

- (프로그램) 무공해차 환경인증평가 전문가 교육 프로그램
- (주최·주관) 국립환경과학원(운영 : 한양대학교 교육센터)
- (교육일정) '22.12.5~12.9.(5일)
- (교육대상) 무공해차 자동차 환경인증 인력 및 관련학과 대학(원)생
- (교육방법) 온라인 교육 및 VR 실습교육
- (교육접수) '22.11.28~12.2., 한양대학교(cenec.hanyang.ac.kr)
- (교육과정) 무공해차 기초교육과정 및 전기차 환경인증 전문가 양성과정

### < 무공해차 기초교육과정 >

일차	시간 (교육시간)	담당강사	교육내용	교육유형	비고
1일차	9:30~10:00 (0.5h)	박성욱	오리엔테이션	대면	한양대학교 공업센터 본관 117호(세미나실)
	10:10~12:10 (2h)	국립환경과학원	환경부의 전기자동차 보급계획		
	1:30~3:30 (2h)	배지웅	전기공학 기초개론		
	3:40~5:40 (2h)	오기용	전기자동차 배터리 기술 동향		
2일차	9:30~11:30 (2h)	박수한	전기자동차의 친환경성	온라인 녹화	※ "온라인 녹화" 수업은 당일에 수강을 완료해야 하고, 질의응답/토론은 온라인 실시간으로 진행함
	1:00~3:00 (2h)	김영범	수소전기자동차 개론		
	3:10~5:10 (2h)	박성욱	무공해차 친환경성		
3일차	9:30~11:30 (2h)	박성욱	전기자동차 배터리 열폭주 실습	대면	한양대학교 공업센터 본관 117호(세미나실) 한양대학교 공업센터 별관 101호
	1:00~3:00 (2h)	외부전문가	전기자동차 개발동향 및 전망		
	3:10~5:10 (2h)	박성욱	무공해차 분야 커리어개발		
4일차	9:30~11:30 (2h)	박성욱	중대형차 온실가스 배출 시뮬레이션	온라인 실시간	
	1:00~5:00 (4h)	최민기	전기차 1회 충전 주행거리 검증 프로그램 교육		
5일차	9:30~12:30 (3h)	와보텍	전기자동차 1회 충전 주행거리 인증 실습	대면 실습	국립환경 과학원
	2:00~5:00 (3h)	와보텍	VR기반 전기자동차 분해조립 실습	VR활용 실습	
	5:00~5:30 (0.5h)	국립환경과학원	수료식	대면	

### < 전기자동차 환경인증 전문가 양성 >

일차	시간 (교육시간)	담당강사	교육내용	교육유형	비고
1일차	9:30~10:00 (0.5h)	박성욱	오리엔테이션	대면	한양대학교 공업센터 본관 117호(세미나실)
	10:10~12:10 (2h)	국립환경과학원	환경부의 전기자동차 보급계획		
	1:30~3:30 (2h)	배지웅	전기공학 기초개론		
	3:40~5:40 (2h)	오기용	전기자동차 배터리 기술 동향		
2일차	9:30~11:30 (2h)	박수한	전기자동차의 친환경성	온라인 녹화	※ "온라인 녹화" 수업은 당일에 수강을 완료해야 하고, 질의응답/토론은 온라인 실시간으로 진행함
	1:00~3:00 (2h)	이승민	전기자동차 환경인증 방법1		
	3:10~5:10 (2h)	박성욱	무공해차 친환경성		
3일차	9:30~11:30 (2h)	박성욱	전기자동차 배터리 열폭주 실습	대면	한양대학교 공업센터 본관 117호(세미나실)
	1:00~3:00 (2h)	외부전문가	전기자동차 개발동향 및 전망		
	3:10~5:10 (2h)	이승민	전기자동차 환경인증 방법2		
4일차	9:30~11:30 (2h)	박성욱	중대형차 온실가스 배출 시뮬레이션	온라인 실시간	
	1:00~5:00 (4h)	최민기	전기차 1회 충전 주행거리 검증 프로그램 교육		
5일차	9:30~12:30 (3h)	와보텍	VR기반 전기자동차 분해조립 실습	VR활용 실습	국립환경 과학원
	2:00~5:00 (3h)	와보텍	전기자동차 1회 충전 주행거리 인증 실습	대면 실습	
	5:00~5:30 (0.5h)	국립환경과학원	수료식	대면	