



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

2019. 6 . 5.

문서번호: 차세대 2019 -17호

수 신: 관련 산업체, 연구소 및 대학

제 목: 2019년 7월 이차전지 인력양성 교육안내

1. 귀 사(학·연)의 일익 번창하심을 기원합니다.

2. 차세대이차전지인력양성센터에서 2018년 7월 이차전지 인력양성 교육을 다음과 같이 개최하오니 관심 있으신 회원사(학·연)의 적극적인 참여와 홍보를 부탁드립니다.

- 다 음 -

가. 제 목 : 2019년 7월 이차전지 인력양성교육

나. 일 시 :

① 2019. 7. 22(월)

- |             |                |
|-------------|----------------|
| - 전지화학 기초   | : 정순기 교수(순천향대) |
| - 층상구조 양극소재 | : 한동욱 교수(한림대)  |
| - 올리빈 양극소재  | : 강병우 교수(포항공대) |
| - 스피넬 양극소재  | : 최원창 박사(KIST) |
| - 탄소계 음극소재  | : 이성만 교수(강원대)  |

② 2019. 7. 23(화)

- |             |                   |
|-------------|-------------------|
| - 리튬금속 음극소재 | : 유명현 교수(한밭대)     |
| - 비탄소계 음극소재 | : 류지현 교수(한국산업기술대) |
| - 전해질 개론    | : 김동원 교수(한양대)     |
| - 전해질 첨가제   | : 최남순 교수(UNIST)   |
| - 전고체 전해질   | : 정윤석 교수(한양대)     |

③ 2019. 7. 24(수)

- |              |                      |
|--------------|----------------------|
| - 리튬설퍼전지     | : 최장욱 교수(서울대)        |
| - 리튬공기전지     | : 변혜령 교수(KAIST)      |
| - 레독스 흐름전지   | : 양정훈 박사(한국에너지기술연구원) |
| - 전지 임티던스 분석 | : 김희탁 교수(KAIST) :    |
| - 전지소재분석     | : 김천중 교수(충남대)        |

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 22일 ~ 24일	교육과정 이론교육(3일)	일 반 15만원/일	학 생 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](mailto:kama1213@kaist.ac.kr)

바. 등록기간 : 2019년 6월 17일(월) ~ 6월 28일(금) 선착순마감.

※프로그램 사정상 마감일 이후에는 신청을 받지 않습니다.

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

첨 부 : 1. 교육일정표.  
2. 참가신청서. 끝.

차세대이차전지인력양성센터장



<첨부 1>

## 2019년 7월 이차전지 인력양성 교육 일정표

\* 전체교육일정

이차전지 인력양성 교육과정		
7월 22일(월)	08:50~09:20	등 록
	09:20~10:50	전지화학 기초
	10:50~11:00	Coffee Break
	11:00~12:20	층상구조 양극소재
	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 23일(화)	09:00~09:30	등 록
	09:30~10:50	리튬금속음극
	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	전고체 전해질
7월 24일(수)	09:00~09:30	등 록
	09:30~10:50	리튬설퍼전지
	10:50~11:00	Coffee Break
	11:00~12:20	리튬공기전지
	12:20~13:10	중 식
	13:10~14:30	레독스 흐름전지
	14:30~14:40	Coffee Break
	14:40~16:00	전지 임피던스 분석
	16:00~16:10	Coffee Break
	16:10~17:30	전지소재 분석

\* 세부교육일정

7월 22일 (월) 강의일정표		강 사
08:50~09:20	등 록	
09:20~10:50	전지화학 기초	정순기(순천향대)
10:50~11:00	Coffee Break	
11:00~12:20	층상구조 양극소재	한동욱(한림대)
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 23일 (화) 강의일정표		강 사
09:00~09:30	등 록	
09:30~10:50	리튬금속음극	유명현(한밭대)
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	전고체 전해질	정윤석(한양대)
7월 24일(수) 강의일정표		강 사
09:00~09:30	등 록	
09:30~10:50	리튬설퍼전지	최장욱(서울대)
10:50~11:00	Coffee Break	
11:00~12:20	리튬공기전지	변혜령(KAIST)
12:20~13:10	중 식	
13:10~14:30	레독스 흐름전지	양정훈(한국에너지기술연구원)
14:30~14:40	Coffee Break	
14:40~16:00	전지 임피던스 분석	김희탁(KAIST)
16:00~16:10	Coffee Break	
16:10~17:30	전지소재분석	김천중(충남대)

### <신청방법>

- ① 참가신청서 작성 작성후 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](mailto:kama1213@kaist.ac.kr)

### <첨부 : 지도>



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 <b>602번</b> 버스 승차->용문역 하차 후 <b>604번</b> 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 <b>602번</b> 버스 승차->용문역 하차 후 <b>604번</b> 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 <b>104번</b> 승차(약 10분 걸림)	터미널 앞에서 택시 이용 비용 : 3,500원 정도 소요 (약 10분 걸림)
유성 시외버스터미널	<b>121번</b> 버스, <b>5번</b> 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 <b>606번</b> 버스 승차-> 서구보건소에서 하차 후 <b>104번</b> 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)