

등록안내

|사전등록| 2021년 1월 20일(수)까지

|입금계좌| 우리은행 1005-100-135914

예금주: (사)한국통신학회

등록비

	구분	사전등록	실시간등록
학생	통신학회 회원	24만원	27만원
	통신학회 비회원	27만원	30만원
일반	통신학회 회원	34만원	37만원
	통신학회 비회원	37만원	40만원

- 등록비에는 강의자료(하드카피) 및 발송 비용이 포함되어 있음.
- 동일 기관에서 3명 이상 동시에 신청할 할인 혜택이 있습니다. (사전 등록에 한함).

	일반	학생
3명 등록	1인당 2만원 할인	1인당 2만원 할인
4명 이상 등록	1인당 4만원 할인	1인당 4만원 할인

- 위 할인혜택을 적용받으실 등록자분께서는 문의처 메일로 개별 문의주시기 바랍니다.

유의사항

- 홈페이지에서 등록 후 온라인 입금 또는 카드 결제(현장 결제 불가)
- 등록 홈페이지 : 한국통신학회(<https://www.kics.or.kr>) 접속 후, 행사배너에서 클릭
- 등록 시 포함할 정보 : 등록자 성명, 소속, 일반/학생, 연락처 (유선, HP), 지도교수(학생의 경우), 통신학회 회원번호(회원 등록의 경우), 강의자료 배송 주소(필수 입력)
- 세금계산서 발급을 위해서는 사업자등록증 사본을 첨부하여 메일(budget@kics.or.kr)로 요청한 경우 처리 가능 (카드결제 시 계산서는 발급되지 않으며, 카드 영수증 발급 가능)

- 등록자에 한하여 온라인 접속에 대한 내용은 등록자 이메일로 추후 안내 예정이며, 행사 개최 전 등록비 납입완료 필수(등록비 미결제자는 행사 당일 접속 불가)
- 참석확인증 발급
 - 회 원 : 한국통신학회 홈페이지 [마이페이지]-[학술행사 참가내역]에서 출력
 - 비회원 : 한국통신학회 홈페이지 [학술행사]-[참가확인증/영수증 발급]에서 출력
- 거래명세표 발급 : 하단의 문의처 메일로 요청
- 강의자료를 택배 발송 예정입니다. 홈페이지에서 등록 시, 배송 받을 주소를 입력하여 주십시오. (1월 18일(월) 이후 등록하는 경우 강의자료 최대한 빨리 발송을 할 계획이나, 강좌 시작 전 강의자료 수령이 어려울 수도 있습니다.)
- 환불안내 : 사전등록기간 후의 등록비 환불은 불가하오니 양지하시기 바랍니다.

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

- 강좌 영상은 강좌 종료 후에도 1회 다시 듣기 허용 예정

문의처

- 담당자: 한국통신학회 사무국 박진선
- Tel: 02-3453-5555 (내선번호 7번)
- E-mail: sec@kics.or.kr

2021년도 직장인과 대학원생을 위한 단기강좌

“오류정정부호”



▶ Online 강좌

|일시| 2021년 1월 25일(월) ~ 2021년 1월 28일(목)

|주최| 한국통신학회 부호 및 정보이론연구회

KICS
한 국 통 신 학 회

초대의 말씀

안녕하십니까? COVID-19 팬데믹으로 어려움이 많았던 한 해가 가고, 2021년 새해가 밝았습니다. 신축년 한 해 동안 모두 건강하시고, 계획하신 일들이 잘 이루어지기를 바랍니다.

한국통신학회 부호 및 정보이론연구회에서 준비한 2021년 '오류정정부호' 단기강좌에 초대의 말씀 올립니다. 오류정정부호는 디지털 정보가 전달되고, 저장되는 대부분의 시스템에 필요한 핵심 요소 기술입니다. 이동통신 및 위성통신 등의 무선통신 시스템, 광대역 통신망 등의 유선 네트워크, 디지털 방송 및 멀티미디어 전송 시스템, 하드 드라이브, 광디스크, 플래시 메모리 등의 저장 매체에 널리 사용되고 있습니다. 근래 한계 조건에서의 통신과 효율적인 통신 자원 활용이 필수적인 첨단 통신 시스템 및 디지털 저장 장치에서는 중요도가 더욱 높아지는 추세입니다. 예를 들어 성공적으로 상용화된 5G 통신 이후의 기술로서 홀로그램, 디지털 트윈, VR, 산업 IoT 등의 혁신적인 서비스를 제공하기 위한 6G 시스템에서는 극단적으로 높은 신뢰도와 저지연을 만족해야 하며, 이를 실현하기 위해서 첨단 오류정정부호 기술이 더욱 핵심적인 역할을 할 것으로 기대됩니다. 또한 플래시 메모리와 DRAM과 같은 저장장치에서도 지속적인 고집적화로 인한 물리 채널의 취약점을 보완하기 위하여 오류정정부호 기술의 적용이 확대되고 있는 상황입니다.

이에 한국통신학회 부호 및 정보이론연구회에서는 2021년 1월 25일 월요일부터 4일간 "오류정정부호"를 주제로 직장인과 대학원생을 위한 단기강좌를 개최하게 되었습니다. 오류정정부호 관련 다년간의 학계/산업계 경험을 가지고 있는 국내 최고의 전문가들을 강사진으로 모셨습니다.

본 강좌는 오류정정부호 기술이 적용된 시스템 연구 개발에 참여하는 엔지니어, 오류정정부호에 대한 폭 넓은 이해가 필요한 연구자, 오류정정부호를 처음 공부하려는 대학생 및 대학원생, 그리고 이미 일정 수준의 지식을 가지고 있지만 체계적인 강의를 통하여 오류정정부호에 대한 심도 있는 이해를 원하는 분들에게 큰 도움이 될 것입니다. 특히 금번에는 COVID-19 환경을 고려하여 온라인 강좌로 개설된 바, 수도권 외 지역의 수강 희망자들에게 접근성이 오히려 향상되었습니다. 국내 산업 및 학문 발전을 위해서 물심양면으로 노력하시는 산·학·연 관계자님들께 진심으로 감사드리고, 금번에 준비된 단기강좌에 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

2021년 1월
부호 및 정보이론 연구회 위원장 **김상효** 교수
프로그램 위원장 **최지웅** 교수

프로그램

시간	주 제	연 사
1월 25일 (월요일)		
09:30~12:30	Preliminaries: Detection Theory and Information Theory	최지웅 교수 (DGIST)
14:00~17:00	Introduction to Linear Codes	박대영 교수 (인하대)
1월 26일 (화요일)		
09:30~12:30	Finite Fields and Cyclic Codes	김영식 교수 (조선대)
14:00~17:00	BCH and RS Codes	홍송남 교수 (한양대)
1월 27일 (수요일)		
09:30~12:30	Convolutional Codes and Turbo Codes	김성환 교수 (울산대)
14:00~17:00	LDPC Codes	이정우 교수 (중앙대)
1월 28일 (목요일)		
09:30~12:30	Coding for Storage Systems	김용준 교수 (DGIST)
14:00~17:00	Polar Codes	김상효 교수 (성균관대)



운영위원회

- **부호 및 정보이론연구회 위원장** : 김상효 (성균관대)
- **프로그램 위원장** : 최지웅 (DGIST)
- **프로그램 위원** : 박대영 (인하대), 신원용 (연세대), 정방철 (충남대), 홍송남(한양대), 양현종(포항공대)
- **출판** : 정방철 (충남대)
- **온라인 현장** : 신원용 (연세대)