

[별첨] 직무기술서(전문·경력직)
[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 연구]

채용 분야	연구	분류 체계	대분류	02.경영·회계·사무		23.환경·에너지·자원	
			중분류	01.기획사무	02.총무·인사	05.에너지·자원	
			소분류	01.경영기획	03.일반사무	05. 재생에너지	06.에너지관리
			세분류	01.경영기획	02.사무행정	01. 연구(미개발)	
공단 주요 사업	[에너지효율향상 사업운영] - 에너지이용효율 향상을 위해 관련 제도 및 표준 기술 관리 - 에너지효율, 이용 및 사용량을 포함한 에너지성과를 개선하기 위한 시스템 및 제도 지원 [기후변화대응 사업운영] - 청정개발체제(CDM) 사업 타성성 확인 및 온실가스 감축량 검증 - 에너지·온실가스 부문 양·다자 국제협력프로젝트 추진 및 정보교류 활성화 - 온실가스·에너지 목표관리제 운영 [수요관리(산업/건물/수송/공공)] - 산업·건물·수송·공공 부문 에너지 이용합리화를 위한 관련 시책 개발·개선 - 국가 에너지 수요관리 기반 구축 및 에너지수요정책 정보지원 강화 - 산업체 자발적 에너지 효율 향상 및 중소기업장 에너지효율 향상 체계적 지원 - 제로에너지 건물 확대를 위한 절약설계 기준 강화 및 인증제도 고도화 - 자동차 연비등급표시제도, 자동차·타이어 에너지 소비효율제도 운영 - 지역특성에 맞는 에너지사업 지원 및 공공부문 에너지효율화 추진 [에너지 진단 및 제도운영] - 에너지다소비사업장의 에너지 이용실태 및 효율 분석을 통해 에너지절감요소 발굴 및 개선방안 제시 - 에너지진단제도의 개선·관리, 사후관리, 진단이행 실태관리 [열사용기자재 검사·지원] - 열사용기자재 국내외 검사, 검사관련 제도 운영지원			[재생에너지 사업기획] - 재생에너지 관련 기술개발 및 이용·보급 촉진과 정책방향 설정, 신규 제도 도입 추진 - 재생에너지 사용 확인서 발급 및 K-RE100운영 기반구축 및 제도 운영 [재생에너지 표준화인증] - 재생에너지 설비 제작, 시험, 시공 등에 대한 표준화를 위한 국가표준(KS) 제정 및 국제 표준 도입·보급 - 재생에너지 설비·부품 공용화로 호환성 확보를 통한 기술개발 유도 및 국제 경쟁력 확보 지원 [재생에너지 산업육성 지원] - 재생에너지 설비 원별 시공기준 관리를 통한 제도의 실효성 확보 및 효율·안전이 확보된 재생에너지 설비 보급 [재생에너지 보급 및 RPS] - 주택·건물 등에 재생에너지 설비를 설치·이용, 설비 생산자를 대상으로 설치비 및 용자 지원 - 보급사업 추진을 위한 기획 및 관련 사업 수행 - 재생에너지 공급 의무화(RPS) 제도 운영 관리 [자금운영] - 에너지이용합리화자금 지원(심사·추천) 및 사후관리 [에너지복지 및 홍보] - 소외계층 에너지복지 증대를 위한 에너지이용권 지급 및 공공부문 사회적 가치 실현 - 에너지절약 캠페인, 에너지 기업 수출지원 홍보 등을 통한 에너지 정책 실행기반 마련 [글로벌사업] - 해외 에너지정책 자료 조사·분석 - 에너지관련 국제기구 협업 및 국제협력사업 기획·발굴·추진			
	○ (경영기획) 01.사업환경 분석 04. 신규사업 기획 09. 이해관계자 관리 ○ (사무행정) 01.문서작성, 04.회의 운영, 07.사무자동화 프로그램 활용 ○ (연구) 01. 연구과제 기획 관리, 02. 연구과제 평가 관리, 03. 연구과제 사업화 관리						
직무 수행	○ (경영기획) 사업환경 분석 능력, 경영환경 분석기법, 외부환경 분석기법, 성과관리 기법, 핵심성과지표 설정 기법, 사업기획서 작성 기술, 예산(연구비) 계획						

내용	○ (사무행정) 정보검색 능력, 업무용 소프트웨어 활용능력, 분류된 자료의 시사점 도출 능력, 문서 기안 능력, 회의운영 계획능력, 회의 근거자료 확보 능력, 회의 보고서 작성 능력 ○ (연구) 에너지 분야 연구 기획 및 수행, 연구과제 추진 결과에 대한 평가, 연구과제 결과 분석을 통한 정책·사업화 방안 도출, 연구 결과에 대한 보고서·논문 작성 등 성과 발표
필요 지식	○ (경영기획) 거시환경 분석 단계별 프로세스, 전략적 목표에 대한 개념, 중장기·연간 사업별 경영계획, 당해 연도 중점 추진과제, 사업별 핵심성과지표에 대한 개념, 과제별 예산·회계 관리 ○ (사무행정) 정보를 비교·조사할 수 있는 기술적 지식, 자료정리 분류, 기본 회계 지식, 회계 규정 ○ (연구) 에너지 분야 법·령·지침 등에 관한 지식, 에너지 분야 국내외 정책·산업 등에 관한 지식
필요 기술	○ (경영기획) 사업기획서 작성 기술 ○ (사무행정) 정보검색 능력, 업무용 소프트웨어 활용능력, 분류된 자료의 시사점 도출 능력, 문서 기안 능력, 회의운영 계획능력, 회의 근거자료 확보 능력, 회의 보고서 작성 능력 ○ (연구) 에너지 분야 연구 기획 및 수행 능력, 연구 결과에 대한 전략 프레임워크 기획·활용 능력, 보고서·논문 작성 및 발표 능력
직무 수행 태도	○ (경영기획) 데이터를 바탕으로 한 분석적 사고, 객관적인 사업타당성 분석, 공정한 연구비 집행 계획 수립, 실행 추진조직과 능동적 역할 배분, 긍정적 태도 ○ (사무행정) 적극적 정보수용, 주의깊은 관찰력, 세밀한 자료 분석, 적극적 경청 및 업무 협조, 성실성, 문서 보고 일정 및 업무규정 준수, 구성원에 대한 배려, 고객만족지향 ○ (연구) 국내외 에너지 분야 정책·환경분석 및 활용을 위한 적극적인 탐구, 공동의 목표 달성을 위한 소통 및 협업, 창의적이고 논리적인 방법을 통한 문제해결
필요 자격	○ 기술경영학, 계량경제학 또는 기술경영전문대학(MOT)의 박사 학위 소지자 ○ 기술경영학, 계량경제학 또는 기술경영전문대학(MOT)의 석사 학위 소지자로서 2년 이상 연구 관리 분야 실무경력이 있는 자
직업 기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 전력계통]

채용 분야	전력 계통	분류 체계	대분류	02.경영·회계·사무	19.전기·전자	
			중분류	02.총무·인사	01.전기	
			소분류	03.일반사무	03.송배전설비	04.지능형전력망설비
			세분류	02.사무행정	02.송변전배전설비운영	01.지능형전력망설비
해당 직무 주요 사업	[분산에너지 활성화 기본계획 수립 지원] ▪ 분산에너지 중·장기 정책목표 및 방향 수립, 연도별 시행계획 수립 지원 및 관리 ▪ 전력수요의 예측, 부하 패턴 분석 등을 통한 계획 수립 지원 및 관리 총괄 ▪ 분산에너지 사용패턴 분석, LCOE 분석 등을 통한 분산에너지 발전원 경제성 평가 ▪ 분산에너지 특화지역 사업모델(VPP, ESS, 섹터커플링, V2G) 등 분석 및 개발 ▪ 지역별 분산에너지 수요·공급 전망, 계통 영향 분석을 통한 계통 안정화 방안 수립 지원					
	[신재생에너지기본계획 수립 지원] ▪ 신재생에너지 보급 관련 신재생에너지법, 전기사업법 등 관련 법령 검토 및 관리 ▪ 신재생에너지 보급, 전력수요 예측 등을 통한 신재생에너지기본계획 수립 및 지원, 관리 총괄 ▪ 계통수용성, 에너지안보 등을 고려한 신재생에너지 정책 개발 지원 및 이행관리 ▪ 연차별 신재생에너지 실행계획 수립 지원 및 관리 ▪ 신재생에너지 원별·지역별 보급전망, 계통영향성 등 검토를 통한 전력수급기본계획 수립 지원 ▪ 계통 유연성 확보를 위한 통합관제 등 운영 기반 구축 지원 및 경부하기 계통 안정화 대책 지원					
능력 단위	○ (사무행정) 01.문서작성, 04.회의 운영, 09.사무자동화 프로그램 활용 ○ (송변전배전설비운영) 01.계통계획, 02.계통운영 ○ (지능형전력망설비) 05.지능형소비자 전기설비구축, 10.신재생 계통연계 설비 구축					
직무 수행 내용	○ (사무행정) 분산에너지 및 신재생에너지 관련 전력수급·계통 관련 보고서 작성 등 사무적 업무 ○ (송변전배전설비운영) 전력계통 해석 및 이해를 바탕으로 에너지기본계획, 분산에너지 활성화 기본 계획, 신재생에너지기본계획, 전력수급계획 등 수립 지원 ○ (지능형전력망설비) 분산에너지 및 신재생에너지 특성과 국내 계통환경의 연관성 분석, EMS·원격 감시 시스템의 이해 및 국내 계통안정성 확보 대책 수립 등 관련 제도 개발 및 지원					
필요 지식	○ (사무행정) 자료분류를 위한 기준개발 지식, 회의 진행에 필요한 자료 종류, 스프레드시트 및 프레젠테이션 특성 ○ (송변전배전설비운영) 전력수요와 경제성장의 함수관계, 연평균 전력수요 증가율 실적에 대한 지식, 수요관리 정책기본방향에 대한 지식, 신기술(HVDC, FACTS, 분산형전원 등) 정책에 대한 지식, 전력 시장운영시스템(MOS) 및 계통운영시스템 운영 관련 지식 ○ (지능형전력망설비) 계통연계 및 독립운전 기술 이해, 분산에너지 종류별 발전 원리와 계통 영향성의 이해, 양방향통신(AMI)에 대한 지식, 전력품질 및 변환 이론, 통신·부하제어·계측에 대한 지식					
필요 기술	○ (사무행정) 업무용 소프트웨어 활용능력, 분류된 자료의 시사점 도출 능력, 회의 근거자료 확보 능력 ○ (송변전배전설비운영) 하계/동계 최대 전력수요 예측 기술, 동시/비동시 최대 전력수요 예측 기술, 과년도 실적 데이터를 이용한 향후 미래 예측 경향분석 능력, 전원개발계획 자료 분석 기술, 발전소 계통연계방안 검토기준 적용 능력, 수요 예측실적데이터 분석 능력 ○ (지능형전력망설비) 계통부하 및 수요 예측 능력, 분산에너지 설비의 발전 및 부하용량 관계 계산 능력, 효율적인 계통연계망 설계 능력, 국내 분산형 전원별 계통연계방안 기술적 검토 능력					

직무 수행 태도	○ (사무행정) 적극적 정보수용, 주의깊은 관찰력, 세밀한 자료 분석, 회의 운영 근거 자료를 사실에 근거하여 작성하려는 태도, 정확하게 업무를 처리하려는 태도 ○ (송변전배전설비운영) 새로운 정책 방향에 귀를 기울이는 태도, 연도 및 계절별 기온 상승에 대한 치밀한 전력수요 변동 파악, 전력계통 분석적 사고, 해외 신기술 정보입수에 대한 적극성, 계통현상을 관찰하고 분석하는 사고 ○ (지능형전력망설비) 지역별 분산에너지 설비 구축 계획 정보입수 및 계통영향 등 분석 태도, 해외사례 분석 및 국내 적용방안에 대한 적극적 탐구, 기술-비즈니스 상호 수용성 검토 등 넓은 사고
관련 자격	○ 전력계통, 전력경제 등 전력공학 분야 박사학위 취득 ○ 전력계통, 전력경제 등 전력공학 분야 석사학위 취득 후 2년 이상의 관련분야 실무경력
직업 기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 채권(여신)관리]

채용 분야	채권 (여신) 관리	분류 체계	대분류	02.경영·회계·사무		03.금융,보험	
			중분류	01.기획사무	02.총무·인사	01.금융	
			소분류	01.경영기획	03.일반사무	03.신용분석	
			세분류	01.경영기획	02.사무행정	02.기업신용분석	03.여신심사
공단 주요 사업	[에너지효율향상 사업운영] - 에너지이용효율 향상을 위해 관련 제도 및 표준 기술 관리 - 에너지효율, 이용 및 사용량을 포함한 에너지성과를 개선하기 위한 시스템 및 제도 지원 [기후변화대응 사업운영] - 청정개발체제(CDM) 사업 타성성 확인 및 온실가스 감축량 검증 - 에너지·온실가스 부문 양·다자 국제협력프로젝트 추진 및 정보교류 활성화 - 온실가스·에너지 목표관리제 운영 [수요관리(산업/건물/수송/공공)] - 산업·건물·수송·공공 부문 에너지 이용합리화를 위한 관련 시책 개발·개선 - 국가 에너지 수요관리 기반 구축 및 에너지수요정책 정보지원 강화 - 산업체 자발적 에너지 효율 향상 및 중소기업장 에너지효율 향상 체계적 지원 - 제로에너지 건물 확대를 위한 절약설계 기준 강화 및 인증제도 고도화 - 자동차 연비등급표시제도, 자동차·타이어 에너지 소비효율제도 운영 - 지역특성에 맞는 에너지사업 지원 및 공공부문 에너지효율화 추진 [에너지 진단 및 제도운영] - 에너지다소비사업장의 에너지 이용실태 및 효율 분석을 통해 에너지절감요소 발굴 및 개선방안 제시 - 에너지진단제도의 개선·관리, 사후관리, 진단이행 실태관리 [열사용기자재 검사·지원] - 열사용기자재 국내외 검사, 검사관련 제도 운영·지원			[재생에너지 사업기획] - 재생에너지 관련 기술개발 및 이용·보급 촉진과 정책방향 설정, 신규 제도 도입 추진 - 재생에너지 사용 확인서 발급 및 K-RE100운영 기반구축 및 제도 운영 [재생에너지 표준화인증] - 재생에너지 설비 제작, 시험, 시공 등에 대한 표준화를 위한 국가표준(KS) 제정 및 국제 표준 도입·보급 - 재생에너지 설비·부품 공용화로 호환성 확보를 통한 기술개발 유도 및 국제 경쟁력 확보 지원 [재생에너지 산업육성 지원] - 재생에너지 설비 원별 시공기준 관리를 통한 제도의 실효성 확보 및 효율·안전이 확보된 재생에너지 설비 보급 [재생에너지 보급 및 RPS] - 주택·건물 등에 재생에너지 설비를 설치·이용, 설비 생산자를 대상으로 설치비 및 용자 지원 - 보급사업 추진을 위한 기획 및 관련 사업 수행 - 재생에너지 공급 의무화(RPS) 제도 운영 관리 [자금운영] - 에너지이용합리화자금 지원(심사·추천) 및 사후관리 [에너지복지 및 홍보] - 소외계층 에너지복지 증대를 위한 에너지이용권 지급 및 공공부문 사회적 가치 실현 - 에너지절약 캠페인, 에너지 기업 수출지원 홍보 등을 통한 에너지 정책 실행기반 마련 [글로벌사업] - 해외 에너지정책 자료 조사·분석 - 에너지관련 국제기구 협업 및 국제협력사업 기획·발굴·추진			
	○ (경영기획) 01.사업환경분석, 03.경영계획 수립, 06.예산관리 ○ (사무행정) 01.문서작성, 03.데이터 관리, 09.사무자동화 프로그램 활용 ○ (기업신용분석) 01.기업신용분석 관련 정보수집, 03.경영위험·영업위험 분석, 04.재무상태 분석 ○ (여신심사) 01.여신상담, 04.상환가능성평가, 08.여신실행, 09.여신사후관리, 10.문제여신관리						
직무 수행 내용	○ (경영기획) 경영목표를 효과적으로 달성하기 위한 전략을 수립하고 최적의 자원을 효율적으로 배분하도록 경영진의 의사결정을 체계적으로 지원 ○ (사무행정) 구성원들이 본연의 업무를 원활하게 수행할 수 있도록 문서관리, 문서작성, 데이터 관리, 사무자동화 관리운용 등 조직 내부와 외부에서 요청하거나 필요한 업무를 지원하고 관리 ○ (기업신용분석) 분석대상기업의 산업위험, 경영위험, 재무위험 등 위험도를 분석하여 기업의 현재 및 미래의 채무원리금 상환능력 및 상환의지 등을 종합적으로 평가						

	○ (여신심사) 신용 공여자가 여신 자산의 건전성 및 수익성 확보를 위해, 여신거래 상대방의 리스크 점검 등을 통하여 승인조건 이행 여부 확인, 신용위험 모니터링, 여신채권 변동성 관리 등 자산 건전성 확보를 지원
필요 지식	○ (경영기획) 거시환경 분석 단계별 프로세스, 전략적 목표에 대한 개념, 중장기·연간 사업별 경영계획, 당해 연도 중점 추진과제, 사업별 핵심성과지표에 대한 개념, 예산편성지침, 재무예산관리, 예산 계획 ○ (사무행정) 정보를 비교·조사할 수 있는 기술적 지식, 자료정리 분류, 기본 회계 지식, 회계 규정 ○ (기업신용분석) 기업회계기준, 신용분석, 자산부채항목 및 비유동항목, 부채비율 산출방법 ○ (여신심사) 여신관련 민·상법, 약관규제법, 여신관련 내부규정, 여신거래약관 내용, 기업 신용위험 평가 방법, 신용위험 평가, 신용평가등급 체계 관리, 강제 집행 회수 방법
필요 기술	○ (경영기획) 경영환경 분석기법, 외부환경 분석기법, 성과관리 기법, 핵심성과지표 설정 기법, 사업별 경영계획 이슈 분류 기술, 기획서 작성 기술, 부서별 소요예산 분류 기술, 차년도 예산관리 산출 기법 ○ (사무행정) 의사표현 능력, 분류된 자료의 시사점 도출 능력, OA활용능력 ○ (기업신용분석) 재무보고서의 신뢰성 파악 능력, 신용위험 분석 기술, 재무비율 계산능력 ○ (여신심사) 정보수집 능력, 담보제공 가능성 파악능력, 여신거래약관 내용, 담보종류별 담보취득 방법, 신용위험평가 기법, 여신사후관리 능력, 채권보전 실행 능력, 강제회수 이행 기술
직무 수행 태도	○ (경영기획) 자사의 보유역량에 대한 냉철한 판단 자세, 전략적 관점에서 바라보는 태도, 도전적인 목표 설정을 이끌어 내려는 의지, 부서 간 의사소통을 원활하게 진행하려는 자세, 주인의식과 책임감 있는 자세, 원활한 의사소통을 하려는 자세, 예산 편성기준을 준수하려는 자세 ○ (사무행정) 일정계획 준수, 세밀하게 자료를 분석하려는 노력, 회계규정 준수 ○ (기업신용분석) 객관적으로 판단하려는 태도, 필요정보에 대한 적극적 수집 자세, 재무분석적인 관점과 시각 ○ (여신심사) 여신담당자의 직무윤리 준수, 제출서류를 정확히 검토하는 자세, 정확한 업무처리 자세, 사고예방 실천 태도, 신용위험 변동성에 대한 신속한 대응조치, 채권 보전을 위한 적극적 업무처리 자세, 부실여신 방지를 위한 적극적 사후관리 태도
관련 자격	○ 변호사, 공인회계사, CFA, 변리사, 법무사, 세무사, AICPA, 감정평가사, CRA(신용위험분석사), 여신심사역, 신용분석사, 신용관리사, 금융채권관리사, CFP(국제공인재무설계사), 국제금융역, 외환전문역, 기업재무상담사, 경영지도사(재무관리), 자산관리사(FP), AFPK, 중소기업금융상담사 ○ 3년 이상 기업여신 관리, 채권관리, 추심 및 송무업무 실무경력이 있는 자
직업 기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 자동차 연비]

채용 분야	자동차 연비	분류 체계	대분류	02.경영·회계·사무		15.기계	
			중분류	01.기획사무	02.총무·인사	06.자동차	
			소분류	01.경영기획	03.일반사무	01.자동차설계	02.자동차제작
			세분류	01.경영기획	02.사무행정	02.자동차시험·평가	02.자동차성능검사
해당 직무 주요 사업	[자동차 연비시험 및 시험방법 연구] ▪ 자동차 에너지소비효율 측정(공인, 일반의뢰) ▪ 수송부문 에너지효율 향상을 위한 연구 수행 ▪ 자동차 에너지소비효율 측정 장비 운영 및 관리 ▪ 자동차 관련 전문인력 양성 및 네트워크 구축 ▪ 자동차 관련 국내·외 동향 조사 및 제도 연구						
	[고효율 친환경차 검증제도 운영] ▪ 고효율 친환경차 검증제도 운영 및 정책 지원 ▪ 고효율 친환경차 검증 시험방법 개발 및 개선 ▪ 고효율 친환경차 기술기준 현행화 ▪ 고효율 친환경차 기술기준 검토 및 검증 ▪ 고효율 친환경차 대상 범위 확대 연구						
	[자동차연비·타이어소비효율등급제도 운영] ▪ 자동차 효율등급 표시제도 운영 - 승용차, 15인승 이하 승합차, 3.5톤 미만 소형트럭 ▪ 타이어 평균연비제도 운영 - 승용차 및 승합차, 중대형트럭 및 버스용('21.1.1 도입) ▪ 연비가 우수한 자동차의 개발과 판매를 유도하기 위한 평균연비제도 운영						
능력 단위	○ (경영기획) 04. 신규사업 기획, 09. 이해관계자 관리 ○ (사무행정) 01.문서작성, 06.회의운영, 09.사무자동화 프로그램 활용 ○ (자동차시험·평가) 01. 동력성능 시험평가, 02. 연비배출가스 시험평가 ○ (자동차성능검사) 06. 배출가스성능시험, 08. 연비성능시험						
직무 수행 내용	○ (경영기획) 창의력을 발휘하여 자동차 연비 관련 R&D를 관리하고, 관련 내용을 구체화해나가는 과정을 기획하며 관련 기획서를 작성하는 업무 ○ (사무행정) 자동차 연비 관련 사업에 대한 각종 보고서 작성, 각종 제도 개선을 위한 고시개정안을 제출 및 각종 시험 장비를 다루는 것에 관한 지식 및 조사 내용을 문서화하여 작성하는 업무 ○ (자동차시험·평가)(자동차성능검사) 배기가스 분석, 자동차 에너지소비효율 측정 장비 관리 및 운용 관련 실무 경험을 바탕으로 자동차 연비 산출 및 관련 R&D를 수행						
필요 지식	○ (경영기획) 산업 동향, 신사업 비즈니스 모델링 프로세스, 내부·외부 환경 분석, 정부 정책·법규 동향 ○ (사무행정) 자료분류를 위한 기준개발 지식, 정보를 비교·조사할 수 있는 기술적 지식, 스프레드시트 및 프레젠테이션 프로그램 매뉴얼 ○ (자동차시험·평가) 성능시험용 엔진동력계 및 동력전달장치 시험장비 원리, 내연기관공학, 차량 역학, 배출가스 발생원인과 저감방법, 배출가스 분석원리, 국내외 연비관련 규제와 동향, 연료 소비율 저감방법, 자동차공학, 내연기관공학, 새시동력계의 작동과 제어 원리, ISO·KS등 사양지별 공조시스템 기준서, 법규와 평가방법, 측정데이터 신호처리 및 분석 이론 및 관련 기술 ○ (자동차성능검사) 장비활용 절차에 관한 지식, 자동차관리법, 차종별 적용 연비시험법에 대한 지식, 새시동력계의 관성중량 및 부하조건 등에 대한 지식, 시험 차량의 조건에 대한 지식도심 주행 모드 및 고속도로 주행 모드에 대한 이해, 새시동력계 및 배기가스 분석계에 대한 이해, 에너지소비효율 및						

	연료소비율, 이산화탄소 배출량에 대한 지식, 충전 주행거리에 대한 지식, 차량 모드운전 기법에 대한 지식
필요 기술	○ (경영기획) 사업기획서 작성 기술 ○ (사무행정) 정보검색 능력, 업무용 소프트웨어 활용능력, 분류된 자료의 시사점 도출 능력, 문서 기안 능력, 회의운영 계획능력, 회의 근거자료 확보 능력, 회의 보고서 작성 능력 ○ (자동차시험·평가) 성능시험용 엔진동력계 시험장비 운용 기술, 엔진 및 동력전달장치를 시험장비에 장착하는 기술, 성능시험용 변속기 시험장비 작동기술, 동력전달장치 분해조립 기술, 자동 변속기 전달효율 시험법, 타행 시험법, 새시동력계 원리와 작동기술, 배출가스 분석장치 원리와 작동기술, 각 주행조건별 주행저항을 계산하여 적용할 수 있는 기술 ○ (자동차성능검사) 배출가스검사 장비설정 및 장비운용 기술, 배출가스검사 모드주행 기술, 시험 자동차의 주행시험 기술, 시험 자동차의 센서설치 및 데이터취득 기술, 자동차의 주행저항 측정 기술, 자동차 공인연비 시험기술, 허용 속도범위 내에서 주행 모드를 추종할 수 있는 동력계상의 주행 기술, 주행 모드의 주행 순서에 맞게 차량을 운용할 수 있는 기술, 주행 모드에 맞게 분석계 및 동력계를 운용할 수 있는 기술, 복합 에너지소비효율 및 연료소비율 계산 능력, 차량 동력계 사용기술
직무 수행 태도	○ (경영기획) 데이터를 바탕으로 한 분석적 사고, 객관적인 사업타당성 분석, 공정한 투자금 집행 계획 수립, 실행 추진조직과 능동적 역할 배분, 긍정적 태도 ○ (사무행정) 적극적 정보수용, 주의깊은 관찰력, 세밀한 자료 분석, 적극적 경청 및 업무 협조, 성실성, 문서 보고 일정 및 업무규정 준수, 구성원에 대한 배려, 고객만족지향 ○ (자동차시험·평가) 안전수칙 및 장비 작동절차 준수, 실험 장비의 원리 등에 대한 탐구성 ○ (자동차성능검사) 시험절차와 공정성 및 안전사항 준수, 규정에 따른 결과분석, 고객만족지향, 시험계획 일정 준수, 측정데이터를 심도 있고 정확하게 분석하려는 의지, 시험 결과 재현성 확보를 위한 공정한 태도, 결과 검증을 위한 개방적 태도
관련 자격	○ 자동차 연비 및 배출가스 관련분야 석·박사 소지자, 차량기술사
직업 기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr