

제29회 고분자 아카데미를 마치고

일 시: 2021년 7월 13일(화) - 15일(목)

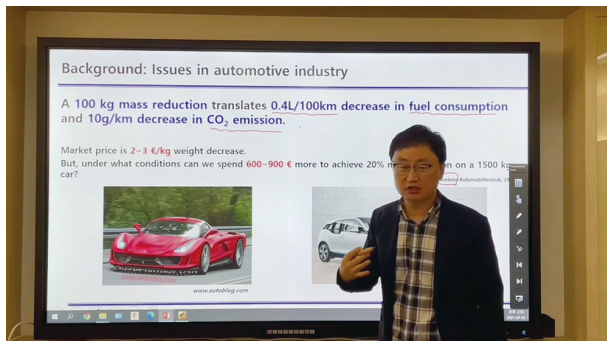
장 소: 온라인

2021년 제29회 고분자 아카데미가, 아카데미 역사상 처음으로 플립드 러닝(flipped learning) 방식을 도입하여 온라인상에서 개최되었습니다. 처음 시도되는 방식에 대한 고민과 걱정이 많았으나, 175명의 수강생의 적극적인 참여와 함께 성황리에 아카데미를 마칠 수 있었습니다. 수강생들은 아카데미 기간에 자유로운 방식으로 사전제작된 고분자 합성, 구조 물성, 가공, 복합재료 및 유변학 분야에 대한 강의를 자기 주도적으로 학습하였으며, 이를 통해 강의에 대한 이해도를 보다 높일 수 있었습니다. 웨비나 질의응답 게시판과 온라인으로 진행된 실시간 질의응답 시간을 통해 수강생들의 궁금증을 해결하고, 연사분들과 수강생이 소통하는 시간을 가졌습니다. 아카데미 기간 동안 꾸준히 높은 강의접속자 수가 유지되었으며, 수강생들의 적극적인 질의응답의 참여를 통해, 고분자 아카데미의 의미와 역할을 다시금 확인하였습니다.

올해 아카데미는 (리빙)라디칼중합을 이용한 고분자 합성 및 응용(부산대학교 백현종 교수), 단계중합을 및 커플링 반응을 이용한 고분자 합성 및 응용(KIST 손해정 박사), 고분자 구조와 물성의 상관관계에 대한 이해(한국화학연구원 박성민 박사), 엔지니어링 플라스틱의 합성 및 물성(한국생산기술연구원 홍성우 박사), 고분자 기반 전자소재 가공 기술인 연속 코팅 공정의 기초(서울대학교 남재욱 교수), 섬유강화 복합재료의 제조 공정(부산대학교 성동기 교수)으로 강의를 구성되었습니다. 연사분들께서 기초 이론을 비롯해 관련 최신 연구 동향에 대한 소개까지 학계와 산업계 모두에 도움이 되는 훌륭한 교육의 장을 제공하였습니다. 플립드 러닝의 새로운 시도에도 불구하고 기꺼이 그에 맞춰 강의 자료와 강의 영상을 제작해주시고, 게시판과 실시간 질의응답 세션 참여 등을 통해, 아카데미가 그 취지를 살려 성공적으로 운영될 수 있도록 해주신 모든 연사분들께 다시 한번 깊은 감사의 마음을 전하는 바입니다.

마지막으로 매년 고분자 아카데미가 성공적으로 마칠 수 있도록 노력을 아끼지 않으시는 고분자학회 사무국 직원분들을 포함하여 수고해 주신 모든 분들과 이번 행사의 구성과 운영 등을 주관하신 한국고분자학회 이준영 회장님, 이승우 전무이사님, 그리고 강의 영상 편집을 비롯한 온라인 아카데미 운영에 큰 도움을 주신 윤진환 교수님께 진심으로 감사드립니다.

〈운영이사 강효, 김문호, 성동기, 임호선, 허수미〉



DEVELOPMENT OF COATING TECHNOLOGY (I)

- ▣ Developments were restricted to each industry segment.
- ▣ First part of 20th century, coating technology was an art.
- ▣ Coating is a multi-disciplinary subject:
Wetting, spreading;
Adhesion;
Fluid mechanics and rheology;
Chemistry, interfacial science; ...



참가자 명단(총: 175명)

소 속	성 명	소 속	성 명	소 속	성 명	소 속	성 명
KAIST	고진석	부경대학교	김정은	숙명여자대학교	정수정	충남대학교	이필규
KAIST	김현지	부경대학교	김현진	숙명여자대학교	주지원	충남대학교	조민기
KAIST	박진혁	부경대학교	심현보	숙명여자대학교	최보윤	충남대학교	최지범
KAIST	방기력	부경대학교	정재환	(주)아팩	유원석	충남대학교	허정우
KAIST	이현환	부산대학교	고연정	에이오엠	서지훈	케이피텍	최정인
KAIST	이형진	부산대학교	유기용	영남대학교	권준영	포항공과대학교	이기라
KAIST	조용준	부산대학교	윤진환	영남대학교	김세현	한국교통대학교	정태형
KAIST	조 현	부산대학교	이수연	영남대학교	박효진	한국생산기술연구원	고동원
KAIST	한동주	삼육대학교	박진아	영남대학교	신해인	한국생산기술연구원	김가은
KIST	권준형	삼화페인트(주)	김종민	영남대학교	여지현	한국생산기술연구원	김기승
KIST	김성균	삼화페인트(주)	안정민	영남대학교	엽하경	한국생산기술연구원	김은진
KIST	김재윤	삼화페인트(주)	오태환	영남대학교	이승우	한국생산기술연구원	김진명
KIST	남연서	삼화페인트(주)	이미진	영남대학교	이유정	한국생산기술연구원	문석규
KIST	손정근	삼화페인트(주)	이상경	영남대학교	채다정	한국생산기술연구원	배성호
KIST	송승현	삼화페인트(주)	이승용	(주)이에애프테크놀로지	변재오	한국생산기술연구원	이예진
KIST	이상원	삼화페인트(주)	지성경	인천대학교	이정화	한국생산기술연구원	장세희
KIST	이 한	서울대학교	문준민	인하대학교	김건우	한국생산기술연구원	홍평화
KIST	이환규	서울대학교	박현재	인하대학교	김승현	한국전자기술연구원	이제남
KIST	진현정	서울대학교	박혜인	인하대학교	박강희	한국전자통신연구원	권병화
KIST	허 경	서울대학교	방준식	인하대학교	박선민	한국표준과학연구원	정낙관
KOREATECH	배진우	서울대학교	이모범	인하대학교	박정은	한국화학연구원	김선규
LG MMA	강다현	서울대학교	전민욱	인하대학교	안 솔	한국화학연구원	이효은
LG MMA	김성렬	서울반도체	김명진	인하대학교	원수경	한국화학연구원	정지윤
LG MMA	박성일	서울시립대학교	권진한	인하대학교	정지현	한국화학연구원	정현우
LG MMA	이승현	서울시립대학교	김용민	인하대학교	황환민	한국화학연구원	하진하
LG MMA	홍지연	서울시립대학교	인예령	전남대학교	김태이	한남대학교	김 윤
UNIST	옥해원	서울시립대학교	최원영	전남대학교	안지훈	한남대학교	류한나
UNIST	이대연	성균관대학교	김상아	전남대학교	최여진	한솔제지(주)	김성준
UNIST	이 솔	성균관대학교	김성희	전남대학교	허수미	한솔제지(주)	송유영
UNIST	이예지	성균관대학교	김수찬	전북대학교	구자현	한양대학교	김용주
강원대학교 강원방사선융복합연구지원센터	박연주	성균관대학교	배효원	전북대학교	김다영	한양대학교	임주연
경북대학교	남기범	성균관대학교	윤정훈	전북대학교	김찬술	한양대학교	정연희
경북대학교	이욱상	성균관대학교	이준영	전북대학교	나석인	한양대학교	정유라
고려대학교	김정아	성균관대학교	조원장	전북대학교	신현규	한양대학교	조혜연
고려대학교	윤영수	성균관대학교	Nguyen Duong	전북대학교	이현섭	한화토탈(주)	김동근
고려대학교 KU-KIST 융합대학원	박지민	수원대학교	김영재	전북대학교	이현정	한화토탈(주)	심재훈
고려대학교 KU-KIST 융합대학원	이은지	숙명여자대학교	김혜원	전북대학교	임석인	한화토탈(주)	이승철
군산대학교	김승환	숙명여자대학교	노유진	전북대학교	홍은지	한화토탈(주)	이승훈
군산대학교	최종인	숙명여자대학교	박지연	제주대학교	정승원	한화토탈(주)	조효순
금오공과대학교	김다얌	숙명여자대학교	백세연	중앙대학교	김선주	현대자동차	김소화
금오공과대학교	최인혁	숙명여자대학교	신주영	중앙대학교	박예진	현대자동차	김영남
대구경북과학기술원	이언지	숙명여자대학교	임가현	중앙대학교	소재희	(주)협진화학	김도형
동아대학교	강 효	숙명여자대학교	임호선	충남대학교	이성민	홍익대학교	김주은
롯데케미칼(주)	김미진	숙명여자대학교	전영은	충남대학교	이재민		