

**2020년 한국막학회 하계Workshop 프로그램**  
**주제 : 4차산업혁명과 기술융합시대의 분리막**

시간	내용
<b>8월 20일(목)</b>	
13:30~14:00	등 록
사회 : 남상용 교수 (경상대학교)	
14:00~14:30	개회사 / 홍영택 회장
좌장 : 이용수 교수 (한양대학교)	
14:30~14:50	(특별세션) 상수원 안전성 확보를 위한 무방류시스템 도입의 극복과제 김정섭 단장 (대구광역시 취수원이전추진단)
14:50~15:10	(특별세션) 임실정수장 막여과 공정의 도입과 장기운영을 통한 문제점 분석 및 개선방안 변광진 팀장 (임실군 상하수도과)
15:10~15:30	(특별세션) 분리막 시장 활성화를 위한 엔지니어링 관점에서의 제언 김형수 교수 (성균관대학교 수자원학과)
15:30~15:40	Coffee break
좌장 : 박정훈 교수(동국대학교)	
15:40~16:00	해상이동형 담수화 플랜트 막여과 공정설계 기술개발 김관엽 박사 (포스코 건설 R&D 센터)
16:00~16:20	막여과 역세척수의 망간제거를 통한 막오염 저감기술 윤여복 박사 (금호건설 기술연구소)
16:20~16:40	나노여과막 공정을 적용한 고도정수처리 적용성 평가 오희경 부장 (대우건설 기술연구소)
16:40~17:10	(초청강연) 환경시설의 재난대비는 어디까지 준비되었는가 유호성 전문위원 (한국환경산업기술원 미래환경기술실)
17:10~17:30	<b>Break Time</b>
17:30 ~ 18:00	(초청강연) 세계의 맥주, 맥주의 세계 남상용 교수 (경상대학교)
18:00	초청강연과 함께 시작하는 환영만찬 (가족소개, 참여기관 및 참여기업 소개)

8월 21일 (금)	
07:00~08:30	조 식
좌장 : 박정훈 교수(동국대학교)	
09:00~10:20	임원/참여업체/기관간담회
10:20~10:30	Coffee break
10:30~12:00	포스터발표
12:00~13:30	중 식
13:30~16:30	분과별 토론회
16:30~17:00	참여업체/참여기관 간담회 및 주제토론
좌장 : 소순용 박사 (한국화학연구원)	
17:00~17:30	최근 MBR 관련 기술동향 및 미래지향적 기술개발 방향 이의중 교수 (대구대학교 환경공학과)
17:30~18:00	MBR 20년~ 대한민국 MBR의 미래 장재영 대표 (퓨어엔비텍)
18:00~20:30	석 식
8월 22일(토)	
07:00~08:30	조 식
좌장 : 소순용 박사 (한국화학연구원)	
09:00~09:20	임원/참여업체/기관간담회
09:20~09:30	Coffee break
09:30~10:00	상하수도의 빅데이터와 AI 활성화를 위한 10대 과제 박성우 대표 (한국융합아이티)
10:00~10:30	분리막을 이용한 온실기체 포집기술 하성용 대표 (에어레인)
10:30~11:00	Coffee break
사회: 남상용 교수 (경상대학교)	
11:00~12:00	행운권 추첨 및 폐회
12:00~13:30	중 식