

2018년도 자기공명여름학교 및 분석기술교류회 개최

한국기초과학지원연구원은 자기공명기술에 대한 기기교육 및 기술교류를 위하여 다음과 같이 자기공명여름학교 및 분석기술교류회를 개최하고자 하니 관심있으신 분들의 많은 참석바랍니다.

□ 목적

- 자기공명분광기기의 기본 원리 및 응용에 대한 교육
- 자기공명분광기술에 대한 산·학·연 기술 교류
- 자기공명분광기술 개발 및 응용에 대한 저변 확대

□ 개요

- 일시: 2018년 8월 28일(화) - 30일(목)
- 장소: 한국기초과학지원연구원 서울서부센터 406호 세미나실 (이화여대 내)
- 참석자: 자기공명분야에 관심있는 대학원생 및 산학연 연구자
- 주최: 자기공명학연공동연구센터(DRC) (한국기초과학지원연구원·이화여자대학교)
- 주관: 한국기초과학지원연구원 서울서부센터

□ 세부 일정

< 1일차 > 8월 28일(화): 자기공명의 기본원리

시 간	내 용	비 고
09:30 - 09:50(20')	등 록	세미나실 앞
09:50 - 10:00(10')	인사말씀 및 여름학교 소개	한옥희 DRC센터장 (한국기초과학지원연구원)
10:00 - 12:00(120')	화학적 관점에서의 핵자기공명 이론	안상두 (중앙대학교)
12:00 - 13:20(80')	사진촬영 및 점심	중식제공
13:20 - 15:20(120')	물리학적 관점에서의 핵자기공명 이론	이순철 (KAIST)
15:20 - 15:50(30')	실험실 견학 및 휴식	
15:50 - 17:20(90')	고체 핵자기공명 원리 및 응용	한옥희 (한국기초과학지원연구원)

< 2일차 > 8월 29일(수): 산업체에서의 자기공명 기법 활용

시 간	내 용	비 고
09:30 - 09:50(20')	등 록	세미나실 앞
09:50 - 10:00(10')	인사말씀 및 여름학교 소개	한옥희 DRC센터장 (한국기초과학지원연구원)
10:00 - 12:00(120')	산업체에서의 활용	문철순 (SK Innovation)
12:00 - 13:20(80')	사진촬영 및 점심	중식제공
13:20 - 15:20(120')	NMR을 활용한 합성고무 분석	박재준 (금호석유화학)
15:20 - 15:50(30')	실험실 견학 및 휴식	
15:50 - 17:50(120')	NMR을 통한 신소재 개발 및 특성 분석	김진해 (DGIST)

< 3일차 > 8월 30일(목): 최첨단 자기공명 기법

시 간	내 용	비 고
09:30 - 09:50(20')	등 록	세미나실 앞
09:50 - 10:00(10')	인사말씀 및 여름학교 소개	한옥희 DRC센터장 (한국기초과학지원연구원)
10:00 - 12:00(120')	Introduction to Decoupling Methods in NMR Spectroscopy	이정호 (서울대학교)
12:00 - 13:20(80')	사진촬영 및 점심	중식제공
13:20 - 15:20(120')	Paramagnetic NMR을 이용한 생체분자 연구	서정용 (서울대학교)
15:20 - 15:50(30')	실험실 견학 및 휴식	
15:50 - 17:50(120')	Hyperpolarization and Parahydrogen	정근홍 (육군사관학교)

□ 기타

○ 등록

- 등록방법: 첨부 의 참가신청서 작성하여 8.14(화)까지 아래 이메일 주소로 송부

※ 프로그램 일별 선착순 접수

※ 원활한 진행을 위해 **사전등록만** 가능합니다.

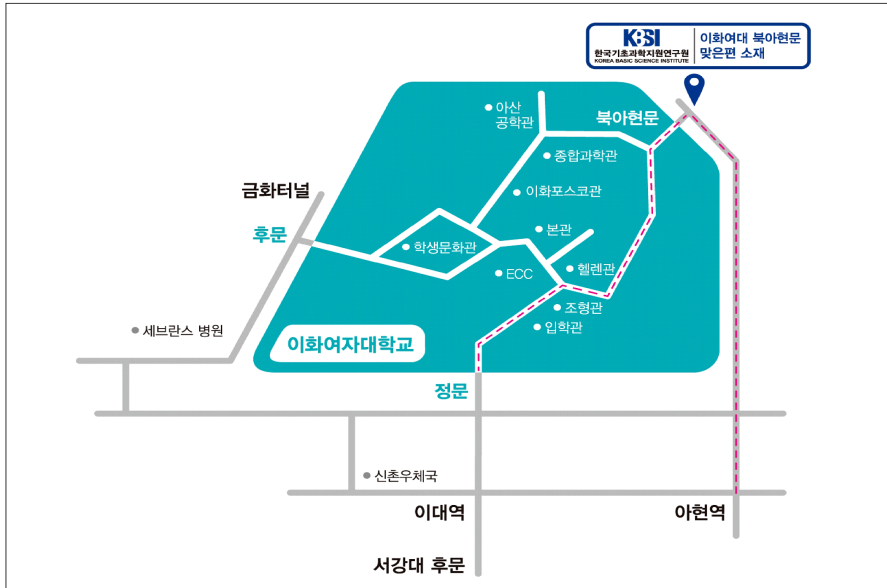
- 등 록 비: 학생 5만원/일, 일반 8만원/일 (VAT별도, 일별 등록 가능, 중식 및 교재 포함)

- 결제방법: 전자세금계산서 발행 후 현금입금 (카드결제 및 현장결제 불가)

○ 접수 및 문의: msy0096@kbsi.re.kr / 02-6908-6212

○ 오시는 길

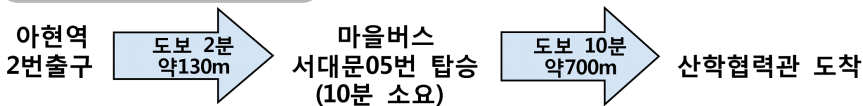
한국기초과학지원연구원 서울서부센터 약도 안내



❖ 이화여대 셔틀버스 이용시

- 정문정류장에서 승차 (00,10,20,30,40,50분 출발 / 점심시간: 12시~13시, 13시부터 운행) > 산학협력관 정류장에서 하차
- 토요일, 일요일, 공휴일 운휴 (교내 상황에 따라 운행 지연 및 운휴 될 수 있음)

❖ 대중교통 이용시



❖ 자가용 이용시

- 네비게이션 검색 - 이화여자대학교 산학협력관
주소: 서울시 서대문구 북아현로 150 (서울시 서대문구 신촌동 2-203)
※ 주차장이 매우 협소함

문의: 한국기초과학지원연구원 서울서부센터 (02-6908-6210~2)