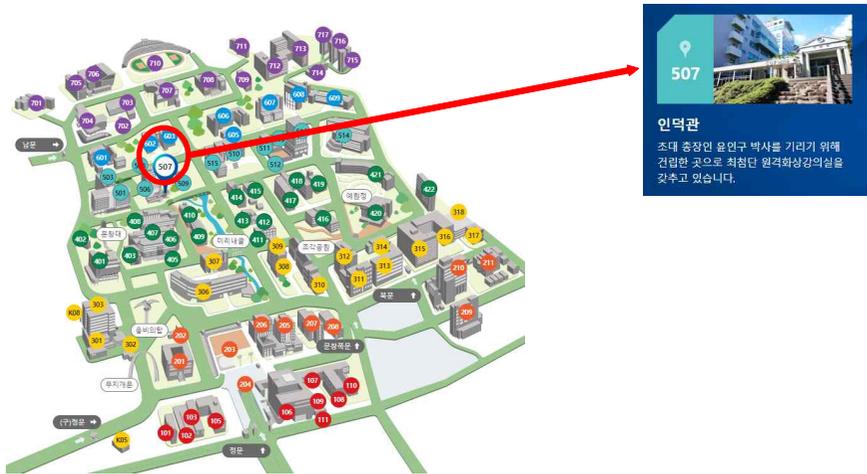


# 2023 태양광 에너지 지속가능 활용 연구센터 Winter School 및 ERC 진도점검

## □ 행사목적

○ 최근 극심한 기후변화에 의해 산불, 가뭄, 홍수 등 집중적이고 극단적인 기상 재난을 초래하고 있습니다. 기후변화의 주원인인 온실가스를 줄이기 위하여 전 세계적으로 2050 탄소중립 목표를 달성하기 위해 노력하는 중에 있습니다. 카본 넷제로(Net-zero)를 실현하기 위해서는 에너지원 전환이 중요한데 많은 재생에너지원 중 태양광에너지는 신재생 에너지원으로 매우 큰 관심을 받고 있습니다. 이에 태양광 에너지 지속가능 활용 연구센터에서는 태양전지 관련 연구자, 대학원생 및 대학생을 대상으로 유기 및 페로브스카이트 태양전지에 대한 기초이론부터 재료, 소자, 공정 분야까지 체계적으로 배울 수 있는 장으로 태양전지 윈터 스쿨을 준비하였습니다. 특히 신진연구자들이 유기 및 페로브스카이트 태양전지의 기초와 응용을 심도 있게 접할 수 있는 기회가 되길 바랍니다.

## □ 오프라인 장소안내 : 부산대학교 인덕관



※ 주소 : 부산광역시 금정구 부산대학로 63번길 2, 부산대학교 인덕관  
 ※ 대중교통 이용 시 :  
 지하철 1호선 부산대역 (3번 출구) - 부산대 순환버스 (새벽별도서관 하차, 도보 10분)

## □ 행사개요

- 일 시 : 2023. 02. 10.(금) 09:00 ~ 16:00
- 장 소 : 부산대학교 인덕관 대회의실(강의), 공동연구기기동 306호(실습)
- 주 제 : SUPER Winter School 및 진도점검
- 참석대상 : 대학, 연구기관, 산업체 등 관련 연구자, 대학원생, 학부생
- 주최 및 주관 : 부산대학교 태양광 에너지 지속가능 활용 연구센터

## □ 프로그램(안)

시 간	내 용	
09:00-09:30	등록	등록
09:30-10:00	주제발표 1	(연제) Design Strategies for Multi-functional Materials for Highly Efficient Organic & Perovskite Solar Cells (연사) 진성호 교수 (부산대)
10:00-10:30	주제발표 2	(연제) Gaining Long Carrier Lifetime in Organic Semiconductors for Efficient Solar Energy Conversions (연사) 이택호 박사 (KIST)
10:30-11:30	주제발표 3	(연제) Progress in Halide Perovskite Solar Cells (연사) 노준홍 교수 (고려대)
11:30-12:00		질의응답 및 기념 촬영
12:00-13:00	Lunch	금정회관 : 식권 배부
13:00-16:00	실습실습	유기 및 페로브스카이트 태양전지 제작 공정 실습교육 (신청자 대상)
13:00-14:00	진도점검	ERC 진도점검 : ERC 참여교수님만 참여하심을 알려드립니다.

※ 상기의 내용은 행사 진행사정에 따라 일부 내용이 변동 될 수도 있습니다.

## □ 참가신청서 및 문의

구분	성명	소속	실습 희망 여부	핸드폰	E-mail
기업/대학	○○○	부산대	여/부	010-0000-0000	00000@000.000

※ 실습희망자 선착순 15명

## □ 문의

- 부산대 박호열 연수연구원 (T: 051-510-3383, E: [ghduf87@naver.com](mailto:ghduf87@naver.com))
- 부산대 김민경 행정실장 (T: 051-510-1755, E: [kyj0725@pusan.ac.kr](mailto:kyj0725@pusan.ac.kr))