

제4회 핵융합겨울학교

2017 핵융합 전문 인력양성 프로그램

- 일정: 2018. 1. 15.(월) ~1. 19.(금)
- 장소: 부산 해운대 씨클라우드코오롱
- 참가 신청
 - 신청자격: 이공계 (예비)대학원생(학부생 포함) 및 박사후 연구원
 - 제출서류: 담당자 E-mail(happy7@kaist.ac.kr)로
참가신청서(양식), 재학(적)증명서 또는 연구생증명서 스캔본 제출
 - 신청기간: 2018년 1월 4일(목) 15시까지
 - 선정인원: 50~60여명
 - ※ 참가자에게 기차 교통편 및 숙식 제공(지원방식은 신청서 참고)
 - ※ 학부생의 경우 참관 가능하며 별도 문의 바람
- 지원내역
 - 행사 기간 동안의 숙식 및 교통편 지원(KTX, 새마을, 무궁화 등 열차편)
 - 전 일정 참가자에 한해 수료증 발급(학부생 제외)
- 핵융합 전문 인력양성 프로그램 관련 문의
 - 담당자: 이소영 <http://fep.or.kr>, happy7@kaist.ac.kr, 042-350-5851
- 핵융합 전문 인력양성 프로그램 안내
 - 대학원생 및 박사후연구원 국내외 단기연수 지원
 - 플라즈마 및 핵융합 관련분야 동영상강의 제작 및 배포
 - 핵융합겨울학교

○ 핵융합 겨울학교 일정

날짜	시간	강의	강사명
1월 15일 (월)	13:00-13:30	숙소 체크인 및 등록	
	13:30-14:00	제4회 핵융합 겨울학교 소개	
	14:00-15:30	핵융합 우주의 에너지	미정
	15:45-17:15	핵융합의 현황과 미래	권면
	17:30	환영회 & 교류의 시간	
	18:00	저녁식사	
1월 16일 (화)	8:00-8:45	아침식사	
	9:00-9:15	당일 강의에 대한 motivation 및 개관	
	9:15-10:45	플라즈마 기초 I - particle approach	김영철
	11:00-12:30	플라즈마 기초 II - kinetic & fluid approach	윤건수
	12:30-13:30	점심식사	
	13:30-15:00	토카막 기초	나용수
	15:00-16:30	플라즈마 진단	남용운
	16:45-18:00	강의 관련 질의응답 및 토론	
18:00	저녁식사		
1월 17일 (수)	8:00-8:45	아침식사	
	9:00-9:15	당일 강의에 대한 motivation 및 개관	
	9:15-10:45	핵융합로의 이해	홍봉근
	11:00-12:30	핵융합로 블랭킷 시스템	이동원
	12:30-13:30	점심식사	
	13:30-14:30	간단한 플라즈마 발생 장치를 이용한 실험	윤건수
	15:00-17:00	single particle 시뮬레이션	나용수
	16:45-18:00	강의 관련 질의응답 및 토론	
18:00	Banquet		
1월 18일 (목)	8:00-8:45	아침식사	
	9:00-9:15	당일 강의에 대한 motivation 및 개관	
	9:15-10:45	플라즈마 MHD 및 안정성	미정
	11:00-12:30	ELM 소개 및 이론적 이해	미정
	12:30-13:30	점심식사	
	13:30-14:45	ELM의 실험적 이해	미정
	14:45-16:00	ELM modelling and simulations	김민우
	16:15-17:30	ELM 제어	인용균
17:30-18:30	강의 관련 질의응답 및 토론		
		저녁식사	
1월 19일 (금)	8:00-8:45	아침식사	
	8:45-9:00	당일 강의에 대한 motivation 및 개관	
	9:00-10:15	Sawtooth instability	설재춘
	10:25-11:40	Neoclassical Tearing mode	우민호
	11:40-12:00	강의 관련 질의응답 및 토론	
	12:00-12:30	설문 및 수료식	
	12:30-13:30	점심	
	14:00	해산	

* 상기 일정 및 강사는 사정에 따라 변경될 수 있습니다.