

한양대학교  
기술경영전문대학원

2017.07.03

월요일 오후 2시~6시

## The Scent of Fourth Industrial Revolution

장소:

한양대학교

융합교육관 608 호

## 인공지능과 산업의 현재, 그리고 미래

인공지능 기술의 개념은 1956 년에 등장했습니다. 그러나, 2010 년 인공신경망과 Deep Learning 기술이 등장하면서 인공지능은 시대를 바꿀 혁신으로 큰 주목을 받고 있습니다. 딥러닝 기술이 복잡한 데이터의 분석은 물론 영상인식과 음성인식에 활용되면서 인공지능의 산업적 적용기회는 무궁무진하게 넓어지고 있습니다. 구글의 AlphaGo, IBM 의 Watson, 페이스북의 Deep Face 등 글로벌 기술선도 기업은 이미 인공지능 기술개발과 사업기회포착을 위해 막대한 연구와 투자를 진행하고 있습니다. 딥러닝 서버를 도입한 기업 수는 지난 3 년간 35 배 늘었으며, 인공지능 활용 빅데이터 시장은 연 20%의 고속성장이 예측되어 2025 년 인공지능이 경제에 끼치는 영향은 5000 조원에 육박하리라는 보고도 있습니다.

한양대 기술경영전문대학원은 인공지능이 초래할 산업계 변화를 이해하고 중소기업의 준비를 같이 고민하기 위한 강연 시리즈를 준비하였습니다. 많은 참여 부탁드립니다.

### 프로그램

2:00pm~3:30: 이정식 교수, 인공지능의 산업 영향: 기술경영 관점에서

3:40 ~5:00: 김영민 교수, 인공지능 기술의 현재

5:10~6:00: 선택균 부장(삼성전자), 인공지능 기술의 특허동향

## 연자 소개

### 이정식 교수, Drexel University

#### Education

BA Economics - Seoul National University Korea 1987

MBA - Duke University Durham, NC 1999

PhD Management - University of California Los Angeles, CA 2007

#### Professional Experience

Corporate-The Bank of Korea Deputy Head; Economist; Senior Analyst

Seoul Feb 1987 - Aug 2002



### 김영민 교수, 한양대학교

#### Education

BA Industrial Engineering - Hanyang University Korea 1999

MS Industrial Engineering - Hanyang University Korea 2001

PhD Computer Science - University of Paris 6 2010

#### Professional Experience

KISTI, 2014-2016



### 신태균 부장, 삼성전자

#### Professional Experience

(현)삼성전자 반도체연구소 기술기획팀 특허출원 Group

수석연구원

삼성전자 반도체총괄 System LSI 사업부 SoC 연구소 CAE 센터,

Design Technology, DfX 설계 엔지니어 2002-2010

