

2021. 6. 4

최릉

2020학년도 철도차량시스템학과 교육과정표1/2

전공명 : (철도차량시스템)전공

학부(과)장 : 강 부 병

학년	학기	이수 구분	교 과 목 명	학 점	시 간	학기	이수 구분	교 과 목 명	학 점	시 간	
1	1	교필	English/Japanese/Chinese for World Citizenship1(택1)	2	3	2	교필	English/Japanese/Chinese for World Citizenship2(택1)	2	3	
			SW 기초교육1	3	3			SW 기초교육2	3	3	
			Sol-Sup	2	2			핵심교양(교필)	2	2	
		교선	일반교양 자유선택	2	2		교선	일반교양 자유선택	2	2	
		전필	일반물리학	3	3		전필	열역학	3	3	
			일반수학	2	2		전선	정역학	2	2	
		전선	현대철도의 이해	3	3			지능형철도시스템	3	3	
	여름	전필	차량전기시스템개론	3	3	겨울					
	2	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				

2020학년도 철도차량시스템학과 교육과정표 2/2

전공명 : (철도차량시스템)전공

학부(과)장 : 강 부 병

학년	학기	이수구분	교과목명	학점	시간	학기	이수구분	교과목명	학점	시간
3	1	교양	교양영역 자율선택	5	5	2	교양	교양영역 자율선택	2	2
		트랙 (부전공)	스마트철도융합트랙 교과목	3	3		트랙 (부전공)	스마트철도융합트랙 교과목	3	3
		전필	차량전기공학	3	3		트랙 (부전공)	스마트철도융합트랙 교과목	3	3
			차량동역학	2	2			전필	철도차량요소설계	3
		전선	도시철도공학	2	2		전선	철도안전법실무	3	3
			철도차량유공압	2	2			차량제어공학	3	3
		(전공)	(현장실습)	(4이상)	(4이상)		(전공)	(현장실습)	(4이상)	(4이상)
4	1	자유선택	자유선택(교양 및 기타전공)	5	5	2	자유선택	자유선택(교양 및 기타전공)	5	5
		전공선택	철도차량유지보수	3	3		전공선택	신교통시스템	3	3
			기계공작법	3	3			전산응용설계	3	3
			철도관제시스템	3	3			차량전기응용실무	3	3
			철도안전공학	3	3			기계재료	3	3
		(전공)	(현장실습)	(4이상)	(4이상)		(전공)	(현장실습)	(4이상)	(4이상)
개설 총	학점 계	* 교양필수: 22학점/ 교양선택:13학점/ 전공필수:29학점 /전공선택:47학점 / 트랙:18학점 / 자유선택:10학점								총계: 139

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