

## 등록안내

### ◎ 사전등록기간 (사전등록 연장)

2018년 8월 22일 수요일까지, 통신학회 홈페이지에서

- 통신학회 홈페이지(<http://www.kics.or.kr>) 접속 후, 행사 배너에서 클릭
- 계좌번호: 우리은행 133-118981-01-115 (예금주: (사)한국통신학회)
- 사전등록시 학생일 경우 소속 지도교수님 성함을 꼭 기입해 주십시오
- 세금계산서 발부를 위해서는 행사 당일 사업자등록증 사본 지참 요망

### ◎ 사전등록 문의 연락처

- 담당자 : 한국통신학회 사무국
- Tel : 02-3453-5555(내선3번)
- E-mail : [conf2@kics.or.kr](mailto:conf2@kics.or.kr)

### ◎ 등록비 (강의자료, 중식 포함)

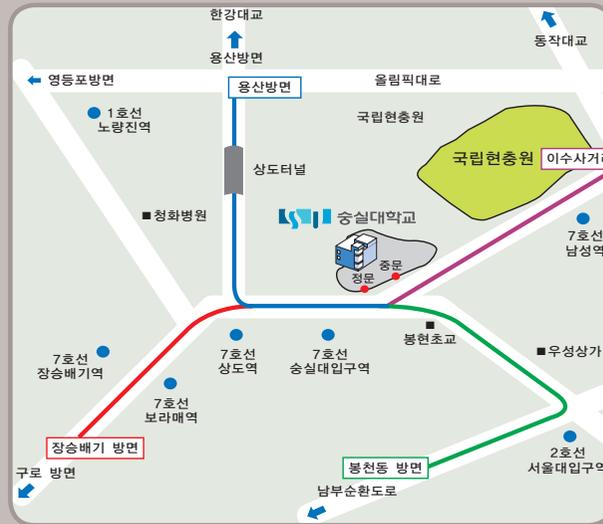
구분	사전등록	당일등록
일반	45만원	50만원
학생(학생증 제시)	35만원	40만원

### ◎ 참고사항

- 주차권: 현장에서 현금 구매 가능 (종일권 3,000원)

## 행사장 안내

### ◎ 송실대학교 정보과학관 강당



### ◎ 교통편

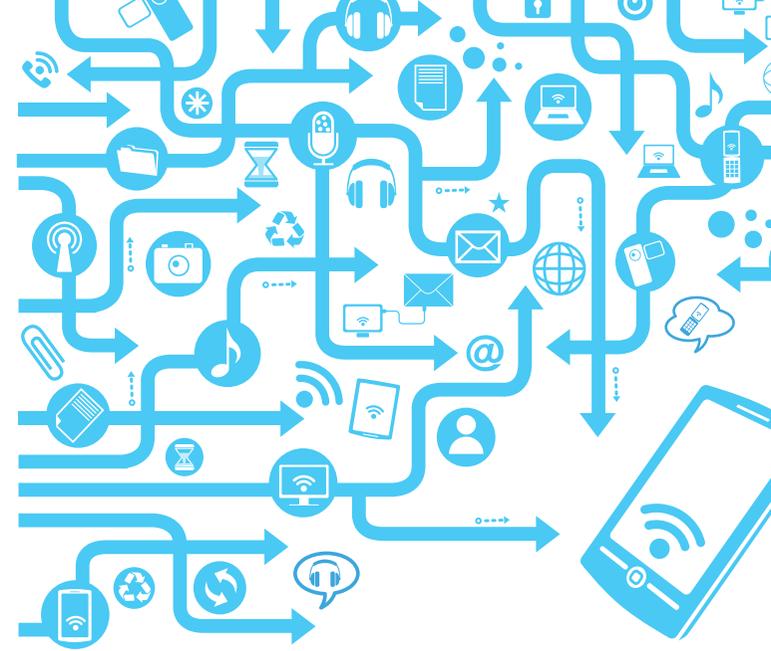
#### 지하철 이용시

7호선 송실대학교 입구(살피재)역 3번출구

#### 버스를 이용하실 경우

간선버스(파랑) 501, 506, 641, 650, 750, 751, 752, 753

지선버스(초록) 5511, 5517



# 2018년 이동 및 무선통신 단기강좌

2018년 8월 27일 (월) ~ 31일 (금)  
송실대학교 정보과학관 강당

주최 한국통신학회 이동통신연구회

후원 한양대학교 5G 무인이동체 융합기술 연구센터  
성균관대학교 무선 에너지 하비스팅 통신융합 연구센터  
서울대학교 뉴미디어통신공동연구소

## 초대의 말씀

안녕하십니까? 귀하 및 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.

저희 한국통신학회 이동통신연구회에서는 차세대 이동통신 시스템과 관련된 신기술과 이와 관련된 응용 및 서비스 기술, 이동통신 정책, 표준화 등을 주 연구 분야로 하여 매해 이동 및 무선 통신 단기강좌를 개최하여 왔습니다. 올해 단기강좌에서는 관련 전문가를 모시고, 5세대 이동통신 기술 및 5세대 이후의 미래 이동통신 기술에 대해 논의하는 자리를 마련하였습니다.

2018년 이동 및 무선통신 단기강좌는 숭실대학교 정보과학관 강당에서 8월 27일부터 31일까지 총 5일 동안 진행되며, 첫째 날에는 이동 및 무선통신 시스템의 기본인 Wireless Mobile System Fundamentals, 둘째 날에는 Wireless Physical Layer에 대한 기술, 셋째 날에는 4G LTE 및 5G NR Systems에 대해 다룰 예정입니다. 그리고 넷째날과 마지막날은 Wireless Networks 및 SDR, machine learning에 대한 강의를 진행합니다. 본 단기강좌를 통해서 5세대 이동통신 시스템에서의 전송속도의 향상, 주파수 사용효율성 증대, 고신뢰와 저지연으로 언제 어디서나 1 Gbps 전송속도의 서비스를 제공하기 위한 이동 및 무선통신 기술과 표준의 발전방향, 그리고 현재의 5G NR 국제 표준화 진행 현황과 앞으로의 방향에 대해 논의가 이루어질 예정입니다.

이동 및 무선통신 분야 발전을 위해서 불철주야 노력하시는 산·학·연 관계자님들께 감사를 드리며, 학계 전문가를 초빙하여 여러분의 연구에 조금이라도 도움을 드리고자 자리를 마련 하였으니, 많은 관심과 참여를 바랍니다.

2018년 8월

한국통신학회 이동통신연구회 위원장 **심병효** 교수  
단기강좌 프로그램 위원장 **남해운** 교수

# 2018년 이동 및 무선통신 단기강좌 프로그램

## 8/27 (월) – Wireless Mobile System Fundamentals

오전 9:30~12:30	Mobile/Wireless System Design & Planning (Wireless Channel, Cellular Communication Overview)	최영준 교수(아주대)
오후 1:40~4:40	Optimization Theory for Communication Systems	김홍석 교수(서강대)

## 8/28 (화) – Wireless Physical Layer

오전 9:30~12:30	Transmission & Multiple Access Technology (OFDM Overview, OFDMA, SC-FDMA)	신오순 교수(숭실대)
오후 1:40~4:40	MIMO (Beamforming, MU-MIMO, CoMP, Massive MIMO)	최 완 교수(KAIST)

## 8/29 (수) – Wireless Systems

오전 9:30~12:30	3GPP LTE Physical Layer and Network Layer	황승훈 교수(동국대)
오후 1:40~4:40	3GPP 5G NR Overview and Physical Layer	최수한 교수(단국대)

## 8/30 (목) – Wireless Networks

오전 9:30~12:30	IEEE 802.11 PHY/MAC Protocols & Ongoing Standard Evolution	최성현 교수(서울대)
오후 1:40~4:40	Network Architecture for LTE, 5G, and B5G	백상현 교수(고려대)

## 8/31 (금) – Wireless System Implementation

오전 9:30~12:30	Machine Learning for Communication Systems	최준원 교수(한양대)
오후 1:40~4:40	SDR Implementation for Communication Systems	남해운 교수(한양대)

## 2018년 이동 및 무선통신 단기강좌 운영위원회

- 운영위원장: 심병효(서울대) • 운영부위원장: 남해운(한양대) • 프로그램위원장: 남해운(한양대)
- 프로그램위원: 김선우(한양대), 김홍석(서강대), 최준원(한양대), 최영준(아주대)
- 출판: 최 완(KAIST) • 홍보: 김상호(성균관대) • 현장: 신오순(숭실대)