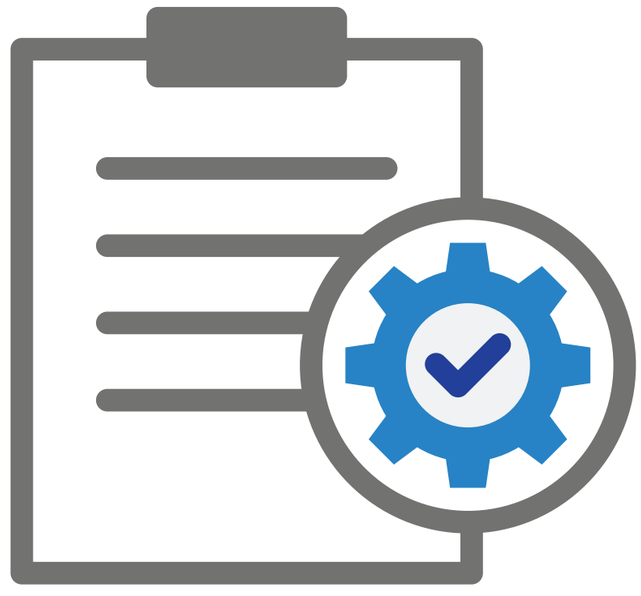
[재직자 교육 4차]

# 소재·부품·장비 스마트 촉진 인력양성사업공고



## 교육개요

- **과정명** 고전도성 나노소재의 합성과 응용 (4차)
- **교육기간** 2020. 2. 27.(목) ~ 28.(금), 2일/16시간
- **교육장소** 한국교통대학교 충주캠퍼스 공동실험실습관
- **모집대상** 충북도 소재 · 부품 · 장비 관련 기업체 임직원
- **모집인원** 과정별 20명 내외 (선착순 모집)
- **신청접수기간** 2019. 12. 16.(월) ~ **모집 완료시까지**
- **신청안내** – 충북산학융합본부 홈페이지(www.osongbaio.or.kr) 사업공고에서 신청서 다운로드 작성 후
  이메일 제출 : vividol@cbio.or.kr
  – 문의처 : (사)충북산학융합본부 정책기획팀 김태민 (043-220-1023)

## 교육일정

▶ **1일차** 2. 27 (목)

| 시간 | 교육편성 | 세부내용 |
|---|---|---|
| 09:00 ~ 12:00 | 고분산 그래핀 소재 제조 기술(이론) | 그래핀의 구조와 특성<br>고분산성 산화 그래핀 소재 합성<br>용해성 환원 그래핀 소재 제조 기술 |
| | | 용해성 그래핀 소재 용액 공정 코팅 기술 |
| | 점심시간 (※식사제공) | |
| 13:00 ~ 18:00 | 탄소양자점 소재 기술(실습) | 친환경 탄소양자점 소재 합성 |
| | | 기능성 탄소양자점 제조 기술 |
| | | 기능성 나노소재 합성 실습 |

▶ **2일차** 2. 28 (금)

| 시간 | 교육편성 | 세부내용 |
|---|---|---|
| 09:00 ~ 12:00 | 이차전지용 기능성 고분자 소재 기술(이론) | 고내열 나노섬유 기반 이차전지 분리막 제조 |
| | | 유무기 하이브리드 고분자 바인더 제조 |
| | 점심시간 (※식사제공) | |
| 13:00 ~ 18:00 | 이차전지용 기능성 나노소재 활용(실습) | 이차전지용 나노소재 원리 및 특성 |
| | | 고성능 고체전해질 제조 |
| | | 이차전지 코인셀 제조 및 특성 평가 |

* 세부시간 계획은 사정에 따라 변경 가능하며, 변경 시 교육생에게 사전공지