



일시

2019년 6월 20~21일 (목~금)

장소

여의도 전경련회관 3층 에메랄드홀

주최

화학경제연구원

프로그램

Day1	6월 20일(목)	Day2	6월 21일(금)
Time	압출공정·사출공정 및 트러블 슈팅	Time	차세대 분야별 가공 기술
10:00 - 10:50	<p>플라스틱 압출공정의 이해와 응용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 플라스틱 열로이·블렌딩·컴파운딩의 이해 - 고분자 혼합(Mixing)의 정의와 종류 - 혼합기(Mixer)의 분류와 특징 - 2축 스크류 압출기의 이해(Twin Screw Extruder) - 응용제품 예시 	10:00 - 11:20	<p>마스터배치 및 컴파운딩 기술</p> <ul style="list-style-type: none"> - 필러의 종류 및 특성 - 색상 및 착색제 - 마스터배치 / 컴파운딩 장비 및 기술
11:00 - 11:50	<p>EP 컴파운드 개론 및 중요 첨가제 기술</p> <ul style="list-style-type: none"> - 주요 EP 컴파운드 수치 - EP 컴파운드의 특성 및 용도 - 주요 첨가제 역할 및 활용 방안 		<p>엔피케이 김동표 전무</p> <p>차세대 필름 공정의 이해와 가공 및 응용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 고분자 필름 성형 기본 개념 및 기초 기술 - 차세대 ICT용 필름 소재와 최신 기술 소개
12:00 - 12:50	<p>(난연제, 광학산제, 산화방지제, 자외선안정제, 커플링제)</p> <p>에이티세미콘 장도훈 부사장</p>	11:30 - 12:50	<ul style="list-style-type: none"> - 태양광 및 건축자재용 불소, PCT, EVA 필름 시장 현황 및 전망 - T-die casting Extrusion - Extrusion coating & Blowing Extrusion Film <p>SKC 이종규 센터장</p>
13:00 - 14:00	점심식사	13:00 - 14:00	점심식사
14:00 - 14:50	<p>사출성형 재료와 가소화의 이해</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사출성형 개요 및 이해 - 재료 / 성형재료, 사출기 구조와 가소화 	14:00 - 15:20	<p>케이블 제조 공정에서의 고분자 가공 기술</p> <ul style="list-style-type: none"> - 케이블 종류와 적용 자재 이해 - 케이블 제조 공정 소개 - 케이블 제조 공정 별 고분자 가공 기술
15:00 - 16:50	<p>사출품 품질관리의 이해</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사출품의 품질관리 - 고품질의 사출 제품 설계 / 성형불량의 원인 및 해결방안 		<p>LS전선 이원석 책임연구원</p>
16:00 - 16:50	<p>롯데케미칼 이현섭 수석연구원</p>	15:30 - 16:50	<p>엘라스토머 가공 및 응용</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mixing (Internal, Mill)의 종류 및 방법 - Extrusion (고무의 압출 가공의 방법 및 응용) - 몰딩의 종류 및 응용 - 캘린더링 가공 방법 및 응용 <p>전남대학교 홍창국 교수</p>

연사 및 강의 초록



장도훈 부사장
에이티세미콘

플라스틱의 역사 및 개요에 대해 알아보고, 압출공정에서 반드시 알아야 할 것들을 살펴본다. 본 강의에서는 특히 엔지니어링 플라스틱에 많이 사용되는 2축 스크류 압출기에 대해 중점적으로 다룰 예정이며, 압출기에 사용되는 플라스틱 얼로이/블렌딩/컴파운딩의 차이점과 특징에 대해 설명하고자 한다.



이현섭 수석연구원
롯데케미칼
연구소 연구 1부문
수석연구원

본 강의에서는 사출성형에 사용되는 재료에 대해 이해하고, 사출과정이 진행되는 동안 재료가 가스화되는 과정에 대해 알아보려고 합니다. 또한, 고품질의 사출성형품을 설계하는 방법과 사출성형공정에서 발생할 수 있는 불량 및 해결방안에 대해 설명드리고자 합니다.



김동표 전무
앰피케이
연구소장 / 전무

일반적으로 플라스틱은 중합 제조된 이후에 성형 가공 전 요구되는 색상이나 물성 강화 및 보원을 위한 첨가제, Filler 등의 혼합이 이루어지는데 이러한 공정을 컴파운드 공정이라 한다. 본 강의에서는 컴파운드 공정에서 사용되는 기본적인 Filler, 안료 등의 특성에 대해 알아보고, 마스터배치 및 컴파운드 장비와 기술에 대해 설명하고자 한다.



이중규 센터장
SKC
필름 R&D센터 / 센터장

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.



이원석 책임연구원
LS전선
기반기술연구소 / 책임연구원

전선 및 케이블 제조 공정은 컴파운딩 단계부터 완제품 제조 공정까지 다양한 고분자 가공 기술이 적용되고 있음에도 불구하고, 상대적으로 Sheet 압출이나 Film 압출 대비 덜 알려진 것이 사실이다. 본 강의에서는 전선 및 케이블용 재료의 컴파운딩, 압출, 가교 공정 등 전반적인 케이블 제조 공정에서 고분자 가공 기술이 어떻게 적용되고 있는지 소개하고자 한다.



홍국 교수
전남대학교
화학공학부 / 교수

엘라스토머 소재는 매우 광범위하게 응용되는 소재이며 세계적으로 소비량이 증가 추세를 보이고 있다. 우수한 복원력, 진동감쇄 특성 등 다른 재료로 기능을 대신할 수 없는 핵심 소재이기에 자동차, 반도체, 조선, 항공 등 주요 수출 산업의 세계 일류화에 필수적이다. 본 강의를 통하여 엘라스토머 소재의 가공방법과 응용기술에 대해 소개하고자 한다.

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(~ 6/10 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. 202, 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 >](#)

