



# TUV 라인란드 코리아 전기차 고전압 안전 교육

## 독일 규격 DGUV I 209-093를 기반으로 한 3단계 교육 과정

전기 자동차는 고전압을 사용하므로, 전기 자동차의 개발, 생산 또는 정비 시에 잠재적인 위험이 발생할 수 있습니다. 이러한 과정에서 작업자를 보호하기 위해 기술을 개발하고 안전 의식을 향상시키는 한편, 안전한 작업 절차를 확립하는 것이 무엇보다도 중요합니다.

TUV 라인란드의 전기 자동차 고전압 안전 교육은 3단계로 진행됩니다.

Level 1은 비전기 작업을 다루며, Level 2는 비활전 상태에서의 전기 작업 시 필요한 안전사항을 다룹니다. 가장 높은 자격을 부여하는 Level 3은 직원이 전기 자동차의 고전압 시스템의 활전 상태에서의 전기 작업 시 필요한 여러 안전 조치 사항에 대한 교육입니다. 전체 교육 과정은 독일의 노동 안전 규격인 DGUV I 209-093를 기반으로 실시되며, Level 2와 3 교육 과정은 이론 교육과 더불어 실제 전기 자동차를 활용한 실기 교육이 진행됩니다. 따라서 TUV 라인란드 전기차 고전압 안전 교육은 전기차의 연구 개발, 시험, 생산, 수리 등을 담당하는 인원의 위험을 최소화하기 위한 직원 교육 과정입니다.

### ELECTIRC VEHICLE HIGH VOLTAGE SAFETY TRAINING

교육 과정명	고전압 안전 교육 레벨 1 Non-Electrical Work	고전압 안전 교육 레벨 2 De-Energized Work	고전압 안전 교육 레벨 3 Life-Line Work
교육 기간	1 Day, 09:00 ~ 18:00	2 Days, 09:00 ~ 18:00	2 Days, 09:00 ~ 18:00
교육 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>Training Background</li> <li>EV Introduction</li> <li>General Safeguard</li> <li>Electric Hazard</li> <li>First Aid</li> <li>Test</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Basic Electrical Knowledge</li> <li>Use of HV system in vehicles</li> <li>Motor and motor controlling</li> <li>Organization of safety and health for electrical work</li> <li>Electrical hazards</li> <li>First Aids</li> <li>Measures for protection against electric shock and fault arcs</li> <li>Charge on Electric Vehicles</li> <li>Written Test</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Theoretical part of safety training on HV systems</li> <li>Practical part of safety training on HV systems</li> <li>Basics of safety and health at work on HV systems on-board road vehicles</li> <li>Enterprise internal organization</li> <li>Electric hazards</li> <li>CPR</li> <li>Written Test</li> <li>Operation instructions/Work Instructions</li> <li>Safety measures</li> <li>Usage, Maintenance and Testing of PPE (Personal Protective Equipment)</li> <li>First Aid</li> <li>Practical Test</li> </ul>
교육 대상	누구나 신청 가능	현재 관련 직업군, 관련 전공자, 유 경험 숙련 정비사 권장	레벨2 교육이수 필수, 현재 관련 직업군, 관련 전공자, 유 경험 숙련 정비사



## 2024년 교육 일정

	레벨 1	레벨 2	레벨 3		레벨 1	레벨 2	레벨 3
1 월	-	1/16(화)-17(수)	-	7 월	7/9(화)	7/23(화)-24(수)	-
2 월	-	2/20(화)-21(수)	-	8 월	-	8/6(화)-7(수)	8/27(화)-28(수)
3 월	3/19(화)	3/12(화)-13(수)	-	9 월	-	9/24(화)-25(수)	-
4 월	-	4/2(화)-3(수)	4/23(화)-24(수)	10 월	10/29(화)	10/15(화)-16(수)	-
5 월	-	5/8(수)-9(목)	-	11 월	-	11/12(화)-13(수)	11/26(화)-27(수)
6 월	-	6/25(화)-26(수)	-	12 월	-	12/10(화)-11(수)	-

\* 교육 일정은 사정에 따라 일부 변경될 수 있습니다.

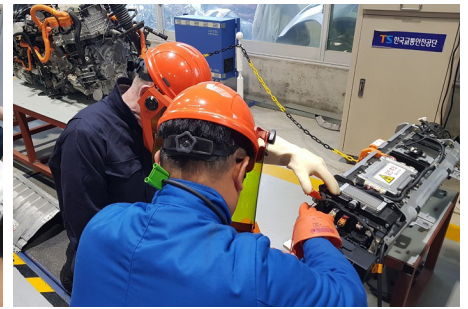
## 전기차 고전압 안전 교육 현장



Level 1 교육



Level 2 교육



Level 3 교육

### 교육 장소

#### TÜV 라인란드 코리아 본사

서울시 영등포구 문래로 28길 25, 세미콜론문래 N 타워 2층

### 교육 신청

아래 QR 코드를 스캔하시면 교육 신청 페이지로 이동합니다.



전기차 교육 홈페이지

### TÜV 라인란드

1872년에 설립된 TÜV 라인란드는 독일 쾰른에 본사를 두고 21,000여 명의 직원이 품질과 안전, 환경과 기술을 위해 다양한 분야에서 시험, 검사 평가, 인증 및 교육 서비스를 제공하고 있는 글로벌 시험·인증기관입니다.

1987년, 해외인증기관으로는 국내 최초로 한국 시장에 진출한 TÜV 라인란드 코리아는 국제 표준과 다양한 시험 규격에 따라 시험, 인증, 평가, 검사, 교육 서비스를 제공하며, 국내 기업의 든든한 시험·인증 파트너로서 국내 기업의 글로벌 시장 진출을 위해 힘쓰고 있습니다.

### TÜV 라인란드 코리아

서울시 영등포구 문래로 28길 25, 세미콜론 문래 N 타워 2층

Tel. 02-860-9860

Fax. 02-860-9861

info@kor.tuv.com

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)