

제6회 멤브레인 서머스쿨

분리막 분석·평가 장비 실습교육

일시 : 2024년 8월 29~30일(목~금) 장소 : 한국화학연구원

주최 | KRIC 한국화학연구원 분리막기반구축사업단 후원 | (사)한국막학회

모시는 글

‘제6회 멤브레인 서머스쿨’이 한국화학연구원 분리막 시험·평가센터 주관 한국막학회 후원으로 한국화학연구원에서 개최하게 되었습니다. 한국화학연구원분리막 기술은 기후위기 대응, 공정에너지 효율화, 신재생 에너지 및 바이오·헬스케어 분야까지 분리·정제 분야에 필수 기술로 인식되고 있습니다. 이와 관련하여 한국막학회와 한국화학연구원 분리막 시험·평가센터에서는 분리막 관련 분야의 산·학·연·관 전문 인력 양성을 목적으로 실습 중심의 교육 프로그램을 제공함으로써, 국내 분리막 기술의 지속적인 발전 및 관련 연구분야의 역량 증진에 기여하고 있습니다.

한국화학연구원 분리막 시험·평가센터에서는 분리막 특성평가 장비 18종, 특성 및 성능평가 장비 10종의 인프라를 바탕으로 분리막 관련 연구를 지원하고 있습니다. 다양한 분석 지원 및 연구 경험을 바탕으로 한국화학연구원과 한국막학회에서는 분리막 제조를 포함하여 분리막의 특성 및 성능 평가에 활용되는 다양한 측정·분석 장비에 관한 실습 위주의 교육인 멤브레인 서머스쿨을 개최하여 분리막 관련 연구자에게 유익한 경험 및 정보를 제공하고자 합니다.

이번 멤브레인 서머스쿨이 국내 분리막 분야의 인적 인프라를 공고히 구축하고, 국내 분리막 기술 발전에 기여할 수 있는 프로그램이 될 것으로 기대하고 있습니다. 분리막 관련 산·학·연·관 관계자분들의 많은 관심과 적극적인 참여를 부탁드립니다.

2024년 8월

한국화학연구원 분리막 시험·평가센터 박유인

한국막학회 회장 박유인

참가신청 안내

- 일정 및 장소 2024년 8월 29~30일(목~금), 한국화학연구원
- 신청방법 학회 홈페이지(www.membrane.or.kr)에서 등록가능.
등록비 : 30만 원(비회원 35만 원) [선착순 20명(5명 1개조)]
(선택) 장비교육 프로그램과 연계하여 샘플의 측정이 가능하니 측정 필요시 지참해주시기 바랍니다.
- 납부방법 계좌이체 및 카드결제
(1) 온라인 계좌 납부 (예금주: 한국막학회) 1006-401-389748 (우리은행)
(2) 카드결제 홈페이지 (www.msk.or.kr)
- 신청마감 2024년 8월 16일(금)까지
(1) 교육/실습 여건상 선착순 마감할 예정이니, 빠른 신청 바랍니다.
(2) 신청마감 (08/16) 이후에는 등록비가 환불되지 않으니 양해 바랍니다.
- 행사장 안내 한국화학연구원 W5 연구동
- 기타 ○ 2일차 중식 도시락 제공 예정

교육프로그램

08월 29일(목)		
13:00~13:30	등록	
13:30~14:30	분리막 기반구축사업 소개 및 분리막 제조 이론	한국화학연구원 조영훈
14:30~14:45	휴식	
14:45~15:15	분리막 기공 측정을 위한 기공측정장비 이론 교육	삼보과학 장은석
15:15~15:45	분리막 구조 분석을 위한 주사전자현미경(SEM) 이론 교육	써모 피셔 사이언티픽 오상준
15:45~16:00	휴식	
16:00~18:00	SEM/GLP(Gas-Liquid Porometer)/LLP(Liquid-Liquid Porometer)/평막 제조 실습	
8월 30일(금)		
10:00~10:30	분리막 화학 특성 분석을 위한 표면전위 측정(Zeta Potential) 이론 교육	안토파코리아 홍승표
10:30~11:10	분리막 특성 분석을 위한 접촉각 측정기(CA) 이론 교육	미텍무역 김동호
11:10~11:20	휴식	
11:20~12:00	분리막 표면 특성 분석을 위한 원자간력현미경(AFM) 이론 교육	(주)파시스템스 지영지
12:00~13:00	중식	
13:00~15:30	접촉각/제타포텐셜/AFM/중공사 분리막 제조 실습	
15:30~16:30	교육프로그램 설문지 작성 및 프로그램 종료	

오시는 길

한국화학연구원 | 대전광역시 유성구 가정로 141(장동 17)

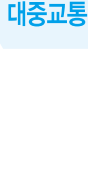
T. 042-860-7114, 042-860-7001



※ 세부사항은 <https://www.kricr.re.kr/location> 을 참조하시기 바랍니다.



호남고속도로 방향 대덕밸리 (북대전) IC → 톨게이트 통과 후 좌회전 → 약 1.2km가량 직진하면 사거리 나눔 → 사거리에서 우회전하여 직진 → 1.5km가량 직진하면 좌측 한국기계연구원을 지나 3거리 나눔 → 3거리에서 좌회전 후 2km가량 직진하면 다음고개 3거리 나눔 → 삼거리에서 우회전 후 300m가량 직진하면 우측에 한국화학연구원이 있음



- 대전역 → 한국화학연구원
시내버스 : 606번 (약 1시간 소요) 택시이용시 약 30~40분소요 (요금:10,000원 이내)
- 서대전역 → 한국화학연구원
직통버스 없음 택시이용시 약 30~40분소요 (요금:10,000원 이내)
- 고속버스터미널 → 한국화학연구원
직통버스 없음 택시이용시 약 30~40분소요 (요금:10,000원 이내)
- 유성고속버스터미널 → 한국화학연구원
직통버스 없음 택시이용시 약 20~30분소요 (요금:7,000원 이내)

2023~2024 후원사

골드

ECONITY solventum

실버

LOTTE CHEMICAL KOMEMTEC (주) 퓨어엔비텍
BT Resources JD BIOSCIENCE NCM

브론즈

TORAY HIFIL INC. SYNOPEX
AIRRANE LG화학 SCOPE (주)파인텍 FINETECH.Co.,Ltd.
Hyosun WENX ACTIVON CJK
알신오토콜레아비브 PHILOS MEMS (주)유에엠

일반

ECORBIT TAEYOUNG CHANG JO HANMEE HANMEE ENTEC CO.LTD.
GID PANIL GASCHEM (주)금화정수 DEERFOS MEMBRANES

광고 및 전시

K water Park SYSTEMS INSILICO Memtech
KwangShin WORLD SYSTEM 동영엔텍 CKSI
SOLETEK Anton Paar MARK TECH

후원 및 기타

광성대학교 KRICRT 한국화학연구원 MEMBRANE koreaBio