전북대학교 농업생명과학대학 지역건설공학과

JOB 징검다리 경진대회 - 징검다리 PASS

대한민국을 잇는 철도 인프라: 한국철도공사 시설처 A to Z

feat. 박현규 졸업생

징검다리-pass

STATION 01 · 인재상

인재상이 어떻게 되나요?

사람 지향 소통인

고객 지향 전문인

미래 지향 혁신인

KORAIL 한국철도

징검다리-pass

STATION 02 · 채용절차

채용절차가 어떻게 되나요?

1. 입사지원서 접수
2. 서류전형 합격자 발표
3. 자기소개서 검증
4. 수험표 사진등록
5. 필기시험(2배수)
6. 가점 확인 발표
7. 필기시험 합격자 발표
8. 운전면허 정보 제출
9. 체력심사 결과 제출
10. 실기시험(레일절손 시 응급조치)
11. 면접시험(1배수)
12. 운전면허 가점 발표
13. 합격자 발표

KORAIL 한국철도

징검다리-pass

STATION 03 · 가산점

가산점이 어떻게 되나요?

기사 및 기술사:4점

산업기사:2.5점

기능사:1.0점

운전면허(1종:0.3점, 2종:0.2점)

KORAIL 한국철도

징검다리-pass

STATION 04 · 시험과목

시험과목이 어떻게 되나요?

궤도/구조물의 특성 및 유지관리 기준에 대한 이해
유지보수 방법 및 절차
시설물 점검 기준
타 분야(차량, 전기 등) 인터페이스등
선로시설물 유지보수 관련 지식과 토목 관련 공학 (철도공학, 교량일반, 터널일반, 토질기초, 철근콘크리트, 강구조, 측량) 등

KORAIL 한국철도

징검다리-pass

STATION 01 · 담당업무

어떤 업무를 담당하고 있나요?

저는 코레일에서 열차가 안전하게 운행할 수 있도록
철도 선로의 유지보수 업무를 담당하고 있습니다.

주간에는 열차가 운행되기 때문에 야간 작업이 많으며,
전기·시설·외부업체 등 여러 분야의 작업 일정이 겹치지 않도록
사전에 작업 계획을 **조율**합니다.

또한 선로 자갈과 보선 장비, 유지보수용 공기구 등을 **관리**하며
현장 직원들이 원활하게 작업할 수 있도록
지원하는 역할을 하고 있습니다.

징검다리-pass

STATION 02 · 하루일과

하루 일과는 어떻게 되나요?

정해진 일과보다 현장 상황에 따른 **즉각 대응**이 많으며,
자갈 공급 일정과 야간 차단 작업 일정을 조율하고
작업 간 충돌 여부를 확인합니다.

자갈을 보충해 선로 흔들림을 줄이고,
고온 구간에는 살수장치를 설치해
선로 온도를 낮추는 **유지보수**를 실시합니다.

하절기에는 폭염으로 선로가 팽창·변형될 수 있어
궤도 상태를 집중적으로 점검·관리합니다.

KORAIL 한국철도

징검다리-pass

STATION 03 · 핵심역량

가장 중요한 역량은 무엇인가요?

가장 중요한 역량은 맡은 업무를 끝까지 해내는
책임감과 **학습하려는 태도**입니다.

상대방이 이해하기 쉽도록 정보를 정리해 전달하고,
기한 내 업무가 마무리될 수 있도록
적극적으로 대응하는 자세가 필요합니다.

또한 업무의 우선순위를 판단하고,
혼자 해결하기 어려운 일은 신속히 주변과 협력해
처리하는 능력도 중요합니다.

KORAIL 한국철도

징검다리-pass

STATION 04 · 현장

제한된 철도 현장에서 작업할 때 가장 어려운 점은 무엇인가요?

철도 보수공사는 안전사고 예방을 위해
작업 기준과 제한 조건이 계속 강화되므로,
야간 차단 작업 일정을 확보·조율하는 일이 가장 어렵습니다.

시설·전기·신호·건축·운전 등 다양한 분야가 함께 작업하기 때문에
각 부서의 일정과 이해관계가 얽히는 경우도 많습니다.

이때 다른 분야의 규정과 업무를 이해하고,
상대의 입장을 고려해 현실적인 절충안을 제시하는 소통 능력이
안전한 작업과 원활한 협업의 핵심입니다.

KORAIL 한국철도

징검다리-pass

STATION 05 · 현장변화

철도 토목 현장은 어떻게 변화하고 있나요?

철도 점검·보수는 아직 인력 중심이지만,
과거 곡괭이로 하던 자갈 다짐 작업에
핸드 타이탬퍼 등 보선 장비 활용이 늘고 있습니다.

또한 궤도검측차·선로검측차·레일탐상차가
선로의 처짐·뒤틀림·레일 결함 등을 측정합니다.

이 데이터를 바탕으로 이상 구간을 찾아
열차 안전 운행을 위한 선제적 유지보수를 진행합니다.

KORAIL 한국철도

징검다리-pass

STATION 06 · 새만금

새만금 개발에 코레일이 참여한다면 어떤 역할을 할 수 있나요?

코레일이 새만금 개발에 참여한다면,
철도 인프라를 지역 관광과 연결하는 역할을 할 수 있습니다

관광열차처럼 철도 이동과 지역 명소·음식·체험을 연계해
새만금 곳곳을 둘러볼 수 있는 관광 프로그램을 만들 수 있습니다.

또한 산업·주거·농업 등 지구별 특성에 맞춰
역마다 차별화된 콘텐츠를 구성한다면,
철도 이용 활성화와 지역 관광 발전에 도움이 될 수 있습니다.

징검다리-pass

STATION 07 · 새만금2

새만금 철도 인프라가 확대되면 코레일은 어떤 역할을 할 수 있나요?

코레일 시설 분야는 여객·화물열차가 안전하게 운행할 수 있도록 선로의 안정성을 확보하고 유지보수하는 역할을 담당합니다.

여객 분야에서는 관광상품 등을 개발해 이용객을 유치하고,
화물 분야에서는 철도를 활용한 효율적인 물류 운송을 지원할 수 있습니다.

각 분야가 맡은 역할을 충실히 수행하며 협력할 때,
새만금의 여객·물류 철도 운영도 안정적으로 이루어질 수 있습니다.

STATION 8 · 후배에게 조언

후배들에게 해주고 싶은 조언은 무엇인가요?

코레일에서는 업무 능력만큼
인성·성실함·책임감 있는 태도가 중요합니다.

학점 관리와 필기시험 준비을 기본으로,
토목기사·영어·컴퓨터활용능력 등을
차근차근 준비해 보세요.

특히 선배·동료와 정보를 공유하고,
휴식과 다양한 경험도 함께 쌓아가길 바랍니다.