【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 발전(기계/전기)】

			대분류 19. 전기전자		기전자		
채용 분야	발	_저 분류	중분류 01. 전기		전기		
	ฮ	선 체계	소분류	01. 발전설비설계	01. 발전설비운영		
			세분류	02. 화력발전설비설계	02. 화력발전설비운영		
	0	(화력발전설	비설계) 01.	화력발전 계획설계, 02. 화력발전 기분	르설계, 04. 화력발전 설비설계, 05. 화		
요구 능력 단위		력발전 기자재 구매기술규격서 작성, 06. 화력발전 방재 보안설계, 07. 화력발전 전기안전 설계, 08.					
		화력발전 공사비 산출, 09. 화력발전 시운전 계획					
	0	(화력발전설	발전설비운영) 02. 화력발전 주설비운전, 03. 화력발전 보조설비운전, 05. 화력발전 전기제어설				
		비운전, 07. 화력발전 환경관리, 08. 화력발전설비 성능관리, 09. 화력발전설비 운영관리, 10. 화력발					
		전 안전보건관리, 11. 화력발전 품질관리					
직무	0) (화력발전설비설계) 화석연료를 사용하여 경제적인 전력을 생산하기 위한 안전하고 신뢰성 있는					
ㄱ ! 수행		화력발전소를 설계					
내용	0	(화력발전설	비운영) 연	료를 사용하여 전기를 생산하고 안정적	으로 공급하기 위하여 발전설비를 운		
		전, 점검, 유	지정비, 진	단 및 보전			
	0			통구성 및 관련지식(기준, 신뢰도), 국내			
		& Standard, IEEE, IEC, 송배선전용전기설비 이용규정, 발전설비 기술기준, 발전소 화재예방 기술기					
		,		기에 대한 지식과 동작특성, 발전기 구			
		– –	지식(사업설계지침, 도면 작성), 관련 법률에 대한 지식(전기사업법령, 통신관련법령, 산업안전 보건				
	식 전 〇 (호	•	법의 공정안전 관리제도 등), 케이블 종류 및 각 특성에 대한 지식, 통신관련 주요 기능에 대한 지				
필요		식, 환경영향평가 목적 및 환경보전 목표에 대한 지식, 건설비용과 운영비용(고정비 및 가변비), 발					
지식		전기 및 변압기/모션 구성 관련 지식					
		(화력발전설비운영) 산업안전공학 관련 지식 및 법령(건축, 대기환경, 전기사업법, 소방법), 단위설 및 기능과 통성 방전공항 오벤영화 스오 및 지도의 이로과 조르 오헨회하므지과 법령(페기무과					
		비 기능과 특성, 발전공학, 유체역학, 소음 및 진동의 이론과 종류, 유해화학물질관리법령(폐기물관 리, 위험물안전관리법, 한국산업표준), 품질관리 규정(한국산업표준), 관련 설비의 성능 및 특징(보					
			•	안국선립표군), 품혈관리 유성(안국선립 , 전력계통 단선도, 보호장치, 충전기원			
		도 관련 지수		J, 선탁계층 한선도, 모모당시, 중선기원	다 중/, 글산글미계중역, 구시다 계중 		
				 내외 규정 및 법규해석 능력, 설비계약/	서에 대하 파안과 자성느려 그매자피		
		– – –	. –	내의 ㅠᆼ ᆾ ᆸㅠ에ㅋ ᆼㅋ, ᆯ미게ㅋ/ 타악 기술, 도면판독능력, 주전력계통 신			
			·	, 전력계통 분석능력, 현장조사 능력, 전			
필요				, 근 , ,,			
기술	0	•	•	전점검 및 대응 능력, 최신기술 선정과			
'-			-	 일러 및 연계설비, 자동제어설비, 전기설			
		능력, 관련	- ·· 도면 해독능	·력(터빈보조설비제어, 보일러자동제어,	P&ID 등), 폐기물 관리 능력, 품질검		
		사 선정 및	개선 제안능	등력, 기기별 비용 및 경제성 평가능력			
	0	(화력발전설	비설계) 합	리적 태도, 세밀한 업무처리 자세, 업무	를 정확하게 처리하려는 자세, 업무조		
직무		율의 협력성	, 각 기준어	대한 원칙 준수의 자세, 논리적인 사 <u>-</u>	고 태도, 업무기한을 준수하려고 노력		
수행		하는 자세					
태도	0	(화력발전설	비운영) 규 ⁷	정 준수 태도, 관련 기관과의 적극적 소	통의 자세, 직무 수행에 있어서 주인		
		의식, 공정성	성과 정확성,	경영방침 준수 태도, 책임감 있는 태도	<u> </u>		

직업	
기초	의사소통능력, 수리능력, 자기개발능력, 기술능력, 자원관리능력
능력	
참고	O www.ncs.go.kr
사이트	O www.ncs.go.kr