인공지능 반도체 이틀만에 따라잡기

2018년 8월 6일(월) - 8월 7일(화) / 서울대학교 반도체공동연구소 104-1동 도연홀

http://isrc.snu.ac.kr

자율주행자동차, 인지로봇, 의료시스템, 스마트기기 음성 및 영상인식 등 인공지능 기술과 두뇌 모방형지능형 반도체에 대한 연구개발이 국내외적으로 활발히 진행되고 있습니다. 이에 서울대학교 반도체공동연구소에서 인공지능 분야의 연구를 다년간 수행하여 많은 경험을 보유한 국내 최고의 권위자들을 모시고 딥러닝, 알고리즘, 인지컴퓨팅, 뉴로모픽 소자 및 회로 등에 대한 심화교육을 이틀 동안 진행하고자 합니다. "인공지능 반도체 이틀 만에 따라잡기"과정을 통하여 인공지능 관련 산업발전에 기여할 것을 기대합니다. 많은 관심 부탁드립니다.

프로그램 [8월 6일 월요일]

시간	세부내용	강연자
09:00-09:30	강좌등록(현장등록)	교육지원실
09:30-10:30	반도체 기술을 이용한 시냅스 및 뉴런 모방 기술	이종호 교수 (서울대학교)
10:50-11:50	딥러닝의 개념과 응용	윤성로 교수 (서울대학교)
11:50-13:00	중식	
13:00-14:00	자율주행자동차를 위한 AI 프로세서 반도체	권영수 박사 (ETRI)
14:20-15:20	Design and Applications of DNN and AI SoC	유회준 교수 (KAIST)
15:40-16:40	자가학습 뉴로모픽 회로	심재윤 교수 (포항공과대학교)
17:00-18:00	Spiking Neural Network	황태호 박사 (KETI)

프로그램 [8월 7일 화요일]

시간	세부내용	강연자
09:30-10:30	인공지능을 위한 컴퓨터 구조 및 시스템	김장우 교수 (서울대학교)
10:50-11:50	심층신경망의구현과이슈	최기영 교수 (서울대학교)
11:50-13:00	중식	
13:00-14:00	딥러닝의 개념과 응용	정교민 교수 (서울대학교)
14:20-18:00	Deep Learning with TensorFlow(실습)	장길진 교수 (경북대학교)

등록안내

[등록비 안내]

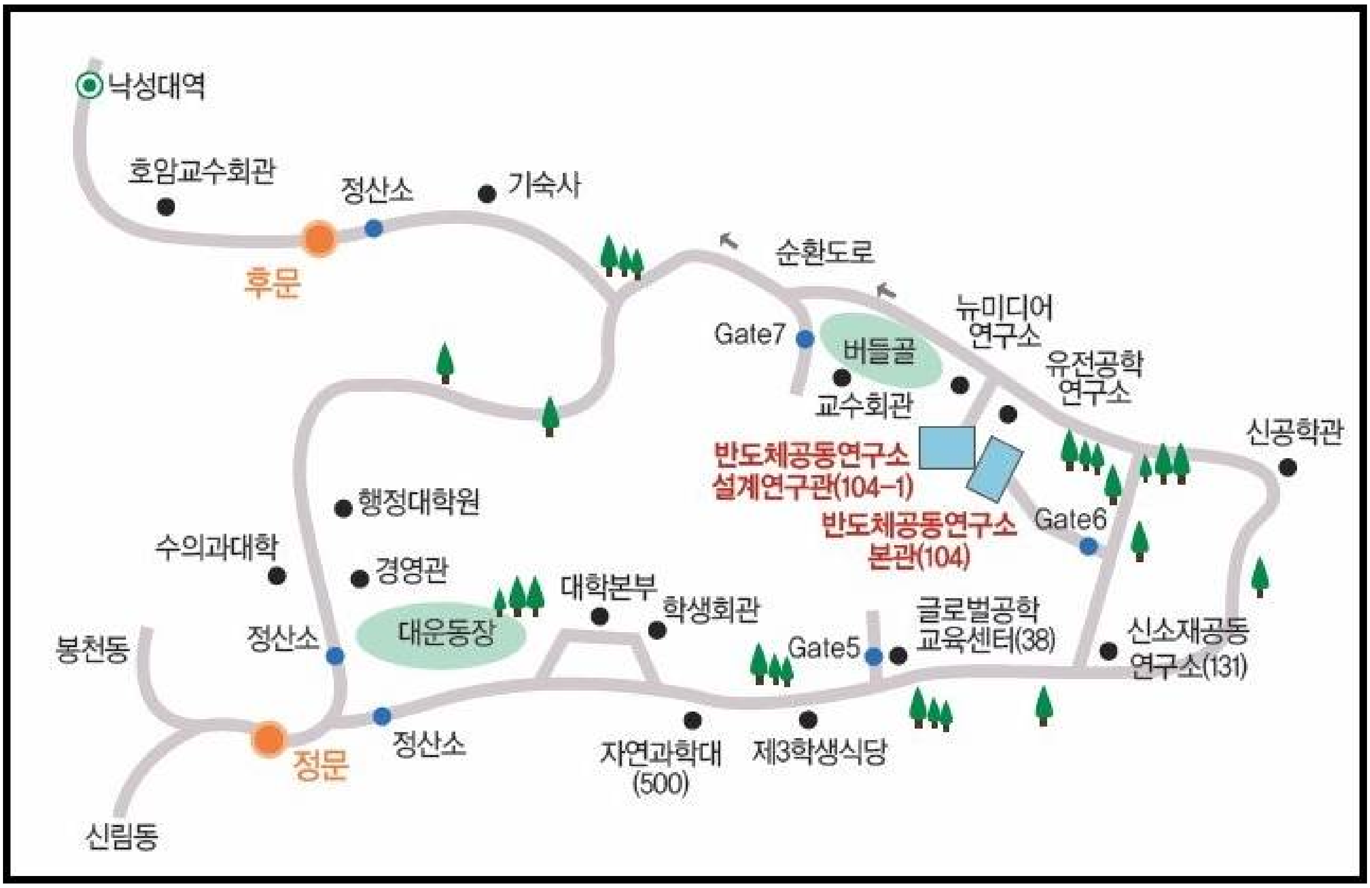
구분	이론	이론+실습
학생	200,000	300,000
일반	300,000	400,000

▶등록기간: 2018. 7. 16.(월) ~ 2018. 7. 20.(금)

▶결제방법: 현장카드결제 또는 계좌입금 가능(선발 후 결제

▶등록 시 제공사항: 수료증(이론+실습), 강좌 교재, 중식

[오시는 길]



▶ 대중교통 이용 시

2호선 낙성대역 4번 출구→마을버스 2번(공동기기원 하차)

2호선 서울대입구역3 번 출구→ 5511(공동기기원 하차)

▶ 차량 이용 시

서울대학교 주차권 지급(담당자 메일로 사전신청)

연구소 내 주차가 불가하여 교내 갓길주차를 하셔야 하므로 대중교통 이용을 권장하여 드립니다.

(주소: 서울시 관악구 관악로 1 서울대학교 104-1동 반도체공동연구소 설계관)

[숙소안내]

▶ 교육 신청 시 '숙소사용희망여부'란에 기재 또는 담당자에게 이메일신청

▶ 인원제한: 22명

▶ 사용료: 6,600원/일

[기타 안내]

▶ 본 교육은 고용노동부 지원교육 환급대상에 해당되지 않습니다.

▶ 발표 자료는 책자형태로 당일 제공, 파일형태(PDF)로 제공되지 않습니다.

▶ 최소인원 20명 미만 시 폐강되오니 참고하여 주시기 바랍니다.

[문의처]

▶담당: 행정실 방소연

▶연락처: 02-880-5443

▶이메일: thdussy@snu.ac.kr