

【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 사무직_고졸】

채용 분야	사무 고졸	NCS 분류 체계	02. 경영·회계·사무							
			대분류							
			중분류	01. 기획 사무	02. 총무·인사	03. 재무·회계				04. 생산품질관리
			소분류	01. 경영 기획	02. 인사·조직		01. 재무		02. 회계	
세분류	01. 경영 기획	01. 인사	02. 노무 관리	01. 예산	02. 자금	01. 회계· 감사	02. 세무	01. 구매조달		
주요사업 내용	○국내외 발전설비 건설 및 운영, 에너지 공급, 신재생에너지원 개발 및 운영									
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (경영기획) 01. 사업환경 분석, 07. 경영실적 분석 ○ (인사) 02. 직무관리, 03. 인력채용, 04. 인력이동관리, 05. 인사평가, 06. 핵심인재관리, 07. 교육훈련운영, 09. 급여지급, 10. 복리후생관리 ○ (노무관리) 05. 단체협약이행 ○ (예산) 05. 확정 예산 운영, 06. 예산 실적 관리 ○ (자금) 02. 자금조달, 03. 자금운용, 04. 자금정보제공 ○ (회계·감사) 01. 전표관리, 03. 원가계산, 04. 결산처리, 07. 회계감사 ○ (세무) 01. 전표처리, 02. 결산관리, 03. 원천징수, 07. 기타세무 신고, 12. 법인세 신고 ○ (구매조달) 05. 구매품 품질관리, 09. 구매 계약, 10. 구매 성과관리 11. 재고운영 									
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (경영기획) 경영목표를 효과적으로 달성하기 위해 전략을 수립하고 최적의 자원을 효율적으로 배분하도록 경영진의 의사결정을 체계적으로 지원함 ○ (인사) 조직의 목표 달성을 위해 인적 자원을 효율적으로 활용하고 육성하기 위하여 직무조사 및 직무 분석을 통해 채용, 배치, 육성, 평가, 보상, 승진, 퇴직 등의 제반 사항을 담당하며, 조직의 인사제도를 개선 및 운영하는 업무를 수행함 ○ (노무관리) 사용자와 근로자(노동조합)간의 협력적 노사관계구축을 위한 경영활동으로 노사관계 계획, 단체교섭, 노동쟁의 대응, 노사협의회 운영, 근로자 고충처리, 노사관계 개선 등을 수행함 ○ (예산) 예산은 조직이 목표로 하는 경영성과를 효과적으로 달성하기 위한 미래의 경영활동을 계량화하는 것으로 일정기간 예상되는 수익과 비용을 편성하고 집행하며, 통제함 ○ (자금) 자금은 예산계획에 따라 기업의 영업, 투자, 재무 활동을 수행할 수 있도록 필요 자금의 계획 수립, 조달, 운용을 하고 발생 가능한 위험 관리 및 성과를 평가함 ○ (회계·감사) 기업 및 조직 내·외부에 있는 의사결정자들이 효율적인 의사결정을 할 수 있도록 유용한 정보를 제공하며, 제공된 회계정보의 적정성을 파악함 ○ (세무) 기업의 활동을 위하여 주어진 세법범위 내에서 조세부담을 최소화 시키는 조세전략을 포함하고 정확한 과세소득과 과세표준 및 세액을 산출하여 과세당국에 신고·납부함 ○ (구매조달) 조직의 경영에 필요한 자재, 장비, 장치를 조달하기 위해 구매전략 수립, 구매계약 체결, 구매협력사관리, 구매품 품질, 납기, 원가 관리, 재고운영을 수행 									
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (경영기획) 기업의 경영자원(유형, 무형, 인적자원)의 개념, 핵심역량의 개념, 전략적 목표에 대한 개념, 경영환경 분석 방법 ○ (인사) 임금관리, 소득세법, 사회보험 관련법, 전사적 자원관리시스템(ERP)에 대한 이해, 근로기준법, 인사평가 방법론 ○ (노무관리) 근로기준법, 노동법, 인사제도, 단체협약 관련 지식 ○ (예산) 회계원리, 전사손익구조 이해, 예산관리 규정, 기업 계정과목 분류와 정의, 회계 시스템 관련 지식 ○ (자금) 투자자산과 유형 자산 회계처리, 화폐의 시간가치 이해, 투자 자산의 종류와 운용, 재무 관련 정보 									

	<ul style="list-style-type: none"> ○ (회계·감사) 입금/출금/대체 전표에 대한 지식, 원가 개념, 기업 실무 관련 회계 규정 ○ (세무) 소득세법, 기업실무에 적용되는 회계 관련 규정, 연말정산, 법인세법, 증빙서류 관리 ○ (구매조달) 구매관리이론, 시장환경 동향에 대한 지식, 구매계획 수립 프로세스, 조달방법 의사결정절차 및 규정, 경영환경에 대한 기초지식 및 기법, 구매관리 성과지표, 구매관리 프로세스, 협력사 관리 개념 및 프로세스, 계약관련 법규, 계약 프로세스, 계약서 구성체계
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (경영기획) 경영환경 분석기술, 핵심성공요소 도출 기술, 회의 기획 및 진행 기술, 경영 정보 시스템 활용 기술, 오피스 프로그램 활용 능력 ○ (인사) 전사적 자원관리시스템 및 전자인사관리시스템 활용, 의사소통 및 협상 기술, 오피스 프로그램 활용 능력 ○ (노무관리) 관련 서류 작성 기술, 의사소통 기술, 인터뷰 기술 ○ (예산) 스프레드 시트 등 관련 전산프로그램 활용, 재무제표 분석 기술, 보유자원 현황 분석기술, 예산별 조정안 도출 기술 ○ (자금) 스프레드 시트 및 회계프로그램 활용 기술, 프레젠테이션 기술, 자금운용 기술 ○ (회계·감사) 증빙서류 처리 능력, 거래 유형 구분 능력, 계정 과목 분류 능력, 재무제표 작성 및 검증 능력 ○ (세무) 전표작성 능력, 재무제표 작성 능력, 세무정보시스템 활용 능력, 세법 적용 및 세약 산출 능력, 오피스 프로그램 활용 능력 ○ (구매조달) 구매계획 수립능력, 구매품 그룹 분석 기술, 구매품별 조달방법에 대한 보고서 작성능력, 조달방법 경제성 분석 능력, 협력사 평가기준을 평가자에게 효율적으로 전달하는 능력, 계약체결요령, 구매견적서 검토능력, 구매계약서 작성 능력
직무 수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (경영기획) 논리적 사고, 객관적 태도, 목표 중심적 사고, 전략적 사고, 분석적 사고, 적극적 의사소통 노력 ○ (인사) 협업적 태도, 추진력 및 결단력, 분석적 태도, 윤리의식, 정확성, 보안의식, 객관적인 태도, 도덕성, 공정성 등 ○ (노무관리) 분석적 태도, 치밀한 준비자세, 준법성, 관련 규칙 준수 의지 ○ (예산) 적극적 태도, 합리적 사고, 비즈니스 마인드, 협력적 태도 ○ (자금) 분석적 태도, 정보 기입을 위한 꼼꼼한 업무처리 태도 ○ (회계·감사) 수리적 정확성, 법률 준수, 회계 관련 규정 준수, 책임감 ○ (세무) 수리적 정확성, 규정 준수, 세심함, 개정세법 확인 태도, 기한 준수 노력 ○ (구매조달) 사업전략과 조달방법을 연계하려는 체계적인 사고, 데이터 및 정보의 객관성을 확보하려는 태도, 공급위기를 사전에 대비하려는 태도, 협력사와 수평적 관계를 유지하여 상생하려는 협력적 태도, 협상목표와의 연계성 확보를 위한 노력
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ (국가기술자격: 경영) 사회조사분석사(2급) ○ (국가기술자격: 정보기술) 사무자동화산업기사, 정보처리산업기사, 정보처리기능사 ○ (국가공인자격) 세무회계(2급/3급), 회계관리(1급/2급), 기업회계(2급/3급), 전산회계운용사(2급/3급), ERP정보관리사(인사 1급/2급), ERP정보관리사(회계 1/2급), 컴퓨터활용능력(1급/2급), 전산회계(1급/2급), 전산세무(1급/2급)
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력
참고	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr

【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 발전(기계전기)_고졸】

채용 분야	발전 고졸	NCS 분류체계	대분류	19. 전기전자		23. 환경·에너지·안전			
			중분류	01. 전기(업)		05. 에너지·자원			
			소분류	01. 발전설비 설계	02. 발전설비 운영	05. 신재생에너지생산			
			세분류	02. 화력발전 설비설계	02. 화력발전 설비운영	01. 태양광 에너지생산	03. 연료전지 에너지생산	04. 바이오 에너지생산	06. 풍력 에너지생산
주요사업 내용	○국내외 발전설비 건설 및 운영, 에너지 공급, 신재생에너지원 개발 및 운영								
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (화력발전설비설계) 05. 화력발전 기자재 구매기술규격서 작성, 09. 화력발전 시운전 계획 ○ (화력발전설비운영) 02. 화력발전 주설비운전, 03. 화력발전 보조설비운전, 05. 화력발전 전기제어설비운전, 06. 화력발전설비 정비관리, 08. 화력발전설비 성능관리, 09. 화력발전설비 운영관리, 10. 화력발전 안전보건관리, 11. 화력발전 품질관리 ○ (태양광에너지생산) 02. 태양광 발전시스템 운영 03. 태양광 발전시스템 안전관리 21. 태양광발전시스템 유지 22. 태양광발전시스템 보수 ○ (연료전지에너지생산) 06. 연료전지발전설비 설치, 07. 연료전지발전설비 운영, 08. 연료전지발전설비 유지보수, 08. 연료전지발전설비 안전관리 ○ (바이오에너지생산) 15.기체 바이오연료 시스템 설치운전, 16.액체 바이오연료 시스템 설치운전, 17.고체 바이오연료 시스템 설치운전, 19.기체 바이오연료 생산설비 유지보수, 20.액체 바이오연료 생산설비 유지보수, 21.고체 바이오연료 생산설비 유지보수 ○ (풍력에너지생산) 02. 풍력발전단지 유지보수, 03. 풍력발전단지 운영, 06. 풍력자원 계측장비 건설 운영, 18. 풍력발전시스템 설치 								
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (화력발전설비설계) 화석연료를 사용하여 경제적인 전력을 생산하기 위한 안전하고 신뢰성 있는 화력발전소를 설계함 ○ (화력발전설비운영) 화력발전설비운영은 연료를 사용하여 전기를 생산하고 안정적으로 공급하기 위하여 발전설비를 운전·점검·유지·정비·진단과 보전을 함 ○ (태양광에너지생산) 친환경 태양광 에너지 활용을 위하여 신뢰성을 바탕으로 안전한 전기에너지 변환을 위한 태양광발전시스템을 기획, 설계, 시공, 운영을 함 ○ (연료전지에너지생산) 수소를 포함한 연료와 연료전지를 활용하여 고효율의 전기와 열을 안정적으로 생산, 공급하기 위한 시스템을 설계, 제작, 설치, 운영을 함 ○ (바이오에너지생산) 재생가능한 바이오매스를 활용하여 친환경적인 에너지 생산을 위한 시설을 설계, 설치, 운영을 통해 바이오연료 및 바이오에너지를 생산함 ○ (풍력에너지생산) 재생 가능한 풍력 에너지 생산을 위해 자원조사와 발전장치를 설계 및 생산하며 발전단지를 설계, 시공 지속적 유지관리를 하여 전력을 생산함 								
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (화력발전설비설계) 계통구성, 송배전 공학, 산업안전 관련 지식, 발전 공학, 차단기 이론, 보호계전기 이론 ○ (화력발전설비운영) 관련 법령(산업안전보건법, 전기사업법, 건축법, 소방기본법 등), 단위설비 기능과 특성, 발전공학, 유체역학, 기계설비·전기설비·계측제어설비 관련 지식 ○ (태양광에너지생산) 신재생에너지 설비 및 사업 신고기준, 관련 법규, 발전설비 및 전기적, 기계적 특성에 대한 이해, 이상동작 현상 및 처리에 대한 지식, 설비관리기록대장 및 이력관리에 대한 지식, 전력 측정기 사용에 대한 지식 ○ (연료전지에너지생산) 연료전지발전설비 기계, 전기, 가스 운영특성에 대한 지식, 발전설비 및 계통에 관한 전 								

	<p>문 지식, 연료전지 전기화학 이론, 기구설계, 구조해설, 응력해석 이론, 전기기초 이론, 점검 주기 파악 지식</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (바이오에너지생산) 기체, 액체, 고체 바이오연료 생산 설비 특성 및 기능에 대한 지식, 운전방법에 대한 지식, 바이오연료 생산 유지보수에 관한 지식 ○ (풍력에너지생산) 풍력발전설비 신뢰도 평가에 관한 지식, 설비별 유지 보수 방법에 대한 이해, 기기별 기계적 특성에 대한 지식, 기기이력 작성 및 파악능력, 풍력발전시스템 인력, 장비, 부품 등에 대한 지식
<p>필요 기술</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (화력발전설비설계) 단선도·논리도·조작회로도 작성, 규제기관 규제 요건 적용, 계통도·보호·감시·제어논리 등 설계문서 작성 및 해석, 전력계통도 파악 ○ (화력발전설비운영) 기계·전기·계측제어 설비별 자재 최적상태 보관 기술, 검사 대상기기와 주기 점검 기술, 경년 노화 데이터 판정(성능 및 환경성 평가) 기술, 기계·전기·계측제어 설비 등 종합적 운영 관리 기술 ○ (태양광에너지생산) 점검결과 분석 능력, 도면 및 매뉴얼 분석 능력, 점검 공통사항 확인 능력, 설비 작업 환경 개선 능력, 구조물 작업 중 감전 방지를 위한 안전 대책 수립 능력 ○ (연료전지에너지생산) 연료전지 정비 절차서 파악 기술, 주기적 교체 필요 부품 교체 기술, 기계, 전기, 가스설비 계통 파악 및 정비 기술, 시험, 계측 기기 작동 기술 ○ (바이오에너지생산) 기체, 액체, 고체 바이오연료 생산시설의 단위기기 조작 능력, 운전상황 점검 능력, 바이오연료 생산 공정의 상태 점검 기술, 자이오연료생산 단위설비 정비에 대한 지식 ○ (풍력에너지생산) 전기사업법 및 관련 규정에 의한 관리운영 계획 수립 능력, 풍력발전시스템 정상적 운영을 위한 운전 판단능력, 기기이력 작성 및 파악능력, 공기구 및 계측장비 사용능력, 기기별 분해 및 조립능력
<p>직무 수행태도</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통) 기술적 위험에 적극적으로 대비하려는 노력, 기술기준 준수 의지, 성능 평가의 공정성 유지, 합리적 사고, 적극적 수용 태도, 도면검토에 대한 치밀성, 비상시 신속한 대응을 위한 판단력, 협조적 자세, 정기적인 일상점검의 의지, 안전사고 예방 노력, 업무에 대한 책임감, 검사 결과 평가 수행 의지, 검사 및 평가 완료 후 개선사항 도출 태도, 냉철한 상황판단력, 장기간 성실성 유지
<p>관련자격</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (국가기술자격: 건설배관) 배관기능사, 배관기능장, 배관산업기사 ○ (국가기술자격: 기계장비설비, 설치) 설비보전기능사, 건설기계설비산업기사, 건설기계정비기능사, 건설기계정비기능장, 건설기계정비산업기사, 공조냉동기계기능사, 공조냉동기계산업기사, 기계정비기능사, 기계정비산업기사, 생산자동화기능사, 생산자동화산업기사 ○ (국가기술자격: 안전관리) 소방설비산업기사(기계분야), 소방설비산업기사(전기분야), 가스기능사, 가스기능장, 가스산업기사, 건설안전산업기사, 산업안전산업기사 ○ (국가기술자격: 에너지, 기상) 신재생에너지발전설비기능사(태양광), 신재생에너지발전설비산업기사(태양광), 에너지관리기능사, 에너지관리기능장, 에너지관리산업기사 ○ (국가기술자격: 금속, 재료) 열처리기능사, 재료조직평가산업기사, 금속재료기능장, 금속재료산업기사, 금속재료시험기능사 ○ (국가기술자격: 기계제작) 정밀측정기능사, 공유압기능사, 기계가공기능장, 기계가공조립기능사, 기계가공조립산업기사, 기계설계산업기사 ○ (국가기술자격: 비파괴검사) 자기비파괴검사기능사, 자기비파괴검사산업기사, 초음파비파괴검사기능사, 초음파비파괴검사산업기사, 침투비파괴검사기능사, 침투비파괴검사산업기사, 방사선비파괴검사기능사, 방사선비파괴검사산업기사 ○ (국가기술자격: 전기) 전기공사산업기사, 전기기능사, 전기기능장 ○ (국가기술자격: 전자) 전자계산기기능사, 전자계산기제어산업기사, 전자기기기능사, 전자기기기능장, 전자카드기능사, 광학기능사 ○ (국가기술자격: 기계제작) 전산응용기계제도기능사 ○ (국가기술자격: 생산관리) 품질경영산업기사 ○ (기타자격) 화력발전기계기술자격 (1/2급)
<p>직업 기초능력</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력
<p>참고 사이트</p>	<p>www.ncs.go.kr / http://www.q-net.or.kr(관련자격 상세내용)</p>