

## 등록안내

- 1 사전 등록 마감일 2019년 1월 21일 (월) 정오
- 2 사전 등록 절차
  - ① 등록비는 다음의 계좌로 온라인 송금하여 주십시오.
    - 은행명 : 우리은행 (133-118981-13-121)
    - 예금주 : (사)한국통신학회
  - ② 본 단기강좌에 관한 문의사항은 아래 등록 담당자에게 E-mail로 문의해 주시기 바랍니다.
- 3 사전 등록 및 연락처
  - 한국통신학회 사무국
  - Tel : 02-3453-5555
  - E-mail : conf2@kics.or.kr

## 행사장 안내

### 중앙대학교 310관(100주년기념관) 605호



#### 교통편 안내

##### 지하철 이용시

- 지하철 7호선: 상도역(중앙대앞) 5번 출구에서 도보 10분
- 지하철 9호선: 흑석역(중앙대입구역) 3,4번 출구에서 도보 15분

##### 버스 이용시

- 지선버스 5511, 5517, 5524, 5529, 6411
- 간선버스 151, 360, 361, 362, 363, 640, 642, 462
- 마을버스 동작01, 동작10

2019년도  
직장인과 대학원생을 위한 단기강좌

# 오류정정부호

## 등록비

- 1 사전 등록 일반 40만원, 학생 24만원
- 2 현장 등록 일반 43만원, 학생 26만원
- 3 동일 기관에서 3명 이상 동시에 신청할 때 할인 혜택이 있습니다 (사전 등록에 한함).
  - 일반 3명 등록 : 117만원 (1인당 39만원), 학생 3명 등록 : 69만원 (1인당 23만원)
  - 일반 4명 등록 : 152만원 (1인당 38만원), 학생 4명 등록 : 88만원 (1인당 22만원)
  - 일반 5명 등록 : 185만원 (1인당 37만원), 학생 5명 등록 : 105만원 (1인당 21만원)
 ※ 5명 이상 신청할 때는 일반 1인당 37만원, 학생 1인당 21만원입니다.
- 4 등록 수강생에는 강의교재와 중식이 제공됩니다.
- 5 세금계산서 발급을 원하시는 분은 강의 첫날 사업자 등록증을 가지고 오시기 바랍니다.
- 6 현장결제가능

## 위원회

운영위원장 이정우 (중앙대)

프로그램위원장 최완 (KAIST)

프로그램위원 장석호 (단국대), 김상호 (성균관대), 박대영 (인하대), 최지웅 (DGIST)

현장 이정우(중앙대)

일시 2019년 1월 28일 (월) ~ 31일 (목) (4일간)

장소 중앙대학교 310관(100주년기념관) 605호

주최 한국통신학회 부호및정보이론연구회

**KICS** ::::...  
한 국 통 신 학 회

## 초대의 말씀

안녕하십니까?

2019년 새해에도 강건하시고 계획하시는 모든 일이 성사되시기를 기원합니다.

최근 인터넷과 이동통신의 발달은 모든 사람과 사물이 연결되어 대용량의 정보를 빠르고 신뢰성 있게 교환하고 저장할 수 있는 사물인터넷 그리고 5G 이동통신에 대한 전세계적인 기대와 관련된 연구로 이어지고 있으며, 그 가운데 보다 효율적으로 정보의 통신과 저장을 가능하게 해주는 오류정정부호 분야에 많은 사람들이 새로운 관심을 갖고 연구를 진행하고 있습니다. 이러한 추세에 따라 한국통신학회 부호 및 정보이론연구회에서는 2019년 1월 28일 월요일부터 4일간 중앙대학교 100주년기념관에서 “오류정정부호”를 주제로 직장인과 대학원생을 위한 단기강좌를 개최하게 되었습니다.

오류정정부호는 이동통신 및 위성통신 시스템과 같은 다수의 무선통신 시스템, 광대역 통신망 등의 유선통신 시스템, 첨단 DSP 기술을 이용하는 HDTV 를 비롯한 많은 가전 제품, 그리고 디지털 정보 저장을 위한 고밀도 HDD, CD, SSD 및 DVD 를 비롯한 다수의 저장 매체에도 필수적으로 사용되는 핵심 학문 분야입니다. 또한, 커넥티드 카를 포함한 사물인터넷 그리고 5G 이동통신을 포함한 미래 정보통신 시스템을 위한 핵심 기술 가운데 하나입니다.

본 강좌는 오류정정부호 기술을 사용하는 시스템 연구개발에 참여하는 모든 엔지니어, 오류정정부호에 대한 체계적인 이해를 목표로 하는 연구과제 책임자, 오류정정부호를 처음 공부하고자 하는 대학생 및 대학원생, 그리고 이미 어느 정도의 지식을 가지고 있지만 체계적인 강의를 들으며 오류정정부호에 대한 내용을 다시 한 번 정리하고자 하는 어느 누구에게라도 큰 도움이 될 것입니다. 통신 분야 발전을 위해서 물심양면으로 노력하시는 산·학·연 관계자님들께 진심으로 감사 را드리며 앞으로 이 분야 발전을 위해서 지속적인 관심과 참여를 부탁드립니다.

부호 및 정보이론연구회 위원장 **이정우**  
프로그램위원장 **최 완**

2019년도  
직장인과 대학원생을 위한 단기강좌

## 오류정정부호

## PROGRAM

1월 28일 (월)	09:00-12:30	Preliminaries: Detection Theory and Information Theory	조준호 교수 (POSTECH)
	13:30-17:00	Introduction to Linear Codes	양경철 교수 (POSTECH)
1월 29일 (화)	09:00-12:30	Finite Fields and Cyclic Codes	김영식 교수 (조선대)
	13:30-17:00	BCH and RS Codes	홍송남 교수 (아주대)
1월 30일 (수)	09:00-12:30	Convolutional Codes and Turbo Codes	이호경 교수 (홍익대)
	13:30-17:00	LDPC Codes	이정우 교수 (중앙대)
1월 31일 (목)	09:00-12:30	Fountain Codes and Locally Repairable Codes	송홍엽 교수 (연세대)
	13:30-17:00	Polar Codes	김상호 교수 (성균관대)