

2012 한국막학회 하계 Workshop

참가신청서

성명: _____

소속: _____

직위: _____

주소: _____

연락처(전화): _____

(E-mail): _____

가족참가여부 : 참가 () 인원 (명)

관광프로그램참가여부 : 참가 () 인원 (명)

2012 한국막학회 하계 Workshop에 참가하고자 신청서를 제출합니다.

■ 개인정보 수집 및 이용 동의

개인정보 수집 및 이용목적	수집항목 : 성명, 소속, 연락처 이용목적 : 제6회 하계 Workshop (본인확인 및 행사진행관련 업무)
----------------	---

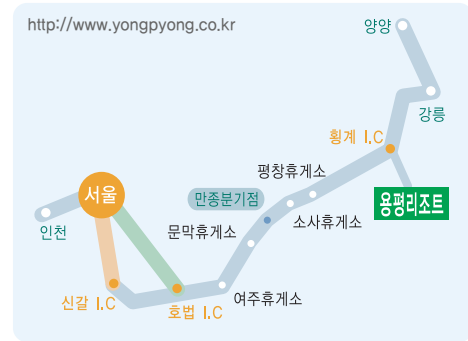
신청인(동반가족 포함)은 「개인정보보호법」등 관련법규에 의거하여 위와 같이 개인정보 수집 및 이용에 동의함

2012.
신청인 : (인)

- 참가의사를 Fax 또는 E-mail로 7월 2일(월)까지 신청바랍니다.
- 가족(4인기준)이 함께 참가하기를 원하시는 회원은 숙소예약 관계로 7월 2일(월)까지 한국막학회 사무국으로 Fax로 신청하시기 바랍니다.

The Membrane Society of Korea (MSK) & Association of Membrane Separation Technology of Japan (AMST) Summer Joint Workshop

용평리조트 교통 안내



서울에서 용평리조트 가는 방법

고속도로 이용

첫 번째 : 경부고속도로 하행선을 이용하여 신갈인터체인지에서 영동고속도로 강릉 방면으로 변경 두 번째 : 중부고속도로 하행선을 이용하다가 호법인터체인지에서 영동고속도로 이용

- 첫 번째 방법으로 오시는 고객님들은 신갈인터체인지에서부터 호법분기점까지의 구간이 병목과 제증이 되는 상황을 판단하셔야 합니다. 다만 문막 등의 수도권지역에서는 중부고속도로를 이용하시는 것이 편리하실 경우 선택하시면 됩니다.
- 강남의 일반지역과 강북에 거주하시는 고객님들은 올림픽대로와 강변북로를 이용해서서 중부고속도로 동서를 틀게이트를 이용하시면 됩니다.
- (6번국도 이용방법) 이외의 방법으로 올림픽대로로 계속 가시면 미사리를 지나 양평방면으로 가시는 국도의 방법이 있습니다. 양평방면으로 가다가 흥천방면으로, 이후 횡성방면으로 바뀌어 시면서 오시면 영동고속도로 하행선으로 합류하게 됩니다.

대전에서 용평리조트 가는 방법

충청권에서 오시는 가장 편한 방법은 대전에서 중부고속도로를 이용하여 상행하시다가 호법분기점에서 영동고속도로 강릉방면으로 변경하신 후, 용평리조트까지 오시는 방법이 있습니다. 물론 중앙고속도로가 관통되는 지역(제천, 충주지역)에서는 중앙고속도로 춘천방면으로 상행하시다가 만중분기점에서 영동고속도로를 이용하시면 됩니다.

대구에서 용평리조트 가는 방법

대구지역에서는 중앙고속도로를 무조건 이용하시면 됩니다. 중앙고속도로 상행선 만중분기점에서 강릉방면의 영동고속도로로 변경해서서 황계틀게이트까지 오시면 됩니다. 또한 부산 또는 포항지역에 계신 고객님들은 동해안을 우측면에 끼고 오시는 방법과 함께 대구지역까지 이동해서서 중앙고속도로를 이용하시는 방법 가운데 선택하시면 됩니다.

춘천에서 용평리조트 가는 방법

춘천권 또는 홍천지역에서 오시는 고객님들은 중앙고속도로를 이용해서서 하행하시다가 만중분기점에서 영동고속도로 강릉방면으로 하행하시면 됩니다. 또한 설악 양양권에서 오시는 분들은 강릉시까지 오신 이후 영동고속도로 상행선을 이용해서서 황계틀게이트로 나오시면 됩니다.

2012 제20회 한국막학회 하계 Workshop

에너지절약형 MBR 기술과 현황

The Membrane Society of Korea (MSK) & Association of Membrane Separation Technology of Japan (AMST) Summer Joint Workshop

2012 제20회 한국막학회 하계 Workshop

에너지절약형 MBR 기술과 현황

The Membrane Society of Korea (MSK) & Association of Membrane Separation Technology of Japan (AMST) Summer Joint Workshop

일시 2012년 7월 18일(수)~20일(금)
July 18(Wed) ~ 20(Fri), 2012

장소 강원도 용평리조트 그린피아콘도

주최 한국막학회

주관 서울과학기술대학교 에너지인력양성센터

일시 2012년 7월 18일(수)~20일(금)
July 18(Wed) ~ 20(Fri), 2012

장소 강원도 용평리조트 그린피아콘도

주최 한국막학회

주관 서울과학기술대학교 에너지인력양성센터

■ 가족 프로그램

한국막학회 하계 Workshop은 회원뿐만 아니라 회원 가족이 함께 참여하는 알찬 프로그램 운영으로 그동안 큰 호응을 받아왔습니다. 금번 강원도 용평에서 개최되는 제20회 한국막학회 하계 Workshop의 가족 프로그램은 대금굴 관광, 삼척 해양 레일바이크, 해수욕 등 알찬 프로그램으로 구성되어 가족의 하계휴가를 겸할 수 있도록 하였습니다. 회원 가족 여러분의 많은 참여 부탁드립니다.

1일차[7월 18일(수요일)]

- 오후
- 14:00 ~ 15:00 등록/숙소배정
- 15:00 ~ 18:30 가족행사 소개, 자유시간 (리조트 내 시설 이용)
- 18:30 ~ 21:00 환영만찬(가족 모두 참석)

2일차[7월 19일(목요일)]

- 오전
- 07:20 ~ 08:30 조 식
- 08:30 ~ 12:00 용평리조트 출발, 대금굴 관광
- 오후
- 12:00 ~ 13:30 중 식
- 13:30 ~ 18:00 삼척 해양 레일바이크, 삼척해수욕장
- 18:30 ~ 20:00 석 식
- 21:30 용평리조트 도착

3일차[7월 20일(금요일)]

- 오전
- 07:20 ~ 08:40 조 식
- 09:00 ~ 10:30 리조트 내 자유시간
- 10:30 ~ 11:30 행운권 추첨
- 12:00 ~ 13:30 중식 및 폐회

* 상기 일정은 현지 사정에 의해 변동될 수 있습니다.

* 7월 19일(목요일) 관광을 참가하지 않는 분께는 중식 및 석식이 지급되지 않을 것을 알려드립니다.

■ 초대외의 글

존경하는 한국막학회 회원 여러분!

먼저 7월 4일부터 개최되는 AMS7 국제학술회의 성공적인 개최를 위한 특별한 관심과 열정 그리고 어렵고 힘든 경제 환경 중에서도 기꺼이 물심양면으로 후원하여 주신 여러분께 깊은 감사의 말씀을 드립니다. 또한 2주일 간격으로 연속되는 행사이지만 지난 20년간 한국막학회의 역사와 더불어 가족과 함께 하였던 하계워크샵을 올해에도 변함없이 개최할 수 있어 매우 기쁘게 생각합니다.

최근 분리막 기술 분야의 사회적 관심과 수요 증가에 힘입어 신진 연구자 및 기술 전문가가 더욱 증가하였고 지난 30여 년 분리막 제1세대 선구자들의 성공적인 연구 및 사회 활동에 힘입어 한국막학회는 수직적으로도 확대 성장하고 있습니다. 또한 상수, 하·폐수 및 분리막 첨단 소재 관련 대형 연구사업단과 더불어 산업체 및 분리막 시장 역시 수평적으로 확장되어 십자형을 이루면서 균형적이며 안정적으로 급성장하고 있습니다.

특히 이번 하계워크샵은 우리나라와 기술 및 산업적으로 활발한 교류가 있으면서 상호 관심이 많은 일본의 분리막 기업체와 이들 주축으로 하는 日本膜分離技術振興協會와 공동으로 개최하게 되어 더욱 의미있는 행사가 되었습니다. 한국 측에서는 학계의 MBR 관련 연구결과와 더불어 산업체의 응용 사례가 발표될 예정이며, 일본 측에서는 膜分離技術振興協會의 중점 사업인 MBR 표준화와 더불어 일본의 대표적인 MBR 분리막 제조업체의 기술개발 현황에 관하여 발표될 것입니다. 따라서 한국 및 일본의 수처리 환경 분야에서 광범위하게 사용되는 MBR 공정에 관하여 학계 및 연구계는 물론 환경기술 분야의 전문가 및 종사자들 까지도 전문적인 의견 교환과 양국의 분리막 산업체 간의 기술교류 확대에도 크게 기여하리라고 확신합니다.

또한 하계워크샵은 예년과 같이 사랑하는 가족과 함께 용평의 시원한 삼림욕과 더불어 동해의 해수욕을 즐기면서 그 동안 과중한 업무로 지냈던 일상 생활에서 벗어나 형식이 엄매이지 않고 자유롭게 교류하고 우애를 다지며 재충전하는 소중한 기회가 될 것으로 믿습니다. 아무쪼록 2012년 한국막학회 하계워크샵이 성공적으로 이루어질 수 있도록 회원 여러분의 열정적인 관심과 적극적인 참여를 기대합니다.

2012년 7월

한국막학회 회장 정 건 용

■ 참가신청 안내

1 일시 | 2012년 7월 18일(수)~20(금)

2 장소 | 강원도 용평리조트 그린피아콘도

3 참가 등록비 | 일 반 (사전등록 400,000원, 현장등록 450,000원)
학 생 (사전등록 150,000원, 현장등록 200,000원)
교재비 (250,000원)

- ▶ 가족 (4인기준)이 참가하는 회원은 등록비 외에 150,000원을 추가하시면 가족 전용 콘도(28명용) 1실 사용 가족의 식사가 제공됩니다.
- ▶ 일반 회원 중 동박 사용을 원하실 경우 등록비 외에 100,000원을 추가하셔야 합니다.
- ▶ 학생참가자의 경우 단독 참가시 28명용 콘도(4인 1실)에 배정됩니다.
- ▶ 현장등록 시 추가부담이 있으나 마감일 전에 사전등록을 하여 주십시오.

4 사전등록 방법 | 참가 신청서를 Fax, E-mail로 신청

▶ 등록처 : 한국막학회 사무국(우 135-092)

서울시 강남구 삼성동 4-6번지 한솔 Apt. 101동 1403호

Tel : 02-3443-5527 Fax : 02-3443-5528

E-mail : membrane1@nate.com

5 사전등록신청 마감 | 2012년 7월 2일(월요일)

6 등록비 입금 계좌번호 |

은행	계좌번호	예금주
국민은행	257-01-0039-846	한국막학회
우리은행	305-05-003073	한국막학회

7 업체 제품 홍보·전시안내 | Workshop 기간 중 Membrane 관련 업체의 제품을 홍보, 전시할 수 있는 공간을 준비하였습니다. 제품 전시를 희망하는 업체는 한국막학회 사무국으로 연락하여 주시기 바랍니다.

■ 프로그램

7월 18일(수요일)

- Session I
- 13:00~14:00 등록
 - 14:00~14:30 개최식
I 좌장 : 염경호 교수(충북대학교)
 - 14:30~15:10 Prof. Jeonghak Lee, (Seoul National Univ.)
Challenge against the conventional thinking of MBR
 - 15:10~15:50 Tatsumi Shimono (Association of Membrane Separation Technology, Japan)
Organization and MBR Development Activities in Japan
 - 15:50~16:00 Coffee break
I 좌장 : 제갈종건 박사(한국화학연구원)
 - 16:00~16:40 Prof. Jeonghwan Kim, (WHA Univ.)
In pursuit of innovative anaerobic membrane bioreactor
 - 16:40~17:20 T. Ase, N. Harada, H. Hotta (Daicem Membrane-Systems Ltd.), T. Sato, M. Onoue (Simane University)
The new purification technology for water for haemodialysis in Japan
 - 17:20~18:00 PhD, Ushin Lee, (Daewoo Construction Co., LTD)
Development and application of advanced wastewater treatment process using MBR
 - 18:00~19:00 Coffee break
I 진행 : 이용택 교수(경희대학교)
 - 19:00~21:00 환영만찬(가족소개, 참여기업/기관 소개)

7월 19일(목요일)

- Session II
- 07:20~08:40 조 식
I 좌장 : 김진호 박사(에코니티)
 - 09:00~09:40 Prof. Yong-Woo Lee, (HANYANG Univ.)
Application of Membrane Technology for Discharge Minimization of Electronic Wastewater
 - 09:40~10:20 Joonsang Yu, Ilhoon Park, Hyoyoung Jun (Asahi Kasei Chemicals Korea Co., LTD)
The introduction of Asahi Kasei Membrane biz and Geumsan water works
I 좌장 : 박호범 교수(한양대학교)
 - 10:20~11:00 PhD, Hyeongwoo Heo, (Hanhwa Construction Co., LTD)
HTM water treatment system by submerged membrane
 - 11:00~11:20 Coffee break
 - 11:20~12:00 Tatsumi Shimono (Mitsubishi Rayon Co., LTD)
Market position of Mitsubishi Rayon by using MBR technology
 - 12:00~13:30 중 식
I 좌장 : 홍영택 박사(한국화학연구원)
 - 13:30~15:30 분과별 토론회
15:30~16:00 Coffee break
I 좌장 : 제갈종건 박사(한국화학연구원)
 - 16:00~18:00 참여업체/참가기업 간담회 및 주제토론
18:30~20:30 석 식

7월 20일(금요일)

- Session III
- 07:20~08:40 조 식
I 좌장 : 김노원 교수(동덕대학교)
 - 09:00~09:40 Tomoya Okamura (Global Water Recycling and Reuse Solution Technology Research Association)
Introduction of GWSTA Water Plaza Project
 - 09:40~09:50 Coffee break
 - 09:50~10:30 PhD, Jinho Kim, (ECONITY Co., LTD)
Introduction to the e-MBR process (having reduced aeration energy and enhanced nutrient removal)
 - 10:30~11:30 행운권 추첨
12:30~ 중식 및 폐회
I 진행 : 이용택 교수(경희대학교)