



KNOWLEDGE  
PEN

지식컨설팅  
전문기업  
지식펜

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

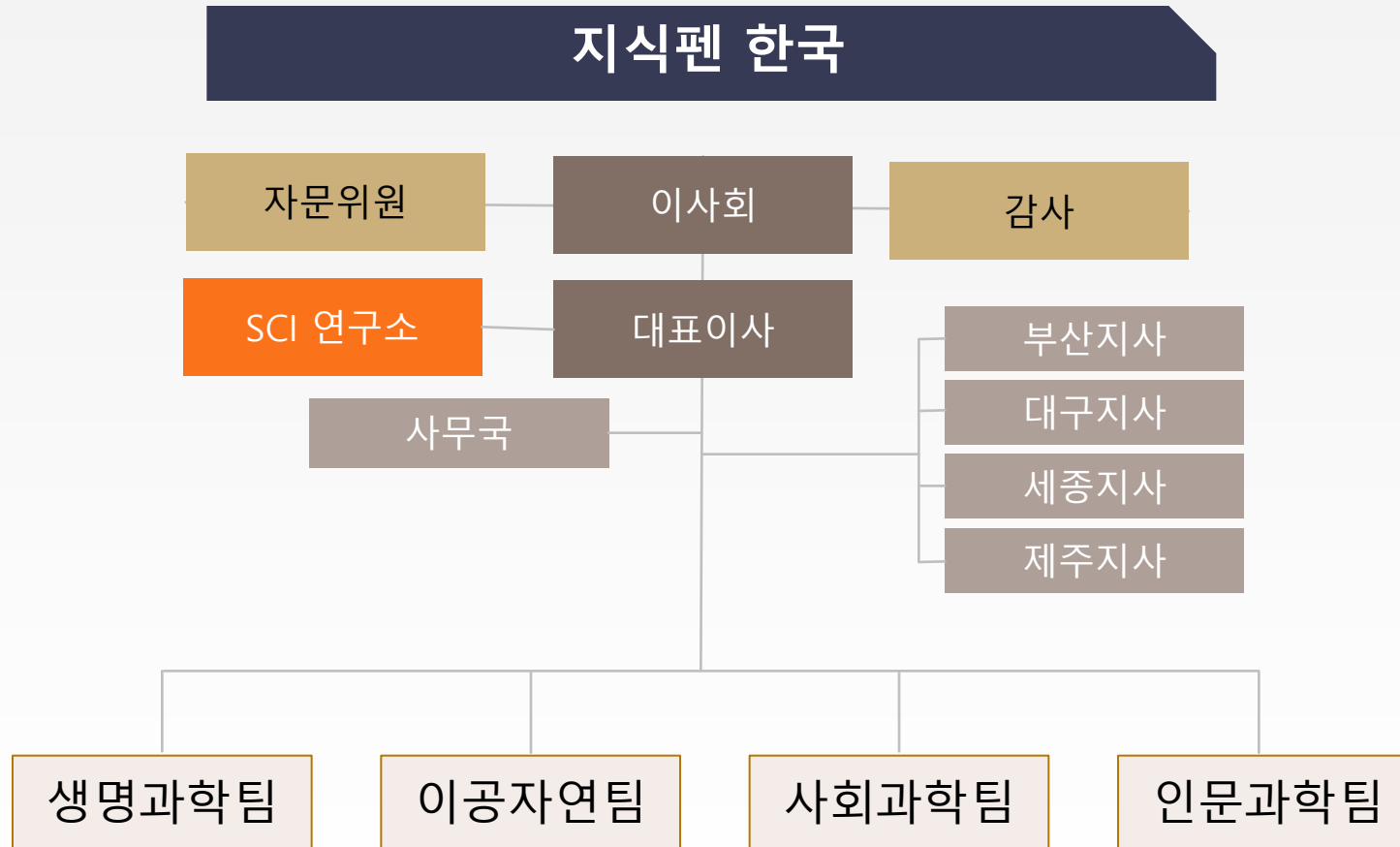
한국인 최초, 노벨 과학상 수상 배출



## 목표

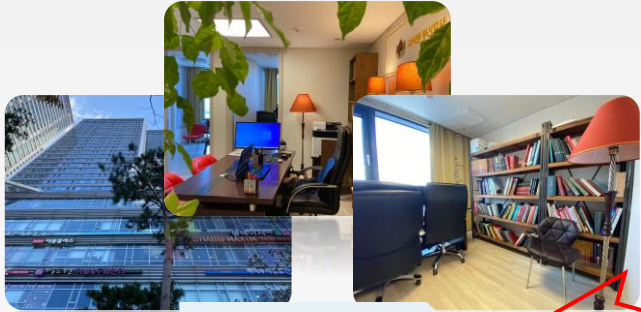
대한민국 지식생산역량 글로벌 1등





knowledgepen

# 지식펜의 한국 사무실



부산지사



서울  
본사



대구지사

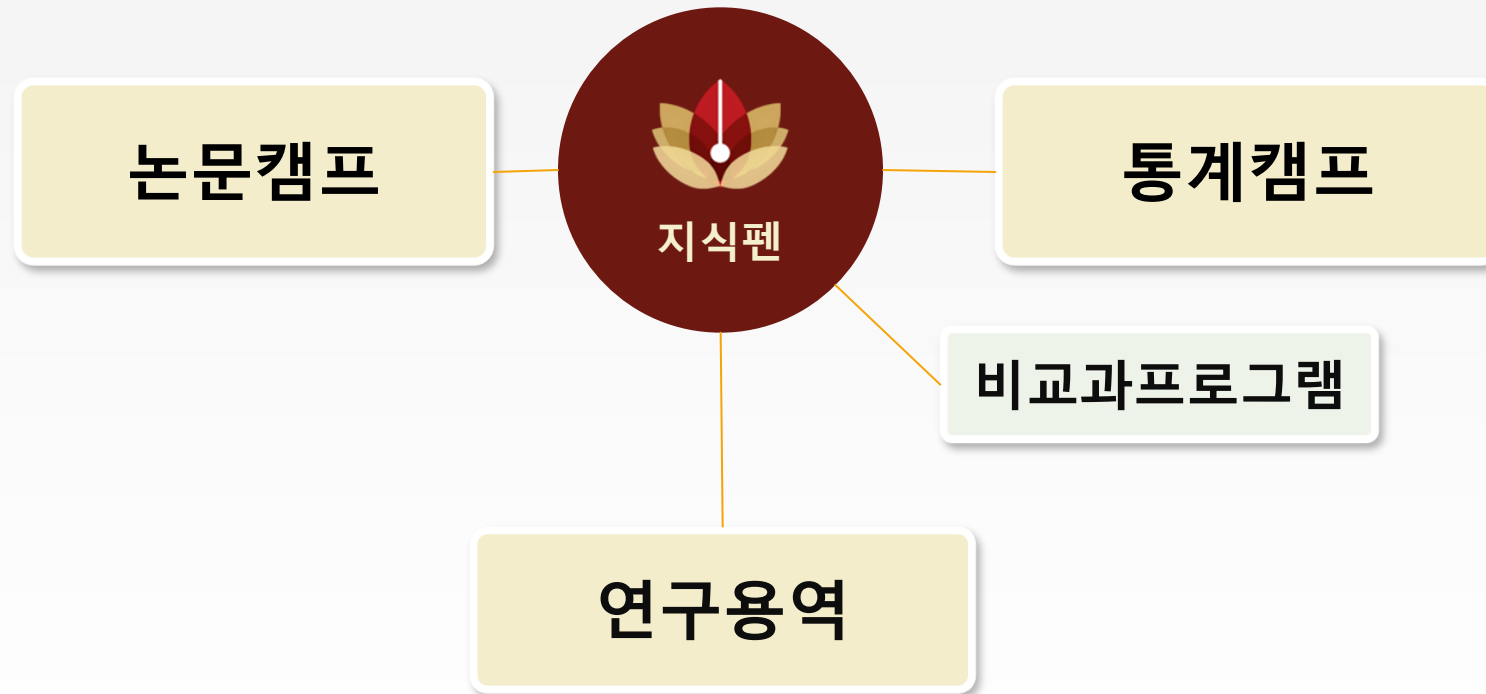


세종지사



제주지사

knowledgepen



*knowledgepen*

## 논문캠프

- ✓ 인품과 실력을 갖춘 전담 교수진
- ✓ 수요자 중심의 커리큘럼
- ✓ 영미대학과 학계 기준 검증된 콘텐츠
- ✓ 소그룹 1:1; 도제식 교육
- ✓ 사전코칭, 현장코칭, 사후코칭 병행

knowledgepen

### 논문캠프 긍정평가율





## 논문캠프

### 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 21.839 dB cm<sup>2</sup> g<sup>-1</sup> 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 high 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

Open Access Article

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

Journal of Materials Chemistry C

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

Buy this article \$42.50\*

Other ways to access this content  
Log in  
Sign in

Abstract  
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

Recommended articles  
Dematerialisation and material flow analysis as sustainability...  
Utilizing concrete pillars as an environmental mining practi...



## 통계캠프

### 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

## 연구용역

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



심성(mental status) 4/5점

사회성(sociality) 4/5점

지적능력 4/5 이상

### 16년 논문 연구



2008년 London 시작

영미대학 연구방법 학습

2014년부터 한국사회 적용

### 도제식 프로그램



연구 분야 사전 코칭

소그룹 1:1 개인코칭

지속성장 기반 마련

## 지식펜 이론



벌집  
이론

연구나무  
이론

두뇌근육  
이론

인재  
이론

우물  
이론

가독성  
이론

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

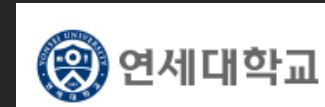
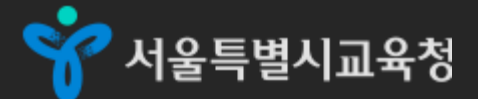
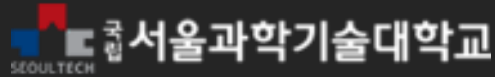
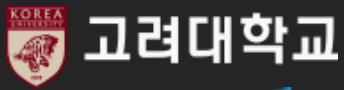


**2023**

제주지사설립  
통계캠프 시작

knowledge pen

# 지식펜의 파트너





# 부록: 지식펜 논문캠프 활동사진



부산대학교 논문캠프  
(2024.01.23~01.25)



연세대학교 논문캠프  
(2024.01.16~01.18)

계약상 활동사진  
공개 안하기로 진행함

전남대학교 논문캠프  
(2024.01.10~01.12)



동양대학교 통계캠프  
(2024.01.09~01.11)



충북대학교 논문캠프  
(2024.01.03~01.04)



강원대학교 논문캠프  
(2023.12.26~12.28)

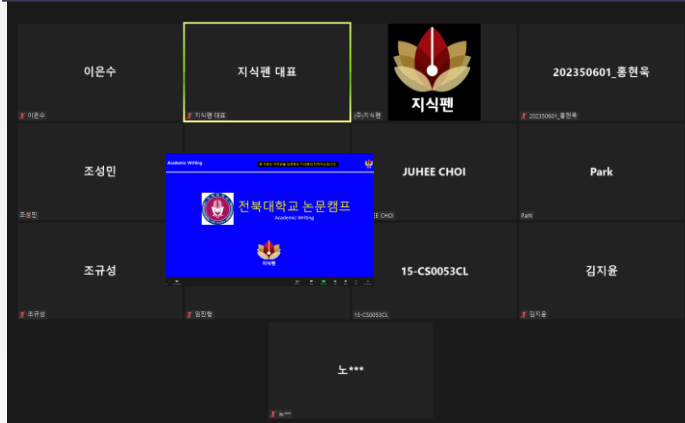




# 부록: 지식펜 논문캠프 활동사진



전북대학교 논문특강  
(2023.08.14~09.17)



부산대학교 논문특강  
(2023.07.25~08.10)



강원대학교 논문캠프  
(2023.07.18~07.20)



포항공과대학교 SCI 논문캠프  
(2023.02.16~02.17)



강원대학교 논문캠프  
(2023.02.08~02.09)

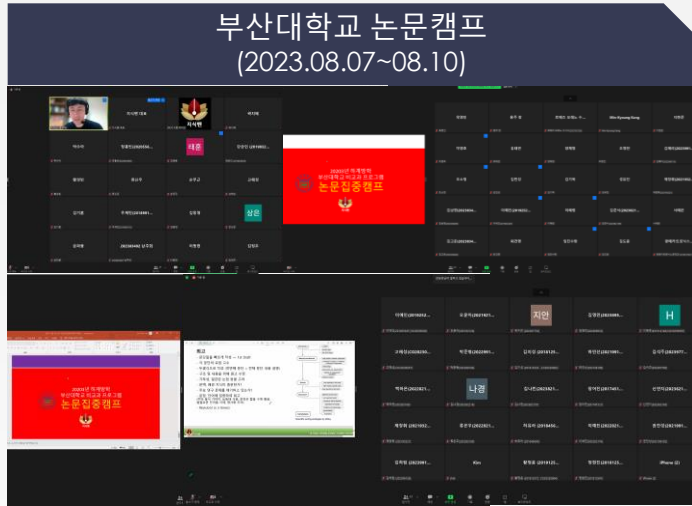


충남대학교 SCIE 논문캠프  
(2023.01.17~01.19)





# 부록: 지식펜 논문캠프 활동사진





# 부록: 지식펜 논문캠프 활동사진

전남대학교 SCI 논문캠프  
(2023.01.10~12)



전북대학교 논문캠프  
(2023.01.08)



충남대학교 SCIE 논문캠프  
(2022.02.14~02.26)



전남대학교 SCI 논문캠프  
(2022.01.05~01.2)



충남대학교 SCI 논문콘서트  
(2021.11.18~19)

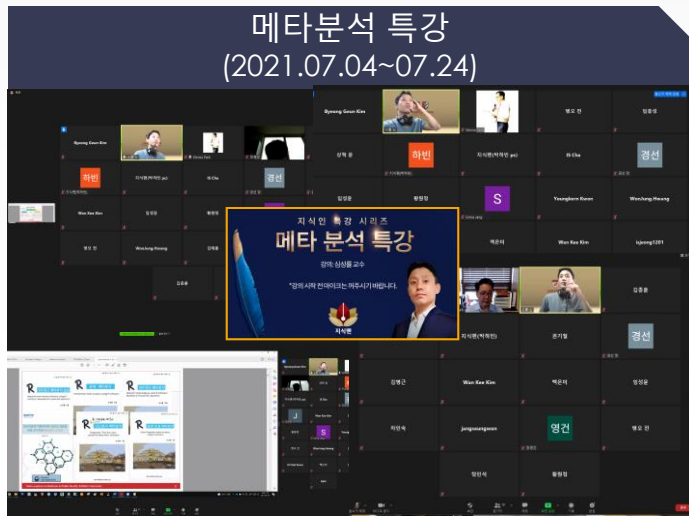
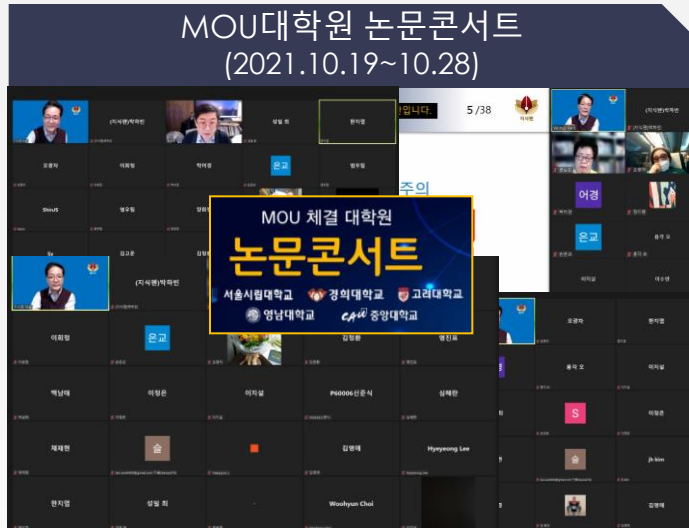


경상국립대 논문콘서트  
(2021.05.04~11.26)





# 부록: 지식펜 논문캠프 활동사진

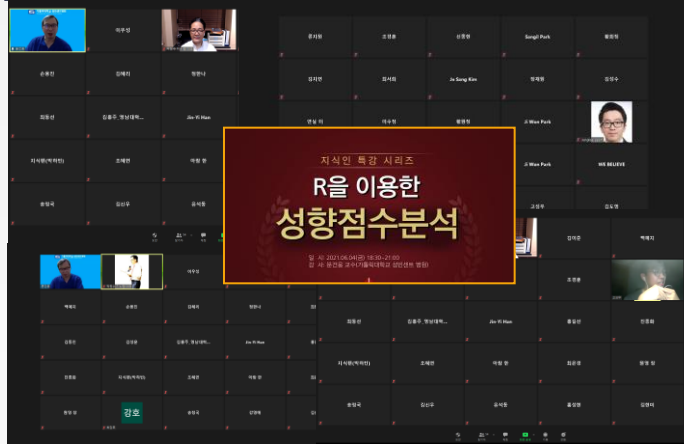




# 부록: 지식펜 논문캠프 활동사진



R을 이용한 성향점수 매칭 특강  
(2021.06.04)



한국도시철도학회 특강  
(2021.05.27)



중앙대학교 논문콘서트  
(2021.03.16~18)



제주대학교 논문캠프  
(2021.02.01~2021.02.09)



부산논문콘서트  
(2020.1월 ~ 2월)



서울논문콘서트  
(2020. 1월 ~ 2월)





# 부록: 지식펜 논문캠프 활동사진



서울과학기술대학교 논문콘서트  
(2019.10.19)



성균관대학교 논문콘서트  
(2019.09~2019.12)



지식펜 부산 고객 세미나  
(2019.06~2019.10)



지식펜 고객 세미나  
(2019.06~2019.10)



성균관대학교 논문콘서트  
(2017.11.06)



(주)오스테오시스 초청 특강  
(2019.03.22)





# 부록: 지식펜 논문캠프 활동사진



겨울방학 부산 논문콘서트  
(2020.01.11~2020.03.07)



겨울방학 서울 논문콘서트  
(2020.01.08~2020.02.26)



서울과학기술대학교 초청 특강  
(2020.02.02)



한국원자력재단 초청 특강  
(2019.12.19)



고려대학교 논문콘서트  
(2019.11.13)



제주대학교 논문콘서트  
(2019.11.07)





# 부록: 지식펜 논문캠프 활동사진



논문아카데미 "불철주야"  
(2018.01~2018.02)



논문아카데미 "주경야독"  
(2018.01~2018.02)



서강대학교 특강  
(2017.12.02)



경희대학교 초청 특강  
(2017.11.09)



중앙대학교 방문 특강  
(2017.11.06)



서울시립대학교 방문 특강  
(2017.11.03)





# 부록: 지식펜 논문캠프 활동사진



경희대학교 인문사회 논문 특강  
(2017.11.03)



경희대학교 공과대학 논문 특강  
(2017.11.01)



서울과학기술대학교 논문특강  
(2017.09.26)



상명대학교 논문 특강  
(2017.09.19)



중앙대학교 논문 특강  
(2017.09.18)



신라대학교 논문 특강  
(2017.09.16)





# 부록: 지식펜 논문캠프 활동사진



성균관대학교 대학원 논문특강  
(2017.08.22)



중앙대학교 논문 특강  
(2017.07.08)



경희대학교 논문 특강  
(2017.07.05)



부산대학교 논문 특강  
(2017.06.24)



한국과학기술정보연구원 논문특강  
(2017.04.24)

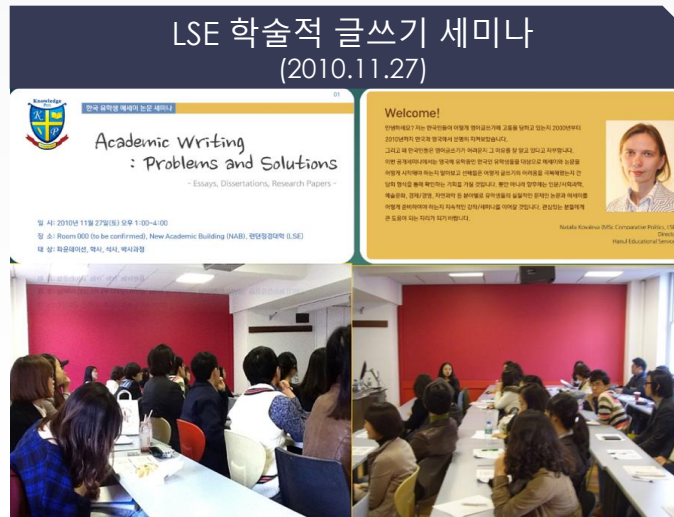


동아대학교 논문 특강  
(2017.04.15)





# 부록: 지식펜 논문캠프 활동사진







지식펜

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



*knowledgepen*



1644-1525