

	자격증 명칭		관련 교과목	
			1학기	2학기
上 (9학점)	기계 관련자격증	일반기계(산업)기사,	열역학응용실무*, 차량동역학, 기계공작법, 재료역학,철도차량유공압, 차량기계실무, 철도차량신뢰성관리(삭제) , CAD1	철도차량유지보수개론, 철도차량신뢰성관리(삭제) , 유체역학, 재료역학, 열역학, 유체역학응용실무*,기계재료응용, 재료역학응용실무*, 차량기계요소설계,(삭제) AI응용차량기계요소설계(추가) CAD2, 3D CAD, 전산응용설계
		설비보전(기계)산업기사		
		산업안전(산업)기사		
		건설기계설비(산업)기사		
		건설기계정비(산업)기사		
		공조냉동기계(산업)기사		
		위험물산업기사		
		철도차량(산업)기사		
	2종전기철도운전면허		철도차량공학1 (삭제)> 철도차량공학2(삭제)> 철도차량공학(추가) ,철도경영론, 도시철도공학, 전기동차*,철도여객운송론*	철도안전법실무, 철도운전이론*,신교통시스템개론, 철도차량공학2(삭제)> AI응용 철도차량공학(추가) ,철도운전비상시조치*, 철도화물물류론*,열차운행관리*
中 (6학점)	운송산업기사		CAD1	CAD2, 3D CAD, 전산응용설계
	CAD관련자격증	자동화설비(산업)기사		
		기계조립(산업)기사		
		컴퓨터응용가공 (산업)기사		
		기계설계(산업)기사		
		CAD실무능력자격		
下 (3학점)	철도교통안전관리자		철도차량공학1,(삭제)> 철도차량공학(추가) 철도경영론, 도시철도공학, 전기동차*철도여객운송론*	철도안전법실무, 철도운전이론*,신교통시스템개론, 철도차량공학2, (삭제)> AI응용철도차량공학(추가) 철도운전비상시조치*, 철도화물물류론*,열차운행관리*