

교육장 약도(서울)

주소

서울시 송파구 중대로 113(가락본동 79-2) 대한전기협회 교육장

약도



지하철

지하철 3, 8호선 가락시장역 4번출구에서 경찰병원 방향으로 도보로 100M

버스

가락시장 앞에서 하차, 경찰병원 방향

- **간선버스** : 301, 302, 303, 360, 362, 363
- **지선버스** : 3217, 3413, 3415, 3422
- **광역버스** : 9430

자가운전

서울근교/지방 서울외곽순환도로 >> 송파 IC >> 잠실방향 >>
 가락시장역 4거리(우회전) >> 경찰병원 방향 서울시내 잠실 >> 성남방향 >>
 가락시장역4거리(좌회전) >> 경찰병원 방향

2024년 전기설비기술기준 및 KEC 해설교육





교육 개요

산업통상자원부 고시로 운영 중인 전기설비기술기준과 KEC(한국전기설비규정) 그리고 설계·시공·유지·검사 등에 관한 사항을 알기 쉽게 풀이한 기술지침에 대한 해설 및 다양한 전기설비 안전관리를 위한 교육 서비스 제공업, 전기설비 설계·감리·검사·유지관리 등의 현장 적용 능력 향상

교육과정 및 일정

구분	과정명	차수	교육기간	시간(H)	인원(명)	교육비 집체/온라인(원)
일반	'24년도 기술기준 및 KEC(한국전기설비규정) 주요 제·개정 활용	1	03.20(수)~03.22(금)	20	40	360,000 /330,000
		2	04.17(수)~04.19(금)	20	40	
		3	05.22(수)~05.24(금)	20	40	
		4	06.26(수)~06.28(금)*	20	40	
		5	07.10(수)~07.12(금)	20	40	
		6	09.04(수)~09.06(금)*	20	40	
		7	11.13(수)~11.15(금)	20	40	
심화A	접지 및 피뢰설비 적용기준	1	03.07(목)~03.08(금)	12	30	260,000 /240,000
		2	07.25(목)~07.26(금)	12	30	
심화B	과전류/감전보호 및 배선설비 적용기준	1	04.04(목)~04.05(금)	13	30	160,000 /150,000
		2	09.26(목)~09.27(금)	13	30	
		3	11.21(목)~11.22(금)*	13	30	
심화C	신재생에너지 설비 설치 및 적용기준	1	08.23(금)	7	20	160,000 /150,000
전문A	전력계통 해석 및 보호계전기 기술	1	08.07(수)~08.09(금)	19	30	360,000 /330,000
		2	10.23(수)~10.25(금)	19	30	
전문B	공동주택(아파트) 전기설비 안전관리	3	04.23(화)*	6	40	150,000 /140,000
			05.07(화)*	6	40	
			05.28(화)*	6	40	
전문C	수배전반 설비(22.9kV) 적용기준 및 운영	1	08.27(화)~08.28(수)*	12	30	280,000(집체)
		2	09.10(화)~09.11(수)*	12	30	
맞춤	내진성능평가 교육	-	03.26(화)~03.28(목)	18	-	560,000(집체)
	기업맞춤교육	-	개설시	-	-	협의

*교육장소 : 전기협회 실증연구센터(충북 제천시 제2바이오밸리로2길 34)

※ 교육일정 및 장소는 협회 사정에 따라 변경될 수 있음.

※ 맞춤교육 개설시 별도 보고 및 공지 예정

교육 수강

수강 신청

대한전기협회 홈페이지(<http://kec.kea.kr>)에서 온라인신청(선착순 마감)

수강방법

(집 체) 교육일정에 따라 대한전기협회 교육장 방문/수강

(온라인) ZOOM 프로그램 활용, 원격수강(교육일정 전 안내 및 관련 메뉴얼 발송)

교육과정 수수료 및 이수

교육시간 **80%이상** 출석조건 만족 시 수수료(미달 시 이수처리)

교육수수료증은 최초 발급 후, **3년 이내** 재발급 가능

교육비 납부

납부방법

개인 또는 기관별 온라인 입금/카드결제

온라인 입금 계좌 : **우리은행 132-05-007102**(예금주 : 대한전기협회)

- 계산서발행 : 청구/영수 선택, 사업자등록증 사본 온라인 등록

- 현금영수증 : 개인소득공제/업체지출증빙 선택

※ 카드결제는 계산서/현금영수증 발행 불가

교육할인

단체(10명 이상) 수강 신청 시 **10% 할인**

2023년도 해설교육 수수료자 **5% 할인**

※ 수강신청서(개인)에 할인 여부 체크(단, 중복 할인 불가 및 동일과정에 한해 단체할인 적용)

교육혜택

• **지자체 공무원 상시학습 교육인정** : 교육수료시간

• **한국기술사회 교육학점 인정** : 1.0학점/1시간

• **기타제공사항** : 중식, 교재, 필기도구 등 (온라인 교육 중식, 필기도구 미제공)

문의

• **기술기준처 사업전략팀 교육담당자** : ☎ 02-2223-3674, ✉ syg@kea.kr

'24년도 기술기준 및 KEC(한국전기설비규정) 주요 제·개정 활용

교육 목표

- 전기설비기술기준 및 한국전기설비규정(KEC)의 이해도 향상
- 전기사업, 전기설비 설계·감리·검사·유지관리 등의 현장 적용 능력 향상

주요 내용

- 기술기준 및 KEC 개요 및 최근 주요 제·개정 사항
- KEC 제1장 공통사항
- KEC 제1~3장 접지시스템 및 피뢰시스템
- KEC 제2~3장 안전보호/배선/조명/특수/전선로
- KEC 제4~5장 분산형전원설비(풍력, 태양광, 연료전지, 전기저장장치)

교육 일정

교육일정	1차	03.20(수)~03.22(금)	교육시간	3일과정(20시간)
	2차	04.17(수)~04.19(금)	교육장소	대한전기협회 교육장(서울), 실증연구센터(제천)*
	3차	05.22(수)~05.24(금)		
	4차	06.26(수)~06.28(금)*		
	5차	07.10(수)~07.12(금)	교육비/원	집 체 : 360,000 온라인 : 330,000
	6차	09.04(수)~09.06(금)*		
	7차	11.13(수)~11.15(금)		

교육 시간표

구분	시간	교과목명	과목내용
1일차	10:00~12:00	2H	전기설비기술기준 및 KEC 소개 (제1장 공통)
	12:00~13:00		중식
	13:00~17:00	4H	KEC 통칙 및 안전보호
2일차	09:00~12:00	3H	접지/피뢰시스템 I
	12:00~13:00		중식
	13:00~15:00	2H	접지/피뢰시스템 II
3일차	09:00~12:00	3H	특수설비
	12:00~13:00		중식
	13:00~17:00	4H	분산형전원설비



접지 및 피뢰설비 적용기준

교육 목표

- 접지시스템 개념과 인체감전보호를 위한 접지기술 등의 습득
- 접지시스템의 시설 종류에 따른 설계 및 공사 등에 활용

주요 내용

- 전기설비기술기준 및 한국전기설비규정(KEC) 최근동향 소개
- 한국전기설비규정(KEC) 주요내용(접지시스템) 및 적용 등 소개
- 저압/고압·특고압 접지시스템 시설기준과 설계(KEC 140, 321)
- 피뢰시스템과 서지보호장치(SPD)의 기준과 설계
- 접지 및 피뢰시스템 검사 종류 및 기준 등

교육 일정

교육일정	1차	03.07(목)~03.08(금)	교육시간	2일과정(12시간)
	2차	07.25(목)~07.26(금)	교육장소	대한전기협회 교육장(서울)
			교육비/원	집 체 : 260,000 온라인 : 240,000

교육 시간표

구분	시간	교과목명	교과목소개
1일차	10:00~12:00	2H	기술기준 및 KEC 최근동향
	12:00~13:00		중식
	13:00~17:00	4H	접지시스템 시설기준과 설계 (KEC 140, 321)
2일차	10:00~12:00	2H	피뢰시스템 시설기준과 설계 (KEC 150)
	12:00~13:00		중식
	13:00~15:00	2H	피뢰시스템 시설기준과 설계 (KEC 150)
	15:00~17:00	2H	서지보호장치(SPD)의 설계 및 시공

심화B

과전류보호/감전보호 및 배선설비 적용기준

교육 목표 - 감전/과도전압/과전류 등에 대한 이해와 현장 적용 능력 향상
- 배선설비 공사 종류 및 시설 등에 대한 해설

주요 내용 - 전기설비기술기준 및 한국전기설비규정(KEC) 최근동향 소개
- 한국전기설비규정(KEC) 주요내용 및 현장적용 등 교육
- 배선설비 공사 종류와 시설방법 및 허용전류 선정
- 감전/과도전압/과전류에 대한 보호 설계 및 시공
- 전동기 기동 방법 및 과전류 보호 방법 설계 및 시공

교육 일정

교육일정	1차	04.04(목)~04.05(금)	교육시간	2일과정(13시간)
	2차	09.26(목)~09.27(금)	교육장소	대한전기협회 교육장(서울), 실증연구센터(제천)*
	3차	11.21(목)~11.22(금)*	교육비/원	집 체 : 260,000 온라인 : 240,000

교육 시간표

구분	시간	교과목명	교과목소개
1일차	10:00~12:00	2H	기술기준 및 KEC 최근동향 - 최근 기술기준 및 KEC 고시/공고 사항 - 보호 및 배선 주요 제개정 및 민원 소개
	12:00~13:00	중식	
	13:00~16:00	3H	감전 및 과전류 보호 (KEC 211 및 212 등) - 전류에 대한 보호 설계/시공 - 전동기 기동 방법 및 과전류 보호 - 계통별(TN, TT, IT) 감전보호 설계 방법 등
	16:00~17:00	1H	전선식별 방법과 케이블 구조 및 제작 - 전선(케이블) 종류와 식별 방법 - 저압·고압·특고압 케이블 구조 및 제작
2일차	09:00~12:00	3H	배선설비 설계 및 허용전류 (KEC 232 등) - 배선설비 공사별 종류 및 시설 방법 - 배선설비 공사방법 및 전선 허용전류 선정
	12:00~13:00	중식	
	13:00~15:00	2H	감전 및 과전류 보호 설계 적용 사례 - 감전 및 과전류 보호, 현장 적용과 개선방법 - 전동기 기동특성을 고려한 차단기 설계 방법 등
	15:00~17:00	2H	배선설비 공사 및 허용전류 설계 적용 사례 - 배선설비와 허용전류설계 현장적용과 개선방향



심화C

신재생에너지 설치 및 적용기준

교육 목표 - 태양광 및 전기저장장치 안전성 확보를 위한 설계·시공 기술 향상
- 사고사례를 통한 설비 진단 및 안전관리 기술 향상

주요 내용 - 분산형전원설비 분야별 KEC 제·개정 현황
- 설비별 설계·시공 방법 소개
- 태양광, 전기저장장치 복합설비 보호시스템 설계
- 설비별 사고 원인 및 대책 방안 수립

교육 일정

교육일정	1차	08.23(금)	교육시간	1일과정(7시간)
			교육장소	대한전기협회 교육장(서울)
			교육비/원	집 체 : 160,000 온라인 : 150,000

교육 시간표

구분	시간	교과목명	교과목소개
1일차	09:00~11:00	2H	태양광 설비 적용기준 및 안전관리 - 태양광발전설비 제개정 주요 현황 소개 - KEC 적용 태양광발전설비 설계·시공 방법 - PV 설비 적용 및 사고사례를 통한 안전관리 방안
	11:00~12:00	1H	연료전지설비 적용기준 및 안전관리 - '23년 기술기준 및 KEC 주요 개요 소개 - 연료전지설비 제개정 주요 현황 및 민원 소개
	12:00~13:00	중식	
	13:00~15:00	2H	풍력발전설비 적용기준 및 안전관리 - 풍력발전설비 제개정 주요 현황 소개 - KEC 적용 풍력발전설비 설계·시공 방법 - 설비 안전성을 고려한 설계 반영 요소
	15:00~17:00	2H	전기저장장치설비 적용기준 및 안전관리 - 전기저장장치설비 제개정 주요 현황 소개 - KEC 적용 전기저장장치설비 설계·시공 방법 - 전기저장장치 설비 고장, 화재 사례를 통한 사고 유형별 원인 및 대책

전문A

전력계통 해석 및 보호계전기 기술

- 교육 목표**
 - 전기설비기술기준 및 한국전기설비규정의 이해와 최신 동향
 - 전력계통해석 및 계통보호의 이해도 제고와 보호계전기 기본 이론 습득
 - 전기설비 사고사례 및 예방대책과 중대재해처벌법의 이해

- 주요 내용**
 - 국내 전력계통 구성 및 운용현황
 - 중대재해처벌법 개요 및 안전사고 사례와 예방대책
 - 보호계전기 개요와 보호설비별 보호계전방식의 이해
 - 보호계전기 종류 및 동작특성의 이해, 보호협조 및 정정방식
 - 개폐기, 차단기, 변압기, 변성기, 계통, 케이블 등 설비 사고사례 및 안전대책

교육 일정

교육일정	1차	08.07(수)~08.09(금)	교육시간	2일과정(19시간)
			교육장소	대한전기협회 교육장(서울)
	2차	10.23(수)~10.25(금)	교육비/원	집 체 : 360,000 온라인 : 330,000

교육 시간표

구분	시간	교과목명	교과목소개
1일차	10:00~12:00	2H	전기설비기술기준(KEC) 및 중대재해법의 이해 - 23년 기술기준 및 KEC 주요 제개정 - 중대재해처벌법 개요 - 안전사고 사례 및 예방대책
	12:00~13:00		중 식
	13:00~17:00	4H	전력계통해석 및 계통보호 - 국내 전력계통 구성 및 운용현황 - 전력계통 사고 및 원인분석
2일차	09:00~12:00	3H	보호계전기 이론 - 보호계전기 개요 - 보호설비별 보호계전방식
	12:00~13:00		중 식
	13:00~17:00	4H	보호계전기 특성 및 보호방식 - 보호계전기 종류 및 동작특성 - 보호협조 및 정정
3일차	09:00~12:00	3H	접지시스템 - 접지시스템 개요 - 접지시스템별 안전대책 등
	12:00~13:00		중 식
	13:00~16:00	3H	전기설비 사고사례 - 개폐기, 차단기 사고 사례 - 변압기, 변성기 사고 사례 - 보호계전, 계통 사고 사례 등



전문B

공동주택(아파트) 전기설비 안전관리

- 교육 목표**
 - 노후 변압기 고장 원인 등 전기설비로 인한 정전사고 발생 원인 이해 및 예방대책
 - 아파트 정전 발생 시 복구 능력 등 안전관리자 현장 대처 능력 향상

- 주요 내용**
 - 공동주택(아파트) 관련 기술기준 및 KEC 소개
 - 공동주택 정전현황 및 노후 변압기 고장원인 분석, 교체지원 사업 소개
 - 공동주택 점검, 고장사례 및 예방대책
 - 정전 발생 시 대응 방법 및 절차 등

교육 일정

교육일정	1차	04.23(화)	교육시간	1일과정(6시간)
	2차	05.07(화)	교육장소	대한전기협회 실증연구센터(제천)
	3차	05.28(화)	교육비/원	집 체 : 150,000 온라인 : 140,000

교육 시간표

구분	시간	교과목명	교과목소개
1일차	10:00~12:00	2H	공동주택 정전사고 발생 원인 및 관련 기술기준 소개 - 공동주택 정전사고 원인 분석 - 전기설비기술기준 및 KEC 해설
	12:00~13:00		중 식
	13:00~15:00	2H	고압수전 아파트 정전사고 예방 및 효율적 관리방안(공급자측) - 고장 예방대책 및 일상정비 - 고장 분석 및 사례 - 노후 변압기 교체지원 사업 등
	15:00~17:00	2H	공동주택 점검, 고장사례 및 예방대책과 정전 발생시 대응방법 - 설비 점검, 고장사례 및 예방대책 - 정전사고 발생 시 대응 방법 및 절차

수배전반 설비(22.9kV) 적용기준 및 운영

- 교육 목표**
 - 전기설비기술기준 및 수배전반 적용기준 이해와 최신 동향
 - 수배전반 설비의 기본 이론 습득 및 보호계전기 실습
 - 수배전반 설비 사고사례 및 진단방법

- 주요 내용**
 - 기술기준 및 수배전반 적용기준 및 전기이론
 - 수배전반 설비 성능 및 이론(변압기 MOF, 차단기)
 - 수배전반 유지관리 및 보호계전기 setting 실습
 - 적외선 열화상, 전원품질 등 수배전반 사고사례 및 진단방법

교육 일정

교육일정	1차	08.27(화)~08.28(수)	교육시간	2일과정(12시간)
			교육장소	대한전기협회 실증연구센터(제천)
	2차	09.10(화)~09.11(수)	교육비/원	집 체 : 280,000

교육 시간표

구분	시간	교과목명	교과목소개
1일차	10:00~12:00	2H	기술기준 및 수배전반 이론 - 기술기준 및 수배전반 적용기준 - 수배전반 전기이론
	12:00~13:00	중 식	
	13:00~15:00	2H	수배전반 설비 (변압기, MOF) - 변압기 MOF 성능 및 이론
	15:00~17:00	2H	수배전반 설비 (VCB, ACB, ATS 등) - 차단기 성능 및 보호협조(접지)
2일차	09:00~12:00	3H	수배전반 유지관리 및 실습 (이론 1H, 실습 2H) - 보호계전기 setting 및 실습 - 접지 측정 등
	12:00~13:00	중 식	
	13:00~16:00	3H	수배전반 사고사례 및 진단방법 (이론 1H, 실습 2H) - 적외선 열화상, 전원품질 등 활용



수·화력 발전설비 내진성능평가 전문과정

- 교육 목표**
 - 전력산업 재난·안전 및 지진방재, 내진기준 적용의 이해
 - 지진의 개념과 내진설계·성능평가의 개념 및 방법, 절차 이해(KECG 6801 등)
 - 발전설비 내진설계, 내진성능평가, 시공 등의 업무 담당자 활용

- 주요 내용**
 - 수·화력 발전소 시스템 및 설비등급의 이해
 - 발전설비 내진설계 적용 법령 및 내진기준 체계
 - 설비 정착부 내진설계, 내진성능평가, 및 보강설계 절차 개념
 - 발전설비 내진설계 및 내진성능평가 지침의 내용 및 해설
 - 기기기초 설계 고려사항 및 타입별 설계(용접부 및 앵커볼트 설계(예제))
 - 건축구조기준, 콘크리트 앵커설계기준, 강구조 연결설계기준 내용

교육 일정

교육일정	1차	03.26(화)~03.28(목)	교육시간	3일과정(18시간)
			교육장소	대한전기협회 교육장(서울)
			교육비/원	집 체 : 560,000

교육 시간표

구분	시간	교과목명	교과목소개
1일차	10:00~12:00	2H	KEC 및 KECG에 따른 내진요건 - 전기사업법상 내진기준 체계
		2H	발전소 시스템 및 설비등급의 이해 - 수·화력 발전소 시스템 개요 및 주요설비 등급분류 체계 및 현황
	12:00~13:00	중 식	
	13:00~15:00	2H	지진하중 및 내진성능 목표 - 지진해석 기본이론 - 성능기반설계 개념 및 도입 배경
	15:00~17:00	2H	지진하중 산정방법 - 설비 정착부 내진설계 - KDS 및 KECG에 따른 지진해석 방법
2일차	10:00~12:00	2H	기기 기초 및 정착부 설계 - 기기 기초 타입 분류 - 용접부 설계 및 설계 예제 - 앵커볼트 설계 및 설계 예제
	12:00~13:00	중 식	
	13:00~17:00	4H	정착부 내진성능평가 - 정착부 내진성능 평가 및 보강설계 실무(KECG 4장)
3일차	10:00~12:00	2H	DOE Screening procedure - 내진성능평가시 적용되는 Screening 절차
	12:00~13:00	중 식	
	13:00~15:00	2H	앵커 성능시험 - 후설치앵커 시험요건 및 시공요건/국내인증 현황
	15:00~17:00	2H	내진검증 - 기기의 내진검증 요건 및 방법

대한전기협회 발행도서

<p>2021 한국전기설비규정 핸드북 KEC Korea Electro-technical Code 대한전기협회</p> <p>한국전기설비규정 핸드북 (2021)</p> <p>한국전기설비규정(KEC)의 전기사업, 전기설비의 설계, 감리, 검사, 유지관리 등 현장적용 제고를 위한 핸드북 ※ '24년판 2월 발간 예정</p> <p>정가: 60,000원</p>	<p>KECO 1703-2019 접지시스템 설계방법에 관한 기술지침 Korea Electro-technical Committee Guidance 대한전기협회</p> <p>접지시스템 설계방법에 관한 기술지침 (2019)</p> <p>한국전기설비규정(KEC)의 접지시스템 적용, 시설방법 등의 기술적 사항을 규정한 지침</p> <p>정가: 25,000원</p>	<p>2-0-1-9 건축전기설비 정착부 내진설계 및 시공지침 한국전기기술기준위원회 KECO 9701-2019 대한전기협회</p> <p>건축전기설비 정착부 내진설계 및 시공지침 (2019)</p> <p>지진발생 시 내진특성을 고려하여 건축전기설비의 성능 확보를 위한 내진설계 및 시공방법</p> <p>정가: 35,000원</p>	<p>2021 발·변전설비의 시설 및 유지관리에 관한 기술지침 KECO 7701-2021 대한전기협회</p> <p>발·변전설비의 시설 및 유지관리에 관한 기술지침 (2021)</p> <p>발·변전설비의 시설 및 유지관리 관련 전기설비기술기준 및 한국전기설비규정(KEC)의 각 조항과 관련 규정에 대한 지침서</p> <p>정가: 30,000원</p>
<p>감전 및 과전류보호 설계방법에 관한 기술지침 Korea Electro-technical Committee Guidance KECO 9702-2019 대한전기협회</p> <p>감전 및 과전류보호 설계방법에 관한 기술지침 (2019)</p> <p>한국전기설비규정(KEC)의 감전, 과전류보호 등에 대한 보호에 대하여 기술적 사항을 규정한 지침</p> <p>정가: 30,000원</p>	<p>감전 및 과전류보호 설계방법에 관한 기술지침 부록 Korea Electro-technical Committee Guidance KECO 1902A-2020 대한전기협회</p> <p>감전 및 과전류보호 설계방법에 관한 기술지침 부록 (2020)</p> <p>한국전기설비규정(KEC)의 감전, 과전류보호 등에 대한 보호에 대하여 기술적 사항을 규정한 지침 부록</p> <p>정가: 30,000원</p>	<p>배선설비의 설계 및 공사방법에 관한 기술지침 Korea Electro-technical Committee Guidance KECO 9703-2021 대한전기협회</p> <p>배선설비의 설계 및 공사방법에 관한 기술지침 (2021)</p> <p>한국전기설비규정(KEC)의 저압배선설비 공사방법과 설계에 대하여 기술적 사항을 규정한 지침</p> <p>정가: 20,000원</p>	<p>저압 전기설비의 SPD 설치에 관한 기술지침 Korea Electro-technical Committee Guidance KECO 9102-2015 대한전기협회</p> <p>저압 전기설비의 SPD 설치에 관한 기술지침 (2018)</p> <p>과도과전압으로부터 전기설비를 보호하기 위해 시설하는 서지보호장치에 관한 기술적 사항을 규정한 지침</p> <p>정가: 15,000원</p>

구매방법 대한전기협회 홈페이지(www.kea.kr) 열린광장 내 발행도서에서 구매
구매문의 기술기준처 사업전략팀 도서담당자 TEL(02-2223-3674), E-Mail(syg@kea.kr)

교육장 약도(제천)

주소

충청북도 제천시 제2바이오밸리로2길 34(왕암동 1356), 대한전기협회 실증연구센터

약도



대중교통

- 기차: 제천역(맨투맨편의점 앞) 71번 → 코이엠 하차 (도보 4분) / 매일 7회 운영
- 시외버스: 시외버스터미널(우리은행 맞은 편) 420번 → 왕암 하차(도보 18분) / 매일 4회 운영

자가운전

- 서울: 서울 → 탄천IC → 초월IC → 신평JC → 만종JC → 제천IC → 실증연구센터
- 대전: 대전 → 화덕JC → 청주JC → 남이JC → 충주JC → 제천IC → 실증연구센터
- 인천: 인천 → 서창IC → 여수대리IC → 초월IC → 신평JC → 만종JC → 제천IC → 실증연구센터
- 강릉: 강릉 → 원주JC → 만종JC → 제천IC → 실증연구센터
- 광주: 광주 → 익산JC → 논산JC → 서대전JC → 화덕JC → 청주JC → 충주 → 제천IC → 실증연구센터
- 대구: 대구 → 북대구IC → 금호JC → 군위JC → 안동JC → 제천IC → 실증연구센터
- 부산: 부산 → 구서IC → 양산JC → 군위JC → 안동JC → 제천IC → 실증연구센터

• 제천IC → '충주방면 오른쪽 방향' → '제천시청, 제2바이오밸리, 한방생명과학관'방면 좌회전 → '제2바이오밸리'방면 좌회전 → '제2바이오밸리로2길'방면 우회전 → 실증연구센터