



한국 최초의 서울외대 마이크로칼리지!

왜 지금 마이크로칼리지인가?
최근의 빠른 변화에 우리 교육 학제는 아직도 효율적인가?
우리 사회는 단기간의 교육 또는
재교육을 통해 새로운 직무능력을 갖추길 원한다.

“2030년까지 기존 대학의 50%는 사라질 것이다.

16주내 새로운 스킬을 배울 수 있는 교육 형태인 마이크로 칼리지가 주류교육으로 등장할 것이다.”

- Thomas Frey

서울외대가 만드는 마이크로칼리지 <http://microcollege.suufs.ac.kr>

- ✓ 4차 산업혁명을 이끄는 데이터사이언스, 블록체인 등의 신기술을 실습중심으로 실무역량을 배양하면서 원리도 이해하는 교육 코스
- ✓ 대학교수로부터 이론의 깊이를, 현장 전문가로부터 실무경험을 얻을 수 있는 국내 최초의 마이크로칼리지

1 데이터 사이언스 프로그램

확실한 결과를 제공하는 딥러닝 과정을 통해 현장에서 즉시 활용할 수 있는역량을 1개월 과정으로 만들어 드립니다. 추후 데이터사이언스 심화과정(5개월)을 개강하니 많은 기대 바랍니다.

2 분산원장기술(블록체인) 프로그램

일반인(직장인)을 대상으로 산/학/연 중심의 분산원장기술 분야 최고의 전문가(강사진)과 함께 1개월 동안 집중적인 학습과 인적 교류를 체험함으로써 해당 분야 실무 전문가를 양성하기 위한 단기 교육 과정입니다. 추후 개발 전문가 과정(5개월)도 기대해 주세요.

장소 : 양재역 8번 출구에서 5분 거리 서울외국어대학원대학교



딥러닝 과정 제1기

준비물 : 실습을 위해 개인 노트북 지참 필수

강의 일정 (2018년 11월)		강의 주제	시간	강사
1주	토요일 (11/10)	기계학습의 최신동향 소개	10:00 ~ 14:00	정 상근 충남대 교수 (POSTECH 박사, SKT '누구' 개발자)
		기계학습 툴들 소개	14:00 ~ 17:00	
	일요일 (11/11)	딥러닝 소개/MNIST 문제 구현방법	13:00 ~ 17:00	
2주	토요일 (11/17)	Vision AI: 문제 설명과 이미지 처리 이해	10:00 ~ 12:00	
		Vision AI: CNN 설명과 실습	13:00 ~ 17:00	
	일요일 (11/18)	Vision AI: 영역/객체 인식 문제 실습	13:00 ~ 17:00	
3주	토요일 (11/24)	NLP AI: NLP 이해	10:00 ~ 12:00	
		NLP AI: RNN, LSTM, GRU, Attention 활용	13:00 ~ 17:00	
	일요일 (11/25)	NLP AI: n21, n2n 문제 설명과 n21 실습	13:00 ~ 17:00	
4주	토요일 (12/01)	Generative AI: GAN 이해와 응용 사례	10:00 ~ 12:00	
		Clustering 기법 실습	13:00 ~ 15:00	
		실 세계 AI 응용 사례 소개, Q&A	15:00 ~ 16:00	
	수료식 및 종강 파티 (VIP, 강사 및 수강생 간 교류)	16:00 ~ 18:00	전원 (엘타워)	

- ✓ 수료증 및 교재 제공 ✓ 수강료 : 220만원(교재비 포함) ✓ 모집정원 : 일반인 30명
- ✓ 담당자 : 남인희 과장(02-2182-6064, nih@sufs.ac.kr)
- ✓ 담당 교수 : 서홍석(010-5132-2044, hsseo@sufs.ac.kr)
- ✓ 후원 : (사)한국블록체인산업진흥협회, 개인정보보호표준포럼, 정보보안국제협력센터
- ✓ 계좌번호 : 우리은행 1005-203-562860(예금주 : 서울외국어대학원대학교)



분산원장기술(블록체인) 과정 제1기

강의 일정 (2018년 11월)		강의 주제	시간	강사
1주	토요일 (11/03)	분산원장기술 개요	14:00 ~ 16:00	(주)TCA 서비스 오경희 대표
		금융 분야 분산원장기술 활용	16:00 ~ 18:00	금융결제원 박정국 박사
	일요일 (11/04)	디지털 자산(암호화폐) 거래	14:00 ~ 16:00	(주)업사이드, 코인룸 임지순 CSO
		분산원장기술 법적 준거성	16:00 ~ 18:00	법무법인 민후 김경환 변호사
2주	토요일 (11/10)	분산원장 네트워크 호환성	14:00 ~ 18:00	한국전자통신연구원 나재훈 박사
	일요일 (11/11)	분산원장 플랫폼 기초	14:00 ~ 18:00	개인정보보호표준포럼 여기호 차장
3주	토요일 (11/17)	합의 알고리즘 이해와 활용	14:00 ~ 18:00	성균관대학교 김형식 교수
	일요일 (11/18)	스마트 계약 이해와 활용	14:00 ~ 18:00	(주)스트리미, GOPAX 백명훈 CISO
4주	토요일 (11/24)	분산원장기술 보안과 프라이버시	14:00 ~ 16:00	금융보안원 김동진 박사
		분산원장기술과 소셜 네트워크 서비스	16:00 ~ 18:00	카카오모빌리티 김창오 CISO
	일요일 (11/25)	분산원장기술 표준화	14:00 ~ 16:00	순천향대학교 염흥열 교수
		수료식 및 종강 파티 (VIP, 강사 및 수강생 간 교류)	16:00 ~ 18:00	전원 (엘타워)

- ✓ 수료증 및 교재 제공
- ✓ 수강료 : 160만원(교재비 포함)
- ✓ 담당자 : 남인희 과장(02-2182-6064, nih@sufs.ac.kr)
- ✓ 담당 교수 : 박근덕(010-5410-2609, jacepark926@gmail.com)
- ✓ 후원 : (사)한국블록체인산업진흥협회, 개인정보보호표준포럼, 정보보안국제협력센터
- ✓ 계좌번호 : 우리은행 1005-203-562860(예금주 : 서울외국어대학원대학교)
- ✓ 기술 난이도 : 초급 ~ 중급
- ✓ 모집정원 : 일반인 30명