

초대의 글

오늘날의 우주산업 생태계는 급격히 변화하고 있고 경쟁은 점점 심화되고 있습니다. 미국 Space-X社로 대표되는 민간 부문의 빠른 성장, 중국이 제시한 2040년까지의 원대한 국가 주도 우주개발 로드맵, 초소형 위성군을 활용한 프로그램들과 관련 수요 대응을 위한 초소형 발사체 개발 등이 항공우주 선진국의 다양한 기관에 의해 활발하게 진행 중입니다.

이러한 환경의 변화에 발맞추기 위하여 우리나라는 독자적인 발사체 개발을 위해 전력을 기울이고 있고, 달 탐사 및 심우주 탐사에 관한 미래 기술들에 대한 연구도 진행하고 있습니다. 최근에는 초소형/소형 위성, 우주 위험의 감시에 대한 관심도 점점 높아져 가고 있습니다.

이번 한국항공우주학회가 유도항법제어 부문위원회의 주도로 개최되는 제23회 우주기술단기강좌에서는 위성 자세결정, 발사체 동역학과 같은 전통적인 주제부터 최근의 관심사를 반영한 큐브위성, 우주 위험감시와 같은 다양한 강의를 각 분야 최고의 강사진이 준비하였습니다.

본 단기강좌는 다양한 우주시스템에 대한 지식 및 최신 동향 제공뿐만 아니라 산/학/연의 기술교류의 장으로도 큰 역할을 할 것으로 믿습니다. 오랜 전통과 내실을 자랑하는 본 단기강좌에 여러분을 정중히 초대합니다.

2018년 6월

한국항공우주학회장 김 유 단

수강 대상



본 단기강좌는 기초 및 응용기술을 폭넓게 포함하고 있어, 대학원 석/박사 과정 학생뿐만 아니라 산업체 및 연구소의 연구원에게도 전문 지식을 습득할 수 있는 좋은 기회가 될 것입니다.

준비 위원

프로그램 위원: 안재명 교수, 탁민제 교수
(KAIST 항공우주공학과)

출판 위원: 이대우 교수
(부산대학교 항공우주공학과)

홍보 위원: 박찬국 교수
(서울대학교 기계항공공학부 우주항공공학전공)

강사진 (가나다순)

노웅래 박사 (한국항공우주연구원)
류동영 박사 (한국항공우주연구원)
박찬덕 교수 (연세대학교 천문우주학과)
방효충 교수 (KAIST 항공우주공학과)
안재명 교수 (KAIST 항공우주공학과)
윤효상 박사 (Planet Labs)
최은정 박사 (한국천문연구원)
최한림 교수 (KAIST 항공우주공학과)

단기강좌 일정

• 제1일 강좌 (7월 12일, 목요일)

09:00-	등 록	
09:40-11:10	별 센서와 위성 자세 결정	윤효상
11:20-12:50	인공위성 자세동역학 및 제어	박찬덕
12:50-13:50	중 식	
13:50-15:20	복수 위성 임무 할당	최한림
15:30-17:00	경로결정 문제의 우주탐사 응용	안재명
17:20-	연 회	

• 제2일 강좌 (7월 13일, 금요일)

09:40-11:10	발사체 유도/제어	노웅래
11:20-12:50	큐브위성의 설계 및 운영	방효충
12:50-13:50	중 식	
13:50-15:20	우주 위험 감시	최은정
15:30-17:00	달탐사 임무설계 및 GNC	류동영



[오시는 길]

- 대전역으로부터: 전철1호선 (대전역 승차, 정부청사역 하차, 3번출구) - 버스 604 (둔산경찰서 승차 - 원자력안전기술원 하차) - 도보 18분
- 대전북합터미널로부터: 버스 105 (북합터미널승차, 충대농대종점하차) - 도보 19분

단기강좌 사전등록 양식

성명:
소속:
직위:
전화:
팩스:
E-Mail:
결제방법: 현장에서 신용카드로 결제
등록비 <input type="checkbox"/> 일 반 300,000원 <input type="checkbox"/> 학 생 200,000원 * 모든 등록자에게는 교재, 만찬이 제공됩니다. * 계좌이체를 원하시는 분은 등록 문의처로 전화 주시기 바랍니다.
기타 요청사항:

귀 학회에서 주최하는 우주기술 단기강좌 수강을 신청합니다.

2018년 월 일
신청인:

사단법인 한국항공우주학회 회장 귀하

등록 안내

효율적인 준비를 위하여 가능한 사전등록을 하여 주시면 감사하겠습니다. 사전 등록은 E-mail이나 FAX를 이용하여 첨부한 양식을 채워서 보내주시기 바랍니다.

등록비는 강좌 당일 연구비카드 및 개인카드를 이용하여 결제하실 수 있습니다.

• 등록 정보

- 기한: 2018년 7월 9일(월)
- 담당: 조병운 (KAIST 항공우주공학과)
- 전화: 042-350-5767 (010-2486-2980)
- 등록방법: 사전등록양식 이메일 송부
shortcourse.st.23@gmail.com

등록비

- 일반: 300,000원
 - 학생: 200,000원
- ✓ 모든 등록자에게 논문집과 연회가 제공됩니다.



제23차 우주기술 단기강좌 The 23rd Short Course on Space Technology

인공위성/우주비행체 유도항법제어 기술



일 시: 2018년 7월 12일(목) - 13일(금)
장 소: KAIST 기계공학동(N7동) 1501호
주 최: 한국항공우주학회
주 관: 유도항법제어 부문위원회
후 원: (주)세트렉아이