

2016년도 하반기

석유화학 입문 교육(Ⅰ)

석유화학 산업과 시장특성의 이해

©Copyright Chemical Market Research Inc.



일시

2016.09.27-28

장소

서울대학교 글로벌공학교육센터

모집인원

70명

프로그램

구분	09월 27일	09월 28일
09:00 - 11:00	<p>글로벌 에너지 패러다임 변화와 석유산업의 이해</p> <ul style="list-style-type: none"> - 글로벌 에너지 패러다임의 변화과정 - 석유산업 개요 (국제 석유산업, 석유시장의 변화, 석유 제품 가격 및 유통 등) - 저유가 발생원인 및 미래 전망 <p>연구흠 팀장, 한국석유공사</p>	<p>국제유가의 이해 및 분석</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국제 원유시장의 구조와 형태 - 국제 원유가격 결정요인 및 결정방식 - 국제유가 동향 분석 및 전망 <p>이달석 선임연구위원, 에너지경제연구원</p>
11:00 - 13:00	<p>국제 LNG 시장의 이해</p> <ul style="list-style-type: none"> - LNG Value Chain의 이해 - 국제 LNG 시장의 구조적 특성 및 현황 - 국제 LNG 시장 전망 <p>한원희 책임연구원, 한국가스공사</p>	<p>석유화학 기업 경쟁력 분석</p> <ul style="list-style-type: none"> - 신용등급과 신용평가의 이해 - 석유화학산업 평가방법론 - 국내 석유화학기업 신용등급 추이, 신용평가 관련 이슈 - 기업별 포트폴리오 및 사업경쟁력 분석, 기업 평가 <p>최주욱 수석연구원, 한국기업평가</p>
13:00 - 14:00	<p>점심식사</p>	<p>점심식사</p>
14:00 - 16:00	<p>LPG 산업의 이해 및 동향/전망</p> <ul style="list-style-type: none"> - LPG개요 및 산업구조 - Global/지역별 LPG 시장 동향 및 ISSUE - 최근 수급/가격 동향 및 향후 전망 <p>김형목 팀장, SK 가스</p>	<p>석유화학 가격 결정요인 분석</p> <ul style="list-style-type: none"> - 석유화학 가격결정 메커니즘 - 생산품 수급 동향 및 원료 다양화에 따른 가격 결정요인 분석 <p>김은진 수석연구원, 화학경제연구원</p>
16:00 - 18:00	<p>석유화학산업의 이해</p> <ul style="list-style-type: none"> - 원유와 석유정제공정 - 한국 석유화학 특징 및 현황 - Naphtha 분해와 기초 유분 생산공정의 이해 - 석유화학 제품 계통도 및 폴리머 제품 생산공정과 제품 특성 <p>이선규 상무, 여천 NCC</p>	<p>글로벌 무역이슈 및 석유화학 영향력 분석</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국제무역 관련 글로벌 이슈(보호무역/반덤핑 FTA 등) - 석유화학 수출입 동향 및 무역이슈에 따른 영향력 분석 <p>제현정 연구위원, 한국무역협회 국제무역연구원</p>

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

강의 소개

글로벌 에너지 패러다임 변화와 석유산업의 이해

석유는 에너지의 대종이며 무엇보다 매우 전략적인 에너지자원이다. 하지만 최근 저유가로 국제 에너지 시장이 요동치고 있고 석유의 가치(유가)가 떨어지고 있다는 것은 많은 시사점을 제공해준다.

과연 석유의 가치는 떨어지고 있을까?

본 강의에서는 석유산업의 가치와 미래를 알아보기 전에 먼저 에너지 패러다임 변화를 살펴보고 에너지 전반 속에서 석유가 어떤 위치를 차지해 왔는가를 살펴본다. 이를 통해 저유가의 원인과 미래 모습을 그려보고 석유화학의 원료인 석유산업에 대해 이해한다.

국제LNG 시장의 이해

청정에너지 시대로의 가고 에너지원인 천연가스의 중요성이 점차 증가하고 있는 가운데 국제 LNG(Liquefied Natural Gas) 시장은 매 10년마다 두 배씩 급 성장해 왔다.

본 강의는 LNG 시장에 관한 기본적인 이해를 돕기 위한 것으로 국제 LNG 시장의 구조적 특성과 현황에 대해 살펴본다. 또한 LNG 시장에 영향을 미치는 여러가지 대외변수들을 살펴보고 이에 따른 LNG 시장을 전망하여 LNG/천연가스 사업 진출을 고려하는 관계자들에게 도움이 되고자 한다.

LPG 시장의 이해 및 동향/전망

최근 몇 년간 공급 증가 등으로 LPG 시장이 변화 중이며 이에 따라 원유/석유제품 업계의 관심도 높아지고 있다.

본 강의를 통해 LPG 시장에 대한 전반적인 이해를 높이고 최근 글로벌 수급/가격 동향과 LPG 산업에 대해 전망하고자 한다.

석유화학산업의 이해

본 강의에서는 석유화학 산업 현황에 대해 간략하게 소개하고 원유 생산에서부터 석유정제과정을 거쳐 생산된 Naphtha를 원료로 에틸렌, 프로필렌 등 기초유분을 생산하는 석유화학에 대해 설명한다.

이들 제품을 원료로 합성수지(플라스틱), 합성섬유(폴리에스터, 나일론), 합성고무 제품의 원료를 생산하는 폴리머 공정의 개요를 소개하여 석유화학산업 제품에 대한 전반적인 이해를 넓히고자 한다.

국제유가의 이해 및 분석

국제 석유시장의 구조와 원유거래 형태를 살펴보고, 원유가격을 결정하는 다양한 요인과 기간계약 원유에 대한 가격 결정 공식(formula)의 적용 방식을 설명한다. 이어서 최근 국제 원유가격의 동향과 향후 가격 형성에 영향을 미칠 수 있는 요인들에 관한 분석을 토대로 가격 전망치를 제시한다.

석유화학 기업경쟁력 분석

본 강의에서는 신용등급과 신용평가에 대한 간략 개괄 설명을 통해 신용평가에 대한 이해도를 높인다.

또한 석유화학 평가방법론을 소개하고 석유화학 산업 평가기준 및 특징에 대해 공부한다.

이를 바탕으로 석유화학기업들의 신용등급 추이 및 신용평가 관련 이슈, 기업별 포트폴리오 및 사업경쟁력 등을 분석하고 평가하는 방식을 알아보도록 한다.

석유화학 가격 결정요인 분석

본 강의에서는 석유화학 가격 결정에 영향을 미치는 대내외적 요인을 살펴보고 이에 따른 가격결정 메커니즘에 대해 공부한다. 또한 생산품 수급 동향과 원료 다양화에 따른 원료별 가격 결정요인 및 경쟁력에 대해 분석하는 시간을 갖는다.

글로벌 무역이슈의 이해 및 석유화학 영향력 분석

석유화학제품은 우리나라 총 수출의 8% 이상을 차지하는 주력품목이나 최근 제품 가격 하락으로 수출이 크게 감소하였다. 그럼에도 불구하고 지난 10년간 한국이 체결한 FTA에 따른 관세인하 및 철폐에 힘입어 수출물량 측면에서는 긍정적인 영향이 있었던 것으로 평가된다.

본 강의를 통해 최근 글로벌 무역이슈 및 석유화학제품의 수출입 동향을 파악하고 이에 따른 영향을 살펴봄으로써 글로벌 무역에 대한 전반적인 이해를 돕고자 한다.

등록 안내

참가비

- 참가자 1인 당 55만원(부가세 포함)이며, **고용보험 환급과정이 아님에 유의**해 주시기 바랍니다.
- 세금계산서는 참가신청 당일 발행되며, 참가비는 5영업일 내 입금을 원칙으로 합니다.
- 참가비에 점심식사와 책자형 자료집이 포함되어 있지만, 전자형 자료집(강의PDF)은 제공되지 않습니다.
- **현장등록 불가합니다.**

신청방법

- 인터넷 신청 (<http://www.cmri.co.kr/>) → 무료회원가입 → 로그인 → 원하는 프로그램 클릭 → 신청하기 → 온라인결제 → 접수완료

취소 및 환불 규정

- **교육 9일 전까지(~ 9/18 18:00) 100% 전액 환불 가능하며, 8일 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 인해 조기 마감될 수 있습니다.
- 교육 수료 후 마이페이지에서 수료증을 출력하실 수 있습니다.
- 현장결제 선택 후 사전 고지 없이 불참하는 경우, 향후 화학경제연구원이 제공하는 서비스 이용에 불이익을 받을 수 있습니다.
- 주차는 유료이며 별도로 지원되지 않으므로 대중교통을 이용해 주시기 바랍니다.
- 점심식사는 등록 시 제공되는 식권으로 이용하실 수 있습니다.

장소 안내

서울시 관악구 관악로 1 서울대학교 38동 글로벌공학교육센터

[글로벌공학교육센터 교통 안내 >](#)

