직무 분야 초고속 철도차량 개발 (초고속열차 설계) A1

채용 분야 연구직	NCS 분류	대분류 NCS 미개발분야.	중분류 소분류 세분류 로, 상기 직무분야 및 세부모집분야로 대체			
연구원 주요사업분야	2. 차세대 3. 철도안 4. 남북철. 5. 철도, 1 6. 정부, 1 7. 중소·중	1. 고속철도,일반철도,도시철도 및 경량전철시스템 연구개발 2. 차세대 대중교통시스템 연구개발 3. 철도안전, 표준화, 철도정책 및 물류기술 연구개발 4. 남북철도 및 대륙철도 연계기술 연구개발 5. 철도, 대중교통, 물류 등 공공교통시스템 핵심원천기술 연구개발 6. 정부, 민간, 법인, 단체 등과 연구개발 협력 및 기술용역 수탁·위탁 7. 중소·중견기업 등 관련 산업계 협력·지원과 기술사업화 8. 주요 분야의 전문인력 양성 및 관련 기술정책 수립 지원				
전형방법	서류전형	⇒ 인성검사 ⇒ 전공	면접 ⇒ 종합면접 ⇒ 신원조사/신체검사 ⇒ 임용			
일반요건		연령	무관			
- E C C		성별	무관			
교육요건	학력	abla	박사 □ 석사 □ 학사			
	전공	기계계열	세부전공 유체역학			
핵심직무	하이퍼튜브	브(초고속 철도차량) 증	공력 해석 및 공력 실험			
직무수행내용	- 초고속	프트웨어 활용 하이피 공력 실험 장치 설계 투브 공력설계/개발 및	•			
세부업무 수행내용	· 하이퍼 · Cd 계 - 초고속 · 초고속	튜브 캡슐 및 튜브 다수 계산 및 하이퍼튜 공력 시험 장치 설계 공력 시험장치 설계	•			
필요지식	- 공력 실 - 열유체	- CFD를 이용한 공력 해석 기술 - 공력 실험 장치 및 원리 이해 - 열유체 역학 기본 - 공기역학 기본				
필요기술		- CFD 소프트웨어 운용 지식 - 공력 센서 계측 기술				
필요자격		- 최근 5년간 주저자(제1저자, 교신저자)로서 SCI/SCIE급 이상의 해당분야 논문 게재 실적 2건 이상이고, 해당 업무에 대한 이해가 적정한 수준일 것				
직무수행태도	- 투명하고	고 공정한 업무수행의	·세, 객관적인 판단 및 논리적 분석태도 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 융화하며 상호 협력하는 자세			
직업기초능력			제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 해능력, 자원관리능력, 직업윤리			
참고사이트	- www.kr	ri.re.kr 및 www.ncs	s.go.kr 참조			

직무 분야 스마트 철도차량 개발 (자율주행차량 설계·제어) A2

분야 연구직	## 1 고소치	NCS 미개발분야	7 1 7 7	ㅁㅂ시 뭐 에버는		
	1 고소처		토, 장기 식	무문야 및 세무도	'집분야로 대체	
연구원 주요사업분야	2. 차세대 3. 철도안 4. 남북철 5. 철도, 더 6. 정부, 더 7. 중소·중	1. 고속철도,일반철도,도시철도 및 경량전철시스템 연구개발 2. 차세대 대중교통시스템 연구개발 3. 철도안전, 표준화, 철도정책 및 물류기술 연구개발 4. 남북철도 및 대륙철도 연계기술 연구개발 5. 철도, 대중교통, 물류 등 공공교통시스템 핵심원천기술 연구개발 6. 정부, 민간, 법인, 단체 등과 연구개발 협력 및 기술용역 수탁·위탁 7. 중소·중견기업 등 관련 산업계 협력·지원과 기술사업화 8. 주요 분야의 전문인력 양성 및 관련 기술정책 수립 지원				
전형방법	서류전형	⇒ 인성검사 ⇒ 전공	면접 ⇒ 종합	면접 ⇒ 신원조사/	'신체검사 ⇒ 임용	
일반요건		연령		무관		
20110		성별		무관		
교육요건	학력		박사 🗆			
	전공	기계계열	세부전공	동역학	/제어	
핵심직무		통 차량(BRT)의 자율 ⁼ 량의 자율주행을 위협		·		
직무수행내 용		ᅧ 방식의 대용량 BR' BRT 자율주행 시스틱			- 수행	
세부업무 수행내용	- 자율주형 - 자율주형	통 차량(BRT)의 자율 ² 생 차량 시험주행 업 ¹ 생 판단 로직 및 차량 자율주행 경로생성,	무 수행 : 제어 알고리	니즘 개발	가	
필요지식		역학, 차량 제어 등 생을 위한 판단 및 제				
필요기술		- 자율주행 차량 시스템 설계/제어 기술 - 프로그래밍(C++, Simulink 등) 기술				
필요자격	- 최근 5년간 주저자(제1저자, 교신저자)로서 SCI/SCIE급 이상의 해당분야 논문 게재 실적 2건 이상이고, 해당 업무에 대한 이해가 적정한 수준일 것					
직무수행태도	- 투명하고	 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단 및 논리적 분석태도 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세 				
직업기초능력		등능력, 수리능력, 문 년, 기술능력, 조직이			,	
참고사이트	- www.kr	ri.re.kr 및 www.ncs	s.go.kr 참조			

직무 분야 철도차량 충돌안전 (차량 유한요소 해석, 충돌시험 평가)

АЗ

채용 분야	친구직	NCS 분류	대분류 NCC 미케바비	중분류	소분류	세분류	
군아 연구원 주요사업년		 분류 NCS 미개발분야로, 상기 직무분야 및 세부모집분야로 대체 1. 고속철도,일반철도,도시철도 및 경량전철시스템 연구개발 2. 차세대 대중교통시스템 연구개발 3. 철도안전, 표준화, 철도정책 및 물류기술 연구개발 4. 남북철도 및 대륙철도 연계기술 연구개발 5. 철도, 대중교통, 물류 등 공공교통시스템 핵심원천기술 연구개발 6. 정부, 민간, 법인, 단체 등과 연구개발 협력 및 기술용역 수탁·위탁 7. 중소·중견기업 등 관련 산업계 협력·지원과 기술사업화 8. 주요 분야의 전문인력 양성 및 관련 기술정책 수립 지원 					
전형방법	컵	서류전형	⇒ 인성검사 ⇒ 전	공면접 ⇒ 종합	t면접 ⇒ 신원조사/	신체검사 ⇒ 임용	
일반요?	zì		연령		무관		
せい 立く	2		성별		무관		
7007	zì	학력		☑ 박사 □] 석사 📗 학사		
교육요각	2	전공	기계계열	세부전공	고체약	격학	
핵심직년	무	- 철도차령	· 충돌안전 관련 '	연구개발			
직무수행니	귀 용		· 충돌해석 · 충돌시험 및 평	7}			
세부업 ^모 수행내	•		프트웨어를 이용힌 걍 충돌시험 설계·~		물레이션		
필요지수	식		- LS-DYNA 또는 동급 소프트웨어의 충돌해석 전문지식 - 구조물 또는 재료의 고속 변형거동 관련 설계 및 시험 전문지식				
필요기술	술		≥ 모델링 및 해석· ∥ 및 시험장비 운·				
필요자건	격	- 최근 5년간 주저자(제1저자, 교신저자)로서 SCI/SCIE급 이상의 해당분야 논문 게재 실적 2건 이상이고, 해당 업무에 대한 이해가 적정한 수준일 것					
직무수행태	캐도	- 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단 및 논리적 분석태도 - 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 - 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세					
직업기초등	능력		- 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리				
참고사이	트	- www.kr	ri.re.kr 및 www.r	ncs.go.kr 참조			

직무 분야 대륙철도연구 (차량 동역학 해석 및 시험) A4

채용 분야 연구직	NCS 분류	대분류 NCS 미개발분이	중분류 당고 상기 직	소분류 무분야 및 세부모	세분류 집분야로 대체	
연구원 주요사업분야	2. 차세대 3. 철도안 4. 남북철, 5. 철도, 대 6. 정부, 대 7. 중소·중	 분류 NCS 미개발분야로, 상기 직무분야 및 세부모집분야로 대체 1. 고속철도,일반철도,도시철도 및 경량전철시스템 연구개발 2. 차세대 대중교통시스템 연구개발 3. 철도안전, 표준화, 철도정책 및 물류기술 연구개발 4. 남북철도 및 대륙철도 연계기술 연구개발 5. 철도, 대중교통, 물류 등 공공교통시스템 핵심원천기술 연구개발 6. 정부, 민간, 법인, 단체 등과 연구개발 협력 및 기술용역 수탁·위탁 7. 중소·중견기업 등 관련 산업계 협력·지원과 기술사업화 8. 주요 분야의 전문인력 양성 및 관련 기술정책 수립 지원 				
전형방법	서류전형	⇒ 인성검사 ⇒ 전공	강면접 ⇒ 종합	면접 ⇒ 신원조사/	신체검사 ⇒ 임용	
일반요건		연령		무관		
문인표신		성별		무관		
교육요건	학력	V] 박사 🗌	석사 🗌 학사		
业开立行	전공	기계계열	세부전공	동역학/메키	가트로닉스	
핵심직무		도 연결 운행에 따른 도 연결 운행에 따른				
직무수행내용	- 다양한	도 연결 운행에 따른 운영조건을 고려한 적거동에 필요한 계	차량 동적거동	예측 수치해석 모		
세부업무 수행내용	- 차량의	도 연결 운행에 따른 동적거동 정밀제어여 성간 구속 조건을 3	게 필요한 상용	프로그램 연계호환	· 연구	
필요지식	1	냥 차량 동역학 해석 냥 동특성 해석에 필				
필요기술		- 차량 동적거동 해석 및 실시간 Data 분석을 통한 수치해석 모델개발 경험 - 차륜 레일 상호작용 해석 연구 및 프로파일 최적화 연구경험				
필요자격		- 최근 5년간 주저자(제1저자, 교신저자)로서 SCI/SCIE급 이상의 해당분야 논문 게재 실적 2건 이상이고, 해당 업무에 대한 이해가 적정한 수준일 것				
직무수행태도	- 투명하고	- 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단 및 논리적 분석태도 - 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 - 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세				
직업기초능력		통능력, 수리능력, 문 력, 기술능력, 조직이				
참고사이트	- www.kr	ri.re.kr 및 www.no	es.go.kr 참조			

 지무 분야
 고속 철도차량 기술 개발

 (지능형 대차 설계기술, 에너지 하베스팅 및 센싱기술)

채용 연구직	NCS	대분류	중분류	소분류	세분류	
변야 변수원 연구원 주요사업분야	## NCS 미개발분야로, 상기 직무분야 및 세부모집분야로 대체 1. 고속철도,일반철도,도시철도 및 경량전철시스템 연구개발 2. 차세대 대중교통시스템 연구개발 3. 철도안전, 표준화, 철도정책 및 물류기술 연구개발 4. 남북철도 및 대륙철도 연계기술 연구개발 5. 철도, 대중교통, 물류 등 공공교통시스템 핵심원천기술 연구개발 6. 정부, 민간, 법인, 단체 등과 연구개발 협력 및 기술용역 수탁·위탁					
	7. 중소·중	·견기업 등 관련 산업 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	계 협력·지원괴	- 기술사업화		
전형방법	서류전형	⇒ 인성검사 ⇒ 전공	면접 ⇒ 종합면	접 ⇒ 신원조사/	'신체검사 ⇒ 임용	
일반요건		연령		무관		
글인파신		성별		무관		
교육요건	학력	abla	박사 🗆 4			
	전공	기계·전기·전자계열	세부전공	메카트	트로닉스	
핵심직무		고속대차의 모니터링 -템 무선센서노드 적용				
직무수행내용		로닉스공학을 응용한 냥 에너지 하베스팅을 ⁹			-	
세부업무 수행내용	· 고속다 · 대차 · - 철도차 · 철도차	사에 적용되는 지능형 러응 지능형 대차장치 제작평가 시험 및 응- 량 에너지 하베스팅(사량 환경 분석 및 어 지 하베스터 적용 무	구조물 설계 5 용센서 시스템 기계·전자기 유 너지 하베스티	및 제작 설계 및 해석 -도 방식) 기구 - 설계 및 해석	설계 및 실험	
필요지식	- 메카트호 - 에너지	- 기계·전자기 해석, 설계 - 메카트로닉스 이론 및 응용 지식 - 에너지 하베스팅 메커니즘 및 지능형 센서 설계 - 무선센서 노드 구현 일반 지식				
필요기술		- 에너지 하베스팅 메커니즘 모델링 기술 - 전자기기 계측 및 활용 기술				
필요자격		- 최근 5년간 주저자(제1저자, 교신저자)로서 SCI/SCIE급 이상의 해당분야 논문 게재 실적 2건 이상이고, 해당 업무에 대한 이해가 적정한 수준일 것				
직무수행태도	- 투명하고	- 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단 및 논리적 분석태도 - 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 - 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세				
직업기초능력		통능력, 수리능력, 문7 력, 기술능력, 조직이				
참고사이트	- www.kr	ri.re.kr 및 www.ncs	s.go.kr 참조			

직무 분야 전기철도 전철전력설비 (전철전력설비 상태평가) B1

채용 분야 연구직	NCS 분류	대분류 NCS 미개발분야	중분류 로, 상기 직두	소분류 세분류 '분야 및 세부모집분야로 대체	
연구원 주요사업분야	2. 차세대 3. 철도안 4. 남북철. 5. 철도, 1 6. 정부, 1 7. 중소·중	· · · · · · · -	² 개발 및 물류기술 기술 연구개발 공교통시스템 나 연구개발 협 계 협력·지원되	연구개발 핵심원천기술 연구개발 력 및 기술용역 수탁·위탁 가 기술사업화	
전형방법	서류전형	⇒ 인성검사 ⇒ 전공	면접 ⇒ 종합면	면접 ⇒ 신원조사/신체검사 ⇒ 임용	
일반요건		연령		무관	
		성별		무관	
교육요건	학력		박사 🗆		
	전공	전기·전자 계열	세부전공	영상처리	
핵심직무	- 전기철도	E 전철전력설비(전차	선, 전력설비)	관련 기술개발	
직무수행내용	- 전철전력	기 및 머신러닝 기반 력설비 유지보수 기술 력설비 응용기술		가기술	
세부업무 수행내용	- 전철전력	력설비에 관한 영상처 력설비 유지보수 및 7 로/팬터그래프 성능항	상해예방에 관측		
필요지식	- 프로그리	리 및 머신러닝 분야 내밍 언어 및 설계·시 설전력설비의 이해]용 지식	
필요기술	- 전철전력	- 영상처리 및 머신러닝 관련 기술 - 전철전력설비 검측 진단 평가기술 - 전철전력 유지관리 공법 기술			
필요자격	- 최근 5년간 주저자(제1저자, 교신저자)로서 SCI/SCIE급 이상의 해당분야 논문 게재 실적 2건 이상이고, 해당 업무에 대한 이해가 적정한 수준일 것				
직무수행태도	- 투명하고		청렴성, 문제	판단 및 논리적 분석태도 해결을 위한 적극적 의지 협력하는 자세	
직업기초능력		통능력, 수리능력, 문 력, 기술능력, 조직이		기개발능력, 대인관계능력, 리능력, 직업윤리	
참고사이트	- www.kr	ri.re.kr 및 www.ncs	s.go.kr 참조		

 격무 분야
 스마트 에너지 활용 기술
 B2

 (전기철도 에너지 효율화/운영, 수소연료전지 기반 추진시스템 설계)

분야 □ □ □ 분통 NCS 미개발분야로, 상기 식무분야 및 세부모집분야로 대체 1. 고속철도 일반철도 도시철도 및 경량전철시스템 연구개발 2. 차세대 대중교통시스템 연구개발 3. 철도안전, 표준과, 철도장제 및 문류기술 연구개발 4. 남곡철도 및 대륙철도 연계기술 연구개발 5. 청로 대중교통, 목문 등 공공교육시스템 해신원천기술 연구개반 6. 정부, 민간, 법인, 단체 등과 연구개발 8년 및 기술용역 수타·위탁 7. 중소·중건기점 등과 전구개발 8년 및 기술용역 수타·위탁 7. 중소·중건기점 등과 연구개발 8년 및 기술용역 수타·위탁 8. 주요 분야의 절본인력 양성 및 관련 기술정책 수립 지원 전공자 전공 전공 전공 변화 후급 지원 설계 무관 전공 전기·전가 개인 세무권종 전략전자/신략/제어 - 스마트 전천대식스템 구원을 위한 제어 및 에너지저장시스템 기술연구수오연교전시 하이브리드 동력시스템을 적용한 철도차량 전공품 전계 및 제어 기수 개발 및 소약기술 전략시스를 구현 연구 에너지효율항상을 위한 에너지저장사기를 가 일 연구 이너지효율항상을 위한 에너지저장사기를 가 일 연구 이네리효율항상을 위한 에너지저장사기를 가 없는 연구 기능형 전설전대식으로 구설전을 제통전계형 보조전원장치 인버티 설계 인비터 개통연계 및 독립소전 알고리즘 개발 무소인료전지 기반 철도차량용 제통전계형 보조전원장치 인버티 설계 인비터 개통연계 보조권원장 기반 최소자원 건강을 건강을 건강을 건강을 건강을 건강을 건강을 건강되는 기반 생고리를 개발 무소인료전지 기반 철도차량용 보조전원장치 인버티 설계 및 제어 수소연료전지 기반 철도차량용 보조전원장치 토골로지 합식 및 설계 보조전원장지 문질을 기한 독립소전 알고리를 개발 무소인료전지 기반 철도차량용 보조전원장치 토골로지 합식 및 설계 보조전원장지 등록로지 합식 및 설계 보조전원장지 등록로지 합식 및 설계 보조전원장지 등록로지 합식 및 설계 보조전원장지 들었으로 전상 정계 및 제어 수소인료전지 기반 철도차량용 보조전원장지 돌골로지 합식 및 설계 보조전원장지 보급을 전 알고리를 개발 기술으로 기를 보고 함께 보고 함께 인계 보고를 보고 기술 전략 보고 기로 한데 및 인터터 설계 및 제어 알고리를 보고 기술 전략 및 지식 이날리스를 지급하면 제계 및 제어 알고리를 보고 기술 전기실의 제안되는 구당에 대한 이해가 적정한 구준인 것 수가를 전기 보고 공진한 업무수행의 청원이 문제해전을 위한 적극적 의지 조직의 일원으로 구성원과 용화하면 상호 협의하는 자세 정보라를 및 기술을 기술들의 , 조직의 등의 자식에 함된 및 근데를 및 자식 시원리를 및 지업윤리 포식의 일원으로 구성원과 용화하면 상호 협의하는 자세 정보가 공식의 일원으로 구성원과 용화하면 상호 협의하는 자세 정보기를 기술으로 구성원과 용화하면 상호 협의하는 자세 정보기를 기술으로 골직이에 등의 자원관리들의 지업윤리 작업관리들의 지역윤리 등의 자원관리들의 지업윤리 등의 자원관리들의 지역윤리 등의 자원관리들의 지업윤리 등의 자원관리들의 지업윤리 등의 자원관리들의 지역윤리 등의 자원관리들의 지업윤리 등의 지업윤리 등의 자원관리들의 지업윤리 등의 지업윤리 등의 자원관리들의 지업윤리 등의 자원관리들의 지업윤리 등의 지원윤리들의 지업윤리 등의 지원윤리들의 지업윤리 등의 지원윤리들의 지업윤리 등의 지원윤리들의 지업윤리 등의 지원윤리를의 지업윤리를 기업윤리 등의 지원윤리를 기업윤리 등의 지업윤리를 기업윤리 등의 지원유리 등의 기업윤리 등의 기업윤리 등의 기업윤리 등의 기업윤리 등의 기업윤리 등의 기업윤리를 기업윤리 등의 기업윤리 등의 기업윤리를 기업윤리 등의 기업윤리 등의 기업윤리 등의 기업윤리 등의 기업윤리를 기업윤리를 기업윤리 등의 기업윤리를 기업윤리 등의 기업윤리	채용 연구직	NCS	대분류	중분류	소분류	세분류	
변구원 주요사업분야	분야	분류	NCS 미개발분	야로, 상기 직무	구분야 및 세부모	집분야로 대체	
변환요건 # 한력 □	· ·	2. 차세대 3. 철도안 ² 4. 남북철 ¹ 5. 철도, ¹ 6. 정부, ¹ 7. 중소·중	 차세대 대중교통시스템 연구개발 철도안전, 표준화, 철도정책 및 물류기술 연구개발 남북철도 및 대륙철도 연계기술 연구개발 철도, 대중교통, 물류 등 공공교통시스템 핵심원천기술 연구개발 정부, 민간, 법인, 단체 등과 연구개발 협력 및 기술용역 수탁·위탁 중소·중견기업 등 관련 산업계 협력·지원과 기술사업화 				
전용요건 전쟁 전기·전자 계열 제부전공 전략전자/전략/제어 전공 전기·전자 계열 제부전공 전략전자/전략/제어 스마트 전철전력시스템 구현을 위한 제어 및 에너지저장시스템 기술연구 - 수소연료전지 하이브리드 동택시스템을 적용한 철도차량 전장품 설계 및 제어 - 지능형 전철전력설비의 제어기술 개발 및 스마트 전철전력시스템 구현 연구 에너지요율향상을 위한 에너지저장장치 개발 및 운영기술 - 수소연료전지 기반 철도차량용 계통연계형 보조전원장치 인버터 설계 인버터 계통연계 및 독립운전 알고리즘 개발 스마트 전철전력시스템 기술연구 · 지능형 전기설비 제어시스템 개발과 응용기술 · 대용량고효율 에너지저장시스템에 대한 고효율 토폴로지와 제어기술 연구 · 수소연료전지 기반 철도차량용 설계 및 제어 · 수소연료전지 기반 철도차량용 설계 및 제어 · 수소연료전지 기반 철도차량용 보조전원장치 토폴로지 본석 및 설계 · 보조전원장치 운전을 위한 독립운전 알고리즘 및 계통연계 알고리즘 개발 DC-DC 컨버터, 계통연계형 AC-DC 인버터 H/W설계와 S/W에 관한 지식 - 스마트그리트, 에너지저장장치, 신재생에너지 활용과 개발에 관한 지식 - 스마트그리트, 에너지저장장치, 신재생에너지 활용과 개발에 관한 지식 - PSIM, 프로그램언어(C.C++)등 설계 시뮬레이션 를 이용 경험 및 지식 이 아날로그 회로 분석 및 DSP 활용 경험 및 지식 에너지저장배체의 연계 시뮬레이션과 지능형 전기설비 제어기술 - 컨버터 및 인버터 설계 및 제어 알고리즘 설계/검증 기술 전비 및 전기 선계 및 검증 기술 최근 5년간 주저자(제1저자, 교신저자)로서 SCI/SCIE급 이상의 해당분야 논문 계재 실적 2건 이상이고, 해당 업무에 대한 이해가 적정한 수준일 것 장의적이고 도전적인 연구자세계 객관적인 판단 및 논리적 분석대도 - 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 - 조직의 일원으로 구성원과 용화하며 상호 협력하는 자세 기술능력, 기술능력, 조직이해능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자인관리능력, 직업윤리	전형방법	서류전형 :	⇒ 인성검사 ⇒ 전	공면접 ⇒ 종합단	면접 ⇒ 신원조사/	신체검사 ⇒ 임용	
### ### #############################	일반요건		연령		무관		
교육요건 전공 전기·전자 계열 세부전공 전력전자/전력/제어 - 스마트 전철전력시스템 구현을 위한 제어 및 에너지저장시스템 기술연구 - 수소연료전지 하이브리드 동력시스템을 적용한 철도차량 전장품 설계 및 제어 지무수행내용 지능형 전철전력설비의 제어기술 개발 및 스마트 전철전력시스템 구현 연구 - 에너지효율향상을 위한 에너지저장장치 개발 및 운영기술 - 수소연료전지 기반 철도차량용 계통연계형 보조전원장치 인버터 설계 인버터 계통연계 및 독립운전 알고리즘 개발 - 스마트 전철전력시스템 구현을 위한 제어 및 에너지저장시스템 기술연구 - 지능형 전기설비 제어시스템 개발과 응용기술 - 대용량·고효율 에너지저장시스템에 대한 고효율 토폴로지와 제어기술 연구 - 수소연료전지 기반 철도차량용 보조전원장치 토폴로지와 제어기술 연구 - 수소연료전지 기반 철도차량용 보조전원장치 토폴로지와 제어기술 연구 - 수소연료전지 기반 철도차량용 보조전원장치 토폴로지 분석 및 설계 - 보조전원장치 운전을 위한 독립운전 알고리즘 및 계통연계 알고리즘 개발 DC-DC 컨버터, 계통연계형 AC-DC 인버터 H/W설계와 S/W에 관한 지식 - 스마트그리트, 에너지저장장치, 신재생에너지 활용과 개발에 관한 지식 - 스마트그리트, 에너지저장장치, 신재생에너지 활용과 개발에 관한 지식 - 우당M, 프로그램인어(C,C++)등 설계 시뮬레이션 등 이용 경험 및 지식 에너지저장매체의 연계 시뮬레이션과 지능형 전기설비 제어기술 - 컨버터 및 인버터 설계 및 제어 알고리즘 설계/검증 기술 - DSP 기반 알고리즘 및 각종 시퀀스 제어 설계 및 검증 기술 필요가격 - 최근 5년간 주저자(제1저자, 교신저자)로서 SCI/SCIE급 이상의 해당분야 논문 게재 실적 2건 이상이고, 해당 업무에 대한 이해가 적정한 수준인 것 지무수행대도 - 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단 및 논리적 분석태도 - 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 - 조직의 일원으로 구정원과 용화하며 상호 협력하는 자세 의식소통능력, 구리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 문제하능력, 자원관리능력, 직업운리	20		성별		무관		
핵심직무 - 스마트 전철전력시스템 구현을 위한 제어 및 에너지저장시스템 기술연구 - 수소연료전지 하이브리드 동력시스템을 적용한 철도차량 전장품 설계 및 제어 지구수행내용 - 지능형 전철전력설비의 제어기술 개발 및 스마트 전철전력시스템 구현 연구 - 에너지효율향상을 위한 에너지저장장치 개발 및 운영기술 - 수소연료전지 기반 철도차량용 계통연계형 보조전원장치 인버터 설계 인버터 계통연계 및 독립운전 알고리즘 개발 - 스마트 전철전력시스템 구현을 위한 제어 및 에너지저장시스템 기술연구 · 지능형 전기설비 제어시스템 개발과 응용기술 · 대용량·고효율 에너지저장시스템에 대한 고효율 토폴로지와 제어기술 연구 - 수소연료전지 기반 철도차량용 보조전원장치 토폴로지와 제어기술 연구 - 수소연료전지 기반 철도차량용 보조전원장치 토폴로지 분석 및 설계 · 보조전원장치 운전을 위한 독립운전 알고리즘 및 계통연계 알고리즘 개발 - DC-DC 컨버터, 계통연계형 AC-DC 인버터 H/W설계와 S/W에 관한 지식 - 스마트그리드, 에너지저장장치, 신재생에너지 활용과 개발에 관한 지식 - 스마트그리드, 에너지저장장치, 신재생에너지 활용과 개발에 관한 지식 - 아날로그 회로 분석 및 DSP 활용 경험 및 지식 - 에너지저장매체의 연계 시뮬레이션과 지능형 전기설비 제어기술 - 컨버터 및 인버터 설계 및 제어 알고리즘 설계/검증 기술 DSP 기반 알고리즘 및 각종 시퀀스 제어 설계 및 점증 기술 - 전버터 및 인버터 설계 및 재어 알고리즘 설계/검증 기술 - 조의적인 연구자세, 제관적인 판단 및 논리적 분석태도 논문 게재 실적 2건 이상이고, 해당 업무에 대한 이해가 걱정한 수준일 것 작무수행태도 - 장의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단 및 논리적 분석태도 - 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 작극적 의지 - 조직의 일원으로 구성원과 용화하며 상호 협력하는 자세 기와는리, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 문제해运급적, 자원관리능력, 직업윤리	교육요건	학력		☑ 박사 □	석사 🗌 학사		
작심식무 - 수소연료전지 하이브리드 동력시스템을 적용한 철도차량 전장품 설계 및 제어 - 지능형 전철전력설비의 제어기술 개발 및 스마트 전철전력시스템 구현 연구 에너지효율향상을 위한 에너지저장장치 개발 및 운영기술 - 수소연료전지 기반 철도차량용 계통연계형 보조전원장치 인버터 설계 인버터 계통연계 및 독립운전 알고리즘 개발 - 스마트 전철전력시스템 구현을 위한 제어 및 에너지저장시스템 기술연구 · 지능형 전기설비 제어시스템 개발과 응용기술 · 대용량·고효율 에너지저장시스템에 대한 고효율 토폴로지와 제어기술 연구 수소연료전지 하이브리드 동력시스템을 작용한 철도차량 전장품 설계 및 제어 · 수소연료전지 기반 철도차량용 보조전원장치 토폴로지 분석 및 설계 · 보조전원장치 운전을 위한 독립운전 알고리즘 및 계통연계 알고리즘 개발 - DC-DC 컨버터, 계통연계형 AC-DC 인버터 H/W설계와 S/W에 관한 지식 - 오마트그리드, 에너지저장장치, 신재생에너지 활용과 개발에 관한 지식 - PSIM, 프로그램언어(C,C++)등 설계 시뮬레이션 틀 이용 경험 및 지식 - 에너지저장매체의 연계 시뮬레이션과 지능형 전기설비 제어기술 - 컨버터 및 인버터 설계 및 제어 알고리즘 설계/검증 기술 - DSP 기반 알고리즘 및 각종 시퀀스 제어 설계 및 검증 기술 - 최근 5년간 주저자(제1저자, 교신저자)로서 SCI/SCIE급 이상의 해당분야 논문 게재 실적 2건 이상이고, 해당 업무에 대한 이해가 적정한 수준일 것 - 작무수행태도 - **** 작무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세 직업기초등력 - 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리	,	전공	전기·전자 계열	세부전공	전력전자/점	전력/제어	
지무수행내용 - 에너지효율항상을 위한 에너지저장장치 개발 및 운영기술 - 수소연료전지 기반 철도차량용 계통연계형 보조전원장치 인버터 설계 - 인버터 계통연계 및 독립운전 알고리즘 개발 - 스마트 전철전력시스템 구현을 위한 제어 및 에너지저장시스템 기술연구 · 지능형 전기설비 제어시스템 개발과 응용기술 · 대용량·고효율 에너지저장시스템에 대한 고효율 토폴로지와 제어기술 연구 - 수소연료전지 하이브리드 동력시스템을 적용한 철도차량 전장품 설계 및 제어 · 수소연료전지 기반 철도차량용 보조전원장치 토폴로지 분석 및 설계 · 보조전원장치 운전을 위한 독립운전 알고리즘 및 계통연계 알고리즘 개발 - DC-DC 컨버터, 계통연계형 AC-DC 인버터 H/W설계와 S/W에 관한 지식 - 스마트그리드, 에너지저장장치, 신재생에너지 활용과 개발에 관한 지식 - 스마트그리드, 에너지저장장치, 신재생에너지 활용과 개발에 관한 지식 - 아날로그 회로 분석 및 DSP 활용 경험 및 지식 - 아날로그 회로 분석 및 DSP 활용 경험 및 지식 - 에너지저장매체의 연계 시뮬레이션과 지능형 전기설비 제어기술 - 컨버터 및 인버터 설계 및 제어 알고리즘 설계/검증 기술 - DSP 기반 알고리즘 및 각종 시퀀스 제어 설계 및 검증 기술 - 최근 5년간 주저자(제1저자, 교신저자)로서 SCI/SCIE급 이상의 해당분야 논문 게재 실적 2건 이상이고, 해당 업무에 대한 이해가 적정한 수준일 것 - 착의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단 및 논리적 분석태도 - 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 - 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세 직업기초능력 - 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리	핵심직무						
### ### ### ### ### ### ### ##########	직무수행내용	- 에너지효 - 수소연료	도율향상을 위한 어 도전지 기반 철도치	너지저장장치 개 ·량용 계통연계형	발 및 운영기술 보조전원장치 인		
필요지식- 스마트그리드, 에너지저장장치, 신재생에너지 활용과 개발에 관한 지식 - PSIM, 프로그램언어(C,C++)등 설계 시뮬레이션 툴 이용 경험 및 지식 - 아날로그 회로 분석 및 DSP 활용 경험 및 지식필요기술- 에너지저장매체의 연계 시뮬레이션과 지능형 전기설비 제어기술 - 컨버터 및 인버터 설계 및 제어 알고리즘 설계/검증 기술 - DSP 기반 알고리즘 및 각종 시퀀스 제어 설계 및 검증 기술필요자격- 최근 5년간 주저자(제1저자, 교신저자)로서 SCI/SCIE급 이상의 해당분야 논문 게재 실적 2건 이상이고, 해당 업무에 대한 이해가 적정한 수준일 것직무수행태도- 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단 및 논리적 분석태도 - 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 - 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세직업기초능력- 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리		· 지능형 · 대용량· - 수소연료 · 수소연	전기설비 제어시 고효율 에너지저? 전지 하이브리드 료전지 기반 철도?	스템 개발과 응상시스템에 대한 동력시스템을 적 사량용 보조전원	용기술 고효율 토폴로지의 용한 철도차량 전쟁 상치 토폴로지 분석	가 제어기술 연구 상품 설계 및 제어 † 및 설계	
필요기술- 컨버터 및 인버터 설계 및 제어 알고리즘 설계/검증 기술- DSP 기반 알고리즘 및 각종 시퀀스 제어 설계 및 검증 기술필요자격- 최근 5년간 주저자(제1저자, 교신저자)로서 SCI/SCIE급 이상의 해당분야 논문 게재 실적 2건 이상이고, 해당 업무에 대한 이해가 적정한 수준일 것직무수행태도- 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단 및 논리적 분석태도 - 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 - 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세직업기초능력- 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리	필요지식	- 스마트그 - PSIM, 3	- DC-DC 컨버터, 계통연계형 AC-DC 인버터 H/W설계와 S/W에 관한 지식 - 스마트그리드, 에너지저장장치, 신재생에너지 활용과 개발에 관한 지식 - PSIM, 프로그램언어(C,C++)등 설계 시뮬레이션 툴 이용 경험 및 지식				
필요사격 논문 게재 실적 2건 이상이고, 해당 업무에 대한 이해가 적정한 수준일 것 직무수행태도 - 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단 및 논리적 분석태도 - 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 - 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세 직업기초능력 - 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리	필요기술	- 컨버터	- 컨버터 및 인버터 설계 및 제어 알고리즘 설계/검증 기술				
직무수행태도- 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 - 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세직업기초능력- 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리	필요자격						
정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리	직무수행태도	- 투명하고	1 공정한 업무수항	l의 청렴성, 문제	해결을 위한 적극		
참고사이트 - www.krri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참조	직업기초능력					관계능력,	
	참고사이트	- www.kr	ri.re.kr 및 www.r	ncs.go.kr 참조			

В3

직무 분야 열차자율주행 제어시스템 개발 (제어 알고리즘 설계/구현)

채용 대분류 중분류 소분류 세분류 NCS 연구직 NCS 미개발분야로, 상기 직무분야 및 세부모집분야로 대체 분야 분류 1. 고속철도,일반철도,도시철도 및 경량전철시스템 연구개발 2. 차세대 대중교통시스템 연구개발 3. 철도안전, 표준화, 철도정책 및 물류기술 연구개발 연구원 4. 남북철도 및 대륙철도 연계기술 연구개발 주요사업분야 5. 철도, 대중교통, 물류 등 공공교통시스템 핵심원천기술 연구개발 6. 정부, 민간, 법인, 단체 등과 연구개발 협력 및 기술용역 수탁·위탁 7. 중소·중견기업 등 관련 산업계 협력·지원과 기술사업화 8. 주요 분야의 전문인력 양성 및 관련 기술정책 수립 지원 전형방법 서류전형 ⇒ 인성검사 ⇒ 전공면접 ⇒ 종합면접 ⇒ 신원조사/신체검사 ⇒ 임용 연령 무관 일반요건 무관 성별 학력 ☑ 박사 □ 석사 □ 학사 교육요건 세부전공 제어/메카트로닉스 전공 전기·전자·기계계열 핵심직무 - 열차자율주행제어시스템 개발 - 열차자율주행제어시스템 알고리즘 개발 직무수행내용 - 열차자율주행제어시스템 임베디드 구현 - 열차자율주행제어 시뮬레이션 환경 구축 및 시험검증 - 열차간 간격제어 및 분기제어 알고리즘 개발 세부업무 - 열차간 간격제어 및 분기제어 임베디드 소프트웨어 구현 수행내용 - 시뮬레이션을 활용한 열차제어 성능 및 안전성 검증 - 제어공학 관련 지식 (시스템 설계 및 구현) 필요지식 - 시뮬레이션 관련 경험 및 지식 - MATLAB, ROS, C++ 등 임베디드 활용 및 구현 지식 - 소프트웨어 설계 및 구현 기술 필요기술 - 시뮬레이션 기반 시스템 성능검증 기술 - 최근 5년간 주저자(제1저자, 교신저자)로서 SCI/SCIE급 이상의 해당분야 필요자격 논문 게재 실적 2건 이상이고, 해당 업무에 대한 이해가 적정한 수준일 것 - 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단 및 논리적 분석태도 직무수행태도 - 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 - 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세 - 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 직업기초능력 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리 참고사이트 - www.krri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참조

직무 분야 스마트 철도안전 기술 (철도안전 데이터 분석 및 시스템 설계) C1

채용	연구직	NCS	대분류	중분	<u>-</u> 류	소	`분류	세분류
분야	신 1 역	분류 NCS 미개발분야로, 상기 직무분야 및 세부모집분야로 대체						집분야로 대체
_	구원 }업분야	1. 고속철도,일반철도,도시철도 및 경량전철시스템 연구개발 2. 차세대 대중교통시스템 연구개발 3. 철도안전, 표준화, 철도정책 및 물류기술 연구개발 4. 남북철도 및 대륙철도 연계기술 연구개발 5. 철도, 대중교통, 물류 등 공공교통시스템 핵심원천기술 연구개발 6. 정부, 민간, 법인, 단체 등과 연구개발 협력 및 기술용역 수탁·위탁 7. 중소·중견기업 등 관련 산업계 협력·지원과 기술사업화 8. 주요 분야의 전문인력 양성 및 관련 기술정책 수립 지원						
전형	방법	서류전형 :	⇒ 인성검사 ⇒ 전급	공면접 =	> 종합면	접 ⇒ ′	신원조사/	신체검사 ⇒ 임용
인 비	·요건		연령				무관	
			성별				무관	
	}요건	학력		☑ 박사	스	부사	□ 학사	
— 7		전공	산업공학·통계·컴퓨	터 계열	세부전	천공	데이터	사이언스/통계
핵심]직무		분석을 통한 철도시 -템 위험도평가 연·		전향상 기	기술개북	발	
직무수	-행내용	- 철도분º - 철도시스	부 안전데이터 분석 그템 위험도평가 기 선 의사결정지원 시	기술개팅 술개발				
	-업무 내용		년 빅데이터 수집·분 년 의사결정지원 시.				위험도평7	· 기술개발
필요	나지식	- 확률 및 - 빅데이터	- 데이터 수집 및 분석에 대한 지식 - 확률 및 통계에 대한 지식 - 빅데이터 및 인공지능 활용에 대한 지식 - 안전 및 위험도 평가 대한 전반적인 이해					
필요	L기술	- 확률, 통계에 대한 기술의 이해 - 데이터 베이스 및 데이터 분석 기술의 이해 - 패턴인식, 기계학습, 데이터 마이닝 기술의 이해						
필요	L자격	- 최근 5년간 주저자(제1저자, 교신저자)로서 SCI/SCIE급 이상의 해당분야 논문 게재 실적 2건 이상이고, 해당 업무에 대한 이해가 적정한 수준일 것						
직무수	-행태도	- 투명하고	고 도전적인 연구 1 공정한 업무수행 일원으로 구성원과	의 청렴스	성, 문제ㅎ	개결을	위한 적극	
직업기]초능력		투능력, 수리능력, 등 후, 기술능력, 조직이					관계능력,
참고	사이트	- www.kr	ri.re.kr 및 www.n	cs.go.kr	참조			

직무 분야 물류기술 개발 (교통물류 자동화) C2

채용 분야 연구직	NCS 분류	대분류 NCS 미개발분야	중분류 로, 상기	소분 직무분야 및 <i>/</i>			
연구원 주요사업분야	2. 차세대 3. 철도안전 4. 남북철5 5. 철도, 다 6. 정부, 면 7. 중소·중	 분류 NCS 미개발분야로, 상기 직무분야 및 세부모집분야로 대체 1. 고속철도,일반철도,도시철도 및 경량전철시스템 연구개발 2. 차세대 대중교통시스템 연구개발 3. 철도안전, 표준화, 철도정책 및 물류기술 연구개발 4. 남북철도 및 대륙철도 연계기술 연구개발 5. 철도, 대중교통, 물류 등 공공교통시스템 핵심원천기술 연구개발 6. 정부, 민간, 법인, 단체 등과 연구개발 협력 및 기술용역 수탁·위탁 7. 중소·중견기업 등 관련 산업계 협력·지원과 기술사업화 8. 주요 분야의 전문인력 양성 및 관련 기술정책 수립 지원 					
전형방법	서류전형	⇒ 인성검사 ⇒ 전공	면접 ⇒ 종	합면접 ⇒ 신원	l조사/신체검사 ⇒ 임용		
일반요건		연령		무	관		
		성별		무-			
	학력		박사	□ 석사 □] 학사		
교육요건	전공	산업공학·물류·전신 계열	·(컴퓨터)	세부전공	인공지능/최적화		
핵심즥무		동화장비 개발 및 운 등기법을 활용한 최적			테이터 처리/분석 및		
직무수행내 용		동화장비 개발을 위형 물류장비 최적운영을			·		
세부업무 수행내용	- 물류 자 · 센서더 - 지능형 · 딥러닝 · 최적호	마트 물류시스템 설계·동화장비 개발을 위한 이터/영상데이터/운 물류장비 최적운영을 등 인공지능기법을 방원한 최 방법론을 활용한 최	는 데이터 : 영데이터 는 위한 의시 활용한 최 적운영 알	처리 및 분석 <i>7</i> 등 다양한 데이 -결정로직 개발 적운영 로직 기 고리즘 개발	터 처리 및 분석 및 구현 발		
필요지식	- 지능형	- 물류 프로세스 및 시스템, 물류 자동화장비 관련 지식 - 지능형 자동화장비 운영을 위한 환경데이터 분석 지식 - 딥러닝 및 최적화 기법 기반 의사결정 관련 지식					
필요기술	- C++, Py	- 물류시스템 분석 및 융복합 기술 - C++, Python, JAVA 등 프로그래밍 기술 - 딥러닝 등 AI분야 관련 프로그래밍 및 해석 기술					
필요자격		- 최근 5년간 주저자(제1저자, 교신저자)로서 SCI/SCIE급 이상의 해당분야 논문 게재 실적 2건 이상이고, 해당 업무에 대한 이해가 적정한 수준일 것					
직무수행태도	- 투명하고	기고 도전적인 연구자 고 공정한 업무수행의 일원으로 구성원과 원	청렴성, 등	근제해결을 위한	· 적극적 의지		
직업기초능력		통능력, 수리능력, 문 력, 기술능력, 조직이					
참고사이트	- www.kr	ri.re.kr 및 www.ncs	.go.kr 참	<u>-</u>			

직무 분야 철도운영 및 관제기술 개발 (자율주행 열차제어/급행화 스케쥴링) C3

채용 분야 연구직	NCS 분류	대분류 NCS 미개박부야	중분류 로 사기 2	소분 의무부야 및 사	.,	
연구원 주요사업분야	1. 고속철5 2. 차세대 3. 철도안전 4. 남북철5 5. 철도, 다 6. 정부, 면 7. 중소·중	 분류 NCS 미개발분야로, 상기 직무분야 및 세부모집분야로 대체 1. 고속철도,일반철도,도시철도 및 경량전철시스템 연구개발 2. 차세대 대중교통시스템 연구개발 3. 철도안전, 표준화, 철도정책 및 물류기술 연구개발 4. 남북철도 및 대륙철도 연계기술 연구개발 5. 철도, 대중교통, 물류 등 공공교통시스템 핵심원천기술 연구개발 6. 정부, 민간, 법인, 단체 등과 연구개발 협력 및 기술용역 수탁·위탁 7. 중소·중건기업 등 관련 산업계 협력·지원과 기술사업화 8. 주요 분야의 전문인력 양성 및 관련 기술정책 수립 지원 				
전형방법	서류전형	⇒ 인성검사 ⇒ 전공	면접 ⇒ 종학	합면접 ⇒ 신원	조사/신체검사 ⇒ 임용	
일반요건		연령		무	란	
		성별		무3		
	학력	lacksquare	박사 [□ 석사 □	학사	
교육요건	전공	산업공학·제어공학·전 계열	산(컴퓨터)	세부전공	OR(최적화), 시스템 프로그래밍, 시뮬레이션	
핵심직무	- 자율주학	행 열차 제어/관제 기	술개발 및	철도 급행화 기	· 술개발	
직무수행내용	- (급행화	행) 혼잡 상황인지 열) 기존 인프라를 활용 기션 기술				
세부업무 수행내용	- 열차 자 - 급행열차 - 혼잡노선	황 인지 및 대응 알고 율주행 기반 동적 경 차 운행 최적화 스케줄 선 승객·열차 통합 시설 제시스템 기술개발	로 재설정 ' 즐링 기술개	알고리즘 기술: 발	개발	
필요지식	- 자동제여	- 수리과학 기반의 문제 인식과 최적화 기반 해법에 관한 지식 - 자동제어 및 지능형 시스템 프로그래밍에 관한 지식 - 시뮬레이션 기반의 현실 모델과 통계적 분석에 관한 지식				
필요기술		- 최적화/지능화/자동화 프로그램 구현에 필요한 상용 도구 활용 기술 - 이산시간 시뮬레이션 모델링 및 구현에 필요한 상용 도구 활용 기술				
필요자격		- 최근 5년간 주저자(제1저자, 교신저자)로서 SCI/SCIE급 이상의 해당분야 논문 게재 실적 2건 이상이고, 해당 업무에 대한 이해가 적정한 수준일 것				
직무수행태도	- 투명하	이고 도전적인 연구자 고 공정한 업무수행의 일원으로 구성원과 &	청렴성, 문	·제해결을 위한	선국적 의지	
직업기초능력	1	통능력, 수리능력, 문지 력, 기술능력, 조직이하				
참고사이트	- www.kr	ri.re.kr 및 www.ncs	.go.kr 참조	<u> </u>		

직무 분야 철도 인프라 (상태진단 및 급속보강) D1

채용 연구직	NCS	대분류	중분류	소분류	세분류	
분야	분류	– –	. ,	무분야 및 세부모	'집분야로 대체	
연구원 주요사업분야	2. 차세대 3. 철도안 4. 남북철 5. 철도, 1 6. 정부, 1 7. 중소·중	1. 고속철도,일반철도,도시철도 및 경량전철시스템 연구개발 2. 차세대 대중교통시스템 연구개발 3. 철도안전, 표준화, 철도정책 및 물류기술 연구개발 4. 남북철도 및 대륙철도 연계기술 연구개발 5. 철도, 대중교통, 물류 등 공공교통시스템 핵심원천기술 연구개발 6. 정부, 민간, 법인, 단체 등과 연구개발 협력 및 기술용역 수탁·위탁 7. 중소·중견기업 등 관련 산업계 협력·지원과 기술사업화 8. 주요 분야의 전문인력 양성 및 관련 기술정책 수립 지원				
전형방법	서류전형	⇒ 인성검사 ⇒ 전급	공면접 ⇒ 종합	면접 ⇒ 신원조사/	'신체검사 ⇒ 임용	
일반요건		연령		무관		
	줐L과	성별 	7 HL1) 🗆	무관 		
교육요건	학력 전공	토목공학	' 박사 □ 세부전공	│석사 □ 학사 ──구조물 상태평		
핵심직무		상태평가, 스마트 경				
직무수행내용		조 상태평가 유지보수기술 개발				
세부업무 수행내용	· 철도구 · 스마트 - 스마트	조 스마트 상태평가	구조물 제어	기술	악, 시험, 분석	
필요지식	- 스마트	해석 기술 및 상태 ³ 센서, 기법을 통한 L리트 강선 상태 평	구조물 제어에	대한 이해 및 지수	식	
필요기술	- 스마트	- 구조물 비파괴 상태평가 기법 설계, 평가 기술 - 스마트 센서, 기법 원리 및 구조물 제어기술 - PS 콘크리트 열화 모델링 및 데이터 처리 기술				
필요자격		- 최근 5년간 주저자(제1저자, 교신저자)로서 SCI/SCIE급 이상의 해당분야 논문 게재 실적 2건 이상이고, 해당 업무에 대한 이해가 적정한 수준일 것				
직무수행태도	- 투명하고	- 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단 및 논리적 분석태도 - 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 - 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세				
직업기초능력		통능력, 수리능력, 등 력, 기술능력, 조직이			·	
참고사이트	- www.kr	ri.re.kr 및 www.ne	cs.go.kr 참조			

D2

직무 분야 인프라 관리 기술 (건설 및 유지관리 효율화)

채용 분야 연구직	NCS 분류	대분류 NCS 미개발분이	중분류 당기 조	소분류 세분류 무분야 및 세부모집분야로 대체		
연구원 주요사업분야	2. 차세대 대 3. 철도안전, 4. 남북철도 5. 철도, 대중 6. 정부, 민건 7. 중소·중견	1. 고속철도,일반철도,도시철도 및 경량전철시스템 연구개발 2. 차세대 대중교통시스템 연구개발 3. 철도안전, 표준화, 철도정책 및 물류기술 연구개발 4. 남북철도 및 대륙철도 연계기술 연구개발 5. 철도, 대중교통, 물류 등 공공교통시스템 핵심원천기술 연구개발 6. 정부, 민간, 법인, 단체 등과 연구개발 협력 및 기술용역 수탁·위탁 7. 중소·중견기업 등 관련 산업계 협력·지원과 기술사업화 8. 주요 분야의 전문인력 양성 및 관련 기술정책 수립 지원				
전형방법	서류전형 ⇒	인성검사 ⇒ 전공	강면접 ⇒ 종합	r면접 ⇒ 신원조사/신체검사 ⇒ 임용		
일반요건		연령		무관		
		성별		무관		
교육요건	학력		· ·] 석사 □ 학사		
	전공	토목공학	세부전공	건설관리/유지관리		
핵심직무		시설에 대한 BIM 효율화를 위한 관		. 평가 등을 통하여 건설 및		
직무수행내용	- 철도 기반	및 유지보수관련 시설물 위험도 평 등을 연계한 기반	가기법 개발	수모델 개발		
세부업무 수행내용	- 다중정보외 - 기반시설물	· - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	이용한 기반 위한 진단기술	시설물 위험도 평가기법 개발		
필요지식	- 토목시설의 - 토목시설물	전문전산해석 프로 자산관리(LCC, :의 위험도 평가기 : 유지보수이력을	LCCA 등) 연 기법 관련 지수	구개발 관련 지식		
필요기술	- 토목시설의 - 토목시설물	- 토목분야 전문전산해석 프로그램 운용 기술 - 토목시설의 자산관리(LCC, LCCA 등) 연구개발 관련 기술 - 토목시설물의 위험도 평가기법 개발 경험 - 토목시설물 유지보수이력을 이용한 열화모델 개발 경험				
필요자격	- 최근 5년간 주저자(제1저자, 교신저자)로서 SCI/SCIE급 이상의 해당분야 논문 게재 실적 2건 이상이고, 해당 업무에 대한 이해가 적정한 수준일 것					
직무수행태도	- 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단 및 논리적 분석태도 - 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 - 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세					
직업기초능력				자기개발능력, 대인관계능력, 관리능력, 직업윤리		
참고사이트	- www.krri.i	re.kr 및 www.no	cs.go.kr 참조			

D3

직무 분야 철도 토목 인프라 (노후 교량 상태진단 및 평가기술)

변후 NCS 미개발분야로, 상기 직무분야 및 세부모집분야로 대체 1. 고속철도,일반철도,도시철도 및 경량전철시스템 연구개발 2. 차세대 대중교통시스템 연구개발 3. 철도안전, 표준화, 철도정책 및 물류기술 연구개발 4. 남복철도 및 대륙철도 연계기술 연구개발 5. 철도, 대중교통, 물류 등 공공교통시스템 핵심원천기술 연구개발 6. 정부, 민간, 법인, 단체 등과 연구개발 협력 및 기술용역 수탁·위탁 7. 중소·중건기업 등 관련 산업계 협력·지원과 기술사업화 8. 주요 분야의 전문인력 양성 및 관련 기술정책 수립 지원 전형방법 서류전형 ⇒ 인성검사 ⇒ 전공면접 ⇒ 종합면접 ⇒ 신원조사/신체검사 ⇒ 임원 인반요건 전공 토목공학 세부전공 장구조(상태진단, 잔존수명 평가) 핵심직무 - 노후 청교량의 상태진단을 위한 내하력, 진단, 건전성 평가기술 - 노후 강교량의 상태진단을 위한 내하력, 진단, 건전성 평가기술 - 노후 강교량의 상태진단을 위한 제사결정지원 시스템 개발 - 노후 강교량의 장태평가를 위한 진단시스템 개발 - 노후 강교량의 상태평가를 위한 진단시스템 개발 - 소후 강교량의 상태평가를 위한 진단시스템 개발 - 강구조의 상태평가 및 보수보강/개량기술에 대한 지식 - 강구조의 상태평가 및 보수보강/개량기술에 대한 지식 - 강고량의 시험 및 계측에 대한 기본적인 이해와 지식 - 최신 강구조의 상태전단 및 건전도 평가기법의 지식 - 강교량 시설물 안전 및 유지관리 평가기법의 지식 - 강교량 시설물 안전 및 유지관리 평가기법의 지식
연구원 주요사업분야 주요사업분야 주요사업분야 2. 차세대 대중교통시스템 연구개발 3. 철도안전, 표준화, 철도정책 및 물류기술 연구개발 4. 남북철도 및 대륙철도 연계기술 연구개발 5. 철도, 대중교통, 물류 등 공공교통시스템 핵심원천기술 연구개발 6. 정부, 민간, 법인, 단체 등과 연구개발 협력 및 기술용역 수탁·위탁 7. 중소·중전기업 등 관련 산업계 협력·지원과 기술사업화 8. 주요 분야의 전문인력 양성 및 관련 기술정책 수립 지원 전형방법 전형방법 전형망법 전형 무관 전형 전형 전형 전형 전형 전형 전형 전형 전형 전
일반요건 성별 무관 정별 무관 교육요건 학력 □ 박사 □ 석사 □ 학사 전공 토목공학 세부전공 장구조(상태진단, 잔존수명 평가) 핵심직무 노후 철도 강교량의 상태진단을 위한 내하력, 진단, 건전성 평가기술 - 노후 강교량의 내하력 평가 및 잔존수명 예측기술 - 노후 강교량의 상태평가를 위한 진단시스템 개발 - 노후 철도환경에 적합한 노후 강교량의 신속 내하력 평가기법개발 - 노후 강교량의 건전성 평가기술 개발 - 노후 강교량의 상태평가를 위한 진단시스템 개발 - 노후 장교량의 상태평가를 위한 진단시스템 개발 - 노후 장교량의 상태평가를 위한 진단시스템 개발 - 노후 장교량의 상태평가를 위한 의사결정지원 시스템 개발 - 소후 청도환경에 작합한 및 보수보장/개량기술에 대한 지식 - 강구조의 얼화, 내구성 및 유지관리에 대한 이해와 지식 - 강고량의 시험 및 계측에 대한 기본적인 이해와 지식 - 최신 강구조의 상태진단 및 건전도 평가기법의 지식
일반요건 교육요건 학력 ○ 박사 ○ 석사 ○ 학사 전공 토목공학 세부전공 강구조(상태진단, 잔존수명 평가) 핵심직무 - 노후 철도 강교량의 상태진단을 위한 내하력, 진단, 건전성 평가기술 - 노후 강교량의 내하력 평가 및 잔존수명 예측기술 - 노후 강교량의 상태평가를 위한 진단시스템 개발 - 노후철도 교량 개량방안을 위한 의사결정지원 시스템 개발 - 노후 청교량의 건전성 평가기술 개발 - 노후 장교량의 건전성 평가기술 개발 - 노후 장교량의 상태평가를 위한 진단시스템 개발 - 노후 장교량의 강전성 평가기술 개발 - 노후 장교량의 상태평가를 위한 진단시스템 개발 - 노후철도 교량 개량방안을 위한 의사결정지원 시스템 개발 - 강구조의 상태평가 및 보수보장/개량기술에 대한 지식 - 강구조의 열화, 내구성 및 유지관리에 대한 이해와 지식 - 강교량의 시험 및 계측에 대한 기본적인 이해와 지식 - 최신 강구조의 상태진단 및 건전도 평가기법의 지식
#################################
전공 토목공학 세부전공 강구조(상태진단, 잔존수명 평가) 핵심직무 - 노후 철도 강교량의 상태진단을 위한 내하력, 진단, 건전성 평가기술 - 노후 강교량의 내하력 평가 및 잔존수명 예측기술 - 노후 강교량의 상태평가를 위한 진단시스템 개발 - 노후 철도환경에 적합한 노후 강교량의 신속 내하력 평가기법개발 - 노후 강교량의 건전성 평가기술 개발 - 노후 강교량의 상태평가를 위한 진단시스템 개발 - 노후 강교량의 건전성 평가기술 개발 - 노후 강교량의 상태평가를 위한 진단시스템 개발 - 노후 강교량의 상태평가를 위한 진단시스템 개발 - 노후철도 교량 개량방안을 위한 의사결정지원 시스템 개발 - 강구조의 상태평가 및 보수보강/개량기술에 대한 지식 - 강구조의 열화, 내구성 및 유지관리에 대한 이해와 지식 - 강교량의 시험 및 계측에 대한 기본적인 이해와 지식 - 최신 강구조의 상태진단 및 건전도 평가기법의 지식
전공 토목공학 세부전공 강구조(상태진단, 잔존수명 평가) 핵심직무 - 노후 철도 강교량의 상태진단을 위한 내하력, 진단, 건전성 평가기술 - 노후 강교량의 내하력 평가 및 잔존수명 예측기술 - 노후 강교량의 상태평가를 위한 진단시스템 개발 - 노후 철도환경에 적합한 노후 강교량의 신속 내하력 평가기법개발 - 노후 강교량의 건전성 평가기술 개발 - 노후 강교량의 상태평가를 위한 진단시스템 개발 - 노후 강교량의 상태평가를 위한 진단시스템 개발 - 노후 장교량의 상태평가를 위한 진단시스템 개발 - 각구조의 상태평가 및 보수보강/개량기술에 대한 지식 - 강구조의 열화, 내구성 및 유지관리에 대한 이해와 지식 - 강교량의 시험 및 계측에 대한 기본적인 이해와 지식 - 최신 강구조의 상태진단 및 건전도 평가기법의 지식
- 노후 강교량의 내하력 평가 및 잔존수명 예측기술 - 노후 강교량의 상태평가를 위한 진단시스템 개발 - 노후철도 교량 개량방안을 위한 의사결정지원 시스템 개발 - 노후 철도환경에 적합한 노후 강교량의 신속 내하력 평가기법개발 - 노후 강교량의 건전성 평가기술 개발 - 노후 강교량의 상태평가를 위한 진단시스템 개발 - 노후철도 교량 개량방안을 위한 의사결정지원 시스템 개발 - 강구조의 상태평가 및 보수보강/개량기술에 대한 지식 - 강구조의 열화, 내구성 및 유지관리에 대한 이해와 지식 - 강교량의 시험 및 계측에 대한 기본적인 이해와 지식 - 최신 강구조의 상태진단 및 건전도 평가기법의 지식
직무수행내용- 노후 강교량의 상태평가를 위한 진단시스템 개발 - 노후철도 교량 개량방안을 위한 의사결정지원 시스템 개발세부업무 수행내용- 노후 장교량의 건전성 평가기술 개발 - 노후 강교량의 상태평가를 위한 진단시스템 개발 - 노후철도 교량 개량방안을 위한 의사결정지원 시스템 개발필요지식- 강구조의 상태평가 및 보수보강/개량기술에 대한 지식 - 강구조의 열화, 내구성 및 유지관리에 대한 이해와 지식 - 강교량의 시험 및 계측에 대한 기본적인 이해와 지식 - 최신 강구조의 상태진단 및 건전도 평가기법의 지식
##
필요지식- 강구조의 열화, 내구성 및 유지관리에 대한 이해와 지식- 강교량의 시험 및 계측에 대한 기본적인 이해와 지식- 최신 강구조의 상태진단 및 건전도 평가기법의 지식
- 강교량 시설물 안전 및 유지관리 평가기술
필요기술- 내하력 평가를 위한 범용유한요소 프로그램의 활용 및 해석기술- 강교량 진단평가를 위한 계측시스템 구축 및 평가기술- 강구조 잔존수명 예측을 위한 모델링 기술
필요자격 - 최근 5년간 주저자(제1저자, 교신저자)로서 SCI/SCIE급 이상의 해당분이 논문 게재 실적 2건 이상이고, 해당 업무에 대한 이해가 적정한 수준일 것
- 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단 및 논리적 분석태도 - 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 - 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세
직업기초능력- 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리

직무 분야 국제개발협력사업 (철도분야 공적개발원조사업 발굴, 기획 및 관리) E1

채용	어 그 기	NCS	대분류	중분류	소분류	세분류		
분야	연구직	분류01.사업관리01.사업관리01.프로젝트관리01.공적개발원조사업 02.프로젝트관리						
연구· 주요사업		2. 차세대 3. 철도안 4. 남북철. 5. 철도, 대 6. 정부, 대 7. 중소·중	대중교통시스 전, 표준화, 천 도 및 대륙철. 대중교통, 물휴 민간, 법인, 단 견기업 등 관	스템 연구개발 설도정책 및 물 도 연계기술 역 루 등 공공교통 산체 등과 연구 근련 산업계 협	시스템 핵심원천	기술 연구개발 술용역 수탁·위탁 업화		
전형빙	}법	서류전형	⇒ 인성검사	⇒ 전공면접 =	⇒ 종합면접 ⇒ 신	l원조사/신체검사 ⇒ 임용		
일반요	검		연령		무관			
			성별		무관			
교육요	L건	학력		☑ 박사	□ 석사	□ 학사		
业有五亿		전공	제한없음	음 세부	전공	직무관련분야 		
핵심직	l무	- 철도산업의 국가 경제성장 유발효과 분석 및 철도기술의 경제적 가치 측정 - 철도산업의 해외진출을 위한 국제개발협력사업 발굴 및 지원업무 - 철도산업지원을 위한 산학연 협력 등 국내·외 유관기관 간 협력체계 구축						
직무수행	생내 용	- 국내·외 철도산업의 시장진입장벽 및 FTA, GPA 현황 조사분석 - 철도산업의 해외진출 지원사업 및 ODA사업 발굴·수행을 위한 실천전략 수립 - 철도산업의 해외진출 촉진에 대한 대정부 정책수립 및 유관기관 협력체계 운영						
세부업 수행나		- 철도산업의 국가 경제성장 유발효과 분석 및 철도기술의 경제적 가치 측정 - OECD 개발원조위원회(DAC)의 공적개발원조사업(ODA) 정책 및 전략 조사분석 - 철도분야 ODA사업 및 해외진출에 대한 전후방 산업분석기반 대정부 정책수립 - 수원국 및 해외 발주국 대상 종합진출전략 수립 및 영문화 자료의 개발						
필요지	니식	산업연관분석, 생산유발효과 등 철도산업의 국가경제 기여효과 평가 능력철도사업 전주기 활동에 대한 이해와 각 단계별 핵심주체의 역할할당 능력국가정책 및 국제규범에 대한 비교분석 능력과 산업환경 차별성 인지 능력						
필요기]술	- 국가통계기반 국내 철도산업 수요예측분석 및 글로벌 철도산업 분석기술 - 국가정책기반 타 산업분야와의 비교분석 및 거시적 관점의 접근기술						
필요지	ት 격	- 최근 5년간 주저자(제1저자, 교신저자)로서 SCI/SCIE급(SSCI/SSCIE급 포함) 이상의 해당분야 논문 게재 실적 2건 이상이고, 해당 업무에 대한 이해가 적정한 수준일 것						
직무수행	배도	- 국내·외 통상외교 및 정무적 관계에 대한 이해와 중립적 촉진자 역할 수행 - 사업 발굴 및 실행과 같은 중장기적 목표달성에 대한 주체적 수행의지 - 조직내 타 구성원과의 상호협력과 융합촉진자로서 팀웍을 발휘하는 태도 - 담당 직무에 대한 청렴성, 연구윤리 준수 및 기관의 발전에 대한 적극성						
직업기 <i>초</i>	스능력	- 의사소통(영어 필수)능력, 영문보고서 작성능력, 수리능력, 대인관계능력, 정보생성능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리						
참고사	참고사이트 - www.krri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참조							

직무분야 철도완성차 시험선로 운영 (시험선로 열차 통제)

F1

변류 0.9, 0.2. 01. 01. 전도관전운영 본류 0.9. 전문운송 철도운전운영 철도관전운영 보고관제 1. 고속철도 인반철도 도시철도 및 정망전실시스템 연구개발 2. 차세대 대중교통시스템 연구개발 3. 철도안전, 표준화, 철도경쟁 및 몰류기술 연구개발 4. 남복철도 및 대폭철도 연계기술 연구개발 6. 정부. 민간, 법인, 단체 등과 연구개발 협력 및 기술용역 수막·위탁 7. 중소·중건기업 등 관련 산업계 협력·지원과 기술사업화 8. 주요 분야의 전문인력 양성 및 관련 기술정책 수립 지원 인량 무관 전환 전략의 전문인력 양성 및 관련 기술정책 수립 지원 인량 무관 전환 전략의 전문인력 양성 및 관련 기술정책 수립 지원 인량 무관 전환 전략의 전문인력 양성 및 관련 기술장을 수입조사/신체검사 ⇒ 임용 인량 무관 전환 전략의 전략의 및 취급 수행 전환으전 전략 열차통제 및 안전 관리 수행 - 철도분야 열차통제 및 안전 관리 수행 - 철도분야 급단전 관리 및 취급 수행 필요지식 - 철도분야 열차통제 및 안전 관리 구형 - 철도분야 급단전 관리 및 취급 관련 지식 - 철도분야 당한 중에관리안전 관련 기술 - 철도안전법상 관제, 철도운행관리안전 관련 기술 - 천도 관제, 연차 통제, 안전 경력 3년 이상 보유자 우대 - 철도안전법상 관제(철도교통 관제사) 또는 철도운행관리안전(철도운행안전관리자) 관련 자격증 보유자 우대 - 전무관례 자기술자격 보유자 우대 - 지무 관련 국가기술자격 보유자 우대 - 지무 관련 국가기술자격 보유자 우대 - 작외적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 관단 및 논리적 분석태도 - 투명하고 공정한 업무수량의 청립성, 문제해결을 위한 적극적 의지 - 조직의 일원으로 구성원과 용화하며 상호 협력하는 자세 - 경보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 지업윤리	채용 분야 기술직		NCS	대분류	중분류	소분류	세분류		
연구원 주요사업분야 5. 철도 안전, 표준화, 철도정책 및 통류기술 연구개발 4. 남복철도 및 대륙철도 연계기술 연구개발 5. 철도, 대충교통, 볼류 등 공공교통시스템 핵심원천기술 연구개발 6. 정부, 민간, 법인, 단체 등과 연구개반 협리 및 기술용역 수타위타 7. 중소·중건기업 등 관련 산업계 협략 지원과 기술사업화 8. 주요 분야의 전문인력 양성 및 관련 기술정책 수립 지원 MCS인성검사 → 서류전형 → 전공면검 → 종합면접 → 전원조사/신체검사 → 임용 연령 무관 생변 무관 생명 무관 생변 무관 생명 무관 사람 교육요건 현량 무관 생명 무관 생명 무관 생명 무관 생명 무관 생명 무관 사람 교육요건 현량 무관 생명 무관 생명 무관 사람 교육요건 환리 무리 수행 철도분야 급단전 관리 및 취급 수행 철도분야 급단전 관리 및 취급 수행 - 철도분야 열차통채 및 안전 관리 관련 지식 철도분야 급단전 관리 및 취급 관련 지식 철도분야 급단전 관리 및 취급 관련 지식 - 철도분야 급단전 관리 및 취급 관련 지식 - 철도분야 급단전 관리 및 취급 관련 지식 - 철도안전법상 관재, 철도운행관리안전 관련 기술 - 철도안전법상 관재, 철도운행관리안전 관련 기술 - 철도안전법상 관재(철도교통 관체사) 또는 철도운행관리안전(철도운행안전 관리기) 관련 자격증 보유자 우대 - 정무 관련 국가기술자격 보유자 우대 - 정무 관련 국가기술자격 보유자 우대 - 장의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단 및 논리적 분석태도 - 무명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 - 조직의 일원으로 구성원과 용화하며 상호 협력하는 자세 - 직무가급등력, 우리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술등력, 존직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리									
일반요건 성별 무관 정별 무관 교육요건 화력 ☑ 박사 ☑ 석사 ☑ 학사 전공 제한없음 해심직무 철도분야 열차통제 및 안전 관리 수행 철도분야 급단전 관리 및 취급 수행 세부업무 수행내용 철도분야 급단전 관리 및 취급 수행 필요기식 철도분야 열차통제 및 안전 관리 관련 지식 철도분야 급단전 관리 및 취급 관련 지식 철도안전법상 관제, 철도운행관리안전 관련 기술 철도안전법상 관제(철도교통 관제사) 또는 철도운행관리안전(철도운행안전 관리자) 관련 자격증 보유자 우대 적무관련 국가기술자격 보유자 우대 국무하태도 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단 및 논리적 분석태도 두명하고 공정한 업무수행의 청림성, 문제해결을 위한 적극적 의지 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세 직업기초능력 의사소통능력, 구리능력, 문제해결능력, 자위관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리		•	1. 고속철도,일반철도,도시철도 및 경량전철시스템 연구개발 2. 차세대 대중교통시스템 연구개발 3. 철도안전, 표준화, 철도정책 및 물류기술 연구개발 4. 남북철도 및 대륙철도 연계기술 연구개발 5. 철도, 대중교통, 물류 등 공공교통시스템 핵심원천기술 연구개발 6. 정부, 민간, 법인, 단체 등과 연구개발 협력 및 기술용역 수탁·위탁 7. 중소·중견기업 등 관련 산업계 협력·지원과 기술사업화						
일반요건 교육요건 학력 ○ 박사 ○ 석사 ○ 학사 전공 학력 ○ 박사 ○ 석사 ○ 학사 제한없음 핵심직무 - 철도분야 열차통제 및 안전 관리 수행 - 철도종합시험선로 열차통제 및 안전 관리 수행 - 철도분야 급단전 관리 및 취급 수행 - 철도분야 열차통제 및 안전 관리 수행 - 철도분야 열차통제 및 안전 관리 관련 지식 - 철도분야 열차통제 및 안전 관리 관련 지식 - 철도분야 급단전 관리 및 취급 관련 지식 - 철도분야 급단전 관리 및 취급 관련 기술 - 철도안전법상 관제, 철도운행관리안전 관련 기술 - 철도 관제, 열차 통제, 안전 경력 3년 이상 보유자 우대 - 철도안전법상 관제(철도교통 관제사) 또는 철도운행관리안전(철도운행안전 관리자) 관련 자격증 보유자 우대 - 직무 관련 국가기술자격 보유자 우대 - 작의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단 및 논리적 분석태도 - 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 - 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세 직업기초등력 - 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리	전형	방법	NCS·인성검사 ⇒ 서류전형 ⇒ 전공면접 ⇒ 종합면접 ⇒ 신원조사/신체검사 ⇒ 임용						
교육요건 전공 전공 전공 전공 제한없음 - 철도분야 열차통제 및 안전 관리 수행 - 철도중합시험선로 열차통제 및 안전 관리 수행 - 철도중합시험선로 열차통제 및 안전 관리 수행 - 철도분야 열차통제 및 안전 관리 수행 - 철도분야 열차통제 및 안전 관리 관련 지식 - 철도분야 급단전 관리 및 취급 관련 지식 - 철도분야 급단전 관리 및 취급 관련 지식 - 철도분야 估단전 관리 및 취급 관련 기술 - 철도안전법상 관제, 철도운행관리안전 관련 기술 - 철도 관제, 열차 통제, 안전 경력 3년 이상 보유자 우대 - 철도안전법상 관제(철도교통 관제사) 또는 철도운행관리안전(철도운행안전 관리자) 관련 자격증 보유자 우대 - 직무 관련 국가기술자격 보유자 우대 - 작무수행태도 - 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 관단 및 논리적 분석태도 - 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 - 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세 지엄기초등력 - 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리	일반요건								
해심지무 - 철도분야 열차통제 및 안전 관리 수행 - 철도분야 급단전 관리 및 취급 수행 세부업무 수행내용 - 철도종합시험선로 열차통제 및 안전 관리 수행 - 철도종합시험선로 SCADA 통제 수행 필요지식 - 철도분야 열차통제 및 안전 관리 관련 지식 - 철도분야 급단전 관리 및 취급 관련 지식 - 철도분야 급단전 관리 및 취급 관련 지식 - 철도분야 선로 전력계통 관리 및 취급 기술 - 철도안전법상 관제, 철도운행관리안전 관련 기술 - 철도안전법상 관제, 철도운행관리안전 관련 기술 - 철도안전법상 관제(철도교통 관제사) 또는 철도운행관리안전(철도운행안전 관리자) 관련 자격증 보유자 우대 - 직무 관련 국가기술자격 보유자 우대 - 작무 관련 국가기술자격 보유자 우대 - 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단 및 논리적 분석태도 - 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 - 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세 직업기초능력 - 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리	교육요건		학력		☑ 박사	석사 ☑ 학사			
해심지무 - 철도분야 급단전 관리 및 취급 수행 세부업무 수행내용 - 철도종합시험선로 열차통제 및 안전 관리 수행 - 철도분야 열차통제 및 안전 관리 관련 지식 - 철도분야 열차통제 및 안전 관리 관련 지식 - 철도분야 급단전 관리 및 취급 관련 지식 필요기술 - 철도분야 선로 전력계통 관리 및 취급 기술 - 철도안전법상 관제, 철도운행관리안전 관련 기술 - 철도 관제, 열차 통제, 안전 경력 3년 이상 보유자 우대 - 철도안전법상 관제(철도교통 관제사) 또는 철도운행관리안전(철도운행안전 관리자) 관련 자격증 보유자 우대 - 직무 관련 국가기술자격 보유자 우대 - 착의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단 및 논리적 분석태도 - 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 - 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세 직업기초능력 - 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리			전공 제한없음						
수행내용 - 철도종합시험선로 SCADA 통제 수행 필요지식 - 철도분야 열차통제 및 안전 관리 관련 지식 필요기술 - 철도분야 선로 전력계통 관리 및 취급 기술 - 철도안전법상 관제, 철도운행관리안전 관련 기술 - 철도 관제, 열차 통제, 안전 경력 3년 이상 보유자 우대 - 철도안전법상 관제(철도교통 관제사) 또는 철도운행관리안전(철도운행안전 관리자) 관련 자격증 보유자 우대 - 직무 관련 국가기술자격 보유자 우대 - 작무하해도 - 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단 및 논리적 분석태도 - 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 - 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세 직업기초능력 - 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리	핵심]직무							
필요기술 - 철도분야 급단전 관리 및 취급 관련 지식 필요기술 - 철도분야 선로 전력계통 관리 및 취급 기술 - 철도안전법상 관제, 철도운행관리안전 관련 기술 - 철도 관제, 열차 통제, 안전 경력 3년 이상 보유자 우대 - 철도안전법상 관제(철도교통 관제사) 또는 철도운행관리안전(철도운행안전 관리자) 관련 자격증 보유자 우대 - 직무 관련 국가기술자격 보유자 우대 - 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단 및 논리적 분석태도 - 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 - 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세 직업기초능력 - 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리						수행			
필요기술 - 철도안전법상 관제, 철도운행관리안전 관련 기술 무대조건 - 철도 관제, 열차 통제, 안전 경력 3년 이상 보유자 우대 - 철도안전법상 관제(철도교통 관제사) 또는 철도운행관리안전(철도운행안전 관리자) 관련 자격증 보유자 우대 - 직무 관련 국가기술자격 보유자 우대 - 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단 및 논리적 분석태도 - 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 - 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세 직업기초능력 - 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리	当ら	L지식							
우대조건 - 철도안전법상 관제(철도교통 관제사) 또는 철도운행관리안전(철도운행안전 관리자) 관련 자격증 보유자 우대 - 직무 관련 국가기술자격 보유자 우대 - 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단 및 논리적 분석태도 - 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 - 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세 - 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리	필요	기술							
직무수행태도 - 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 - 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세 직업기초능력 - 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리	우다]조건	- 철도안전법상 관제(철도교통 관제사) 또는 철도운행관리안전(철도운행안전 관리자) 관련 자격증 보유자 우대						
정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리	직무수	-행태도	- 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지						
차고사이트 - www krri ro kr 및 www nog go kr 차고	직업기	초능력							
THE WWW.AITI.IE.AI 关 WWW.IICS.8U.KI 省立	참고	사이트	- www.krri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참조						

※ 기술직 우대 국가기술자격 목록 (법령에 의한 국가공인자격증에 한함)

기계	[기술사] 철도차량, 기계안전, 비파괴검사, 소음진동	[기사] 산업안전, 일반기계, 소음진동, 철도차량, 비파괴검사 [기능장] 철도차량정비	[산업기사] 정밀측정, 기계정비, 비파괴검사, 철도차량, 산업안전, 소음진동
토 목	[기술사] 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 철도, 토목시공, 지질 및 기반	[기사] 건설재료시험, 철도토목(철도보선), 토목, 콘크리트	[산업기사] 건설재료시험, 철도토목(철도보선), 토목, 콘크리트
건 축	[기술사] 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건축전기설비	[기사] 건축설비	[산업기사] 건축설비
전 기	[기술사] 발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철도, 전기안전	[기사] 전기공사, 철도신호, 전기철도	[산업기사] 전기공사, 철도신호, 전기철도
통 신		[기사] 무선설비, 전 파전 자통신(전 파통신, 전파전자) [기능장] 통신설비	[산업기사] 정보통신, 통신선로, 무선설비, 전파전자통신(전파통신, 전파전자)

직무분야 연구관리 G1

## NCS 분류				
2. 차세대 대중교통시스템 연구개발 3. 철도안전, 표준화, 철도정책 및 물류기술 연구개발 4. 남북철도 및 대륙철도 연계기술 연구개발 5. 철도, 대중교통, 물류 등 공공교통시스템 핵심원천기술 연구개발 6. 정부, 민간, 법인, 단체 등과 연구개발 협력 및 기술용역 수탁·위탁 7. 중소·중견기업 등 관련 산업계 협력·지원과 기술사업화 8. 주요 분야의 전문인력 양성 및 관련 기술정책 수립 지원 전형방법 NCS인성검사 ⇒ 서류전형 ⇒ 전공면접 ⇒ 종합면접 ⇒ 신원조사/신체검사 ⇒ 역명 일반요건 연령 무관 정별 무관 학력 ○ 박사 전 석사 전 학사 전공 제한없음 - 주요사업(자체사업 등 포함), 국가연구개발사업(부처별), 수탁사업(공공/면전우기(협약~정산) 연구사업 관리 - 연구관리 제도의 개선 및 운영에 관한 기획 - 연구(기술개발)사업 관련 협약 및 계약체결에 관한 분석·작성				
일반요건 성별 무관 교육요건 학력 ☑ 박사 ☑ 석사 ☑ 학사 전공 제한없음 - 주요사업(자체사업 등 포함), 국가연구개발사업(부처별), 수탁사업(공공/민전구기(협약~정산) 연구사업 관리 - 연구관리 제도의 개선 및 운영에 관한 기획 - 연구(기술개발)사업 관련 협약 및 계약체결에 관한 분석·작성				
일반요건 교육요건 학력 ○ 박사 전공 제한없음 - 주요사업(자체사업 등 포함), 국가연구개발사업(부처별), 수탁사업(공공/민전주기(협약~정산) 연구사업 관리 - 연구관리 제도의 개선 및 운영에 관한 기획 - 연구(기술개발)사업 관련 협약 및 계약체결에 관한 분석·작성				
교육요건 학력 □ 박사 □ 석사 □ 학사 전공 제한없음 핵심직무 - 주요사업(자체사업 등 포함), 국가연구개발사업(부처별), 수탁사업(공공/민전주기(협약~정산) 연구사업 관리 - 연구관리 제도의 개선 및 운영에 관한 기획 - 연구(기술개발)사업 관련 협약 및 계약체결에 관한 분석·작성				
교육요건 전공 제한없음 - 주요사업(자체사업 등 포함), 국가연구개발사업(부처별), 수탁사업(공공/민전주기(협약~정산) 연구사업 관리 - 연구관리 제도의 개선 및 운영에 관한 기획 - 연구(기술개발)사업 관련 협약 및 계약체결에 관한 분석·작성				
전공 제한없음 - 주요사업(자체사업 등 포함), 국가연구개발사업(부처별), 수탁사업(공공/민전주기(협약~정산) 연구사업 관리 - 연구관리 제도의 개선 및 운영에 관한 기획 - 연구(기술개발)사업 관련 협약 및 계약체결에 관한 분석·작성				
핵심직무 전주기(협약~정산) 연구사업 관리 - 연구관리 제도의 개선 및 운영에 관한 기획 - 연구(기숙개발)사업 관련 협약 및 계약체결에 관한 분석·작성				
- 연구(기술개발)사업 관련 현약 및 계약체결에 관한 분석·작성				
- 국가연구개발사업 법령체계(과학기술기본법, 국가연구개발사업의 관리 등 관한 규정, 부처별 연구개발사업 처리규정 등) 및 연구원 연구관리 가 규정 등 연구관리 규정 전반에 대한 해석 능력 - 국가연구개발사업의 추진체계, 연구개발비 형성 및 정산 체계, 평가 사후관리 체계에 대한 전주기적인 과제관리에 대한 이해도				
- 연구관리(협약·정산)를 위한 정보시스템 운영 및 정보분석력, 결과 분 - 다양한 연구(기술개발)사업 관련 규정에 대한 이해도 - 문서 기획 능력 및 대내외 원활한 의사소통기술, 프리젠테이션 능력				
- 공인회계사 또는 세무사 자격증 소지자 우대 우대조건 - 연구관리(과제협약·정산 등) 3년 이상 경력자로서 현업에 즉시 투입되어 업무를 수행할 수 있는 경력자 우대				
- 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단 및 논리적 분석태도 - 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 - 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세				
- 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리				
참고사이트 - www.krri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참조				

직무분야 구매·자산관리 G2

채용	행정직	NCS	대분류	중분류	소분류	세분류	
분야		분류	02.경영·회계·사무	04.생산품질관리	01.생산관리		
연구원 주요사업분야		2. 차세대 3. 철도안 4. 남북철 5. 철도, 더 6. 정부, 등 7. 중소·중	대중교통시스템 역 전, 표준화, 철도정 도 및 대륙철도 연 내중교통, 물류 등 민간, 법인, 단체 등 견기업 등 관련 선	성책 및 물류기술 ⁽	연구개발 핵심원천기술 연구 별 및 기술용역 수 나 기술사업화		
전형방법		NCS·인성검사 ⇒ 서류전형 ⇒ 전공면접 ⇒ 종합면접 ⇒ 신원조사/신체검사 ⇒ 임					
일비	요건		연령		무관		
			성별		무관		
교육	요건	학력		☑ 박사	석사 ☑ 학사		
业开五亿		전공		제한			
핵심	직무	- 연구원에서 발주하는 물품(제조), 용역, 공사 등의 내·외자업무, 자산검수업무 및 구매자산 기획업무 수행					
	-업무 내용	 제도개선 및 규정개정 등 구매자산 기획 감사원, 국정감사 및 정부부처 등 구매자산업무 대외자료 작성 및 대응 조달청입찰 의뢰, 계약, 및 사후관리(물품, 용역, 공사) 해외계약(무역, 관세 등)에 관한 업무 관리자산 분류 및 판단, 자산 등재 및 관리, 자산 불용 및 후속조치, 자산 감가상각 및 재물조사 등 구매자산업무 기획 및 관리 					
필요	-지식	- 조직에 대한 이해(비전 및 경영목표, 주요사업, 구성원, 직제 및 업무분장) - 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률, 계약예규 등 직무 관련 법규 - 문서작성 규칙 및 절차, 문서관리 프로세스, 정보·자료 분류 및 비교 조사 방법 - R&D 관련 기본용어 및 연구사업 동향에 대한 지식					
필요	-기술	- 업무개선 기획 능력, 규정·제도 이해 및 법률 해석·적용 능력 - 데이터베이스 관리 능력, 문서분류 및 관리 능력, 사무기기 활용 능력 등 - 보고서 작성 및 프레젠테이션 기술, 엑셀 및 통계자료 작성·분석, 정보검색 기술					
우대	조건	- 계약관련 3년 이상 경력자로서 현업에 즉시 투입되어 업무를 수행할 수 있는 경력자 우대					
직무수	·행태도	- 문제를 해결하고자 하는 주도적이며 책임감 있고 성실한 태도 - 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결을 위한 적극적 의지 - 긍정적, 적극적 의사소통 태도					
직업기	초능력	- 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보 능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리					
참고	사이트	- www.kr	ri.re.kr 및 www.ı	ncs.go.kr 참조			

직무분야 재무관리 G3

채용	NCS	대분류	중분류	소분류	세분류	
분야 행정직	분류 02.경영·회계·사무 03.재무·회계					
연구원 주요사업분야	1. 고속철도, 일반철도, 도시철도 및 경량전철시스템 연구개발 2. 차세대 대중교통시스템 연구개발 3. 철도안전, 표준화, 철도정책 및 물류기술 연구개발 4. 남북철도 및 대륙철도 연계기술 연구개발 5. 철도, 대중교통, 물류 등 공공교통시스템 핵심원천기술 연구개발 6. 정부, 민간, 법인, 단체 등과 연구개발 협력 및 기술용역 수탁·위탁 7. 중소·중견기업 등 관련 산업계 협력·지원과 기술사업화 8. 주요 분야의 전문인력 양성 및 관련 기술정책 수립 지원					
전형방법 NCS·인성검사 ⇒ 서류전형 ⇒ 전공면접 ⇒ 종합면접 ⇒					/신체검사 ⇒ 임용	
일반요건		연령		무관		
		성별		무관		
교육요건	학력		☑ 박사 ☑ <	석사 ☑ 학사		
, –	전공		제한	없음		
핵심직무	 연구원 주요사업 등 결산 기획 및 관리업무 재무제표 작성 및 회계감사 수감업무 법인세, 원천세 및 부가세 관리 및 업무개선 기획업무 연구원 자금 운용 기획 및 관리업무 					
세부업무 수행내용	- 주요사업 및 연구개발사업 등 지출 검토 및 업무개선 기획업무 - 결산전표, 부속명세서 및 재무제표 작성 및 기획업무 - 회계 중간 및 결산 감사 기획 및 수감업무 - 법인세, 원천세 및 부가세 관리업무 - 세법 변경에 따른 연구원 적용 및 개선 기획업무 - 연구사업 원천별 수입 기획업무 및 연구비 자금 관리업무 - 국가연구개발사업 법령 등 결산업무 전반에 대한 기획 및 해석 업무					
필요지식	- 중급회계 이수 정도의 회계업무 지식 - 비영리 회계의 특성(출연연 회계기준)에 대한 업무 지식 - 세무업무 기획 및 업무개선 지식 - 장단기 자금 운용 및 금융 지식 - 법령에 대한 해석 및 연구원 적용 기획에 대한 지식					
필요기술	- 업무개선 기획 능력, 규정·제도 이해 및 법률 해석·적용 능력 - 데이터베이스 관리 능력, 엑셀 및 통계자료 작성·분석 능력 - 국가연구개발사업에 대한 이해능력					
우대조건	- 공인회계사 또는 세무사 소지자 우대 - 재무관리 3년 이상 경력자로서 현업에 즉시 투입되어 업무를 수행할 수 있는 경력자 우대					
직무수행태도	- 논리적인 태도, 치밀한 검토 자세, 객관성 및 공정성 유지 태도, 업무규정 및 일정계획 준수, 원활한 의사소통 태도, 적극적인 정보 수집 자세, 정보보안 중시, 적극적인 협업 태도, 윤리의식, 안전의식					
직업기초능력	- 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리					
참고사이트	- www.krri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참조					

직무분야 법무행정·경영지원

G4

채용		NCS	대분류	중분류	소분류	세분류	
분야	행정직	분류	05.법률·경찰· 소방·교도·국방	01.법률			
연구원 주요사업분야		1. 고속철도, 일반철도, 도시철도 및 경량전철시스템 연구개발 2. 차세대 대중교통시스템 연구개발 3. 철도안전, 표준화, 철도정책 및 물류기술 연구개발 4. 남북철도 및 대륙철도 연계기술 연구개발 5. 철도, 대중교통, 물류 등 공공교통시스템 핵심원천기술 연구개발 6. 정부, 민간, 법인, 단체 등과 연구개발 협력 및 기술용역 수탁·위탁 7. 중소·중견기업 등 관련 산업계 협력·지원과 기술사업화 8. 주요 분야의 전문인력 양성 및 관련 기술정책 수립 지원					
전형방법		NCS·인성검]사 ⇒ 서류전형 ⇒	전공면접 ⇒ 종합	면접 ⇒ 신원조사/	/신체검사 ⇒ 임용	
ं ।	l O 거		연령		무관		
일반요건			성별		무관		
교육요건		학력		☑ 박사 ☑ 〈	넉사 ☑ 학사		
		전공		법	학		
핵심]직무	- 연구원 법률사안에 대한 신속하고 명확한 법률의견 제공 - 연구원 제규정의 제·개정에 대한 법률적 검토 - 대내외 법무업무 수행 등					
	-업무]내용	 연구원 현안 사항에 대한 법률적 의견 제시 및 법적 대응 지원 연구원 제규정의 제·개정시 법률적 적정성, 타당성 검토 및 기획관리위원회 운영·관리 외부기관 간 협약 등 체결 시 협약내용 검토 					
到品	나지식	- 국회·정부·공공기관 운영 관련 법령·지침 - 민사소송·집행 절차, 형법 및 형사 절차, 행정절차 및 행정쟁송 관련법 - 근로 및 노사 관계법, 헌법·행정법 등 공법 지식 - R&D 관련 법령 및 정책에 대한 지식					
필요	L기술	- 법령 해석 및 검토 능력, 법률정보 검색 및 활용 능력 - 규정 제·개정(안) 작성 및 검토 능력 - 판례·행정심판례 활용 및 법률적 검토·대안 도출 기술 - 법률의견서·보고서 작성 능력					
필요	L자격	- 변호사 자격증 소지자					
직무수	-행태도	- 논리적인 태도, 치밀한 검토 자세, 객관성 및 공정성 유지 태도, 업무규정 및 일정계획 준수, 원활한 의사소통 태도, 적극적인 정보 수집 자세, 정보보안 중시, 적극적인 협업 태도, 윤리의식, 안전의식					
직업기]초능력	- 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 직업윤리					
참고	사이트	- www.krri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참조					