



일시

2018년 11월 28~29일 (수~목)

장소

여의도 전경련회관 2층 루비홀

주최

화학경제연구원

프로그램

Day1	11월 28일(수)	Day2	11월 29일(목)
Time	필름 산업 개요 및 가공 기술	Time	산업별 필름 소재 및 공정 기술 동향
10:00 - 12:45	<p>압출 성형을 통한 고분자 재료의 필름 가공 기술</p> <ul style="list-style-type: none"> - 필름 산업 개요 및 고분자 소재의 역사 - 압출성형을 통한 T-die 법 필름 가공의 기초 - Blown Film 법 필름 성형 공정의 이해 - 문제 발생원인 분석 및 해결 방법 - Film 분석 원리 및 응용 기술 동향 <p>한국생산기술연구원 김정철 수석연구원</p>	<p>10:00 - 11:15</p> <p>식품·제약 포장용 배리어 필름 소재 및 생산 공정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 수분 및 산소 차단 배리어 필름 소재의 종류 및 특징 - 연포장 PVDC 배리어 필름 생산 공정 개요 - 배리어 필름 시장 동향 및 연구 현황 <p>SK 종합화학 가두연 박사</p>	
12:45 - 14:00	점심식사	12:45 - 14:00	점심식사
14:00 - 15:15	<p>의료용 고충격 투명 필름 소재 및 공정의 이해</p> <ul style="list-style-type: none"> - PP 및 TIPP의 물성 비교 및 특징 - 필름 성형 공정 및 후처리 공법의 이해 - 의료용 투명 포장 필름 제품 현황 및 시장 동향 <p>롯데케미칼 이기현 파트장</p>	<p>14:00 - 15:15</p> <p>차세대 Specialty Film 개발 방향 및 응용 분야</p> <ul style="list-style-type: none"> - 고분자 필름 성형 기본 개념 및 기초 기술 - 차세대 ICT 용 필름 소재와 최신 기술 소개 - 태양광 및 건축자재용 불소 필름 시장 현황 및 전망 <p>SKC 이종규 센터장</p>	
15:30 - 16:45	<p>바이오·생분해 소재 가공 및 압출 공정 단일화 기술</p> <ul style="list-style-type: none"> - 바이오플라스틱 및 생분해성 소재의 차이점 및 필요성 - 친환경 플라스틱 소재 가공 및 필름·시트 압출 & 이형 압출 제조공정 일체화 기술 - 바이오플라스틱 제품 동향 및 시장 전망 <p>에이유 한정구 대표</p>	<p>15:30 - 16:45</p> <p>전자기기·건축용 광학필름 및 공정용 필름 기술</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전자기기용 및 디스플레이 공정용 필름 기술 - 건축용 광학필름 기술 및 제품 동향 - 전도성 필름 기술의 이해와 시장 전망 <p>전자부품연구원 곽민기 센터장</p>	

* 프로그램 주제 및 일정은 연사의 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

연사 및 강의 초록



김정철 수석연구원
한국생산기술연구원

본 강의에서는 고분자소재의 개발 과정과 산업화에 대한 간략한 역사를 설명한 후, 고분자 소재의 필름제조 기술관련 된 내용으로 설명할 예정이다. 필름의 상업화 제조 기술 중, 가장 많이 사용되는 die casting film 제조 방법과 blown film 제조 방법에 대한 공정 설명과 생산 시 일어나는 문제점에 대하여 논의할 예정이다. 고분자 film의 생산 시 일어나는 문제점들을 살펴보고 이를 분석하는 방법에 대하여도 설명할 예정이다.



이기현 파트장
롯데케미칼

최근 친환경이 이슈가 되고 있는 사회 분위기에도 불구하고 의료용 분야는 아직도 많은 PVC 제품이 사용되고 있다. 친환경 소재의 필요성이 대두됨에 따라 non-PVC 소재에 대한 연구 개발이 한창이다. 본 강의를 통해 의료용으로 사용되는 PP 제품에 대해 소개하고자 한다. 충격강도와 투명성이 우수한 PP 소재와 그 성형공정, 최신 연구 개발 트렌드 및 시장 동향에 대해서 소개를 하고자 한다.



한정구 대표이사
에이유

본 강의에서는 석유계 플라스틱 대체 원료의 필요성과 친환경 폴리머 트렌드의 변화를 설명한다. 인체에 무해한 환경 친화형 플라스틱 소재의 요건과 바이오 플라스틱 산업의 비전에 대해 살펴보고, 저탄소녹색정책의 필요성 및 국제법의 변화를 알아본다. 대한민국 환경법의 내용과 인증제도에 대해 설명하고자 한다.



가두연 박사
SK이노베이션

본 강의에서는 식품 및 약품의 신선한 이송 및 보관을 위해 필요한 배리어 필름의 기능을 정의하고, 그 종류를 소개한다. 특히, 국내에서는 생소한 PVDC 소재와 제품의 역사 및 특징을 소개하고 국내외 시장 현황에 대해 소개한다. PVDC 소재는 필름 성형이 매우 까다롭기 때문에 제품 성형 방법 및 공정에 대해 설명하고자 한다.



차재훈 책임연구원
LG화학

본 강의에서는 PVC Sheet 제조를 중점적으로 설명한다. Sheet 제조 시 사용되는 다양한 원부원료의 기능을 이해하고, 용도별 처방의 기본적인 지식을 제공하여, 기본적인 캘린더링 공정에 대한 이해를 돕고자 한다. 마지막으로 Sheet 제조 시 접할 수 있는 Trouble 사례 소개와 그 해결에 도움이 될 수 있도록, 원인 및 해결 방안을 소개하고자 한다.



이중규 센터장
SKC

급변하는 산업 Trend에 부응하기 위한 기술의 개발방향을 파악하고, 그에 따른 고분자 필름 소재의 새로운 응용분야에 적용하기 위한 최신 제품 및 기술들을 본 강의를 통해 소개하고자 한다.



곽민기 센터장
전자부품연구원

본 강연에서는 전자 기기 및 건축용으로 사용되는 전기 광학필름 기술을 이해한다. 또한 디스플레이 제조 공정에 사용되는 공정용 필름 기술과 디스플레이 시장에 대해 알아보려고 한다. 광학필름의 다양한 응용 분야와 시장에 대해서도 살펴볼 예정이다.

등록 안내

참가비

- 참가자 1인당 55만원(부가세 포함)이며, 고용보험 환급과정이 아님에 유의해 주시기 바랍니다.
- 세금계산서는 참가신청 당일 발행되며, 참가비는 5영업일 내 입금을 원칙으로 합니다.
- 참가비에는 점심식사와 책자형 자료집이 포함되어 있으며, 전자형 자료집(PDF파일)은 제공되지 않습니다.
- **현장등록 불가합니다. (홈페이지를 통한 사전 등록 후 현장 결제는 가능)**

신청방법

- 인터넷신청(<http://www.cmri.co.kr/>) → 무료회원 가입 → 로그인 → 프로그램 선택 → 신청하기 → 온라인결제 → 접수완료

취소 및 환불 규정

- **교육 10일 전까지(~ 11/19 18:00) 100% 전액 환불 가능하며, 9일 전부터는 환불되지 않습니다.**
- 계좌이체를 통해 결제된 경우 이체일로부터 10일 내에만 환불가능하며 원거래 수수료는 환불되지 않습니다.

문의

- 교육 관련 문의: 세미나팀 (02-6124-6660~8 ext. 503, seminar@chemlocus.com)
- 세금계산서 관련 문의: 총무팀 (02-6124-6660~8 ext. 204, chemj@chemlocus.com)

기타

- 한정된 좌석 수로 인하여 조기 접수마감 될 수 있습니다.
- 교육 수료 후 <마이페이지>에서 수료증(참가확인서)을 출력하실 수 있습니다.
- 현장결제 선택 후 사전고지 없이 불참하는 경우, 향후 화학경제연구원이 제공하는 서비스 이용에 불이익이 있을 수 있습니다.
- 주차는 무료이나 행사 당일 교통 혼잡이 있을 수 있으니 가급적 대중교통을 이용해 주시기 바랍니다.
- 점심식사는 등록 시 제공되는 식권으로 이용하실 수 있습니다.

장소 안내

- 서울특별시 영등포구 여의대로 24 전경련회관 컨퍼런스센터

[전경련회관 교통 안내 페이지 >](#)

