

□ 2026학년도 교육과정표

| 학년 | 학기 이수 구분 | 1학기 | | | | 2학기 | | | |
|----|----------------|--------------|----|----|----|--------------|----|----|----|
| | | 교과목명 | 학점 | 시수 | | 교과목명 | 학점 | 시수 | |
| | | | | 이론 | 실습 | | | 이론 | 실습 |
| 1 | 기초 선택 | 컴퓨터활용(1) | 3 | 2 | 2 | 컴퓨터와AI활용기초 | 3 | 2 | 2 |
| | | 철도의 이해 | 3 | 3 | 0 | 도시철도시스템일반 | 4 | 4 | 0 |
| | | 철도차량운전관련규칙 | 3 | 3 | 0 | 철도관련법(1) | 2 | 2 | 0 |
| | | 글로벌철도(1) | 2 | 2 | 0 | 글로벌철도(2) | 2 | 2 | 0 |
| 2 | 전공 선택 | 철도관련법(2) | 2 | 2 | 0 | 철도관제관련규정 | 3 | 3 | 0 |
| | | 철도운전이론 | 3 | 3 | 0 | 철도공학 | 2 | 2 | 0 |
| | | 전기동차구조및기능 | 3 | 3 | 0 | 전기동차구조및기능(2) | 3 | 3 | 0 |
| | | 철도교통관제운영 | 3 | 3 | 0 | 비상시조치(관제) | 3 | 3 | 0 |
| | | 철도차량운전관련규정 | 3 | 3 | 0 | 철도전기전자공학기초 | 3 | 3 | 0 |
| | | 철도소프트웨어기초 | 3 | 2 | 2 | 철도프로그래밍 | 3 | 2 | 2 |
| 3 | 전공 선택 | 철도관제시스템실무 | 3 | 2 | 2 | 철도운영론 | 3 | 3 | 0 |
| | | 철도시스템일반 | 3 | 3 | 0 | 철도NCS(2) | 2 | 1 | 2 |
| | | 철도NCS(1) | 2 | 1 | 2 | 철도빅데이터분석기초 | 3 | 2 | 2 |
| | | 철도통신기초 | 3 | 3 | 0 | 철도빅데이터 처리 | 3 | 2 | 2 |
| | | 철도빅데이터탐색 | 3 | 2 | 2 | 철도제어공학 | 3 | 3 | 0 |
| 4 | 전공 선택 | 철도차량운전실무프로젝트 | 3 | 2 | 2 | 철도교통관제실무프로젝트 | 3 | 2 | 2 |
| | | 철도빅데이터응용 | 3 | 2 | 2 | 철도관제세미나 | 3 | 3 | 0 |
| | | 철도빅데이터분석 | 3 | 2 | 2 | 캡스톤디자인 | 3 | 2 | 2 |
| | | 철도정보보안 | 3 | 3 | 0 | 철도노사관계 | 2 | 2 | 0 |
| 계 | | 19개 과목 | 54 | 46 | 16 | 21개 과목 | 60 | 53 | 14 |