

CAITech LAB

(Center for Advanced Information Technology)

권오병 교수 연구실

KYUNG HEE UNIVERSITY



교수님 소개



권오병 교수 (Ohbyung Kwon) obkwon@khu.ac.kr

• 학력사항

1988. 02. 서울대학교 경영대학 경영학 (B.B.A.)

1990. 09. 한국과학기술원 경영과학 경영정보학 (M.S.)

1995. 02. 한국과학기술원 경영과학 경영정보학 (Ph.D)

• 경력사항

2004. 03. - 현 재 경희대학교 경영대학 교수

2021. 12. - 현 재 경희대학교 학무부총장(서울)

2021. 05. - 2021. 12. 경희대학교 경영대학 교수

2016. 08. - 2018. 04. 경희대학교 미래정책원장, 한국대학기획처장협의회 회장

2009. 09. – 2011. 02. San Diego State University, MIS학과 겸임교수

2002. 03. – 2003. 08. School of Computer Science, Carnegie Mellon University,

Visiting Scientist

2001. 03. – 2002. 02. 아르헨티나 Handong Instituto de Información Technologica, Dean

1996. 03. - 2004. 02. 한동대학교 경영경제학부 부교수

1995. 03. - 1996. 02. 연변과학기술대학 경영정보학과 조교수

교수님 소개

• 학회

- · IEEE SMC PC Member
- · 한국경영교육학회 부회장
- · 한국IT서비스학회 이사
- · 한국정보시스템학회 이사
- · 한국의사결정학회 이사

• 학술활동

- · 한국지능정보시스템학회 회장
- · 한국경영정보시스템학회 부회장
- · APJIS 편집위원
- · 로고스경영연구, 신앙과학문 편집위원장
- · APJBR 편집위원장

교육

- · AI비지니스
- · 4차산업혁명과 지속가능사회
- . 메타버스 비지니스
- · 캡스톤디자인 <우주산업과 행성경제>
- · 빅데이터 분석론
- · 경영정보시스템

SCIENCE

[스페이스K] "지구는 좁다...기업의 다음 무대는 우주" 경영학자의 '행성경제론'

권오병 경희대 경영학과 교수 인터뷰 민간 우주전문가 모임 K스페이스 워킹그룹 결성 "화성 100만명 이주는 기업 주도 우주개발 서막" 우주 산업 생태계 조성은 과학자, 공학자론 한계 지금은 모든 산업이 우주중제를 바라봐야 할 때"







교수님 소개

한국강사신문

제주대학교, 제주 RIS 지역혁신 자율과제 '우주산업 경진대회' 성료...경희대 권오병 교수 통강 등

[한국강사신문 윤선동 기자] 제주대학교(총장 김일환)는 교육부, 한국연구재단, 제주특별 자치도, 제주테크노파크, 지역혁신플랫폼이 주최하고....

1개월전 n NATE

[스페이스K] "지구는 좁다...기업의 다음 무대는 우주" 경영학 자의 '행성경제론'

한눈에 보는 오늘 : 홈 - 뉴스 : 권오병 경희대 경영학과 교수는 "꼭 로켓이나 위성을 만드 는 전통의 우주기업은 물론 일반 기업에도 이제 우주가...



Chosunbiz

[스페이스K 2024] 우주 포럼에 온 경영학 교수 "이제는 우주경 영학 시대로 넘어가야" - 조선비즈

조선비즈 '스페이스K 2024' 포럼 개최 권오병 경희대 경영학과 교수 발표 "지구의 비즈니 스 모델, 우주로 가져가야". 이종현 기자. 입력 2024.06.05.

2024. 6. 5.

₩ 매일경제

㈜테크빌리지, 인공지능(AI)기반 VR 재활 치료 솔루션 제작 위한 MOU 체결

... ㈜테크빌리지(대표 최동훈)는 경희대학교와 '인공지능(AI)기술의 VR 재활의료분야 적 용을 위한 공동연구 양해각서(MOU)'를 체결하고, 권오병 교수...

2020. 3. 13.

일간대한뉴스

경희대 권오병 교수팀, 데이터과학자 양성할 BK21플러스에 '데이터 과학에 기반한 경영 전문 연구인력 양성 사업팀'선정

[시사매거진2580=송재호 기자] 인터넷 및 3차 정보화 시대가 급속도로 발전하면서, 이전 에는 존재감이 없었던 데이터 수집, 통계 관련 직업에 대한...

2016. 6. 2.

J 월간중앙

[커버스토리] 월간중앙·경희대 공동기획 | 권오병 경희대 부총 장이 말하는 공공 부문 ESG 평가가 필요한 이유

위기(危機)라는 단어는 '위험'과 '기회'가 결합돼 만들어졌다. 21세기 인류는 기후변화와 반복되는 팬데믹 공포, 경제와 일자리 위기 등 메가 리스크...

2023. 5. 17.







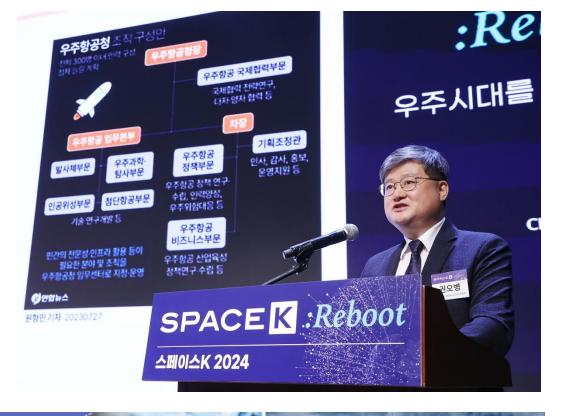












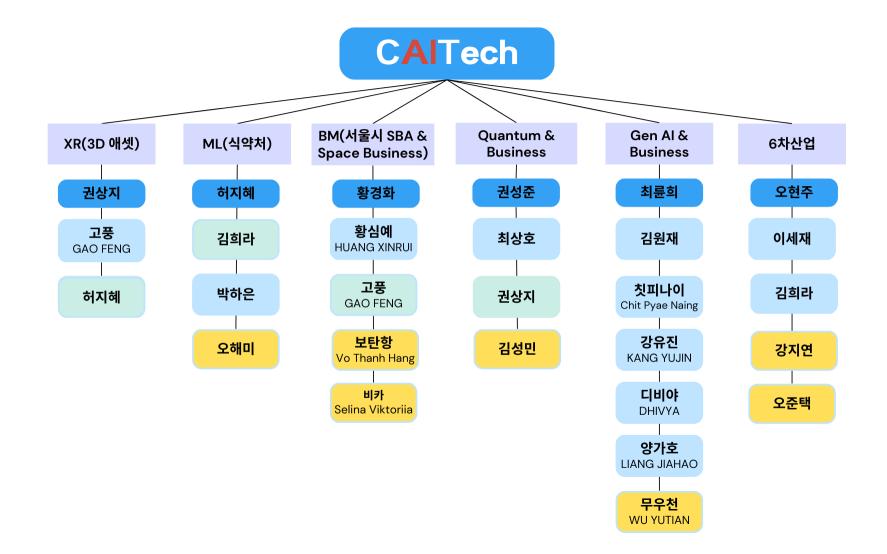




경희대 권오병 부총장, 국방 우주 관련 협업 강조



연구실 조직도





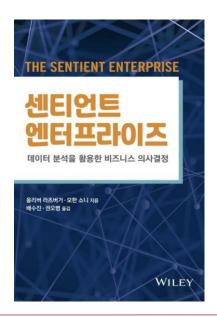
SSK 4차산업혁명연구단 학술연구교수

배수진 박사 Bae, Sujin 2016년 입학 / 2021년 2월 졸업



◈ 주요 연구 분야

- AR, VR, MR, XR 등 메타버스
- 메타 휴먼 등 가상 휴먼 수용 연구
- 생성형 인공지능 기술 수용 연구
- 우주 비즈니스 연구
- NFT 수용 연구







황경화 / Hwang, Kyunghwa (2021년 3월 입학)

Metaverse, Space business, AIX(AI Transformation) and Gen AI



권성준 / Kwon, Seongjun (2022년 3월 입학)

 Information System Management&Strategy, Technology Adoption, Quantum Computing, Big Data Analytics, Artificial Intelligence



김원재 / Kim, Weonjae (2022년 3월 입학)

- Big Data Management, Art&Culture management, Social Value



최상호 / Choi, Sang-ho (2022년 9월 입학)

 Micro MIS, Big Data Business Management, Public Data Utilization, and XR Platform, Quantum Computing Analytics, GenAl, XAI



최륜희 / Choi, Ryun Hee (2022년 9월 입학)

- Gen Al, Al Ethics, Fintech & Financial Management



오현주 / Oh, Hyun Joo (2023년 3월 입학)

 Big Data Management, 6th Industy, Care Farming, Local Extinction, Agribusiness



권상지 / Kwon, SangJi (2023년 9월 입학)

- Big Data Business Management, Natural Language Processing(NLP), Prompt Engineering, Quantum machine learning



이세재 / Lee, Sejae (2024년 3월 입학)

 Smart Farms related to agriculture, Climate Change through Big Data, object detection to agriculture



김희라 / Kim, Heera (2024년 9월 입학)

Organic agriculture, Agricultural research using generative artificial intelligence



강지연 / Kang, Jiyeon (2025년 3월 입학)

- Big Data Business Management,



무우천 / Wu, Yutian (2025년 3월 입학)

- Big Data Business Management,

박예린 / Bak, Yerin (2022년 3월 입학)

박하은 / Park, Haeun (2023년 9월 입학)

칫핏나잉 / Chit Pyae Naing (2023년 9월 입학)

황심예 / Huang, Xinrui (2023년 9월 입학)



GenAl, Al Application, XAI



Machine Learning



GenAl, Social Media



Multimodal Deep Learning, XAI(Explainable AI), Social Media Marketing

허지혜 / Huh, Jihye (2024년 3월 입학)

류홍양 / Hongyang Liu 202X년 X월 입학

고풍 / Gao, Feng (2024년 3월 입학)

양가호 / Liang, Jiahao (2024년 3월 입학)



Big Data Analytics &NLP



LMMs & Big Data



Big Data Analytics & Startup Ecosystem



Large Language Model



강유진 / Kang, Yujin (2024년 3월 입학)

디비야 / Dhivya (2024년 3월 입학)

김성민 / Kim, Sungmin (2025년 3월 입학)

보탄항 / Vo Thanh Hang (2024년 9월 입학)



Big Data&LLM



Big Data Analytics



Big Data Analytics



MIS

비카 / Selina Viktoriia (2024년 9월 입학)

오준택 / Oh, Juntaek 2025년 3월 입학

오해미 / Oh, Haemi (2025년 3월 입학)



Big Data Analytics &NLP



LMMs & Big Data



Big Data Analytics & Startup Ecosystem



CAITech LAB

CAITech(Research Center for Advanced Information Technology, 차세대정보기술연구센터)

비즈니스 환경에 특화된 **데이터 과학, 인공지능응용, XR+AI**을 중점으로 연구

- 現 박사과정 11명, 석사과정 15명으로 구성
- 텍스트마이닝, 머신러닝, 딥러닝을 활용한 비즈니스 빅데이터 분석
- 딥러닝 기반 주가예측, 패션 이미지 자동 생성, 부적합 식품 예측, 공연 흥행 예측 등
- 인공지능 기반 실감 콘텐츠 개발, 메타버스 효과 평가 등
- 최근 16년간 연구실적 약 500건 이상

연구실적 통계(약 500건 이상)

(단위: 건)

국제 논 문	국내 논문	국제 학회	국내 학회	연구 과제	특허	저서
104	110	58	100	47	67	18

기간: 2009.01.01 ~ 2025.02.28.



CAITech LAB

박사 8명, 석사 35명을 배출하였으며 현재 다양한 분야에 진출하여 활동하고 있음 진출분야는 빅데이터 관련 기업 및 산업계(대기업, 해외 및 외국계기업 등), 교육계(대학교수), 정부기관 등

졸업생

취업현황

해외 및 외국계기업

- Ford
- SEAD Institute
- 사천항공
- China Telecom
- CTTC(중국 전자기술연구기관)

교육계

- 한신대학교 IT경영학과 조교수
- 웨인주립대학교 산업공학과 연구교수
- 경남대학교 산학협력중점교수
- 경희대학교 연구교수
- 국민대학교 연구교수

정부기관

- 서울바이오허브 (한국보건산업진흥원)
- 한국국제협력단

대기업

- LG CNS
- HYUNDAI ELECTRIC
- 포스코ICT
- 카카오
- SK C&C
- 삼성 SDS

산업계

- 뉴시스
- 크래프톤
- KMAC
- 하나금융
- 한국능률협회컨설팅(KMAC)

빅데이터 관련 기업

- 마크로젠
- 더아이엠씨
- 인사이트코리아마케팅리서치
- 플래티어





한국사회과학연구 지원사업(SSK) 중형단계 선정



경희대학교 - Kyung Hee University

교학대교 2020년 9월 27일 · 🔇

[경희 FOCUS] 권오병 교수 연구팀, 한국사회과학연구 지원사업(SSK) 중형단계 선정

권오병 경영학과 교수 연구팀이 2020년 하반기 한국사회과학연구 지원사업 (SSK) 중형단계에 선정됐습니다. SSK지원사업은 국내 사회과학 분야 우수 연구 집단을 양성하는 한국연구재단의 증장기 사업으로, 국가 및 사회의 수요에 대응할 수 있는 세계적 수준의 학제적·융합적 연구 집단 육성을 목표로 한다고 합니다. 연구팀은 2017년 '제4차 산업혁명과 융합적 공진화'라는 장기 어젠다를 수행하는 연구기관으로 선정돼 한양대, 가톡릭대 연구진과 함께 3년간 목표 대비 150%를 옷도는 질적, 양적 연구실적을 냈습니다-!!이를 기반으로 이번에 중형단계에 선정됐다고 하네요. 6개 대학이 참여해 '제4차 산업혁명 기술을 통한 융합적 공진화와 가치창출'이라는 주제로 연구를수했하게 되다고 합니다

학생들은 연구비 혜택을 받을 수 있고, 과목 개설을 통해 관련 분야를 학습할수도 있습니다. 연구 결과가 강의로 이어지고, 책으로 출판되기 때문에 학생들에게도 도움이 되겠네요-!! 지난해 'AI 비즈니스'라는 과목이 개설됐고, 이번학기 '4차 산업혁명과 지속 가능 사회'라는 과목이 개설됐습니다. 관심있는 학생들은 참고해주세요~~

*경희 미디어 [FOCUS]에서 더 자세한 내용을 확인하세요.



경희대 FOCUS (20.09.27) 발췌 부분

SSK 연구단 성과와 연구실의 SDG관련 성과를
UN 제네바포럼에서 발표함(22.12.12 ~16)



- International Journal of Information *Management*에 게재된 'Data quality management, data usage experience and acquisition intention of big data analytics'는 Elsevier에서 5,876회 뷰 기록 (1063회 인용)
- JJM저널에서 가장 많이 읽혀진 논문의 하나로 게시
- FWCI 기준 세계 상위 1%



- Social Media가 COVID-19에 미치는 영향
- MIS분야 A+등급 저널인 European Journal of Information Systems에 게재 1,826회 뷰 기록(50회 인용)

http://dx.doi.org/TJIS-2020-ER-0418.R2 Running head (Verso): S. BAE ET AL. Running head (Recto): EUROPEAN JOURNAL OF INFORMATION SYSTEMS

Accounting for social media effects to improve the accuracy of infection models: combatting the COVID-19 pandemic and infodemic

Sujin Bae a, Christine Sung b, AQ1 Ohbyung Kwon a a School of Management, Kyung Hee University, Seoul, Korea (The Republic Of);

b Jake Jabs College of Business & Entrepreneurship, Montana State University Bozeman, Bozeman, MT, United States

CONTACT Ohbyung Kwon obkwon@khu.ac.kr ARTICLE HISTORY

Tagger 18 February 2021

Final 18 February 2021

Received 02 September 2020

Accepted 07 February 2021

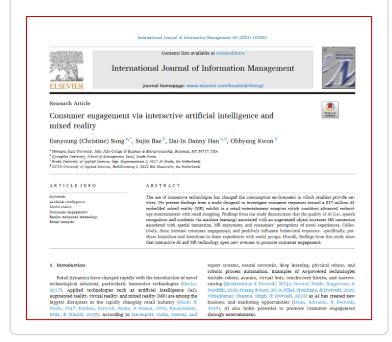
ABSTRACT

During the COVID-19 pandemic, social media platfforms such as Twitter, Facebook, etc. have played an important role in conveying information, both accurate and inaccurate, thereby creating mass confusion. As the response to COVID-19 has reduced face-to-face contact, communication via social media has increased. Evidence shows that social media affects disease (non-)prevention through the (im)proper distribution of information, and distorts the predictive accuracy of infection models, including legacy Susceptible-Exposed-Infectious-Recovered (SEIR) models. Our adjusted

- 인공지능 기술의 산업 활용 효과 관련 연구
- Sohn, K., & Kwon, O. (2020). Technology acceptance theories and factors influencing artificial intelligence-based intelligent products. *Telematics and Informatics*, 47, 101324. (598회 인용)
- Research Features Magazine(패션분야 GAN)

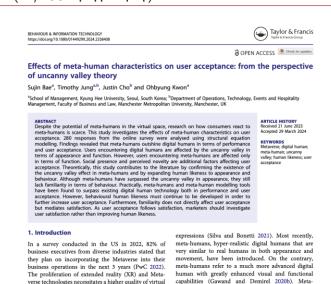


Sung, E. C., Bae, S., Han, D. I. D., & Kwon, O. (2021). Consumer engagement via interactive artificial intelligence and mixed reality. *International journal of information management*, 60, 102382.(195회 인용)





International Journal of Behaviour & *Information Technology*에 게재된 'Effects of meta-human characteristics on user acceptance: from the perspective of uncanny valley theory (2,209회 뷰 기록)



capabilities (Gawand and Demirel 2020b). Metahumans are able to move in ways and perform functions that humans cannot (Dean 2013). Whereas cremore realistic, human-machine interactions more ation of digital humans can take several months, immersive and interactive, and the sense of presence modern modelling tools such as the MetaHuman Creator can create meta-humans in just a few hours. The strength of the MetaHuman Creator lies in their ability to generate hyper-realistic images compared to conventional Digital Human Modelling (DHM) techniques, which has aimed to depict more realistic human appearances and behaviours. In this sense, the use of meta-humans is expected to increase cost Immersive experiences include virtual avatars. Currently, digital humans are already widely used. In this efficiency greatly for businesses (Dharma and Suryadi*International Journal of* Computers in Human Behavior에 게재된 'What drives technology-enhanced storytelling immersion? The role of digital humans'(60회 인용)



experiences (Suzuki et al. 2020). In order to create mem-

orable experiences for users, the content must be made

more immediate (Barreda-Ángeles, Aleix-Guillaume,

and Pereda-Baños 2020). The use of realistic immersive

content is already increasing in popularity in many sec-

tors, such as theatre performances (Salihbegovic 2020),

tourism (Noh and Ro 2021), education (Leow and

Ch'ng 2021), and e-commerce (Ssin et al. 2021).

구분	논문제목	학술지명	권	호	연월
국제	[SSCI] Leveraging Quantum Machine Learning to Address Class Imbalance: A Novel Approach for Enhanced Predictive Accuracy. Symmetry		17	2	2025.01
	[SSCI] Effects of Value-Belief-Norm Theory, ESG, and AI on Space Tourist Behavior for Sustainability With Three Types of Space Tourism.	Journal of Travel Research	63	6	2024.07
	[SSCI] XR and mental wellbeing: state of the art and future research directions for the Metaverse.	Frontiers in Psychology	15	-	2024.03
	[SSCI] Effects of meta-human characteristics on user acceptance: from the perspective of uncanny valley theory.	Behaviour & Information Technology	-	-	2024.04
	[SSCI] Space tourism: Value-attitude-behavior theory, artificial intelligence, and sustainability.	Journal of Retailing and Consumer Services	77	-	2024.03
	[SSCI] Factors affecting the intention to continue to visit the virtual world metaverse.	International Journal of Mobile Co mmunications	24	4	2024.01
	수입식품 위해 요소 예측 성능 고도화를 위한 RASFF 데이터 통합 모델	지능정보연구	30	4	2024.12
국내	우주 비즈니스 전문인력 양성을 위한 경영교육 커리큘럼 연구	한국경영교육학회	39	6	2024.12
	생성형AI 제작 가상인간에 의한 위험커뮤니케이션이 안천수칙 준수 행동에 미치는 영향	한국전자거래학회지	29	4	2024.11
	작품의 비물리적 특성이 신진작가 미술품 가격에 미치는 영향 연구	한국예술경영학회	72	-	2024.11
	Understanding Customers' Purchase Intentions of Luxury Fashion NFTs: The Roles of Brand Engagement and Perceived Risk	한국전자거래학회지	29	1	2024.03
	판별시스템 중심의 지능형공공서비스 성공에 영향을 미치는 요인 연구: 정보시스템성공모형을 중심으로	정보시스템연구	32	1	2023.03
	콘텐츠 생성기, 매체풍부성 및 콘텐츠 주제가 학습성과에 미치는 영향: 중국 직장인대상 ESG 경영 교육 중심으로	글로벌경영학회지	20	1	2023.02

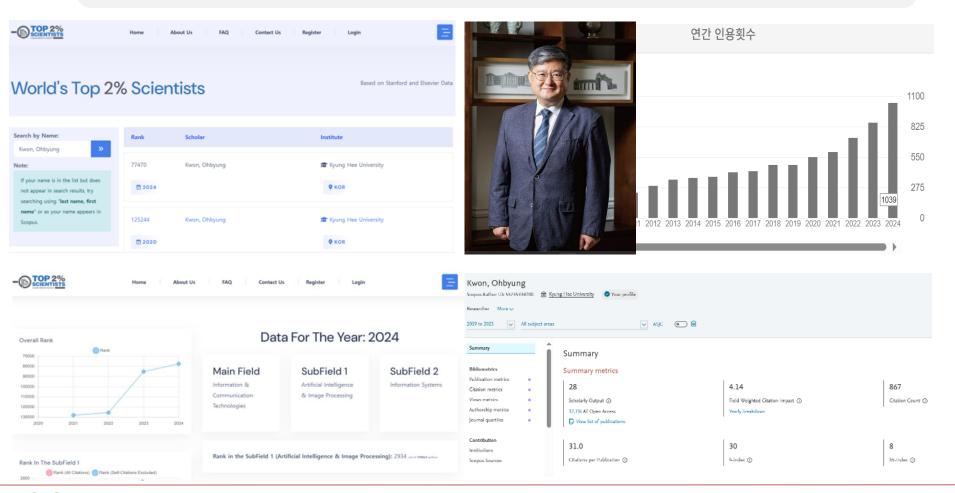


산·학·연 전반에 걸쳐 빅데이터를 기반으로 한 다양한 프로젝트를 수행 (연간 평균 3건 이상)

프로젝트명	지원기관	연구기간	비고
디지털 콘텐츠 창조산업 생태계 활성화를 위한 생성형 AI 기술을 활용한 약자동행 및 문화관광분야의 창저작콘텐츠 유통플랫폼 서비스 구축	재단법인 서울경제진흥원	2024.08.01~2025.07.31	진행중
[2024-1 대학 부설 연구소] 스마트 국방우주융합연구소 항공우주청 개청과 우주국방 학술 진흥 및 연구 경쟁력 강화 방안	경희대학교	2024.03.01~2025.02.28	진행중
[2024-1 정책_연구인력] 해외 주요 대학 신진 연구/교육 사례 분석을 통한 정책제언 - SDGs, 4차산업혁명기술, 학제 간 융합 교육 사례를 중심으로	경희대학교	2024.03.02~2025.02.28	진행중
[BK21 4단계] 지속가능 빅데이터 신산업 선도인력 교육연구단 (참여)	교육과학기술부	2020.09.01~2027.08.31	진행중
[SSK] 제4차 산업혁명 기술을 통한 융합적 공진화와 가치창출 (주관)	한국연구재단	2020.09.01~2027.08.31	진행중
스마트 수입식품 안전관리 개발 연구	식품의약품안전처	2022.01.01~2025.12.31	진행중
2022년도 새싹(SeSAC)클래스 인 캠퍼스 사업	서울산업진흥원	2022-0701~2023.06.30	종료
다품종 소량 생산 스마트 팩토리 및 비대면 주문 서비스를 위한 지능형 IoT 급여기 기술개발	중소벤처기업부	2022.05.02~2023.05.01	종료
다품종 소량 비건육 사료 생산 스마트팩토리 기반 구축 및 비대면 큐레이팅 중개 시스템 구축 개발	(통합)정보통신기획평가원	2022.04.01~2023.03.31	종료
키르기즈 감염대응 및 보건의료실무역량강화를 위한 간호교육 선진화사업	한국연구재단(학술진흥)	2022.04.01~2023.03.31	종료
전 군 통합 감염병 감시지원체계 개발 (정책연구 및 ISP)	국군의무사령부	2021.11.19~2023.02.28	종료



우리 연구실이 권오병교수님과 함께 해낸 성적! 세계 인공지능 분야 연구자 399,064명 중 **2,934등**(0.7%)





교수님 대외활동



>> 스포츠산업과 금융생태계 강연



>> 2022 융합경영MBA 춘계학술대회 참가



>> 조선비즈 초청 우주비즈니스 특강



>>국립 현대미술관 심의위원



연구실 20주년 행사



>> 졸업생 재학생이 함께...



>> 24.10.31 서울 바이오허브



>> 졸업생 선배들의 연구실 발전기금 후원



>> 교수님 소개 및 인사말



연구실 이모저모 : 연구도 열심히



>> [프로젝트] 다품종 소량 생산 스마트 팩토리 및 비대면 주문 서비스를 위한 지능형 IoT 급여기 기술개발 실험



>> 랩세미나



>> [세미나] SSK 4차산업혁명 공진화 심포지엄 (주관)



>>[캡스톤디자인 수업] 메타버스 · VR 실험



연구실 이모저모: 친목도 화이팅있게...



>> 2024년 추계 항공우주학회(강원도 정선 하이원 숙소)



>> 2024년 스승의 날



>> 2025년 2월 졸업식

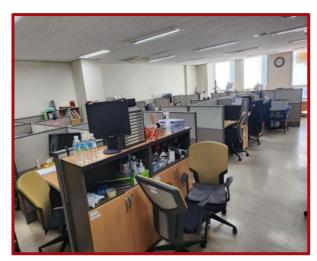


>> MT



입학 시 혜택

- [1] 전용 연구 공간 제공
- [2] <mark>장학금</mark> (TA, RA, BK 장학 등) 수혜
- [3] 연구 인건비 (각종 국책과제, 기업체과제)
- [4] 연구과제 수행 경력 인정(포트폴리오) > 취업 또는 박사과정 진학시 유리
- [5] 폭넓은 연구실 졸업생과의 인적 네트워크
- [6] 본교 출신 신입생의 경우 입학 첫 학기 장학금 추진 중



>> 경영학과 MIS공동연구실 (오비스홀 514호)



>> CAITech전용 연구실(오비스홀 203호)



>> 빅데이터응용학과 공동 연구실 (한의대 151-1호)



CAITech LAB

서울시 동대문구 경희대로 26 경희대학교 오비스홀 203호

• 전화 02-961-9491 | • 메일 you7i@khu.ac.kr | • 홈페이지 http://caitech.khu.ac.kr