



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



2018. 1 . 2.

문서번호: 차세대 2018 -1호

수 신: 관련 산업체, 연구소 및 대학

제 목: 2018년 2월 이차전지 인력양성 교육안내

1. 귀 사(학·연)의 일익 번창하심을 기원합니다.

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

- 음 -

가. 제 목 : 2018년 2월 이차전지 인력양성교육

나. 일 시 :

① 2018. 2. 5(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 2018. 2. 6(화)

- | | |
|--------------|-------------------|
| - 비탄소계 음극소재 | : 류지현 교수(한국산업기술대) |
| - 전해질 개론 | : 김동원 교수(한양대) |
| - 분리막 개론 | : 이상영 교수(UNIST) |
| - 전해질 첨가제 | : 최남순 교수(UNIST) |
| - 실리콘 음극 바인더 | : 최장욱 교수(서울대) |

③ 2018. 2. 7(수)

- | | |
|------------|----------------------|
| - 전지설계 | : 김영준 교수(성균관대) |
| - 전고체 전지 | : 정윤석 교수(UNIST) |
| - 금속공기전지 | : 박용준 교수(경기대) |
| - 리튬금속전지 | : 유명현 교수(한밭대) |
| - 레독스 흐름전지 | : 양정훈 박사(한국에너지기술연구원) |

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

| 2월 5일 ~ 7일 | 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 : 2018년 1월 8일(월) ~ 1월 19일(금) 선착순마감.

※프로그램 사정상 마감일 이후에는 신청을 받지 않습니다.

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

첨 부 : 1. 교육일정표.
2. 참가신청서. 끝.



2018년 2월 이차전지 인력양성 교육 일정표

* 전체교육일정

| 이차전지 인력양성 교육과정 | | |
|----------------|-------------|-----------------|
| 2월 5일(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 |
| 2월 6일(화) | 09:00~09:30 | 등 록 |
| | 09:30~10:50 | 비탄소계 음극소재 |
| | 10:50~11:00 | Coffee Break |
| | 11:00~12:20 | 전해질 개론 |
| | 12:20~13:10 | 중 식 |
| | 13:10~14:30 | 분리막 개론 |
| | 14:30~14:40 | Coffee Break |
| | 14:40~16:00 | 전해질 첨가제 |
| | 16:00~16:10 | Coffee Break |
| | 16:10~17:30 | 실리콘 음극 바인더 |
| 2월 7일(수) | 09:00~09:30 | 등 록 |
| | 09:30~10:50 | 전지설계 |
| | 10:50~11:00 | Coffee Break |
| | 11:00~12:20 | 전고체 전지 |
| | 12:20~13:10 | 중 식 |
| | 13:10~14:30 | 금속공기전지 |
| | 14:30~14:40 | Coffee Break |
| | 14:40~16:00 | 리튬금속전지 |
| | 16:00~16:10 | Coffee Break |
| | 16:10~17:30 | 레독스 흐름전지 |

* 세부교육일정

| 2월 5일 (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 | 비탄소계 음극소재 | 류지현(한국산업기술대) |
| 10:50~11:00 | Coffee Break | |
| 11:00~12:20 | 전해질 개론 | 김동원(한양대) |
| 12:20~13:10 | 중 식 | |
| 13:10~14:30 | 분리막 개론 | 이상영(UNIST) |
| 14:30~14:40 | Coffee Break | |
| 14:40~16:00 | 전해질 첨가제 | 최남순(UNIST) |
| 16:00~16:10 | Coffee Break | |
| 16:10~17:30 | 실리콘 음극 바인더 | 최장욱(서울대) |
| 7월 12일(수) 강의일정표 | | 강 사 |
| 09:00~09:30 | 등 록 | |
| 09:30~10:50 | 전지설계 | 김영준(성균관대) |
| 10:50~11:00 | Coffee Break | |
| 11:00~12:20 | 전고체 전지 | 정윤석(UNIST) |
| 12:20~13:10 | 중 식 | |
| 13:10~14:30 | 금속공기전지 | 박용준(경기대) |
| 14:30~14:40 | Coffee Break | |
| 14:40~16:00 | 리튬금속전지 | 유명현(한밭대) |
| 16:00~16:10 | Coffee Break | |
| 16:10~17:30 | 레독스 흐름전지 | 양정훈(한국에너지기술연구원) |

<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

<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 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) |