers

IF 8.067

Abstract
High-efficiency, light weight, and flexible electromagnetic shielding materials are required to manage electromagnetic radiation pollution. However, preparing shielding materials that possess these features simultaneously is challenging. Herein, we report the fabrication and performance of a ZnO nanorod (NR)-decorated PVDF-MXene composite nanofiber (NF) electromagnetic interference (EMI) shielding material. The electrospun PVDF-MXene composite NF provided superb flexibility, while MXene encapsulated in PVDF NFs and hydrothermally decorated ZnO NRs around the NF provided multiple internal absorption sites. Consequently, a high EMI shielding effectiveness (SE) of 61 dB and a high absolute EMI SE of 21 830 dB cm² g⁻¹ were obtained in the X-band. Because the MXene nanoflakes were wrapped in the PVDF NFs, there was no performance degradation over time. Furthermore, under deformation conditions, only a slight decrease in EMI SE was observed owing to a protective NF layer (PVDF) on the active layer, minimizing the destruction of the NR and decorated ZnO NRs. Therefore, the ZnO NR-decorated PVDF-MXene composite NF structure developed herein can be adopted as an EMI shielding material for various applications requiring both performance, flexibility, light weight, and stability.

Digitalizing breeding in plants: A new trend of next-generation breeding based on genomic prediction

IF 6.627

Abstract
As the world's population grows and food needs diversification, the demand for cereals and horticultural crops with beneficial traits increases. In order to meet a variety of demands, suitable cultivars and innovative breeding methods need to be developed. Breeding methods have changed over time following the advance of genetics. With the advent of new sequencing technology in the early 21st century, predictive breeding, such as genomic selection (GS), emerged when large scale genomic information became available. GS shows good predictive ability for the selection of individuals with traits of interest even for quantitative traits by using various types of the whole genome-scanning markers, breaking away from the limitations of marker-assisted selection (MAS). In the current review, we briefly describe the history of breeding techniques, each breeding method, various statistical models applied to GS and methods to increase the GS efficiency. Consequently, we intend to propose and define the term digital breeding through this review article. Digital breeding is to develop a predictive breeding methods such as GS at a higher level, aiming to minimize human intervention by automatically proceeding breeding design, propagating breeding populations, and to make selections in consideration of various environments, climates, and topography during the breeding process. We also classified the phases of digital breeding based on the technologies and methods applied to each phase. This review paper will provide an understanding and a direction for the final evolution of plant breeding in the future.

Determination of Pyrrolizidine Alkaloids in Teas Using Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry Combined with Rapid-Easy Extraction

IF 4.557

1 Department of Food Science and Nutrition, Dankook University, 119 Dandaero, Cheonan-si 31116, Korea
2 Food Contaminants Division, Food Safety Evaluation Department, National Food and Drug Safety Evaluation, Ministry of Food and Drug Safety, Osong, Cheongju 28159, Korea
* Author to whom correspondence should be addressed.

Foods 2021, 10(10), 2250; <https://doi.org/10.3390/foods10102250>

Received: 11 August 2021 / Revised: 17 September 2021 / Accepted: 17 September 2021 / Published: 23 September 2021

(This article belongs to the Section Drinks and Liquid Nutrition)

Download Browse Figures Versions Notes

Taylor & Francis Online

Medical Education Online
Volume 27, 2022 - Issue 1

Open access
1,458 3 Views
CrossRef citations to date Altmetric

Factors affecting social accountability of medical schools in the Korean context: exploratory factor and multiple regression analyses

Article: 2054049 | Received 19 Nov 2021, Accepted 13 Mar 2022, Published online: 21 Mar 2022

Model-Based Dynamic Forecasting for Residential Construction Market Demand: A Systemic Approach

School of Civil Engineering, Dongguk National University, Seoul 04620, Korea
* Author to whom correspondence should be addressed.

Appl. Sci. 2021, 11(8), 3681; <https://doi.org/10.3390/app11083681>

Received: 25 March 2021 / Revised: 12 April 2021 / Accepted: 15 April 2021 / Published: 19 April 2021

(This article belongs to the Section Civil Engineering)

Download Browse Figures Versions Notes

Buy this article
\$42.50*

Other ways to access this content

Log in
Using your institution credentials

Sign in
With your membership or subscriber account

Supplementary files

ScienceDirect

Journal of Environmental Management
Volume 332, 15 April 2023, 117387

Environmental, hydrological, and social impacts of coal and nonmetal minerals mining operations

Utilizing concrete pillars as an environmental mining practi...
Journal of Cleaner Production, Volume...
Shuai Cao, ..., Fudou Yang

통계 캠프

대상

- 대학원생
- 대학생
- 직장인
- 교직원
- 공무원

통계 툴

- SPSS
- Jamovi
- R
- Python
- AMOS
- SAS

차별성

- 최고의 교수진
- 최고의 만족도
- 검증된 프로그램

효과

이론강의, 원론 강의는 이제 그만,
프리미엄 도제식 1:1 교육 성과 보장

연구 용역

의약학

임상실험 설계부터 SCI 등재까지 책임 운영

AI

기계학습 교육부터 SCI 등재까지 책임 운영

철도기술

철도전기, 철도 운전, 철도 차량, 철도 안전

- 최단기간 효율적 성과 달성
- 3중 체크 인력 시스템으로 등재 가능성 대폭 향상
- ISO 국제품질 인증 서비스

knowledgepen

지식펜 차별성

최고의 연구진



연구방법론
(Methodology)
최고 권위자

주저자 등재지
3편 이상
박사학위자

심성, 사회성,
지적능력
3중 검증절차

광폭 컨설팅 분야



사회과학 50여개 분야

자연과학 50여개 분야

생명과학 50여개 분야

도제식 교육



논문캠프 최대 만족도

통계캠프 최대 만족도

1:1 사전, 현장, 사후 코칭

knowledgepen

지식펜 이론



벌집
이론

연구나무
이론

두뇌근육
이론

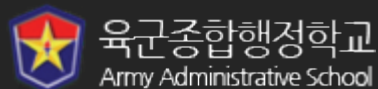
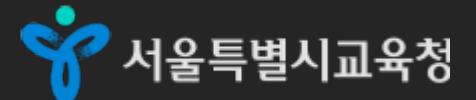
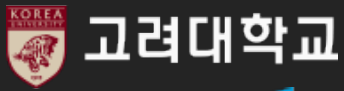
인재
이론

우물
이론

가독성
이론

knowledgepen

지식펜의 파트너



부록: 지식펜 논문캠프 활동사진

영국 유학생 대상 자원봉사 (2008.09~2010.01)

Knowledge Pen is a trading name of Linco Global Ltd, Registered in England and Wales.
 Registration No: 7132023, 47 High Street, Barnet, London, EN5 3JW, Tel: 44020 2086 2330
 Fax: 44020 6338 0367, Web: www.knowledgepen.com, Email: info@knowledgepen.com

Bath 대학 한인학생회	Deeds 대학 한인학생회
Bournemouth 대학 한인학생회	Liverpool 대학 한인학생회
Braford 대학 한인학생회	London Metropolitan 대학 한인학생회
Bristol 대학 한인학생회	Manchester 대학 한인학생회
Brunel 대학 한인학생회	Nottingham 대학 한인학생회
Cardiff 대학 한인학생회	Oxford Brookes 대학 한인학생회
CCAD 대학 한인학생회	Queen Mary 대학 한인학생회
City 대학 한인학생회	Reading 대학 한인학생회
Edinburgh 대학 한인학생회	Royal Holloway 대학 한인학생회
Goldsmiths 대학 한인학생회	Sheffield 대학 한인학생회
Imperial 대학 한인학생회	SOAS 대학 한인학생회
Kent 대학 한인학생회	Sussex 대학 한인학생회
King's College London 대학 한인학생회	Warwick 대학 한인학생회
Lancaster 대학 한인학생회	Westminster 대학 한인학생회
LCC 대학 한인학생회	York 대학 한인학생회
LCF 대학 한인학생회	UCL 대학 한인학생회

LSE 학술적 글쓰기 세미나 (2010.11.27)

Academic Writing: Problems and Solutions
 - Essays, Dissertations, Research Papers

일 시: 2010년 11월 27일(일) 오후 1:00-4:00
 일 장소: Room 003 (to be confirmed), New Academic Building (NAB), 런던경제대학교 (LSE)
 대 상: 유학생/박사, 석사, 석사과정

One-stop seminar (2011.02.17~03.15)

유학생 생활 성공을 위한 필수코스

- 1 Research Methodology One-stop Seminar
- 2 Reading & Writing Seminar

제7회 유학생 힐링 세미나 (2013.06.29~07.20)

비행항수표

- Banner 1.29.08 1820-5433
- Banner 2.29.08 1820-5433
- Banner 3.29.08 1820-5433
- Banner 4.29.08 1820-5433
- Banner 5.29.08 1820-5433
- Banner 6.29.08 1820-5433
- Banner 7.29.08 1820-5433
- Banner 8.29.08 1820-5433

경찰교육원 방문 특강 (2016.06.08)

2016년 2차 교수요원 Workshop

성균관대학교 대학원 특강 (2017.03.04)

논문작성법 방문 특강

부록: 지식펜 논문캠프 활동사진

동아대학교 초청 특강
(2017.04.15)



한국과학기술정보연구원 특강
(2017.04.24)



부산대학교 초청 특강
(2017.06.24)



경희대학교 방문 특강
(2017.07.05)



중앙대학교 방문 특강
(2017.07.08)



성균관대학교 대학원 특강
(2017.08.22)



부록: 지식펜 논문캠프 활동사진



부록: 지식펜 논문캠프 활동사진



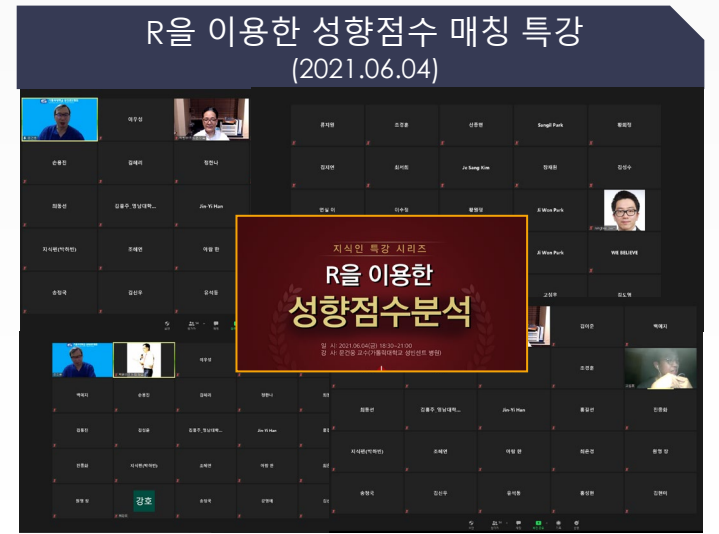
부록: 지식펜 논문캠프 활동사진



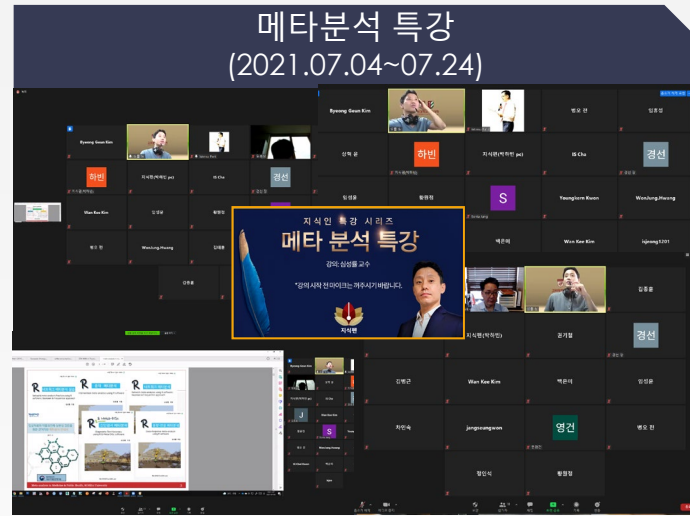
부록: 지식펜 논문캠프 활동사진



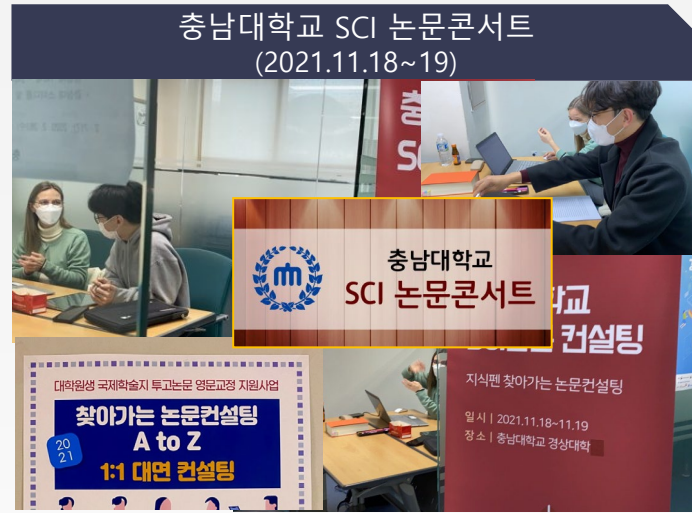
부록: 지식펜 논문캠프 활동사진



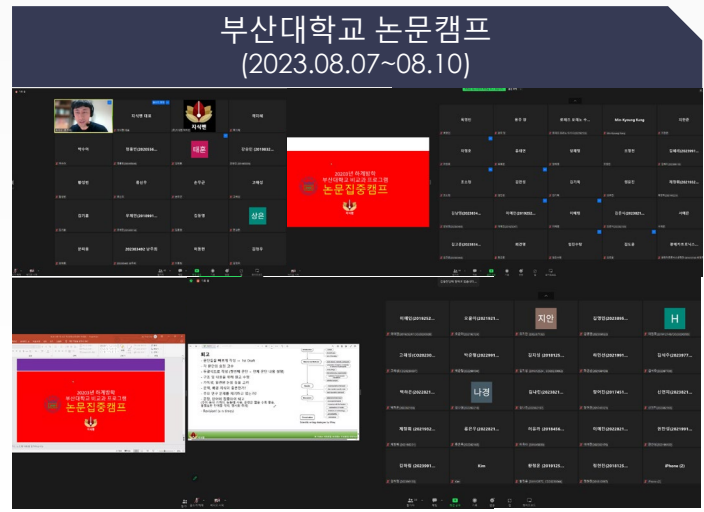
부록: 지식펜 논문캠프 활동사진



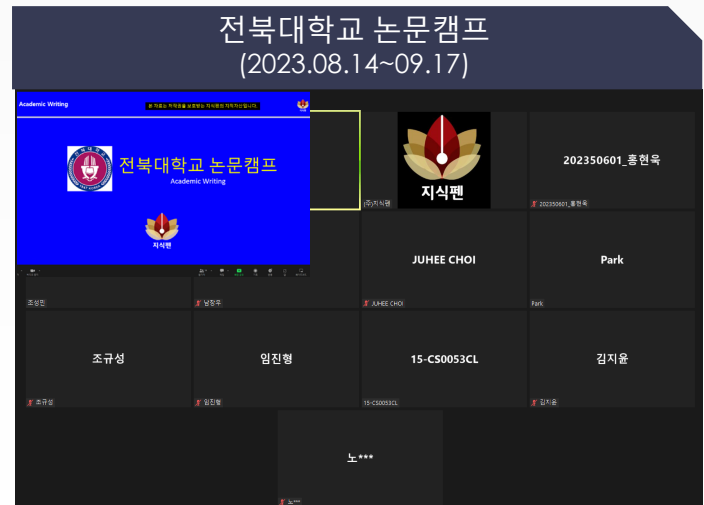
부록: 지식펜 논문캠프 활동사진



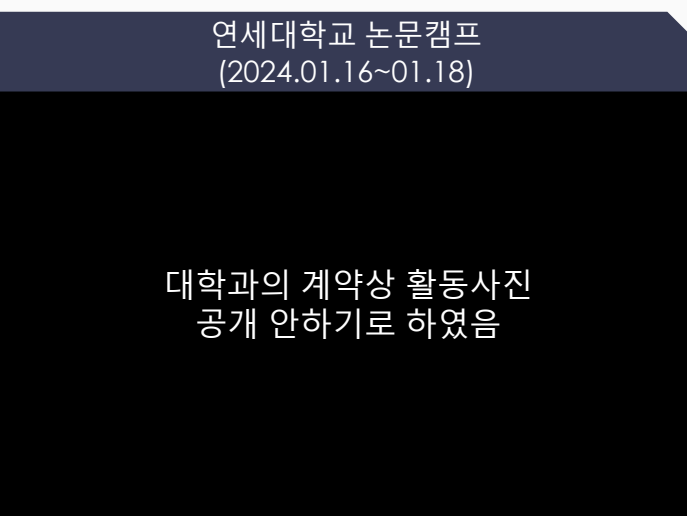
부록: 지식펜 논문캠프 활동사진



부록: 지식펜 논문캠프 활동사진



부록: 지식펜 논문캠프 활동사진





지식펜



지식펜은 대한민국의 지식생산 역량이
글로벌 1등 국가가 되는 날까지 열심히 노력하겠습니다.



knowledgepen



1644-1525