

2024학년도 철도건설시스템전공 교육과정표

2023.11.24.(변경)

학년	학기	이수 구분	교양영역	교과목명	학점	학기	이수 구분	교양영역	교과목명	학점
1 학년	1 학기	교양	국제어 문해	English/Japanese/Chinese for World Citizenship1(택1)(교필)	2/3	2 학기	교양	국제어 문해	English/Japanese/Chinese for World Citizenship2(택1)(교필)	2/3
			국어문해	대학글쓰기(2/3)/ 스피치토론(2/2)	(택1) 2			국어문해	대학글쓰기(2/3)/ 스피치토론(2/2)	(택1) 2
			창의적 문제 해결능력	창의적비판적사고/ 수리적사고(2/2)				창의적 문제 해결능력	창의적비판적사고/ 수리적사고(2/2)	
			도덕성 및 인성함양	자아발견과 비전탐색 (교필)	2/2			자유선택	핵심교양	2/2
			정보문해	SW 교양	3/3			정보문해	SW 교양	3/3
	전공 필수	대학수학1		3/3	전공 필수	대학물리학		3/3		
		CADD의연습		3/3		대학수학2		3/3		
		현대철도의이해		2/2	전공 선택	철도시스템공학		2/2		
	여름 학기	전필	철도건설시스템개론		3/3			-		
	2 학년	1 학기	교양	글로벌 마인드	English/Japanese/Chinese for World Citizenship3(택1)(교필)	2/3	2 학기	교양	글로벌 마인드	English/Japanese/Chinese for World Citizenship4(택1)(교필)
자유선택				핵심교양	2/2	자유선택			심화중점	2/2
자유선택				심화중점	2/2					
전공 필수		트랙	스마트철도융합트랙 교과목		3/3	트랙	스마트철도융합트랙 교과목		3/3	
			스마트철도융합트랙 교과목		3/3		스마트철도융합트랙 교과목		3/3	
		전공 필수	힘의이해		3/3	전공 필수	물체의변형		3/3	
			철도일반측량학		2/2		수자원공학		2/2	
철도건설재료		3/3	전공 선택	철도응용측량학		2/2				
3 학년	1 학기	교양	자유선택	심화중점	2/2	2 학기	교양	자유선택	심화중점	2/2
			자유선택	핵심교양	3/3					
	전공 필수	트랙	스마트철도융합트랙 교과목		3/3	트랙	스마트철도융합트랙 교과목		3/3	
			스마트철도융합트랙 교과목		3/3		스마트철도융합트랙 교과목		3/3	
	전공 선택	응용역학		3/3	전공 필수	콘크리트구조설계		3/3		
		노반토질역학		3/3		전공 선택	선로기초공학		3/3	
철도환경공학		3/3	철도구조물설계		3/3					
4 학년	1 학기	자유 선택	자유선택(교양 및 기타전공)		5/5	2 학기	자유 선택	자유선택(교양 및 기타전공)		5/5
		전공 필수	캡스톤디자인		3/3		전공 선택	철도시설유지관리		3/3
		전공 선택	철도토목실무		3/3			지역항건설기술		3/3
			철도교량공학		3/3			철도계획		3/3
			철도건설시공학		3/3			철도 BIM 건설프로젝트 실무		3/3