



2024 국립환경과학원

무공해차 환경인증평가 전문가 교육

교육과정 모집 안내

| 교육기간 |

2024.11.11. ~ 2024.11.15. (총 5일)

| 교육대상 |

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

| 교육방법 |

대면, 비대면 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 |

2024.10.30. ~ 2024.11.05. (총 7일)

| 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 관찰 및 요인 탐구
- 친환경차 개발 및 보급 동향/전망
- 수소전기자동차 개론

2일차

(대면, 한양대학교)

- 전기자동차 1회 충전 주행거리 프로그램 교육 (MATLAB 활용)

3일차

(대면, 한양대학교)

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

4일차

(비대면, 온라인 교육)

- 전기공학 기초개론
- 전기자동차의 친환경성(LCA 중심)
- 전기자동차 배터리 기술 동향
- 전기자동차 배터리 이력제 교육

5일차

(대면, 국립환경과학원)

- VR 기반 전기자동차 분해 조립 및 인증 실습
- 친환경차 환경 인증 분야 커리어 개발
- 차대동력계를 활용한 전기자동차 1회 충전 주행 거리 인증 실습
- 교육 과정 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)