

선우명호

선우명호 교수는 서울캠퍼스 [공과대학 미래자동차공학과 특훈교수](#)이자, [자동차전자제어 연구실](#)장을 겸임하고 있다.



선우명호 교수

미래자동차공학과 홈페이지 참고(2019.11.)

□

목차

- [1 학력](#)
- [2 경력](#)
 - [2.1 교수 활동](#)
 - [2.2 학회 활동](#)
 - [2.3 동정](#)
- [3 연구관심분야](#)
- [4 주요연구과제](#)
- [5 주요논문](#)
- [6 저서](#)
- [7 수상](#)
- [8 언론 활동](#)
- [9 각주](#)

학력

- 1971 중동고등학교
- 1979 한양대학교 전기공학 학사
- 1983 Univ. of Texas at Austin 전기공학 석사
- 1990 Oakland University 시스템공학 박사

경력

교수 활동

- 1993 ~ Present Professor in Department of Automotive Engineering, Hanyang University
- 2003 ~ Present Director of Automotive Controls and Electronics Training Center
- 2013 ~ 2015 Management Vice President, Hanyang University
- 2008 ~ 2010 Chair of External Affairs and Development, Hanyang University
- 1985 ~ 1993 Sr. Research Engineer, General Motors Research Laboratories, Warren, Michigan
- 1984 ~ 1985 Electrical Engineer, Philips Electronics, Santa Monica, California

학회 활동

- 1985-1993 GM Research Lab () 연구원
- 2010-현재 SAE(세계자동차공학회) 석좌회원
- 2009-현재 한국공학한림원 정회원
- 2013-2016 WEVA(세계전기자동차협회) 회장
- 2014-2016 미래부/산업부/국토부 공동주관 미래성장동력 스마트 자동차 추진단장
- 2014-2016 대통령 국가과학기술자문위원회 위원

등정

- 2020년 세종시 '미래차 산업발전 추진단' 공동 민간단장 위촉¹⁾
- 2018년 5월 29일 현대모비스 사외이사 선임
- 2014년 4월 30일 미래성장동력 스마트 자동차 분야 추진단장 선임
- 2013년 ~ 2017년 세계전기자동차협회(WEVA) 회장

연구관심분야

- 지능형자동차 제어시스템
- 친환경자동차 제어시스템
- 분산 제어시스템 소프트웨어 설계

주요연구과제

- 2010.6 ~ 2011.5 16bit Micro-controller 기반 전기이륜차 통합제어 시스템 하드웨어 개발 / Small and Medium Business Administration (한양대학교 연구책임자)
- 2009.6 ~ 2012.5 Development of a Combustion Diagnosis Method, Unified Control and Optimized Control Algorithms for an Ultra-high Efficiency Diesel Engine / Ministry of Knowledge Economy (한양대학교 연구책임자)
- 2008.9 ~ 2013.8 차세대자동차 전자제어시스템 개발 인력양성사업 / Korea Institute for the Advancement of Technology (한양대학교 연구책임자)
- 2009.12 ~ 2011.11 Development of automotive energy efficiency improvement technology with the reduction of electric power consumption / Ministry of Knowledge Economy (한양대학교 연구책임자)

- 2006.3 ~ 2007.2 [BK21](#) 친환경 지능형 자동차 핵심 기술 사업팀 / Ministry of Education & Human Resources (한양대학교 사업팀장)

주요논문

저서

- Principles and Applications of Electrical Engineering, McGraw-Hill Korea/Kyobobook, December 2008
- Automotive Mechanics, McGraw-Hill Korea, June 2001
- Principles and Applications of Electrical Engineering (I), McGraw Hill-Korea, January 2001
- Principles and Applications of Electrical Engineering (II), McGraw Hill-Korea, January 2001
- Automotive Mechanics, Peninsula Publishing, August 1998
- Principles and Applications of Electrical Engineering (I), Peninsula Publishing, February 1996
- Principles and Applications of Electrical Engineering (II), Peninsula Publishing, August 1996

수상

- March 2016 Hanyang University HYU Academic Award
- December 2015 Excellent Instructor for Hyundai Motor Company Professional Technique Education
- January 2015 The National Academy of Engineering of Korea HAEDONG Award
- May 2012 Hanyang University Paeknam Academic Award
- June 2011 Nominated as SAE Fellow
- November 2010 KSAE Achievement Award
- May 2010 Automotive Day 'Service Merit Medal' Award
- May 2009 'Industry-University Collaboration Award' Grand Prize Award
- May 2009 Hanyang University Best Professor Award
- December 2008 Hundred outstanding researches and developments in Korea
- June 2008 Fifty remarkable research accomplishments among around 400 National Research Laboratories
- September 2007 Best Scientist/Engineer Award of the month from Korea Ministry of Science and Technology
- June 2006 Hanyang University Outstanding Faculty Award
- September 2004 Award of Technology Innovation from the Prime Minister of Korean Government
- May 2004 Official Commendation Minister Award, Ministry of Commerce
- November 2002 Achievement Award and Academic Award of KSAE

언론 활동

- 2018 일본 니혼게이지사이신문에 소개^[2]
- <뉴스H> 2019.10.01 [HYU High] 4차 산업혁명 선도하는 한양대의 대표 연구자 8인

각주

1. [↑](#) <뉴스H> 2020.09.23 [선우명호 교수, 세종시 '미래차 산업발전 추진단' 공동 민간단장으로 위촉](#)
2. [↑](#) <뉴스 H> 2018.04.27. [선우명호 교수 “한국 자동차산업 발전에 공헌할 것”](#)