

- |사전등록| ~ 2022년 2월 7일(월)
- |일반등록| 2022년 2월 8일(화) ~ 강좌 당일
- |입금계좌| 우리은행 1005-701-124065
예금주: (사)한국통신학회

|등록비|

	구분	사전등록	일반등록
학생	통신학회 회원	29만원	32만원
	통신학회 비회원	35만원	38만원
일반	통신학회 회원	39만원	42만원
	통신학회 비회원	45만원	48만원

- * 본 강좌 비회원 등록자는 1년간(당해연도) 학회 회원자격을 부여함. 향후 학회 행사 회원 자격으로 등록 가능.(비회원 등록자에게는 행사 종료 후, 회원 가입 안내 메일 발송(2월 말))
- * 사전등록 기간 내에만 사전등록 비용으로 결제가 가능(사전등록 기간 내에 등록은 완료하였으나 기간이 지나고 결제를 하는 경우, 일반등록 비용으로 결제 처리가 되오니 이점 양지하여 주시기 바랍니다.)
- * 자료집 택배 발송 예정. 등록 시, 배송 받을 주소 정확하게 입력(일반 등록의 경우, 강좌 시작 전 자료집 수령은 어려울 수 있음)

|행사홈페이지| <https://event.kics.or.kr/633>

|유의사항|

- **참가등록**
 - 한국통신학회 홈페이지(<http://www.kics.or.kr>) 접속 후, 행사 배너에서 클릭 또는 [학술행사]-[등록중인행사]에서 등록
 - 등록 시 포함할 정보: 등록자 성명, 소속, 일반/학생, 연락처, 이메일, 지도교수(학생의 경우)
 - 등록비 결제 : 온라인 입금 또는 카드 결제(카드 결제 시 계산서는 발행되지 않음)
- **온라인 참가**
 - 행사 홈페이지에서 Online 워크샵 로그인 후 접속 가능
- **세금계산서**
 - 사업자등록증 사본 첨부하여 메일(budget@kics.or.kr)로 요청

- **참가확인증/영수증/거래명세표 발급**
 - 회원 : 한국통신학회 홈페이지 [마이페이지]-[학술행사 참가내역]에서 출력
 - 비회원 : 한국통신학회 홈페이지 [학술행사]-[참가확인증/영수증 발급]에서 출력
- **행사 시작일 3일 전 까지만 환불 가능**

※ 본 행사와 관련한 모든 자료에 대해 무단 복제 및 촬영, 도용, 2차 수정, 재배포 및 상업적 사용을 금지합니다. 이를 위반할 경우 민·형사상 책임을 부담할 수 있습니다.

동계 인공지능 단기강좌 시리즈

- 2022년 1월 19일(수) ~ 21일(금)
 - 머신러닝을 위한 수학 기초 강좌
- 2022년 1월 24일(월) ~ 26일(수)
 - 머신러닝/강화학습의 기초 및 응용 강좌
- 2022년 2월 16일(수) ~ 18일(금)
 - 인공지능 기초/응용 SW 프로그래밍 강좌

운영위원회

- **조직위원장:** 한동석(경북대)
- **운영위원장:** 김상철(국민대)
- **프로그램위원장:** 석준희(고려대), 이재구(국민대)
- **프로그램위원:** 이주현(한양대), 정재훈(성균관대)

문의처

- **담당자:** 한국통신학회 사무국 정현주
- **Tel:** 02-3453-5555 (내선번호 4번)
- **E-mail:** convention@kics.or.kr



인공지능 기초/응용 SW 프로그래밍 강좌



▶ Online 강좌

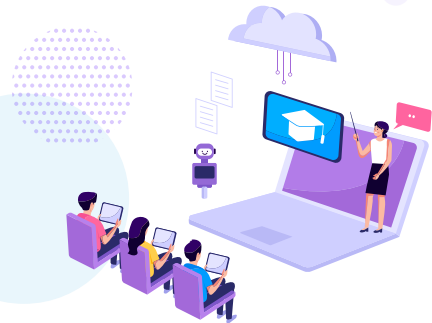
| 일시 | 2022년 2월 16일(수) ~ 18일(금)
| 주최 | 한국통신학회

한국통신학회 회원 및 정보통신 분야에 종사하시는 귀하 및 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다. 최근 인공지능 기술이 다양한 분야에 적용되면서 관련 분야의 기술과 산업이 급속히 발전하고 있습니다. 인공지능 기술의 활용가능성을 매우 강력하게 보여준 AlphaGo를 비롯하여, 4차 산업혁명의 주요한 기술로 머신러닝 기술이 각광을 받고 있습니다. 영상인식 및 생성, 음성인식 및 합성, 의학 및 약학, 헬스케어, 자율 주행, 고장 진단 등 산업 전반에 걸쳐 인공지능 기술의 활용 가능성을 적극적으로 타진하고 있는 상황입니다.

이에 한국통신학회에서는 인공지능에 사용되는 다양한 모델링 알고리즘을 설명하고 실제 프로그래밍으로 연결하는 강좌를 준비하였습니다. 통신 및 네트워크 분야 전공자들을 대상으로, 인공지능 프로그래밍에 대한 체계적인 이해를 돕고자, 3일에 걸쳐 머신러닝 기초/응용 프로그래밍 I, II, III, 최신 딥러닝 트렌드 프로그래밍 I, II, III 으로 나누어 머신러닝 기초 프로그래밍부터 최신 딥러닝 트렌드 프로그래밍까지 학습하는 시간을 가질 계획입니다.

원격으로 진행되는 본 단기강좌에 많은 분들이 참여하여 활발한 토론과 교육이 이루어지는 귀중한 시간이 되기를 바라며, 강의를 맡아 주신 교수님들과 행사를 준비한 조직위원 여러분들께 진심으로 감사를 드립니다.

2022년 2월
운영위원장 김상철
조직위원장 한동석
한국통신학회 회장 신요안



시간	강좌명	강사명
2월 16일 (수요일)		
09:30-12:30	머신러닝 기초, 응용 프로그래밍 I 개요: 본 강좌에서는 파이썬을 이용한 탐험적 데이터 분석 및 시각화, 데이터 이상치 탐색, 선형회귀 분석, 로지스틱 회귀 분석, 모델 선택과 파라미터 튜닝 프로그래밍을 실습하고 강의한다	석준희 (고려대)
12:30-14:00	휴식	
14:00-17:00	머신러닝 기초, 응용 프로그래밍 II 개요: 본 강좌에서는 Scikit-Learn을 이용한 비모수 모델 프로그래밍, 결정화 기법 프로그래밍, 트리 기반 모델 프로그래밍, 앙상블 모델 프로그래밍을 실습하고 강의한다.	석준희 (고려대)
2월 17일 (목요일)		
09:30-12:30	머신러닝 기초, 응용 프로그래밍 III 개요: 본 강좌에서는 Scikit-Learn을 이용한 SVM 모델 프로그래밍, MLP 모델 프로그래밍, Clustering과 Dimension reduction 기법에 대한 프로그래밍을 실습하고 강의한다	석준희 (고려대)
12:30-14:00	휴식	
14:00-17:00	최신 딥러닝 트렌드 프로그래밍 I 개요: 본 강좌에서는 최신 인공지능 핵심인 인공신경망과 deep learning 기초를 설명하고, 대표적인 CNN, RNN 모델들을 실습하면서 이해를 돕고자 한다.	이재구 (국민대)
2월 18일 (금요일)		
09:30-12:30	최신 딥러닝 트렌드 프로그래밍 II 개요: 본 강좌에서는 object detection, style transfer, generative adversarial networks (GANs), deep reinforcement learning 등 최근 주목받고 활용되고 있는 인공지능 기술들을 살펴보고, 일부를 실습을 병행한다.	이재구 (국민대)
12:30-14:00	휴식	
14:00-17:00	최신 딥러닝 트렌드 프로그래밍 III 개요: 본 강좌에서는 graph neural network, explainable AI(xAI), self-supervised learning, domain adaptation/generalization 등 최신 인공지능 기술을 설명하고, 앞으로의 인공지능 발전 경향을 살펴본다. 더불어 간단한 관련 실습을 통해 직접 경험을 제공한다.	이재구 (국민대)

연사소개



석준희 교수(고려대)
 - Stanford Univ. 전자공학 박사(2006-2011)
 - Stanford Univ. 박사후연구원(2011-2013)
 - Northwestern Univ. 교수(2013-2014)
 - 고려대 교수(2014-현재)



이재구 교수(국민대)
 - 서울대학교 전기컴퓨터공학부 박사(2018)
 - LG전자 CTO부문 주임연구원
 - SK텔레콤 DATA 기술원 매니저
 - 국민대학교 SW학부 조교수(현재)