



컨설팅학과 이야기

2022 IC-PBL 경진대회 시상식

지식서비스연구소에서 한양대학교 ERICA 경상대학 소속의 학부생을 대상으로 개최한 '제3회 2022 IC-PBL 경진대회'가 마무리되었습니다.

지난 6월 8일(수) 12시 30분, 경상대학 1층 IC-PBL강의실에서 2022 IC-PBL 경진대회 2차 평가(발표)와 시상식이 진행되었습니다. 총 29팀 중 1차 서류평가를 거쳐 선발된 6팀이 수준 높은 발표를 보여주었으며, 치열한 접전 끝에 최우수상 2팀과 우수상 4팀이 선정되었는데요.

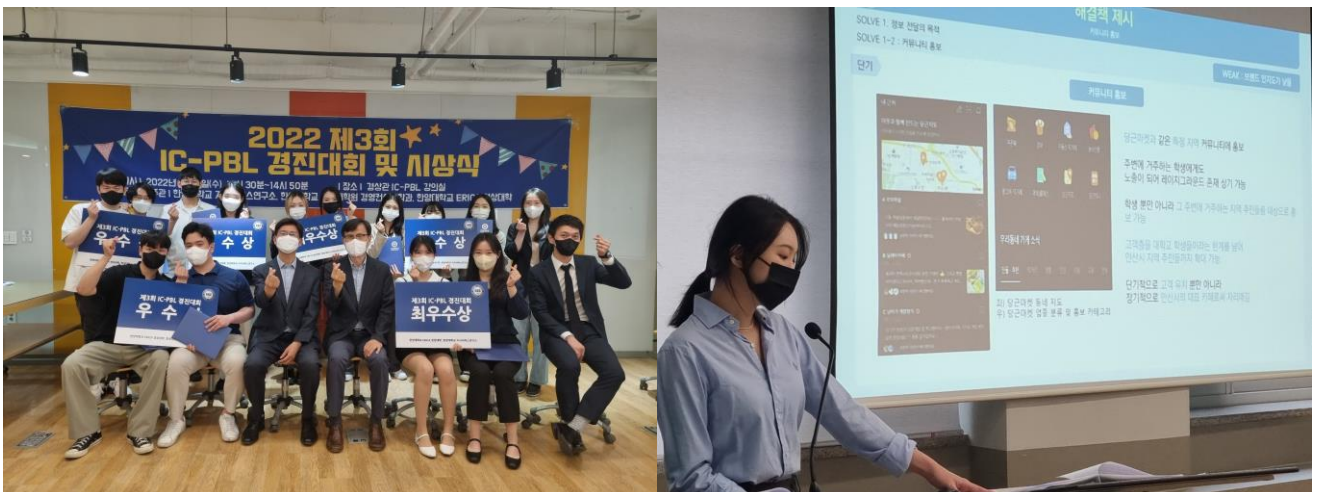
시상에는 부학장님이신 백동현 교수님, 학장님이신 주만수 교수님께서도 참석하셔서 함께 축하해 주셨습니다. 최우수팀인 '스물셋 스물넷', '김밥천국' 팀과 우수팀인 'Green', '경상대 연구원', '우루왁끼', '도무지' 팀 모두 축하드립니다.

이번 경진대회를 통해 경상대 학부생들의 열정과 뛰어난 아이디어를 엿볼 수 있었습니다. 약 두 달 간의 여정이 학부생들의 문제 해결 역량 향상에 도움이 되었길 바랍니다. 수상 받은 팀에게 다시 한 번 축하의 말을 전하며, 아쉽게 수상 받지 못한 팀들에게도 박수를 보냅니다. 내년에도 멋진 결과물이 나오길 기대합니다.

이번 IC-PBL 경진대회 수상 결과물은 [지식서비스연구소 홈페이지](#)에서 열람 가능합니다.

(클릭하시면 자세한 내용을 보실 수 있습니다.)

* IC-PBL 경진대회는 한국연구재단의 인문사회연구소지원사업의 지원을 받아 수행되었습니다. *



지식서비스연구소 수행 사업, 인문사회연구소지원사업 1단계 종료

지식서비스연구소는 2019년 9월, 한국연구재단의 인문사회연구소지원사업에 선정되어 2022년 8월까지 3년간 사업을 수행 했습니다. 사업 기간 동안 「4차산업혁명시대 중소기업 컨설팅 선도인력 양성을 위한 IC-PBL 교육 방법 연구」를 주제로 다양한 기관, 기업과 협력을 통해 교과 개선 및 개설, 저서 발간, 교수학습자료 개발, 세미나/학술대회 개최, 학술 연구 게재 등을 수행하며 성공적으로 1단계 사업(19.09~22.08)을 마무리 했습니다.

**연구 성과물은 지식서비스연구소 홈페이지를 통해 확인할 수 있습니다.*

특히 본 사업의 활동으로 경영컨설팅학과의 교과목을 개선 및 개설(해당 교과 1단계 운영 교과목 참고)하였는데요. 경영컨설팅학과 학우들이 가장 직접적으로 느낀 사업 활동으로 선정 되었습니다. 교과목은 4차산업혁명 관련 주제, IC-PBL+ 형태로 개선 및 개설되었으며 해당 과목들에 대한 경영컨설팅학과 학우들의 강의 만족도가 기존 보다 높아진 것을 확인할 수 있었습니다. 교과목에 대한 지속적인 발전을 위해 많은 의견 주시기 바랍니다.

현재(6월말 기준) 지식서비스연구소는 인문사회연구소지원사업 1단계 종료 보고서 및 2단계 선정을 위한 계획서를 제출하고, 발표 평가와 심사 결과를 기다리고 있습니다. 관련 소식은 뉴스레터를 통해 전달드릴 예정입니다. 2단계 사업에 선정되어 연구 성과를 확산시킬 수 있도록 계속해서 지식서비스연구소와 해당 사업에 많은 관심 부탁드립니다.

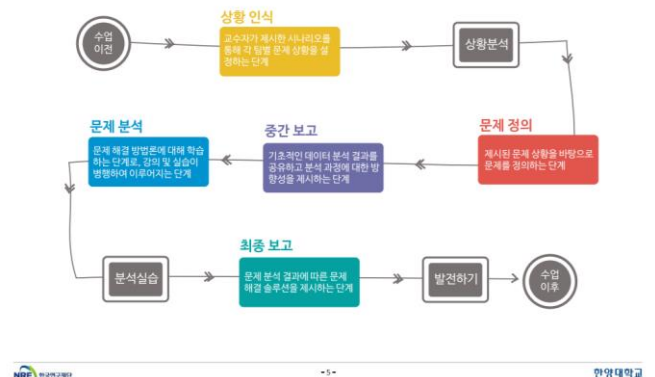
[연구 성과물-저서 및 교수학습자료 일부 발췌]

[경영컨설팅학과 개선 및 개설 교과목]



1. 빅데이터와 기업의사결정 로드맵

1. 운영 개요



□ 신규 개설

- 텍사노미 앤드 리서치 (2020-1)
- 글로벌마케팅전략 (2020-1)
- 빅데이터와 기업의사결정 (2020-2)
- 디지털트랜스포메이션 (2020-2)
- A.I. 기업가치평가 (2021-1)
- 디지털 회계정보를 활용한 경영분석 및 전산감사 (2021-2)
- 스마트매뉴팩처링 (2022-1)
- 경영컨설팅역량 (2022-1)

□ 기 교과목 개선

- 생산운영컨설팅 (2020-1)
- PI&ERP컨설팅 (2020-1)
- 글로벌 사업화전략 컨설팅 (2020-2)
- 공기업경영진단 (2021-1)
- 비즈니스 프로세스 모델링 (2021-1)
- 혁신과 변화관리 (2020-2)
- 경영연구방법론 (2022-1)
- 기술가치평가 컨설팅 (2022-1)

안강민 석사과정(지식서비스연구소 연구보조원) 인터뷰

2022년 8월 석사과정 졸업을 앞두고 계신 지식서비스연구소 연구보조원 안강민 석사과정께서 학위 과정을 진행 중인 원우분들을 위하여 인터뷰에 응답해 주셨습니다.

인터뷰에 응해 주신 안강민 석사과정께 감사의 말씀 드립니다.

-

1. 간단한 자기소개 부탁드립니다.

안녕하세요. 저는 한양대학교 경영컨설팅학과에서 석사학위과정을 밟은 안강민입니다.

저는 백동현 교수님 연구실에서 머신러닝을 공부하면서 4차 산업혁명시대 경영학도가 머신러닝을 어떻게 활용할 수 있을지 생각하며 공부하고 있습니다. 또 석사학위과정 동안 지식서비스연구소의 연구보조원으로 참여하기도 하였습니다.

2. 지식서비스연구소에서 구체적으로 어떤 업무를 맡고 계신가요?

저는 지식서비스연구소 연구보조원으로 근무하고 있고, 연구소 사업 기획 및 운영, 각종 행정처리, 보고서 작성, 논문 작성 등의 업무를 수행하고 있습니다.

3. 어떻게 한양대학교 경영컨설팅학과에서 석사과정을 시작하게 되셨나요?

학부 초기에 공부할 때는 석사에 관심이 없고 빠르게 취업을 하고 싶었습니다. 그런데 공부를 더 하게 되면서 스스로가 수박 겉핥기 식 공부를 하고 있다는 생각이 들더라고요. 그러던 중에 정말 우연히 백동현 교수님을 뵈게 되었고, 학석사과정에 대해 알게 되면서 공부를 조금 더 해보자는 결심이 서 한양대학교 경영컨설팅학과에 지원하게 되었습니다.

4. 학위과정을 마치면서 어려웠던 점은 없으셨나요?

석사과정을 시작하면서 처음 접해본 머신러닝을 공부하는게 어려웠습니다. 하지만 마이크로 전공으로 인공지능 수업을 듣고, 교재와 인터넷 서핑을 통해 열심히 공부하여 석사학위과정 목표였던 ‘머신러닝기법을 활용하여 학위논문 쓰기’를 완수하였습니다. 공부하면서 머신러닝 공부를 그만해야 되나 싶은 생각도 들었으나 그럴 때 마다 백동현 교수님께서 응원해 주셔서 여기까지 올 수 있었습니다. 그러나 아직도 한참 부족한 실력이기 때문에 계속해서 공부해야 될 것 같습니다.

안강민 석사과정(지식서비스연구소 연구보조원) 인터뷰

5. 특별히 기억에 남거나, 연구에 도움이 되었던 수업은 없으셨나요?

프로젝트 관리와 마이크로 전공 수업이 큰 도움이 되었습니다. 프로젝트 관리에서 배운 내용들은 프로젝트 및 과제와 같은 실무 수행에도 도움이 될 뿐만 아니라, 다른 수업의 팀 프로젝트를 수행할 때에도 많은 도움이 되더라고요. 보통 파트로 학위과정을 밟고 계시는 분들이 많기 때문에 그 분들과 함께 협업하여 무언가를 한다는 것이 처음에는 어렵게 느껴지기도 했으나, 프로젝트 관리 수업에서 배운 일정 관리, 범위 관리 등의 내용들을 상기해보며 그것들을 실제로 적용했을 때 큰 도움이 되었습니다. 마이크로 전공으로는 인공지능을 들었는데, 기초가 부족하여 따라가기는 버거웠으나 여러가지 머신러닝 기법들을 알게 되고 실제로 코드도 작동시켜 보면서 이를 활용한 연구 주제 및 방법을 생각해보는 기회가 되었습니다. 현재 머신러닝에 대해 공부해보고자 하는 학우분들이 계시다면 마이크로 전공도 있다는 것을 알려드리고 싶습니다.

6. 학위과정을 진행 중인 원우 분들에게 한 말씀 부탁드립니다.

저도 그랬지만 현재 학위과정을 밟고 계시는 많은 분들이 막연한 두려움이 있을 것이라 생각합니다. 특히 파트로 학위과정을 밟고 계신 분들은 일과 공부를 병행하시기 때문에 학과 수업 듣는 것과 영어 시험, 졸업 시험 등 졸업 요건을 충족시키는 것도 많이 힘드실 것 같습니다. 또한 이 모든 것을 끝 마쳐도 학위논문이라는 큰 산이 남아있다는 것에 심적으로 부담감이 크실 것이라고 생각합니다. 제가 박사도 아니고 석사학위과정을 끝마치고서 이런 이야기 하는 것이 조금은 가소롭게? 느껴질 수도 있으시겠지만, 제 경우에는 선택과 집중을 했던 것 같습니다. 해야 할 일을 모두 체크리스트에 표시해두고 시급성과 중요성을 따져서 시급성과 중요성이 높은 것들에 집중해서 처리하다 보면..... 졸업하더라고요. 모든 학우분들이 뭐든 다 잘하고 싶으시겠지만, 그것이 쉽지 않다는 것도 잘 아실 것 같습니다. 그래서 저는 여러분도 여러분만의 선택과 집중을 통해 좋은 결과를 얻을 수 있었으면 좋겠습니다. 여러분들은 저보다 더 잘하실 겁니다. 화이팅!



첨단 데이터 사이언스 기술 "합성 데이터"

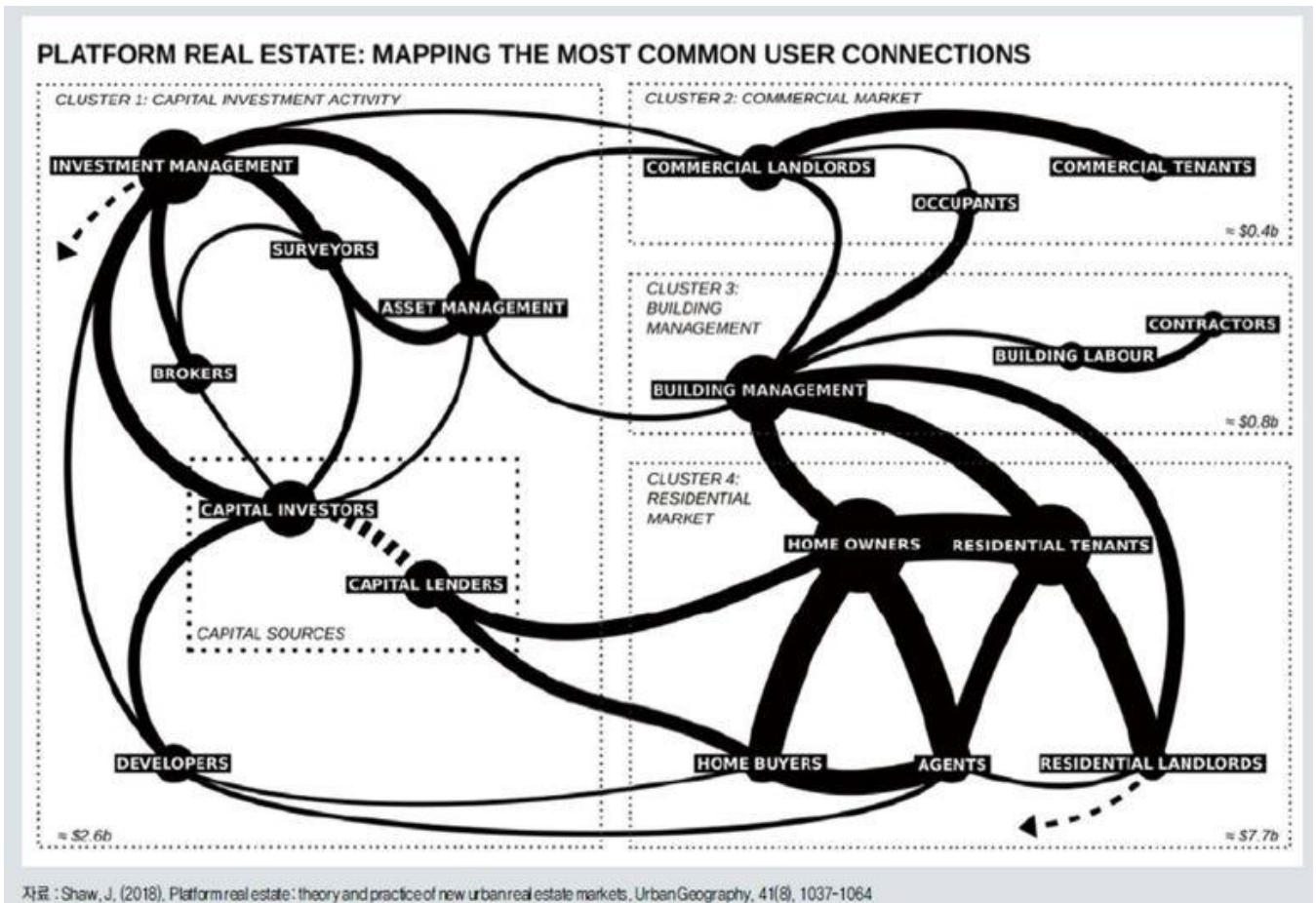


Article at a Glance

오픈도어는 IT를 활용해 온라인으로 집을 사고파는 회사입니다. 이러한 사업을 아이바잉(iBuying), 오픈도어 같은 아이바잉 사업자를 아이바이어(iBuyer)라고 부릅니다. 여기서 i는 '즉석(instant)'이란 의미입니다. 집을 소유한 개인이 아이바이어의 홈페이지나 애플리케이션(앱)을 통해 자신의 집을 사줄 것을 요청하면 아이바이어가 컴퓨터 알고리즘으로 자동 산출한 적정 매입가를 하루이틀 내 제안하고, 이를 집 주인이 수용하면 거래가 성사됩니다. 아이바이어는 전액 현금을 주고 주택을 사들여 수리한 뒤 되팔아 차익을 남깁니다.

오픈도어는 집을 사고파는 과정의 대부분을 온라인, 비대면으로 구현함으로써 기존 부동산 거래 관행에 내포된 많은 불편함을 해소했습니다. 코로나 팬데믹 시기에 이러한 서비스는 미국인들로부터 더욱 각광받았는데요.

오픈도어가 자신의 서비스 강점으로 설명하는 간단함, 편리성, 확실성에 대해 알아보시다.



첨단 데이터 사이언스 기술 "합성 데이터"



Article at a Glance

데이터는 고급 애널리틱스와 머신러닝 이니셔티브의 발전을 이끄는 핵심 연료입니다. 하지만 개인정보 보호와 프로세스 문제를 둘 다 고려해야 하기 때문에 필요한 데이터를 손에 넣는 게 결코 쉬운 일은 아닙니다. 그런데 현재 우리에게 합성 데이터라는 새로운 돌파구가 열렸습니다. 합성 데이터는 실제 세계에서 얻은 데이터와는 다른 방식으로 공유되고 활용됩니다. 물론 합성 데이터 이용에는 여러 위험이 따르고, 단점도 없지 않습니다. 또한 회사의 자원을 어디에, 어떻게 투자할지도 심사숙고해야 합니다.

합성 데이터는 현실의 데이터로 학습하던 AI 알고리즘을 활용해 인위적으로 생성한 데이터를 가리킵니다. 이는 원데이터와 동일한 예측력을 자랑하지만 원데이터를 단순히 흉내 내고 변형하는 것을 넘어 완전히 대체합니다. 합성 데이터는 확률 분포를 모델링하고 샘플링해서 기존 데이터의 통계적 특성과 패턴을 그대로 재현하기 위해 등장했습니다. 이 알고리즘을 이용하면 기본적으로 원데이터의 모든 특징을 간직하고 있는 새로운 데이터를 생성할 수 있기 때문에 원데이터를 사용했을 때와 똑같은 답을 도출해낼 수 있습니다. 합성 데이터의 응용 방안과 이점에 대해 알아보시다.



AI를 제어하고 싶은 자, 지식부터 키워라



Article at a Glance

인공지능(AI) 기술은 우리 삶에 침투해 있습니다. 그 영향력을 인지할 수 있는 경우가 있는 반면 알 수 없이 스며 있는 경우도 많습니다. 개인이 민감하게 느끼는 정도에 따라 또는 AI에 대한 지식수준에 따라 그 영향력을 인지하는 것도 다릅니다. AI를 자각하는 것은 기계가 내리는 판단에 대해 여러 결정을 내릴 권한을 가지는 것입니다. 사람들은 자신의 배움이나 성별, 환경에 관계없이 AI에 대해 더 많이 알아야 합니다. 그래야 AI의 영향력을 스스로 제어하는 힘을 가질 수 있습니다.

인공지능(AI) 발전 속도가 급속도로 빨라지고 있습니다. 텍스트를 기반으로 일러스트를 똑딱 그려내는 것은 물론 소량의 데이터만 가지고도 사람의 목소리를 금세 흉내 내는 일이 가능해졌습니다. 자연어 소통도 사람 못지않게 잘해 내는데 최근 나온 한 초거대 모델의 사례를 검토해 보니 사람이 쓴 것과 구분할 수 없을 정도였습니다.

그림 1 텍스트를 바탕으로 인공지능이 생성한 그림의 변화

5, 6년 전만 해도 기계가 이미지 속 사물들을 문장으로 묘사하는 것 자체가 상당히 도전적인 연구 주제가 될 만큼 어려웠는데 이제는 사람의 상상력을 넘어서는 그림을 AI가 그리는 세상이 되었습니다.

최근 미국의 AI 연구소 ‘오픈AI’¹가 발표한 ‘DALL-E 2’의 사례를 살펴봅시다.



2021년 1월에 발표된 DALL-E 1(왼쪽)과 2022년 4월에 발표된 DALL-E 2에 각각 아보카도 의자를 그리라고 지시한 경우
출처: <https://openai.com/blog/dall-e/> 및 OpenAI DALL-E 인스타그램 (@openaidalle)

연구소 및 대학원 7월 일정

날짜	내용	비고
07월 08일(금) ~ 07월 14일(목)	2021학년도 후기 졸업사정	대학원
07월 09일(토)	2022학년도 후기 신입학 특별전형2 면접시험	대학원 홈페이지
07월 11일(월) ~ 07월 15일(금)	석박사통합과정포기·전환 및 포기 신청/ 재입학 신청	HY-in/대학원
07월 11일(월) ~ 07월 22일(금)	2학기 휴·복학 신청기간	HY-in/단과대학 행정팀
07월 22일(금)	2023학년도 학석사연계과정 신입학 합격자 발표	대학원 홈페이지
07월 22일(금)	2022학년도 후기 신입학 특별전형2 합격자 발표	대학원 홈페이지



[End of Document]