



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



2022. 7 . 1.

문서번호: 차세대 2022 -2호

수 신: 관련 산업체, 연구소 및 대학

제 목: 2022년 8월 이차전지 인력양성 교육안내(온라인교육)

1. 귀 사(학·연)의 일익 번창하심을 기원합니다.

2. 차세대이차전지인력양성센터에서 2022년 8월 이차전지 인력양성 교육을 코로나19로 인하여 온라인으로 총 15개의 강의를 일주일동안 원하신 시간에 원하는 강의를 들을 수 있도록 다음과 같이 개최하오니 관심 있으신 회원사(학·연)의 적극적인 참여와 홍보를 부탁드립니다.

- 다 음 -

가. 제 목 : 2022년 8월 이차전지 인력양성교육(온라인교육)

나. 일 시 : 2022.8.22.(월) 09:00~8.26(금) 18:00

강의 1 : 전지화학 개론: 정순기 교수(순천향대)

강의 2 : 총상구조 양극소재 : 한동욱 교수(한림대)

강의 3 : 올리빈 양극소재 : 강병우 교수(포항공대)

강의 4 : 스피넬 양극소재 : 최원창 교수(건국대)

강의 5 : 탄소계 음극소재 : 이성만 교수(강원대)

강의 6 : 비탄소계 음극소재 : 류지현 교수(한국공학대)

강의 7 : 리튬금속전극 : 유선율 교수(한밭대)

강의 8 : 전해질 개론 : 김동원 교수(한양대)

강의 9 : 전해질 첨가제 : 최남순 교수(KAIST)

강의 10 : 분리막 개론 : 이상영 교수(연세대)

강의 11 : 바인더 : 오은석 교수(울산대)

강의 12 : 배터리 모델링/ 배터리 성능분석 : 이용민 교수(DGIST)

강의 13 : 배터리 임피던스 분석 : 김희탁 교수(KAIST)

강의 14 : 배터리 전기화학 분석 : 이종원 교수(DGIST)

강의 15 : 전지소재 분석 : 임종우 교수(서울대)

다. 참석대상 : 기업체 연구원 및 대학원(학부)생

라. 등록비 :

| | | | |
|-----------------|------|------|------|
| 8월 22일 ~ 26일 | 교육과정 | 일 반 | 학 생 |
| | 이론교육 | 25만원 | 10만원 |

- 납부방법 : 한국전기화학회 홈페이지 카드결제
- 신청방법 : 한국전기화학회 홈페이지에서 등록
- 교육사이트 : <https://xsync.online/asbec202208>
(사이트 접속은 교육당일 9시부터 등록하실 때 기입한 이메일로 인증후 입장 가능)

마. 수료증 : 교육 종료 후 2주내로 차세대이차전지인력양성센터 담당자 메일로 발급요청
(e-mail: kama1213@kaist.ac.kr)

바. 등록기간 : 2022년 7월 19일(화) ~ 8월 10일(수)

※프로그램 사정상 마감일 이후에는 신청을 받지 않습니다.

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

차세대이차전지인력양성센터장



<첨부 1>

2022년 8월 이차전지 인력양성 교육 일정표

| 강의 목록 | | 강 사 |
|-------|-------------------|--------------|
| 강의 1 | 전지화학 개론 | 정순기교수(순천향대) |
| 강의 2 | 층상구조 양극소재 | 한동욱교수(한림대) |
| 강의 3 | 올리빈 양극소재 | 강병우교수(포항공대) |
| 강의 4 | 스피넬 양극소재 | 최원창교수(건국대) |
| 강의 5 | 탄소계 음극소재 | 이성만교수(강원대) |
| 강의 6 | 비탄소계 음극소재 | 류지현교수(한국공학대) |
| 강의 7 | 리튬금속전극 | 유선율(한밭대) |
| 강의 8 | 전해질 개론 | 김동원교수(한양대) |
| 강의 9 | 전해질 첨가제 | 최남순교수(KAIST) |
| 강의 10 | 분리막 개론 | 이상영교수(연세대) |
| 강의 11 | 바인더 | 오은석교수(울산대) |
| 강의 12 | 배터리 모델링/ 배터리 성능분석 | 이용민교수(DGIST) |
| 강의 13 | 배터리 임피던스 분석 | 김희탁교수(KAIST) |
| 강의 14 | 배터리 전기화학 분석 | 이종원교수(DGIST) |
| 강의 15 | 전지소재 분석 | 임종우교수(서울대) |