

2026학년도 철도자율전공학부 교육과정

학년	학기	이수 구분	영역	교과목	학점 /시수	학기	이수 구분	영역	교과목	학점 /시수
1 학년	1 학기	교양	글로벌 마인드	English/Japanese/Chinese for World Citizenship1(택1)	2/3	2 학기	교양	글로벌 마인드	English/Japanese/Chinese for World Citizenship2(택1)(교필)	2/3
			의사소통 능력	대학글쓰기(2/3)/ 스피치토론(2/2)	(택1) 2			의사소통 능력	대학글쓰기(2/3)/ 스피치토론(2/2)	(택1) 2
			창의적 문제해결 능력	창의적비판적사고/ 수리적사고(2/2)				창의적 문제해결 능력	창의적비판적사고/ 수리적사고(2/2)	
			도덕성 및 인성	자아발견과 비전탐색1 (sol-sup)				1/1	도덕성 및 인성	
			분석적 과학적 사고력	SW 교양	3/3			분석적 과학적 사고력	SW 교양	3/3
	전공	기초	현대철도의이해	3/3	전공	기초	철도시스템 운영실무	3/3		
			철도수학	3/3			철도물리	3/3		
			철도영어 1	3/3			철도영어 2	2/2		
	여름 학기	전공	중점	철도직업기초능력 세미나 (팀프로젝트 및 특강)	3/3					
	2 학년	1 학기	교양	글로벌 마인드	English/Japanese/Chinese for World Citizenship3(택1)	2/3	2 학기	교양	글로벌 마인드	English/Japanese/Chinese for World Citizenship4(택1)
자유선택				3/3	자유선택	2/2				
트랙			트랙	트랙/MD 교과목	3/3	트랙		트랙	트랙/MD 교과목	6/6
전공			NCS 공동	의사소통능력	3/3	전공		NCS 공동	철도교통과 법령	3/3
			NCS 공동	문제해결능력	3/3			NCS 공동	철도엔지니어링기초	2/2
			NCS 공동	수리능력	3/3			NCS 공동	컴퓨터활용	2/2
3 학년		1 학기	교양	자유선택	5/5	2 학기	교양	자유선택	2/2	
			트랙	트랙	트랙/MD 교과목		3/3	트랙	트랙	트랙/MD 교과목
	전공		NCS 핵심	Module 1 (기계, 전기, 토목, 경영) 각 분야별 3과목 (3/3)	9/9		전공	NCS 핵심	Module 2 (기계, 전기, 토목, 경영) 각 분야별 3과목 (3/3)	9/9
4 학년	1 학기	자유 선택	자유선택(교양 및 기타전공)		5/5	2 학기	자유 선택	자유선택(교양 및 기타전공)		5/5 또는 8/8
		전공	NCS 심화	Module 3 (기계, 전기, 토목, 경영) 각 분야별 3과목 (3/3)	9/9		전공	NCS 심화	Module 4 (기계, 전기, 토목, 경영) 각 분야별 3과목 (3/3)	9/9
			NCS 심화	NCS 프로젝트 1	3/3			NCS 심화	NCS 프로젝트 2	3/3