

등록 안내

사전등록기간

2016년 8월 15일(월)까지, 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

- 행사관련 문의 : 서울대 이세련
연락처 : 02-880-8182
메 일 : sllee@mwnl.snu.ac.kr

등록비 (강의자료, 중식 포함)

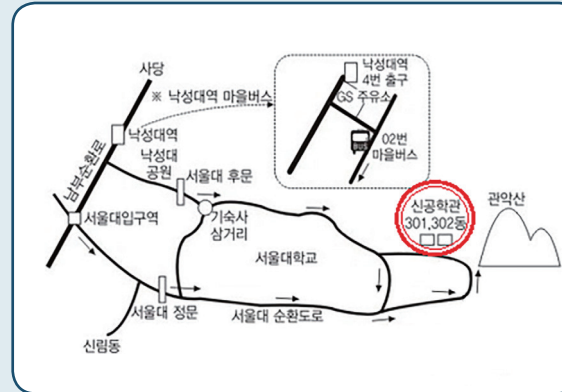
구분	사전등록	당일등록 (8월 16일 이후)
일반	45만원	50만원
학생(학생증 제시)	35만원	40만원

참고사항

- 주차 (현장에서 현금 결제)
8시간 / 3,000원
12시간 / 4,000원

행사장 안내

서울대학교 301동 102호



오시는 길

- 서울대입구역 (2호선) 3번출구 → 버스 5511 또는 5513 탑승 → 302동 제 2공학관 (중점) 하차 → 301동 제 1공학관 도보 1분
- 낙성대 (2호선) 4번출구 → 마을 버스 02 탑승 → 302동 제 2공학관 (중점) 하차 → 301동 제 1공학관 도보 1분

운영위원회

- 운영위원장** 최성현(서울대)
- 운영부위원장** 김광순(연세대)
- 프로그램위원장** 심병호(서울대)
- 프로그램위원** 남해운(한양대), 최완(KAIST), 김선우(한양대), 김상호(성균관대), 김홍석(서강대)

2016년 이동 및 무선통신 단기강좌



일시 2016년 8월 22일(월) ~ 8월 26일(금)

장소 서울대학교 301동 102호

주최 한국통신학회 이동통신연구회

후원 성균관대학교 무선에너지하비스팅 통신융합연구센터
연세대학교 전파연구센터 Center for Flexible Radio
고려대 스마트양자통신연구센터
아주대학교 국방전술네트워크 연구센터
중앙대학교 U-Office 무선네트워크 연구센터
IEEE ComSoc Seoul Chapter

안녕하십니까? 귀하 및 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.

저희 한국통신학회 이동통신연구회에서는 차세대 이동통신시스템과 관련된 신기술과 이와 관련된 응용 및 서비스기술, 이동통신정책, 표준화 등을 주 연구 분야로 하여 해마다 이동 및 무선통신 단기강좌를 개최하여 왔습니다. 이번에 개최하는 단기강좌에서는 관련 전문가를 모시고, 4세대 이동통신 기술에 대해 리뷰하고, 5세대 이동통신 후보 기술에 대해 논의하는 자리를 마련하였습니다.

2016년 이동 및 무선통신 단기강좌는 서울대학교 공과대학 301동 102호에서 8월 22일부터 총 5일 동안 진행되며, 첫째 날에는 이동 및 무선통신 시스템의 System Design & Planning, Transmission & Multiple Access와 같은 Physical layer와 관련된 기술, 둘째 날에는 Heterogeneous Cellular Network 및 Wireless MAC Protocol에 대한 기술, 셋째 날에는 MIMO 기술에 대한 내용으로 강의를 진행될 예정입니다. 그리고 넷째 날과 마지막 날에는 IEEE 802.11 WLAN 및 3GPP LTE-A 및 LTE-A Pro 국제 표준에 대해 강의를 진행하며, 5세대 이동통신 시스템에서 전송속도의 향상, 주파수 사용효율성 증대, 낮은 지연율에 따라 언제 어디서나 1 Gbps 전송속도의 서비스 제공의 목표를 달성하기 위해 현재의 이동 및 무선통신 기술과 표준의 발전방향에 대해 논의가 이루어질 예정입니다.

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

2016년 8월

한국통신학회 이동통신연구회 위원장 **최성현** 교수
단기강좌 프로그램 위원장 **심병호** 교수

날짜		강의 제목	강사/소속
		강의 내용	
8/22 (월)	09:30 ~ 12:30	1-1: Mobile/Wireless System Design & Planning Wireless Channel, Cellular Communication Overview	김동구 (연세대학교 전기전자공학부)
	13:40 ~ 16:40	1-2: Transmission & Multiple Access Technology OFDM Overview, OFDMA, SC-FDMA	신오순 (송실대학교 전자공학부)
	09:30 ~ 12:30	2-1: Heterogeneous Cellular Network HCN Overview, Interference Management, Cell Association and Load Balancing in HCN	김광순 (연세대학교 전기전자공학부)
	13:40 ~ 16:40	2-2: Wireless MAC Protocol ALOHA, CSMA, CSMA/CA, Queueing Analysis	조성현 (한양대학교 컴퓨터공학과)
8/24 (수)	09:30 ~ 12:30	3-1: MIMO I Diversity, Spatial Multiplexing, Beamforming	채찬병 (연세대학교 글로벌융합공학부)
	13:40 ~ 16:40	3-2: MIMO II MU-MIMO, CoMP, Distributed and Massive MIMO	최완 (KAIST 전기전자공학부)
	09:30 ~ 12:30	4-1: IEEE 802.11 WLAN IEEE 802.11 PHY/MAC Protocols & Ongoing Standard Evolution	최성현 (서울대학교 전기정보공학부)
	13:40 ~ 16:40	4-2: 3GPP LTE-A & LTE-A Pro: Part I Introduction to 3GPP & LTE System LTE System Physical Layer	황승훈 (동국대학교 전자전기공학부)
8/26 (금)	09:30 ~ 12:30	5-1: 3GPP LTE-A & LTE-A Pro: Part II LTE System MAC/Network Layer	백상현 (고려대학교 전기전자전파공학부)
	13:40 ~ 16:40	5-2: 3GPP LTE-A & LTE-A Pro: Part III LTE-A Evolution & LTE-A Pro Features: Release12, 13, and Beyond	반태원 (경상대학교 정보통신공학과)