

□ 2025학번 교육과정표

학 년	학기	1학기				2학기				
	과정 구분	교과목명	학점	시수		교과목명		학 점	시수	
				이론	실습				이론	실습
1	기초 선택	컴퓨터활용(1)	3	2	2	컴퓨터활용(2)		3	2	2
		철도의이해	3	3	0	도시철도시스템일반		4	4	0
		글로벌철도(1)	2	2	0	철도관련법(1)		2	2	0
		철도차량운전관련규칙	3	3	0	글로벌철도(2)		2	2	0
						철도교통안전관리		4	4	0
2	전공 선택	철도관련법(2)	2	2	0	철도관제관련규정		3	3	0
		철도운전이론	3	3	0	철도공학		2	2	0
		전기동차구조및기능(1)	3	3	0	전기동차구조및기능(2)		3	3	0
		비상시조치(운전)	3	3	0	비상시조치(관제)		3	3	0
		철도차량운전관련규정	3	3	0	철도 전기전자공학 기초		3	3	0
		철도 소프트웨어 기초	3	2	2	철도프로그래밍		3	2	2
3	전공 선택	철도교통관제운영	3	3	0	철도운영론		3	3	0
		철도관제시스템실무	3	2	2	철도NCS(2)		2	1	2
		철도시스템일반	3	3	0	철도 빅데이터 분석 기초		3	2	2
		철도NCS(1)	2	1	2	철도빅데이터 처리		3	2	2
		철도통신 기초	3	3	0	철도제어공학		3	3	0
		철도 빅데이터 탐색	3	2	2	철도통신기술		3	2	2
4	전공 선택	철도차량운전실무프로젝트	3	2	2	철도교통관제실무프로젝트		3	2	2
		철도 빅데이터 분석 응용	3	2	2	철도관제 세미나		3	3	0
		철도 빅데이터 분석	3	2	2					
		인공지능과 철도 자율 주행	3	3	0	캡스톤디자인		3	2	2
		철도 정보 보안	3	3	0	철도 노사 관계		2	2	0
	계	21과목	60	52	16	21과목		60	52	16