



인력양성센터
 ASBEC----- Advanced Secondary Batteries Education Center
 유성구 대학로 291 (305-701), 한국과학기술원
 TEL : (042)350-8455 FAX : (042)350-8457
 E-mail : kama1213@kaist.ac.kr



2017. 6 . 8.

문서번호: 차세대 2017- 17호
 수 신: 관련 산업체, 연구소 및 대학
 제 목: 2017년 7월 이차전지 인력양성 교육안내

1. 귀 사(학·연)의 일익 번창하심을 기원합니다.

2. 차세대이차전지인력양성센터에서 2017년 7월 이차전지 인력양성 교육을 다음과 같이 개최하오니 관심 있으신 회원사(학·연)의 적극적인 참여와 홍보를 부탁드립니다.

- 음 -

가. 제 목 : 2017년 7월 이차전지 인력양성교육

나. 일 시 :

① 2017. 7. 10(월)

- 전지화학 개론 : 정순기 교수(순천향대)
- 층상구조 양극소재 + OLO : 김점수 교수(동아대)
- 올리빈 양극소재 : 강병우 교수(포항공대)
- 스피넬 양극소재 : 최원창 박사(KIST)
- 탄소계 음극소재 : 이성만 교수(강원대)

② 2017. 7. 11(화)

- 리튬설퍼전지 : 최장욱 교수(KAIST)
- 비탄소계 음극소재 : 류지현 교수(한국산업기술대)
- 전해질 개론 : 김동원 교수(한양대)
- 전해질 첨가제 : 최남순 교수(UNIST)
- 분리막 개론 : 이상영 교수(UNIST)

③ 2017. 7. 12(수)

- 리튬금속전지 : 유명현 교수(한밭대)
- 전고체 전지 : 정윤석 교수(UNIST)
- 리튬공기전지 : 박용준 교수(경기대)
- 해수전지 : 김영식 교수(UNIST)
- 레독스 흐름전지 : 김한성 교수(연세대)

다. 장 소 : KAIST W1-3 응용공학동 1층 영상강의실

라. 참석대상 : 기업체 연구원 및 대학원(학부)생

마. 등 록 비 : *원하는 교육 자유 선택가능

7월 10일 ~ 12일	교육과정	일 반	학 생
	이론교육(3일)	15만원/일	7만원/일

- 납부방법 : 무통장입금 또는 현장카드결제
- ① 계좌입금시 : **우리은행 : 025-310617-01-001 (예금주 : 한국과학기술원)**
- ② 카드결제시 : 교육당일 현장에서 카드결제
* 카드결제는 계산서가 발행되지 않으니, 참고하시기 바랍니다.

- 신청방법
- ① **참가신청서 작성후 팩스나 이메일로 보내주시면 신청완료.**
- ② **등록비 입금 후 (042)350-8455(오진희)로 꼭 확인전화 요망**
- ③ 사업자등록증 사본 팩스 또는 E-mail 송신
 - 팩 스 : (042)350-8457
 - E-mail : kama1213@kaist.ac.kr

바. 등록기간 : 2017년 6월 19일(월) ~ 6월 30일(금) 선착순마감.

*프로그램 사정상 마감일 이후에는 신청을 받지 않습니다.

- 문의처 : 이차전지 인력양성담당 오진희 / (042)350-8455

첨 부 : 1. 교육일정표.
2. 참가신청서. 끝.



2017년 7월 이차전지 인력양성 교육 일정표

* 전체교육일정

이차전지 인력양성 교육과정		
7월 10일(월)	08:50~09:20	등 록
	09:20~10:50	전지화학 개론
	10:50~11:00	Coffee Break
	11:00~12:20	층상구조 양극소재 + OLO
	12:20~13:10	중 식
	13:10~14:30	올리빈 양극소재
	14:30~14:40	Coffee Break
	14:40~16:00	스피넬 양극소재
	16:00~16:10	Coffee Break
	16:10~17:30	탄소계 음극소재
7월 11일(화)	09:00~09:30	등 록
	09:30~10:50	리튬설퍼전지
	10:50~11:00	Coffee Break
	11:00~12:20	비탄소계 음극소재
	12:20~13:10	중 식
	13:10~14:30	전해질 개론
	14:30~14:40	Coffee Break
	14:40~16:00	전해질 첨가제
	16:00~16:10	Coffee Break
16:10~17:30	분리막 개론	
7월 12일(수)	09:00~09:30	등 록
	09:30~10:50	리튬금속전지
	10:50~11:00	Coffee Break
	11:00~12:20	전고체 전지
	12:20~13:10	중 식
	13:10~14:30	리튬공기전지
	14:30~14:40	Coffee Break
	14:40~16:00	해수전지
	16:00~16:10	Coffee Break
	16:10~17:30	레독스 흐름전지

* 세부교육일정

7월 10일 (월) 강의일정표		강 사
08:50~09:20	등 록	
09:20~10:50	전지화학 개론	정순기(순천향대)
10:50~11:00	Coffee Break	
11:00~12:20	층상구조 양극소재 + OLO	김점수(동아대)
12:20~13:10	중 식	
13:10~14:30	올리빈 양극소재	강병우(포항공대)
14:30~14:40	Coffee Break	
14:40~16:00	스피넬 양극소재	최원창(KIST)
16:00~16:10	Coffee Break	
16:10~17:30	탄소계 음극소재	이성만(강원대)
7월 11일 (화) 강의일정표		강 사
09:00~09:30	등 록	
09:30~10:50	리튬설퍼전지	최장욱(KAIST)
10:50~11:00	Coffee Break	
11:00~12:20	비탄소계 음극소재	류지현(한국산업기술대)
12:20~13:10	중 식	
13:10~14:30	전해질 개론	김동원(한양대)
14:30~14:40	Coffee Break	
14:40~16:00	전해질 첨가제	최남순(UNIST)
16:00~16:10	Coffee Break	
16:10~17:30	분리막 개론	이상영(UNIST)
7월 12일(수) 강의일정표		강 사
09:00~09:30	등 록	
09:30~10:50	리튬금속전지	유명현(한밭대)
10:50~11:00	Coffee Break	
11:00~12:20	전고체 전지	정윤석(UNIST)
12:20~13:10	중 식	
13:10~14:30	리튬공기전지	박용준(경기대)
14:30~14:40	Coffee Break	
14:40~16:00	해수전지	김영식(UNIST)
16:00~16:10	Coffee Break	
16:10~17:30	레독스 흐름전지	김한성(연세대)

<신청방법>

- ① 참가신청서 작성 후 팩스나 이메일로 보내주시면 신청완료.
- ② 등록비 입금 후 (042)350-8455(오진희)로 꼭 전화확인 요망
- ③ 사업자등록증 사본 팩스 또는 E-mail 송신
 - 팩스 : 042-350-8457 · E-mail : kama1213@kaist.ac.kr

<첨부 : 약도>



주 소 : 대전광역시 유성구 구성동 373-1 KAIST W1-3 응용공학동(1층 영상강의실)

하차장	버스 이용 시	택시 이용 시
고속버스터미널	고속버스터미널 앞 큰길 오른쪽 파출소를 지나 노블레스 웨딩홀 앞에서 602번 버스 승차->용문역 하차 후 604번 버스 승차(환승) (약 40분 걸림)	고속버스터미널 옆 택시 승강장 이용 비용 : 7,000원 정도 소요 (약 20분 걸림)
대전(동부) 시외버스터미널	고속버스터미널 앞 큰길 오른쪽 파출소를 지나 노블레스 웨딩홀 앞에서 602번 버스 승차->용문역 하차 후 604번 버스 승차(환승) (약 40분 걸림)	고속버스터미널 옆 택시 승강장 이용 비용 : 7,000원 정도 소요 (약 20분 걸림)
유성 금호고속터미널	SK Energy 방향으로 나와 큰길 오른쪽에서 청양빌딩 앞에서 104번 승차(약 10분 걸림)	터미널 앞에서 택시 이용 비용 : 3,500원 정도 소요 (약 10분 걸림)
유성 시외버스터미널	121번 버스, 5번 마을버스 승차 (약 10분 걸림)	터미널 맞은편에서 택시 이용 비용 : 3,500원 정도 소요 (약 10분 걸림)
대전역(KTX)	역 광장을 나와 오른쪽으로 300m이동, 신안과 앞에서 606번 버스 승차-> 서구보건소에서 하차 후 104번 버스 승차(환승) (약 40분 걸림)	역 광장을 나와 오른쪽 택시 승강장 이용 (약 25분 걸림)
서대전역(KTX)	버스 노선 없음.	역 광장을 지나 2차선 도로를 건너 뒤 택시 이용 (약 20분 걸림)