

2021. 6. 4

최종

2021학년도 철도차량시스템학과 교육과정표1/2

전공명 : (철도차량시스템)전공

학부(과)장 : 강 부 병

학년	학기	이수구분	교과목명	학점	학기	이수구분	교과목명	학점	
1 학년	1 학기	교양	<글로벌마인드 영역> English for World Citizenship1(교필)	2/3	2 학기	교양	<글로벌마인드 영역> English for World Citizenship2(교필)	2/3	
			<SW기초심화 영역1>	3/3			<SW기초심화 영역2>	3/3	
			<도덕성및인성 영역> Sol-Sup(교필)	2/2			교양영역 자율선택	4/4	
			교양영역 자율선택	2/2			전필	열역학	3/3
		전필	일반물리학	3/3		전선	유체역학	2/2	
			일반수학	2/2			지능형철도시스템	3/3	
		전선	현대철도의 이해	3/3					
	여름 학기	전필	차량전기시스템개론	3/3	겨울 학기				
	2 학년	1 학기	교양	<글로벌마인드 영역> English for World Citizenship3(교필)	2/3	2 학기	교양	<글로벌마인드 영역> English for World Citizenship4(교필)	2/3
				교양영역 자율선택	4/4			교양영역 자율선택	2/2
트랙 (부전공)			<스마트철도융합트랙 철도차량설계실무과정> 열역학응용실무	3/3	트랙 (부전공)		<스마트철도융합트랙 철도차량설계실무과정> 재료역학응용실무	3/3	
전필			철도차량공학1	2/2	전필		철도차량공학2	2/2	
			재료역학	3/3			CAD2	3/3	
전선			CAD1	3/3	전선		철도시스템공학	2/2	

2021학년도 철도차량시스템학과 교육과정표2/2

전공명 : (철도차량시스템)전공

학부(과)장 : 강 부 병

학년	학기	이수 구분	교 과 목 명	학점	학기	이수 구분	교 과 목 명	학점
3 학년	1 학기	교양	교양영역 자율선택	5/5	2 학기	교양	교양영역 자율선택	2/2
		트랙 (부전공)	스마트철도융합트랙 교과목	3/3		트랙 (부전공)	스마트철도융합트랙 교과목	3/3
		전필	차량전기공학	2/2		전필	스마트철도융합트랙 교과목	3/3
			차량동역학	2/2			철도차량요소설계	3/3
		전선	도시철도공학	3/3		전선	철도안전법실무	3/3
			철도차량유공압	2/2			차량제어공학	3/3
		(전공)	(현장실습)	(4이상)		(전공)	(현장실습)	(4이상)
4 학년	1 학기	자유선택	자유선택(교양 및 기타전공)	5/5	2 학기	자유선택	자유선택(교양 및 기타전공)	5/5
		전선	철도차량신뢰성관리	3/3		전선	계측공학	3/3
			기계공작법	3/3			전산응용설계	3/3
			철도관제시스템	3/3			내연기관	3/3
			철도안전공학	3/3			기계재료	3/3
		(전공)	(현장실습)	(4이상)		(전공)	(현장실습)	(4이상)
개설 학점 총 계		* 교양필수: 22학점 / 교양선택:13학점 / 전공필수:28학점 / 전공선택:48학점 / 트랙:18학점 / 자유선택:10학점						총계: 139

주1) 우송디젯철도아카데미 입교를 위한 필수 선이수 교과목(3개 교과목, 총 9학점)
: 전기동차, 철도운전이론, 철도운전비상조치