

과학기술정보통신부 가속기인력사업

2022 가속기 여름학교

(가속기 및 빔라인 미래인재 양성 교육단)

■ 목표

방사광 가속기 및 중이온 가속기 분야의 우수 인력 양성을 위하여, 대학원생들이 관련 분야에 대해 이해하고 그에 수반한 전망을 직접 체험할 수 있도록 하여 미래를 선도할 가속기 인재 발굴 및 교육 기반 조성

■ 가속기 스쿨 일정 (7월 11일 ~ 15일)

시간	7/11(월)	7/12(화)	7/13(수)	7/14(목)	7/15(금)
09:30~12:00	오창 방사광가속기 (고인수, KBSI)	방사광가속기 빔진단 (장시원, 고려대)	UED 가속기 (정영욱, UST/KAERI)	Quest for Coherence (김광제, ANL/UoC) (Zoom Online Lecture)	X-ray 회절과 결맞음성 (김현정, 서강대)
13:30~15:00	방사광가속기 빔물리 (김은산, 고려대)	방사광가속기 전자석 (김동연, PAL)	중이온가속기 가속장치 (김종원, IBS/RISP)	빔라인 구성 기본 (신현준, 충북대)	X-ray Microscopy and Tomography (원병목, 성균관대)
15:30~17:00	방사광 선형가속기 (박종식, 고려대)	가속기 방사선치료 (의학물리) (황의중, 세종충남대병원)	중이온가속기 EBIS 시스템 (박영호, IBS/RISP)	Angle Resolved Photoemission Spectroscopy (김용관, KAIST)	

■ 가속기 현장 실습 일정 (7월 18일~22일)

시간	7/18(월)	7/19(화)	7/20(수)	7/21(목)	7/22(금)
09:30~10:45	빔역학 실습	빔진단 실습	고주파 실습	자석 실습	제어 실습
11:00~12:15	빔역학 실습	빔진단 실습	고주파 실습	자석 실습	제어 실습
13:30~14:45	빔역학 실습	빔진단 실습	고주파 실습	자석 실습	제어 실습
15:00~16:15	빔역학 실습	빔진단 실습	고주파 실습	자석 실습	제어 실습

장 소 고려대학교 세종캠퍼스, 농심국제관 1층 및 가속기 실험실

주 관  **고려대학교 세종캠퍼스**
KOREA UNIVERSITY SEJONG-CAMPUS



후 원  과학기술정보통신부
Ministry of Science and ICT

 **NRF** 한국연구재단
National Research Foundation of Korea

등록비 무료, 중식제공
참여학생 기숙사 1인 1실 제공
홈페이지 - QR Code 참조

