

# 2024 국립환경과학원 무공해차 환경인증평가 전문가 교육

## 교육과정 모집 안내

### | 교육기간 |

2024.08.19. ~ 2024.08.23.(총 5일)

### | 교육대상 |

친환경차 관련학과(기계·전기·전자공학 등) 3, 4학년 학부생 및 대학원생

### | 교육방법 |

대면 교육 및 VR, 실습 교육

### | 참가신청 방법 |

공고서 내 신청 방법 참고

- ※ 본 교육 프로그램은 여성과학기술인 육성 및 지원을 위하여 여성지원자를 우대합니다.
- ※ 동일 소속의 지원자가 많은 경우(총 모집 인원의 1/3 이상) 선발에 제한이 있을 수 있습니다.
- ※ 지난 교육 수료자는 중복 참여가 불가합니다.

### | 접수기간 |

2024.08.12. ~ 2024.08.14.(총 3일)

### | 교육대상자 안내 |

접수 종료 후 개별 통보

### | 공고사이트 |

한양대학교, 국립환경과학원 교통환경연구소, 한국자동차공학회, 한국자동차환경협회

### | 참가비용 |

전액 무료

### | 주요 교육과정 |

#### 1일차

(대면, 한양대학교)

- 오리엔테이션
- 전기자동차 배터리 열폭주
- 친환경차 개발 및 보급 동향/전망
- 전기자동차의 친환경성(LCA 중심)

#### 2일차

(대면, 한양대학교)

- 전기공학 기초개론
- 배터리 이력제 교육
- 수소전기자동차 개론
- 전기자동차 배터리 기술동향

#### 3일차

(대면, 한양대학교)

- 전기자동차 1회 충전 주행거리 프로그램 교육
- 친환경차 환경인증 분야 커리어 개발

#### 4일차

(대면, 한양대학교)

- 전기자동차 고전압 안전교육  
(Training Background / EV Introduction / General Safeguard / Electric Hazard / First Aid / Test)

#### 5일차

(대면, 국립환경과학원)

- VR 기반 전기자동차 분해조립 및 인증 실습
- 차대동력계를 활용한 전기자동차 1회 충전 주행거리 인증 실습
- 교육과정 마무리 및 수료식

\* 해당 교육내용은 상황에 따라 변경 가능

\* 국립환경과학원장 명의 수료증 수여 (교육 과정 80% 참여 필수)

\* 전기자동차 고전압 안전교육 수료증 수여(교육 테스트 80점 이상)