

제9회 멤브레인 윈터스쿨

GRS(Gyeongsang Research Symposium)

| 일시 | 2021. 1. 21 (목) - 1. 22 (금)

| 장소 | 온라인 하이브리드

주최 **GNU LINC+ 4U**
지역, 기업, 대학이 공유하는
지속가능한 산학협력 플랫폼

주관 **한 국 막 학 회**

Ge
그린에너지융합연구소
Research Institute for Green Energy Convergence Technology

후원 **KRICT** 한국화학연구원
분리막기반구축사업단

한국공업화학회
THE KOREAN SOCIETY OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY

초대의 글

2020년은 COVID-19로 인해서 전세계가 커다란 충격을 받고 새로운 패러다임을 받아들이는 한해였습니다. 어려운 환경속에서 모두가 합심해서 고난을 이겨내고 있으며, 모두 자신의 자리에서 연구와 학문에 매진하고 있습니다.

경상대학교 링크플러스사업단과 한국막학회와 공동으로 '제9회 멤브레인 윈터스쿨'을 2013년도 1월에 개최하여 경상대학교 통영캠퍼스와 가좌캠퍼스에서 매년 개최하던 멤브레인윈터스쿨이 벌써 9회를 맞이하게 되었습니다. 특히 올해는 코로나로 인하여 매년 진행하던 방식인 집합교육이 아닌 온라인 하이브리드 형식으로 교육을 실시하게 되었습니다.

주변의 많은 우려로 멤브레인윈터스쿨의 개최에 대해서 고민을 하였지만, 젊은 학생들과 연구자들의 지적인 호기심을 충족시키고, 최근의 연구동향 및 연구내용을 소개하여 젊은 연구자의 육성과 국내의 멤브레인 관련 산업체와의 산학연 협력을 지속적으로 이끌어내기 위하여 어려운 결정을 하게 되었습니다.

2020년 1학기에 많은 대학들과 고등교육기관들이 온라인교육을 실시하면서 다양한 시행착오를 거치면서 우리사회는 이제 본격적으로 디디탈전환의 시기를 받아들이고 새로운 패러다임으로 변화해나가고 있습니다. 이러한 시기에 멤브레인윈터스쿨도 과감히 기존의 체제를 바꾸어서 온라인을 중심으로 한 교육프로그램을 구성하게 되었습니다. 이제는 한자리에 모이지 않아도 자유로운 교육과 토론이 이루어질 수 있는 하드웨어와 이를 받아들이는 연구자들의 의지가 모일 수 있게 되었다고 봅니다. 다만, 활발한 토론과 네트워크를 구축하기 위해서는 더 많은 노력과 시스템이 필요하다고 보여집니다. 2021년에 COVID-19가 극복되어서 10회를 맞이하는 내년에는 다시 한자리에 모여서 좀 더 활기찬 교육이 이루어지기를 기대해 봅니다.

특히 올해는 교육부 중점연구소 사업을 수행하는 경상대학교 그린에너지융합연구소와 공동으로 멤브레인윈터스쿨을 주관하게 되어서 더욱 뜻깊은 교육이 될 것으로 기대하며, 향후에도 지속적으로 국내의 멤브레인 관련 분야의 핵심인력들을 배출하는 프로그램으로 발전하겠습니다

한국막학회

회장 **박진용**

2021년 1월

경상대학교 사회맞춤형 산학협력선도대학(LINC+)육성사업단

단장 **강상수**

경상대학교

그린에너지융합연구소

소장 **남상용**

행사프로그램 일정

일자	시간	일정	
21 (목)	13:00-13:30	등록 및 소개	
	13:30-14:20	분리막 개론 및 소재	한양대학교 박호범 교수
	14:30-15:20	분리막 제조	연세대학교 김종학 교수
	15:30-16:20	분리막의 투과거동	서강대학교 이종석 교수
	16:30-17:20	분리막 특성평가	한국화학연구원 박호식 박사
22 (금)	10:00-10:50	역삼투분리막	UNIST 권영남 교수
	11:00-11:50	이온교환막	상명대학교 강문성 교수
	12:00-13:30	점심식사	
	13:30-14:20	나노여과 분리막	인천대학교 김정 교수
	14:30-15:20	기체분리막	상명대학교 강상욱 교수
	15:30-16:20	정수기용 분리막	서강대학교 강상현 교수
	16:30-17:20	오폐수처리용 분리막 공정	퓨어엔비텍 장재영 박사
	17:30-18:20	분리막 사이트 견학 동영상	인천환경공단 윤복사업소

사전등록

참가를 원하시는 분은 **한국막학회로 사전등록**을 신청하여 주시기 바랍니다.

• 등록비 **일반인 | 10만원 학 생 | 5만원**

• 연락처 **한국막학회**

전화 02 3443 5523, 7

이메일 msk@membrane.or.kr

홈페이지 <http://www.membrane.or.kr>