

[붙임] 화성도시공사 직무설명자료

【직무기술서 : 노무행정\_노무사(경력직)】

채용분야	행정	분류 체계	대분류	02.경영·회계·사무
			중분류	02.총무·인사
			소분류	02.인사
			세분류	01.노무관리
주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개발사업                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 동탄2주차전용건축물 건립, H-테크노밸리 일반산단 조성, 아산국가산업단지 유보지 조성사업 등</li> </ul> </li> <li>○ 건립대행사업                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 동탄 호수공원 주차타워 건립, 매향리 도로 등</li> </ul> </li> <li>○ 관리대행사업                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 종합경기타운 및 체육센터, 공원 및 공중화장실, 제부도 및 전곡마리나, 추모공원 등 공공시설</li> </ul> </li> <li>○ 화성시 대중교통(버스 공영제)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화성시 버스공영제 도입 운영, 기존 운수업체 파업 및 재난사항 대응</li> <li>- 기존 버스노선 조정 및 변경에 따른 대응 노선 신설 및 개발</li> <li>- 2020~2025년까지 대중교통(버스 공영제) 도입 추진</li> <li>- 2025년 기준 관리직, 정비직, 운수직 등 약 900여명 운영예정</li> </ul> </li> </ul>			
능력단위	○ (노무관리) 01.노무자문, 02.노동관련 법률 및 노동사건 처리, 05.노동조합 업무			
직무수행내용	○ (노무일반) 사용자와 근로자(노동조합)간의 협력적 노사관계구축을 위한 경영활동으로 노사관계 계획, 단체교섭, 노동쟁의 대응, 노사협의회 운영, 근로자 고충처리, 노사관계 개선 등을 수행, 노무자문 및 노동관련 법률해석, 노동사건관련 처리 및 보고, 대중교통 사업에 따른 직렬의 노무 발생업무 대응			
전형방법	○ 공고문 참고			
자 격	○ (필수요건) 공인노무사 자격증 소지자로 5년 이상 실무경력이 있는 자			
필요지식	○ (노무행정) 노무관리 관련 법규에 대한 지식(근로기준법, 취업규칙 제·개정 절차, 노동법, 노동조합 및 노동관계조정법, 노동위원회법, 노동분쟁 판례 및 사례, 근로자 참여 및 협력 증진에 관한 법률 등), 협상방법론 및 교섭단 구성 사례에 대한 지식, 교섭 진행을 위한 교섭일반 원칙과 노동조합 및 노동관계조정법에 대한 이해, 취업규칙 및 단체협약에 대한 지식, 노사관계 개선방안 및 활동사례에 대한 지식, 고충처리 규정 등			
필요기술	○ (노무행정) 평가도구 개발방법 및 통계분석 프로그램 활용기술, 문서작성 및 전문가와의 커뮤니케이션을 위한 의사소통능력, 협상 및 협업 기술, 법률에 대한 해석기술, 인터뷰 및 발표기술, 근로계약서 및 취업규칙 등 노무관리 관련 서류 작성기술 등			
직무수행 태도	○ (노무행정) 요청내용의 적극적 경청하는 태도, 일정계획 준수, 성실성, 주의 깊은 관찰, 적극적 정보수용 의지, 꼼꼼함,업무규정 준수, 구성원들에 대한 배려, 미리 계획하고 준비하는 태도, 정확하게 정리하는 노력, 구성원들과의 협력적 태도, 객관적인 자세로 일정을 조정하려는 태도, 해진 일정을 신속히 공유하려는 자세			
직업기초능력	○ 조직이해능력, 직업윤리, 문제해결능력, 의사소통능력, 자원관리능력			
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지→NCS 학습모듈 검색</li> <li>○ 상기 직무기술서는 공사 직무와 관련된 대표적 NCS 직무내용을 일부 선정하여 작성한 것으로 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내외부 상황에 따라 변경될수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> </ul>			

## 【직무기술서 : 도시재생(경력직)】

채용분야	도시재생	분류 체계	대분류	15. 도시계획, 도시재생		
			중분류	06.도시계획	07.도시재생	08.도시개발
			소분류	01.도시계획	02.도시재생	03.도시개발
			세분류	01.도시계획	02.도시재생	03.도시개발
주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 도시재생계획 수립                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 도시재생 종합계획 수립, 마을·조직단위 협력계획 수립, 도시재생 지표개발 계획 수립</li> </ul> </li> <li>○ 도시재생사업 활성화                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경제기반형 도시재생사업 추진, 마을재생 및 주거지역 재생사업 추진,</li> </ul> </li> <li>○ 도시재생 전략방안 수립                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 종합경기타운 및 체육센터, 공원 및 공중화장실, 제부도 및 전곡마리나, 추모공원 등 공공시설</li> </ul> </li> </ul>					
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (도시계획) 01.사업계획수립, 02.업무지원, 03.복리후생지원</li> <li>○ (도시재생) 01.도시재생사업추진, 02.마을협력체 구성, 03. 지역주민 네트워크 지원</li> <li>○ (도시개발) 01.주거지역 개선사업 추진, 02.노후도시 개발, 03.도시개발지구 선정</li> </ul>					
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (도시계획) 경제기반형 도시재생사업 활성화 계획수립 및 사업지원을 위한 업무수행</li> <li>○ (도시재생) 노화된 도시 및 마을 재생사업 추진, 경제기반형 도시재생 사업 추진</li> <li>○ (도시개발) 도시개발지구 선정 및 지구단위 개발 추진</li> </ul>					
전형방법	○ 공고문 참고					
자 격	○ 자격요건 세부기준 공고문 참조					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련계획과 국가도시재생기본방침에 대한 지식</li> <li>○ 도시재생 활성화 및 지원에관한 특별법 및 도시재생전략계획 수립 가이드라인, 도시재생활성화 계획 수립 가이드라인에 대한 지식</li> <li>○ 도시·군기본계획, 도시 및 주거환경정비기본계획에 관한 지식</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련계획과 국가도시재생기본방침을 분석하는 능력</li> <li>○ 도시재생 활성화 및 지원에관한 특별법 및 도시재생전략계획 수립 가이드라인, 도시재생 활성화계획 수립 가이드라인에 대한 지식에 대한 적용 능력</li> <li>○ 도시·군기본계획, 도시 및 주거환경정비기본계획에 대한 분석 능력</li> <li>○ 지방자치단체에서 추진하는 여러 사업 중 도시재생과 관련한 하드웨어사업, 소프트웨어 성격의 사례활용 기술</li> </ul>					
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 도시재생과 관련된 최신사례와 트렌드, 최신기법을 수용하는 미래지향적 자세</li> <li>○ 다양한 도시재생 요소발굴, 아이디어를 도출 할 수 있는 창의적 태도</li> <li>○ 다양한 도시재생사업계획 사례를 조사하고 연구하는 적극적인 자세</li> <li>○ 실현가능한 기본구상 작성을 위한 객관적이고 합리적인 태도</li> </ul>					
직업기초능력	○ 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 직업윤리, 수리능력, 정보능력					
참고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지→NCS·학습모듈 검색</li> <li>○ 상기 직무기술서는 공사 직무와 관련된 대표적 NCS직무내용을 일부 선정하여 작성한 것으로 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내외부 상황에 따라 변경될수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> </ul>					

## 【직무기술서 : 전산\_전산개발(경력직)】

채용분야	기술	분류 체계	대분류	20. 정보통신
			중분류	01. 정보기술
			소분류	02. 정보기술개발
			세분류	02. 응용SW엔지니어링
주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개발사업 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 동탄2주차전용건축물 건립, H-테크노밸리 일반산단 조성, 아산국가산업단지 유보지 조성사업 등</li> </ul> </li> <li>○ 건립대행사업 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 동탄 호수공원 주차타워 건립, 매향리 도로 등</li> </ul> </li> <li>○ 관리대행사업 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 종합경기타운 및 체육센터, 공원 및 공중화장실, 제부도 및 전곡마리나, 추모공원 등 공공시설</li> </ul> </li> <li>○ 화성시 대중교통(버스 공영제) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화성시 버스공영제 도입 운영, 기존 운수업체 파업 및 재난사항 대응</li> <li>- 기존 버스노선 조정 및 변경에 따른 대응 노선 신설 및 개발</li> <li>- 2020~2025년까지 대중교통(버스 공영제) 도입 추진</li> <li>- 2025년 기준 관리직, 정비직, 운수직 등 약 900여명 운영예정</li> </ul> </li> </ul>			
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (응용SW엔지니어링) 01. 요구사항 확인, 02. 데이터 입출력 구현, 03. 통합 구현, 07. 인터페이스 구현, 08. 애플리케이션 배포, 09. 애플리케이션 리팩토링, 10. 인터페이스 설계, 11. 애플리케이션 요구사항 분석, 13. 애플리케이션 설계, 16. 화면설계, 17. 화면구현, 22. 프로그래밍 언어 응용, 23. 프로그래밍 언어 활용</li> </ul>			
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (응용SW엔지니어링) 컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하여, 버전관리를 통해 제품의 성능을 향상시키고, 서비스를 개선</li> </ul>			
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공고문 참고</li> </ul>			
자 격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (필수요건) - 공고문 참고</li> <li>- 내부업무지원시스템(ERP, MIS 등) 홈페이지 JAVA 개발, 전자정부프레임워크 3.7이상, 스프링 프레임워크 기반 개발 등 경력 6년 이상</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (응용SW엔지니어링) 해당 산업 분야에 대한 지식, 해당 플랫폼에 대한 지식, 업무 특성에 대한 이해, 프로젝트 환경 및 특수성, 플랫폼에 따른 기능 및 성능 특성, 소프트웨어 아키텍처에 대한 이해, 설계 모델링 기법, 데이터베이스 이해, 분산 프로그래밍에 대한 이해, 프로그램 언어(Java)와 도구(IDE 등)의 활용방법에 대한 이해, 소프트웨어 테스트에 대한 이해, 제품소프트웨어가 적용되는 업무 특성에 대한 이해</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (응용SW엔지니어링) DBMS 구성 및 관리 기술, 컴파일러 사용법, 프로그램 디버깅 기법, 프로그램 코드 검토 기법, 개발에 필요한 프로그래밍 언어 및 도구 활용 능력</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (응용SW엔지니어링) 기술 관련 각종 정보 수집에 대한 적극성 시스템에 대한 정확성과 이해의 완전성을 갖고자 하는 태도, 요구사항의 정확성과 완전성을 확보하려는 자세, 책임감 및 검증에 대한 완벽함을 추구하는 태도, 산출물 완성도를 위한 적극적인 태도, 성공적인 개발을 위한 의지, 사용자 중심으로 제품소프트웨어 활용에 대해 이해하고자 하는 태도</li> </ul>			
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 직업윤리, 수리능력, 정보능력</li> </ul>			
참고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색</li> <li>○ 상기 직무기술서는 공사 직무와 관련된 대표적 NCS 직무내용을 일부 선정하여 작성한 것으로 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내외부 상황에 따라 변경될수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> </ul>			

## 【직무기술서 : 도시계획(경력직)】

채용분야	기술	분류 체계	대분류	14. 건설		
			중분류	06.도시교통		
			소분류	01.국토·도시계획		
			세분류	02.도시계획	03.도시설계	05.도시개발
주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개발사업                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 동탄2주차전용건축물 건립, H-테크노밸리 일반산단 조성, 아산국가산업단지 유보지 조성사업 등</li> </ul> </li> <li>○ 건립대행사업                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 동탄 호수공원 주차타워 건립, 매항리 도로 등</li> </ul> </li> <li>○ 관리대행사업                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 종합경기타운 및 체육센터, 공원 및 공중화장실, 제부도 및 전곡마리나, 추모공원 등 공공시설</li> </ul> </li> <li>○ 화성시 대중교통(버스 공영제)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화성시 버스공영제 도입 운영, 기존 운수업체 파업 및 재난사항 대응</li> <li>- 기존 버스노선 조정 및 변경에 따른 대응 노선 신설 및 개발</li> <li>- 2020~2025년까지 대중교통(버스 공영제) 도입 추진</li> <li>- 2025년 기준 관리직, 정비직, 운수직 등 약 900여명 운영예정</li> </ul> </li> </ul>					
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (도시계획) 02.조사 분석, 05.도시교통계획, 06.공원녹지계획, 07.기반시설 계획,</li> <li>○ (도시설계) 02.도시설계 사전타당성조사, 04.도시설계 조사분석 05.도시설계 구상</li> <li>○ (도시개발) 02.도시개발사업 타당성 수립, 03.도시개발 조사 분석, 05.도시개발 계획 수립</li> </ul>					
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (도시계획) 경제기반형 도시개발사업 활성화 계획수립 및 사업지원을 위한 업무수행</li> <li>○ (도시설계) 토지이용을 합리화하고, 그 기능을 증진시키며, 도시환경의 질을 향상</li> <li>○ (도시개발) 도시의 성장·변화에 따른 도시 공간 수요에 대응하여 지속가능한 도시발전</li> </ul>					
전형방법	○ 공고문 참고					
자 격	○ 자격요건 세부기준 공고문 참조					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (도시계획) 도시계획 관련 법규에 대한 이해, 국토수준, 광역권 및 도시권 계획 등 상위계획의 개념에 대한 이해, 각종 도면 판독 및 응용 능력, 통계자료 분석 및 활용 지식 등</li> <li>○ (도시설계) 사업 타당성 검토에 필요한 제반 지식, 상위 계획 및 관련 법률에 대한 지식, 기업 환경 요인에 대한 지식, 인적자원 및 조직 관리에 대한 지식 등</li> <li>○ (도시개발) 지역경제 개발 및 부동산 시장에 대한 지식, 지역별 개발 관련 정책 및 법규, 마케팅개론 및 경영 전반에 대한 지식</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (도시계획) 기초도면 작성에 필요한 문헌 및 인터넷 정보 검색 능력, 컴퓨터(캐드, GIS) 활용 기술, 조사자료 통계 및 데이터화를 위한 컴퓨터 활용 능력, 엑셀 활용 능력, 도면 작성 및 보고서 편집 프로그램 활용 능력 등</li> <li>○ (도시설계) 관련 자료 검색 및 분석 기술, 데이터 통계분석 및 해석 기술, 3D 프로그램, 동영상 제작 프로그램 등 관련 컴퓨터 프로그램 활용 기술</li> <li>○ (도시개발) 회귀분석모형 활용 기술, 통계 프로그램을 이용한 자료 분석 기술, 컴퓨터(CAD, GIS) 활용 기술 등</li> </ul>					
직무수행 태도	○ 업무 담당자와의 상호 협력과 원활한 소통 태도, 전체 업무의 흐름을 이해하려는 태도, 적극적인 자료 수집, 치밀한 검토 자세, 합리적 기준 중시, 공정성 기반의 객관적인 업무 태도					
직업기초능력	○ 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 직업윤리, 수리능력, 정보능력					
참고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지→NCS-학습모듈 검색</li> <li>○ 상기 직무기술서는 공사 직무와 관련된 대표적 NCS직무내용을 일부 선정하여 작성한 것으로 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내외부 상황에 따라 변경될수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> </ul>					

【직무기술서 : 기계\_일반기계(경력직)】 ※ 기계설비법 시행령 [별표5의2] 특급 기계설비유지관리자

채용분야	기술	분류체계	대분류	15.기계	14. 건설
			중분류	05. 기계장치설비	01. 건설공사관리
			소분류	02. 냉동공조설비	03. 건설시공후 관리
			세분류	03. 냉동공조유지보수관리	01. 유지관리
주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개발사업                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 동탄2주차전용건축물 건립, H-테크노밸리 일반산단 조성, 아산국가산업단지 유보지 조성사업 등</li> </ul> </li> <li>○ 건립대행사업                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 동탄 호수공원 주차타워 건립, 매항리 도로 등</li> </ul> </li> <li>○ 관리대행사업                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 종합경기타운 및 체육센터, 공원 및 공중화장실, 제부도 및 전곡마리나, 추모공원 등 공공시설</li> </ul> </li> <li>○ 화성시 대중교통(버스 공영제)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화성시 버스공영제 도입 운영, 기존 운수업체 파업 및 재난사항 대응</li> <li>- 기존 버스노선 조정 및 변경에 따른 대응 노선 신설 및 개발</li> <li>- 2020~2025년까지 대중교통(버스 공영제) 도입 추진</li> <li>- 2025년 기준 관리직, 정비직, 운수직 등 약 900여명 운영예정</li> </ul> </li> </ul>				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (냉동공조유지보수관리) 05. 보일러설비 유지보수공사, 06. 냉동설비 유지보수공사, 07. 공조설비 유지보수공사, 14. 공조설비 운영관리, 15. 공조설비 점검관리, 16. 냉동설비 운영, 17. 보일러설비 운영</li> <li>○ (유지관리) 01. 유지관리 계획수립, 02. 유지관리 행정업무 수행, 03. 유지관리 정보 수집, 04. 시설물 점검 실시, 05. 시설물 진단 실시, 06. 시설물 성능 상태분석, 07. 보수보강 설계, 08. 보수보강 시공관리, 09. 보수보강 성능평가, 11. 유지관리 보수보강 후 시설물 이력정보 관리, 12. 유지관리 개선사항 피드백</li> </ul>				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (냉동공조유지보수관리) 냉동공조설비를 최적의 상태로 유지하기 위하여 설비의 점검 및 진단을 통하여 성능과 효율을 관리하는 업무</li> <li>○ (유지관리) 완공된 시설물의 기능을 유지 보전하고 이용자의 편의와 안전을 위하여 점검, 진단, 정비를 일상적, 정기적으로 실시하여 손상된 부분을 원상복구하고, 시간이 경과됨에 따라 요구되는 성능 향상 및 개량, 보수, 보강에 필요한 업무를 수행한다.</li> </ul>				
전형방법	○ 공고문 참고				
자격	○ (필수자격) 기계설비법 시행령 [별표5의2] 기계설비유지관리자의 자격 및 등급 2. 세부기준의 가. 책임기계설비유지관리자 1) 특급 자격요건 보유자				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (냉동공조유지보수관리) 공사내역서, 시공도면 관련 지식, 해당 법령 지식</li> <li>○ (유지관리) 기계시설물 유지관리에 관한 지식, 시설물의 안전관리에 관한 특별법 해석 지식, 재난 및 안전관리 기본법 해석 지식</li> </ul>				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (냉동공조유지보수관리) 설계도서 해석 능력, 현장 지형도 및 환경분석 능력, 유지관리(공정, 인력, 자재, 장비, 품질, 안전, 예산) 상세 계획 수립 능력, 컴퓨터 활용능력</li> <li>○ (유지관리) 설계도서 해석 능력, 현장 지형도 및 환경분석 능력, 유지관리(공정, 인력, 자재, 장비, 품질, 안전, 예산) 상세 계획 수립 능력, 컴퓨터 활용능력</li> </ul>				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (냉동공조유지보수관리) 안전사항 준수 노력, 관련 문서 및 지침에 대한 세밀한 검토노력, 문제점 분석능력 및 능동적 대처 능력</li> <li>○ (유지관리) 업무에 대한 호기심과 열정, 세밀한 업무 점검 및 확인태도, 청렴하고 투명한 업무 처리 태도, 문제 해결에 대한 적극성 및 책임감, 건강한 체력유지 노력</li> </ul>				
직업기초능력	○ 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 직업윤리, 수리능력, 정보능력				
참고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지→NCS-학습모듈 검색</li> <li>○ 상기 직무기술서는 공사 직무와 관련된 대표적 NCS직무내용을 일부 선정하여 작성한 것으로 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내외부 상황에 따라 변경될수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> </ul>				

## 【직무기술서 : 기계\_차량정비(경력직)】

채용분야	기술	분류 체계	대분류	15.기계				
			중분류	04.기계품질관리				
			소분류	01.기계품질 관리조립	03. 자동차정비			04.자동차정비 관리
			세분류	02.기계품질 관리	02.자동차 엔진정비	03.자동차 새시정비	04.자동차 차체정비	01.자동차정비 경영관리
주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>화성시 대중교통(버스 공영제) 도입</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화성시 버스 공영제 운영, 신도시 개발에 따라 대규모 인구 유입으로 인한 대중교통 확충 필요</li> <li>- 현재 운영 중인 민간 위주의 버스 운영시스템으로는 수요자 중심의 대중 교통 서비스를 제공할 수 없어 화성형 공영제 추진이 필요한 상태</li> </ul> </li> <li>○ <b>주요사업내용</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공영 노선버스 운영: 자가용 같은 마을버스, 무정차 버스 직영운영, 민간 운수업체 반납 버스노선 운영</li> <li>- 신규 버스노선 개발 및 운영: 교통 소외지역 주민의견 수립 노선 신설 및 개발, 기존 버스노선 조정 및 변경에 따른 대응 노선 신설 및 개발, 기존 운수업체 파업 및 재난사항 대응 방안 검토</li> <li>- 버스 서비스 품질관리: 적정 배차간격 및 시간표 관리</li> <li>- 시민 만족도 조사 및 버스운영 서비스 이행표준관리 시행</li> </ul> </li> </ul>							
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(기계품질관리)</b> 01. 기계품질 검사 준비, 02. 기계 검사측정기기 관리, 06. 기계품질 검사결과 관리, 09. 기계품질 개선 관리</li> <li>○ <b>(자동차엔진정비)</b> 01. 엔진본체 정비, 02. 냉각장치 정비, 03. 윤활장치 정비, 04. 연료장치 정비, 05. 엔진점화장치 정비, 06. 흡배기장치 정비, 07. 과급장치 정비, 08. 가솔린 전자제어장치 정비</li> <li>○ <b>(자동차새시정비)</b> 01. 자동변속기 정비, 04. 전자제어 현가장치 정비, 05. 조향장치 정비, 06. 전자제어 조향장치 정비, 08. 자동차 새시 고장진단, 10. 자동차 정비 작업환경 관리, 13. 휠·타이어·얼라인먼트 정비, 14. 전자제어·공압식 제동장치 정비</li> <li>○ <b>(자동차차체정비)</b> 01. 차량파손 복식, 02. 차체 변형계측작업, 03. 차체수리계획, 04. 차체 수정, 10. 차체정비 작업환경 관리, 11. 차체정비 장비 유지보수</li> <li>○ <b>(자동차정비경영관리)</b> 05. 사업장 운영관리, 09. 사업장 배출물 관리</li> </ul>							
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일반장비(차량 등) 도입 및 특수장비(제설장비 등) 도입·관리</li> <li>○ 대중교통 차량 등 교통사고 처리·예방·차량정비 및 사전관리</li> <li>○ 구급구난업무 운영관리, 차량 정비 이력부 관리 및 사고발생 시 역할조사</li> <li>○ 차량정비팀 운영 및 관리 업무 등</li> </ul>							
전형방법	○ <b>공고문 참고</b>							
자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>자격요건의 직무분야</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 채용예정 직무분야: 자동차정비 관련학과</li> <li>- 당해분야 경력: 자동차버스정비 및 검사 업무경력자</li> </ul> </li> <li>○ <b>관련분야 자격증</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 차량기술사, 자동차정비기능장, 자동차정비기사, 자동차정비산업기사</li> </ul> </li> </ul>							
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자동차 정비 및 문제요소 검사 등 실무적 업무능력</li> <li>○ 차량 사고 시 사고조사 능력(역할 조사 및 발생원인 검출)</li> <li>○ 자동차정비학 공학적 지식(자동차의 구조와 엔진, 전자제어장치, 전장, 새시, 차체 부분 등의 검사)</li> <li>○ 자동차의 수리, 부품의 교환 및 조정 등의 능력</li> </ul>							
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자동차의 전체 구조와 엔진, 전자제어장치, 전장, 새시, 차체 부분 등의 점검 및 검사를 통하여 자동차를 수리하거나 부품의 교환 및 조정을 하는 기능적 능력</li> <li>○ 세부 분류로 일반적인 엔진부분, 전기부분, 새시부분, 차체 부분으로 나뉘며, 각종 공구와 시험기 및 측정기를 사용하여 자동차의 해당 부분 또는 장치 등을 점검하고, 고장부분을 분해하여 수리하거나 부품을 교환할 수 있는 활용 기술</li> </ul>							
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 계획적이고 종합적인 자세, 수시 차량점검을 통해 안전사고에 대응하는태도, 차량의 긴급상황 발생 시 긴급대응 및 자료의 관리를 통한 대응마련 태도, 교통수단별 특성을 이해하려는 종합적인 자세, 다양한 이해당사자의 요구를 수용하는 자세, 지침을 준수하고 검토하는 자세, 문제를 파악하고자 하는 적극적인 태도, 교통문제 개선을 위한 적극적인 태도, 각 운영주체의 특성을 파악하고자 하는 태도, 법·제도를 객관적으로 해석하려는 태도</li> </ul>							
직업기초능력	○ <b>의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력</b>							
참고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지→NCS-학습모듈 검색</li> <li>○ 상기 직무기술서는 공사 직무와 관련된 대표적 NCS직무내용을 일부 선정하여 작성한 것으로 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내외부 상황에 따라 변경될수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> </ul>							

## 【직무기술서 : 행정\_보상(경력직)】

채용분야	행정	분류 체계	NCS 분류체계 미개발 직무로 별도 직무분석을 통한 개발			
			대분류	10. 영업판매		
			중분류	02. 부동산		
			소분류	03. 부동산관리	03. 부동산중개	04. 감정평가
세분류	03. 부동산자산관리	01. 부동산중개	01. 부동산동산감정평가			
주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개발사업                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 동탄2주차전용건축물 건립, H-테크노밸리 일반산단 조성, 아산국가산업단지 유보지 조성사업 등</li> </ul> </li> <li>○ 건립대행사업                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 동탄 호수공원 주차타워 건립, 매항리 도로 등</li> </ul> </li> <li>○ 관리대행사업                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 종합경기타운 및 체육센터, 공원 및 공중화장실, 제부도 및 전곡마리나, 추모공원 등 공공시설</li> </ul> </li> <li>○ 화성시 대중교통(버스 공영제)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화성시 버스공영제 도입 운영, 기존 운수업체 파업 및 재난사항 대응</li> <li>- 기존 버스노선 조정 및 변경에 따른 대응 노선 신설 및 개발</li> <li>- 2020~2025년까지 대중교통(버스 공영제) 도입 추진</li> <li>- 2025년 기준 관리직, 정비직, 운수직 등 약 900여명 운영예정</li> </ul> </li> </ul>					
능력단위	○ (보상업무) 01. 용지보상 계획수립 및 실적분석 02. 토지보상 착수 준비 03. 토지보상 실시 04. 불복 절차(경기도토지수용위원회 재결, 중앙토지수용위원회 재결, 행정소송) 수행					
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (보상계획수립 및 공고) 보상계획수립, 공고문 작성, 열람공고(시군구 게시판 및 일간신문), 이의신청서 접수 및 답변</li> <li>○ (보상협의회) 보상협의회 설치, 위원장 및 위원선정, 운영규정 작성, 협의회 개최</li> <li>○ (지적측량) 현황측량, 분할측량, 현장실사, 토지이동정리신청(등기부정리)</li> <li>○ (물건조서 작성) 공부서류 발급, 소유자별 토지조서, 지장물조서 작성</li> <li>○ (감정평가) 감정평가사 선정의뢰(경기도,안산시,토지소유자), 감정평가 목록작성 및 의뢰 현장실사, 감정평가서 검토, 감정평가수수료 지급</li> <li>○ (협의보상) 보상 협의문 발송(3회이상), 토지 및 지장물 보상협의, 계약관련 서류작성 및 검토</li> <li>○ (기타보상) 이주 및 생활대책 수립, 이사비·주거 이전비·이주정착금 산정 및 보상, 영업 보상, 영농조사서 작성 및 보상</li> <li>○ (수용재결 및 소송) 경기도지방토지수용위원회 재결, 중앙토지수용위원회 재결 행정소송, 재결신청서 작성 및 서류준비, 현장실사, 의견검토, 재결금 지급 및 공탁</li> <li>○ (소유권이전 및 보상금 지급) 협의계약, 수용재결에 의한 소유권이전 등기, 보상금 지급</li> <li>○ (민원응대 및 보상현황관리) 보상관련 민원인 응대(수시), 보상진행 현황 관리</li> </ul>					
전형방법	○ 공고문 참고					
자 격	○ 공고문 참고					
필요지식	○ 토지보상 관련 법률 지식, 지적관련 지식, 감정평가 및 지가 심사 관련 지식, 계약 및 등기 절차 관련 지식, 회계 관련 지식, 공탁 관련 지식, 세무 관련 지식, 행정소송 관련 지식 등					
필요기술	○ 예정지구 관리 및 민원관리 기술, 토지보상법 제도 활용 기술, 조성원가산정 기술, 전문적인 대화 및 설득 기술, 회의 진행 및 프레젠테이션 기술 등					
직무수행 태도	○ 유연한 상황 판단을 위한 폭넓은 안목, 원활한 의사소통을 위한 노력, 적극적인 수용 자세, 형평성을 잃지 않는 객관적인 태도, 최신 법령 및 기준을 숙지하고 이를 적용하려는 태도, 유연한 상황대처 자세, 세밀한 검토 자세, 직무에 대한 정직한 자세					
직업기초능력	○ 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 직업윤리, 수리능력, 정보능력					
참고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지→NCS·학습모듈 검색</li> <li>○ 상기 직무기술서는 공사 직무와 관련된 대표적 NCS직무내용을 일부 선정하여 작성한 것으로 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내외부 상황에 따라 변경될수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> </ul>					

## 【직무기술서 : 전산\_정보보안(경력직)】

채용분야	기술	분류 체계	대분류	20. 정보통신	
			중분류	01. 정보기술	
			소분류	03. 정보기술운영	06. 정보보호
			세분류	01. IT시스템관리	01. 정보보호관리·운영
주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개발사업                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 동탄2주차전용건축물 건립, H-테크노밸리 일반산단 조성, 아산국가산업단지 유보지 조성사업 등</li> </ul> </li> <li>○ 건립대행사업                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 동탄 호수공원 주차타워 건립, 매항리 도로 등</li> </ul> </li> <li>○ 관리대행사업                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 종합경기타운 및 체육센터, 공원 및 공중화장실, 제부도 및 전곡마리나, 추모공원 등 공공시설</li> </ul> </li> <li>○ 화성시 대중교통(버스 공영제)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화성시 버스공영제 도입 운영, 기존 운수업체 파업 및 재난사항 대응</li> <li>- 기존 버스노선 조정 및 변경에 따른 대응 노선 신설 및 개발</li> <li>- 2020~2025년까지 대중교통(버스 공영제) 도입 추진</li> <li>- 2025년 기준 관리직, 정비직, 운수직 등 약 900여명 운영예정</li> </ul> </li> </ul>				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (IT시스템관리) 01. IT시스템 운영계획, 02. IT시스템 자원획득관리, 03. IT시스템 서비스 수준 관리, 05. NW운영관리, 07. 보안 운영관리, 08. IT시스템 통합운영관리, 09. IT시스템 통합운영안정성 관리</li> <li>○ (정보보호관리·운영) 04. 정보보호 계획 수립, 05. 네트워크 보안 운영, 06. 애플리케이션 보안 운영, 07. 시스템 보안 운영 08. 관리적 보안 운영, 09. 물리 보안 운영, 10. 보안 장비 운용, 11. 보안성 검토, 12. 내부 보안 감사 수행, 13. 협력사 보안 관리</li> </ul>				
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (IT시스템관리) 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영, 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적인 점검과 모니터링을 통해 문제점들을 사전에 분석하여 장애를 예방하고 문제에 대한 적절한 조치를 수행한다</li> <li>○ (정보보호관리·운영) 정보자산을 안정적으로 운영하는데 필요한 정보보호 전략 및 정책을 수립하고, 관련 법제도 준수, 보호관리 활동을 수행하며, 위험관리에 기반한 정보보호 대책을 도출한다.</li> </ul>				
전형방법	○ 공고문 참고				
자 격	○ (필수자격) 전산분야 산업기사이상 자격증(공고문 참조)				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (IT시스템관리) IT 요소기술에 관한 지식, 하드웨어·네트워크·소프트웨어 구조 관련 개념, 서버·네트워크·소프트웨어 관리 방법, 네트워크 전송 프로토콜 및 계층별 네트워크 장비에 관한 개념, 시스템의 취약점 및 보안 위협에 관한 지식 등</li> <li>○ (정보보호관리·운영) 정보보호 관련 근거법에 대한 지식, 조직의 핵심 사업 및 미션에 대한 지식, 최신 정보통신기술 보안 취약성 및 위협에 대한 지식, 정보보호 성과관리 지식</li> </ul>				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (IT시스템관리) 이해당사자간 의견 조율 능력, 문서화 및 발표 능력, 자원배분의 우선순위 식별 기술, 문서화 도구 사용 및 효과적 문서화 능력, 정량적 데이터 수집 및 분석기술</li> <li>○ (정보보호관리·운영) 경영 및 IT환경과 이해관계자 분석 능력, 전략 및 계획 수립 능력, 전략 및 기획 보고서 작성능력, 성과자료 수집 및 분석 능력</li> </ul>				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (IT시스템관리) 현재 수준에 대한 개선 의지, 현상을 정량적으로 분석하려는 태도, 신규 정보기술 정보 수집에 대한 적극성</li> <li>○ (공통) 적극적 의사소통 자세, 절차 및 법적사항 준수 의지, 객관적 태도, 문제 상황의 원인을 식별하려는 탐구심, 체계적인 자료 수집 및 정리태도, 정량적 분석 태도, 현재수준에 대한 개선의지, 설계된 서버 보안을 준수하여 구현하려는 태도, 보안위험을 신속하고 정확하게 분석하려는 의지</li> </ul>				
직업기초능력	○ 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 직업윤리, 수리능력, 정보능력				
참고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>홈페이지→NCS·학습모듈 검색</li> <li>○ 상기 직무기술서는 공사 직무와 관련된 대표적 NCS직무내용을 일부 선정하여 작성한 것으로 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내외부 상황에 따라 변경될수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> </ul>				

## 【직무기술서 : 안전(경력직)】

채용분야	기술 (안전)	분류 체계	대분류	23. 환경,에너지,안전		
			중분류	06. 산업안전		
			소분류	01.산업안전관리	02. 산업보건관리	
			세분류	03.건설안전관리	01. 산업보건관리	02.근로자작업환경관리
주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개발사업                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 동탄2주차전용건축물 건립, H-테크노밸리 일반산단 조성, 아산국가산업단지 유보지 조성사업 등</li> </ul> </li> <li>○ 건립대행사업                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 동탄 호수공원 주차타워 건립, 매향리 도로 등</li> </ul> </li> <li>○ 관리대행사업                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 종합경기타운 및 체육센터, 공원 및 공중화장실, 제부도 및 전곡마리나, 추모공원 등 공공시설</li> </ul> </li> <li>○ 화성시 대중교통(버스 공영제)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화성시 버스공영제 도입 운영, 기존 운수업체 파업 및 재난사항 대응</li> <li>- 기존 버스노선 조정 및 변경에 따른 대응 노선 신설 및 개발</li> <li>- 2020~2025년까지 대중교통(버스 공영제) 도입 추진</li> <li>- 2025년 기준 관리직, 정비직, 운수직 등 약 900여명 운영예정</li> </ul> </li> </ul>					
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (건설안전관리) 건설공사 위험성 추정·결정하기, 건설공사 위험성 감소대책 타당성 검토하기, 건설현장 비상대응 활동 계획 수립하기, 안전관리 방침 수립하기, 안전 보건교육 실시하기, 재해 예방대책 및 재발 방지대책 수립하기, 안전보건경영시스템(ISO45001) 구축하기, 재난 및 안전관리 규정 관리하기, 안전기본계획 수립하기</li> <li>○ (산업보건관리) 물질안전보건자료 관리하기, 사업장 보건관리현황 파악하기, 위험성 감소대책 수립·실행하기, 인간공학적 작업평가 및 개선, 작업부하 관리하기</li> <li>○ (근로자작업환경관리) 물리적 유해요인 관리하기, 위험성 평가하기, 유해요인 노출수준 평가하기, 작업환경 개선방안 수립·시행하기, 근골격계부담작업 조사 및 관리하기</li> </ul>					
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (건설안전관리) 건설공사 유해·위험요인 파악 및 위험성 추정·결정, 건설공사 위험성 감소대책 타당성 검토, 건설공사 위험성평가 보고서 작성, 건설현장 비상대응 활동 계획 수립, 건설현장 사전·사후 안전활동 모니터링, 안전관리 방침 수립, 안전 보건교육 계획 및 실시, 안전시설 관리 계획 수립, 안전 점검 실행 및 평가, 재해 예방대책수립, 재해발생 시 재해원인 확인 및 재발 방지대책 수립, 재해보상 업무 처리, 안전보건경영시스템(ISO45001) 구축, 재난 및 안전관리 규정 관리, 안전기본계획 수립 등</li> <li>○ (산업보건관리) 물질안전보건자료 관리, 사업장 보건관리현황 파악, 위험성 감소대책 수립·실행, 인간공학적 작업평가 및 개선, 작업부하 관리, 작업장 유해인자 파악, 작업환경측정 관리, 직원의 건강진단 등 건강관리에 관한업무</li> <li>○ (근로자작업환경관리) 물리적 유해요인 관리, 유해요인 분류 및 조사, 작업자건강보호프로그램 운용, 작업환경 개선방안 수립·시행, 작업환경 문제점 검토, 유해위험 예방조치, 근골격계부담작업 조사 및 관리</li> </ul>					
전형방법	○ 공고문 참고					
자 격	○ 안전관리자(산업안전보건법에 따른 산업안전지도사 또는 국가기술자격법에 의한 산업안전산업기사 이상)					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (건설안전관리) 허용 가능한 위험을 파악하는 지식, 감소대책의 타당성 검토 지식, 관리적 개선대책 관련 지식, 공학적 개선대책 관련 지식, 부상 또는 질병의 유형에 관한 지식, 건설현장 기계·기구·전기설비 등을 포함한 작업 등의 특성에 관한 지식, 예상되는 부상 또는 질병의 대상과 내용에 관한 지식, 가능성과 중대성의 행렬 이용에 관한 지식, 비상대응 활동 개념, 안전보건관리 체제와 운용에 대한 지식, 안전보건경영시스템(ISO45001)에 관한 지식</li> <li>○ (산업보건관리) 물질안전보건자료의 관리에 관한 지식, 작업환경측정 및 정도관리 규정, 사업장 위험성 평가에 관한 지식, 산업안전보건법 및 산업안전보건기준에 관한 규칙, 관리적 개선대책에 관한 지식, 공학적 개선대책에 관한 지식, 작업에 따른 업무적합도, 작업강도 및 조건에 따른 적절한 휴식시간, 작업시간·작업자세·휴식시간과 건강장해의 관계</li> <li>○ (근로자작업환경관리) RULA, REBA, OWAS, QEC, JSI 등 평가도구 활용방법, 진동·소음·온열 노출관리 저감 지식, 유해인자의 특성 및 건강영향에 관한 지식, 근로자 건강관리프로그램에 관한지식, 공학적 관리대책에 관한 지식, 근골격계부담 작업·근골격계 질환에 관한 지식</li> </ul>					

<p><b>필요기술</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (건설안전관리) 유해·위험요인 교육 능력, 감소대책에 따른 효과 분석 능력, 허용 가능한 위험수준 분석 능력, 일정한 근거를 기초로 하여 유해성 존재를 추정할 수 있는 능력, 부상 또는 질병 등의 종류에 관계없이 공통의 척도 사용 능력, 심각한 상황에서 큰 부상 또는 질병의 중대성 추정 능력, 예상되는 부상 또는 질병 대상자 예측 능력, 연간 비상대응 활동계획을 수립하는 능력, 사고분석 기법 등의 원인 분석 능력, 안전기본계획 수립 능력</li> <li>○ (산업보건관리) 물질안전보건자료의 기록 관리 능력, 사업장 특성분석 능력, 현장조사 기술, 개선 우선순위를 선정하는 기술, 최대의 감소대책을 수립할 수 있는 능력, 뇌·심혈관질환발병위험도평가 도구 활용 능력, 직무스트레스 평가도구 활용 능력</li> <li>○ (근로자작업환경관리) 작업내용 분석 능력, 단위작업 구분 능력, 원활한 의사소통 능력, 작업분석·평가도구 적용 기술, 조사결과의 분석 능력, 유해인자별 노출기준의 이해 및 적용 능력, 작업환경측정결과의 이해 및 분석능력, 적정 건강보호프로그램 선정 및 적용 능력, 공정 및 작업 특성에 적합한 관리대책 제시능력, 근골격계부담작업 조사 및 관리 능력</li> </ul>
<p><b>직무수행 태도</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안전수칙준수 의지, 문제해결능력, 고객 및 사용자와의 원활한 의사소통을 하려는 태도, 분석적이고 열린 사고, 유사 고장 발생 방지에 대한 의지, 관련법규 준수 의지, 주의깊은 관찰태도</li> </ul>
<p><b>직업기초 능력</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리</li> </ul>
<p><b>참고사항</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색</li> <li>○ 상기 직무기술서는 공사 직무와 관련된 대표적 NCS 직무내용을 일부 선정하여 작성한 것으로 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내외부 상황에 따라 변경될수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> </ul>

## 【직무기술서 : 행정\_기록물관리(경력직)】

채용분야	행정 (기록물)	분류 체계	대분류	02. 경영 회계 사무	
			중분류	02. 총무 인사	
			소분류	01. 총무	03. 일반사무
			세분류	01. 총무	02. 사무행정
주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개발사업                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 동탄2주차전용건축물 건립, H-테크노밸리 일반산단 조성, 아산국가산업단지 유보지 조성사업 등</li> </ul> </li> <li>○ 건립대행사업                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 동탄 호수공원 주차타워 건립, 매항리 도로 등</li> </ul> </li> <li>○ 관리대행사업                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 종합경기타운 및 체육센터, 공원 및 공중화장실, 제부도 및 전곡마리나, 추모공원 등 공공시설</li> </ul> </li> <li>○ 화성시 대중교통(버스 공영제)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화성시 버스공영제 도입 운영, 기존 운수업체 파업 및 재난사항 대응</li> <li>- 기존 버스노선 조정 및 변경에 따른 대응 노선 신설 및 개발</li> <li>- 2020~2025년까지 대중교통(버스 공영제) 도입 추진</li> <li>- 2025년 기준 관리직, 정비직, 운수직 등 약 900여명 운영예정</li> </ul> </li> </ul>				
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (총무) 사업 전략기획, 사업 자원 및 품질관리</li> <li>○ (사무행정) 경영계획 수립, 경영자원 관리·운영, IT시스템 관리</li> </ul>				
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전자문서, 종이문서 등 각종 문서의 안전하고 체계적인 업무관리</li> <li>○ 기록물, 도서 등의 생산, 분류, 이관, 폐기 등 기록물 관리 업무 전반</li> <li>○ 기관 문서분류 기준 설정</li> <li>○ 전자기록물 데이터 분석 관리</li> <li>○ 정보공개 업무처리</li> <li>○ 공사 사업관련 기획·조사·연구</li> </ul>				
전형방법	○ 공고문 참고				
자 격	○ (필수사항) 기록물관리 전문요원 자격증(행정안전부) 소지자				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (총무) 문서관리 프로세스, 문서분류방법, 문서관리규정의 제·개정 방법</li> <li>○ (사무행정) 다양한 데이터 수집도구의 특성, 보안규정 및 개인정보보호법, 데이터의 보안처리기법, 정보공개 관련 정보지식, 기록물관리 관련 지식, 문서관리규정의 제·개정 방법, 데이터관리 분석기법</li> </ul>				
필요기술	○ (총무)(사무행정) 글로벌 벤치마킹 및 비교분석, 통계 분석 및 처리를 통한 연구정책보고서 작성, 관련 이해관계자와의 협업 연구 수행				
직무수행 태도	○ (총무)(사무행정) 업무효율성을 추구하려는 자세, 표준을 준수하려는 자세, 다른 사업실과의 의견을 수렴할 수 있는 열린 마음의 자세, 창의적이고 분석적인 섬세한 자세, 데이터보안의 중요성 이해 노력				
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 자원관리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 수리능력, 직업윤리, 조직 이해능력				
참고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색</li> <li>○ 상기 직무기술서는 공사 직무와 관련된 대표적 NCS 직무내용을 일부 선정하여 작성한 것으로 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내외부 상황에 따라 변경될수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> </ul>				

【직무기술서 : 행정\_교통행정(경력직)】

채용분야	행정	분류 체계	대분류	14.건설
			중분류	06.도시·교통
			소분류	02.교통계획·설계
			세분류	01.교통계획
주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화성시 대중교통(버스 공영제) 도입                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화성시 버스 공영제 운영, 신도시 개발에 따라 대규모 인구 유입으로 인한 대중교통 확충 필요</li> <li>- 현재 운영 중인 민간 위주의 버스 운영시스템으로는 수요자 중심의 대중 교통 서비스를 제공할 수 없어 화성형 공영제 추진이 필요한 상태</li> </ul> </li> <li>○ 주요사업내용                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공영 노선버스 운영: 자기용 같은 마을버스, 무정차 버스 직영운영, 민간 운수업체 반납 버스노선 운영</li> <li>- 신규 버스노선 개발 및 운영: 교통 소외지역 주민의견 수립 노선 신설 및 개발, 기존 버스노선 조정 및 변경에 따른 대응 노선 신설 및 개발, 기존 운수업체 파업 및 재난사항 대응 방안 검토</li> <li>- 버스 서비스 품질관리: 적정 배차간격 및 시간표 관리</li> <li>- 시민 만족도 조사 및 버스운영 서비스 이행표준관리 시행</li> </ul> </li> </ul>			
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (부문별 교통계획) 교통기본계획 수립, 적용</li> <li>○ (교통정책 결정) 교통수요 예측자료 해석, 교통 정책기준 수립</li> </ul>			
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (부문별 교통계획) 교통기본계획 및 공간적 범위에 따른 교통계획, 계획대상의 특성에 따른 교통계획을 구분·적용</li> <li>○ (교통정책결정) 대안별 교통수요예측자료를 기초로 최적대안을 선정하기 위한 정책결정 기준 및 평가방법을 수행하여 정책결정</li> <li>○ (사업추진계획수립) 사업의 배경을 파악하고 목표를 설정하여 효율적인 과업수행계획을 작성</li> <li>○ (교통운영주체 개선방안수립) 교통체계에서 발생하고 있는 교통운영주체의문제점을 진단하여, 운영주체별 개선방안을 수립하고, 이를 지원하기 위한 법·제도개선방안을 수립</li> </ul>			
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공고문 참고</li> </ul>			
자 격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 임용예정 관련 경력                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경력분야: 국가, 지방자치단체, 공공기관, 연구소, 버스업체 등에서 관련 업무경력</li> <li>- 교통분야: 교통계획, 교통시설, 교통공학, 교통운영 및 관리 등 직무 관련 분야</li> </ul> </li> <li>○ 필수자격 요건                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전공분야: 교통관련 학과(교통공학과, 교통시스템학과, 교통물류학과 등 직무관련 학과)</li> <li>- 관련분야 자격증: 교통분야 자격증(교통기술사, 교통기사, 교통산업기사 등)</li> </ul> </li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대중교통의 육성 및 이용촉진에 관한 법·지속가능 교통물류발전법에 관한 지식, 교통안전법 및 교통안전사업 투자평가지침에 관한 지식, 국가통합교통체계 효율화법, 연계교통체계 구축대책 수립을 위한 지침에 관한 지식, 교통안전을 증진하고자 하는 지식, 사업의 비용산출 방법에 대한 이해, 과업지시서 및 사업특성에 대한 이해, 사업관련 법제도 및 절차에 대한 이해</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교통수단별 특성을 이해하는 능력, 교통안전을 증진하는 능력, 다양하고 폭넓은 기준 설정 기술, 이해당사자 요구사항 분류 능력, 종합결과 의견서 작성 기술, 사회현상을 해석하는 기술, 관련자료 및 통계에 대한 해석 기술, 운영주체의 경영상태를 분석하는 기술, 개별 운영주체에 대한 이해 능력, 운영주체별 법·제도 적용 기술, 운영주체별 교통특성에 대한 활용 기술</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 계획적이고 종합적인 자세, 교통안전을 도모하려는 태도, 교통수단별 특성을 이해하려는 종합적인 자세, 다양한 이해당사자의 요구를 수용하는 자세, 지침을 준수하고 검토하는 자세, 문제를 파악하고자 하는 적극적인 태도, 교통문제 개선을 위한 적극적인 태도, 각 운영주체의 특성을 파악하고자 하는 태도, 법·제도를 객관적으로 해석하려는 태도</li> </ul>			
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력</li> </ul>			
참고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색</li> <li>○ 상기 직무기술서는 공사 직무와 관련된 대표적 NCS직무내용을 일부 선정하여 작성한 것으로 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내외부 상황에 따라 변경될수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> </ul>			

## 【직무기술서 : 행정\_노무행정(경력직)】

채용분야	행정	분류 체계	대분류	02.경영·회계·사무
			중분류	02.총무·인사
			소분류	02.인사
			세분류	01.노무관리
주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개발사업 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 동탄2주차전용건축물 건립, H-테크노밸리 일반산단 조성, 아산국가산업단지 유보지 조성사업 등</li> </ul> </li> <li>○ 건립대행사업 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 동탄 호수공원 주차타워 건립, 매향리 도로 등</li> </ul> </li> <li>○ 관리대행사업 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 종합경기타운 및 체육센터, 공원 및 공중화장실, 제부도 및 전곡마리나, 추모공원 등 공공시설</li> </ul> </li> <li>○ 화성시 대중교통(버스 공영제) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화성시 버스공영제 도입 운영, 기존 운수업체 파업 및 재난사항 대응</li> <li>- 기존 버스노선 조정 및 변경에 따른 대응 노선 신설 및 개발</li> <li>- 2020~2025년까지 대중교통(버스 공영제) 도입 추진</li> <li>- 2025년 기준 관리직, 정비직, 운수직 등 약 900여명 운영예정</li> </ul> </li> </ul>			
능력단위	○ (노무관리) 01.노무자문, 02.노동관련 법률 및 노동사건 처리, 05.노동조합 업무			
직무수행내용	○ (노무일반) 사용자와 근로자(노동조합)간의 협력적 노사관계구축을 위한 경영활동으로 노사관계 계획, 단체교섭, 노동쟁의 대응, 노사협의회 운영, 근로자 고충처리, 노사관계 개선 등을 수행, 노무자문 및 노동관련 법률해석, 노동사건관련 처리 및 보고, 대중교통 사업에 따른 직렬의 노무 발생업무 대응			
전형방법	○ 공고문 참고			
자 격	○ 공고문 참고			
필요지식	○ (노무행정) 노무관리 관련 법규에 대한 지식(근로기준법, 취업규칙 제·개정 절차, 노동법, 노동조합 및 노동관계조정법, 노동위원회법, 노동분쟁 판례 및 사례, 근로자 참여 및 협력 증진에 관한 법률 등), 협상방법론 및 교섭단 구성 사례에 대한 지식, 교섭 진행을 위한 교섭일반 원칙과 노동조합 및 노동관계조정법에 대한 이해, 취업규칙 및 단체협약에 대한 지식, 노사관계 개선방안 및 활동사례에 대한 지식, 고충처리 규정 등			
필요기술	○ (노무행정) 평가도구 개발방법 및 통계분석 프로그램 활용기술, 문서작성 및 전문가와의 커뮤니케이션을 위한 의사소통능력, 협상 및 협업 기술, 법률에 대한 해석기술, 인터뷰 및 발표기술, 근로계약서 및 취업규칙 등 노무관리 관련 서류 작성기술 등			
직무수행 태도	○ (노무행정) 요청내용의 적극적 경청하는 태도, 일정계획 준수, 성실성, 주의 깊은 관찰, 적극적 정보수용 의지, 꼼꼼함, 업무규정 준수, 구성원들에 대한 배려, 미리 계획하고 준비하는 태도, 정확하게 정리하는 노력, 구성원들과의 협력적 태도, 객관적인 자세로 일정을 조정하려는 태도, 정해진 일정을 신속히 공유하려는 자세			
직업기초능력	○ 조직이해능력, 직업윤리, 문제해결능력, 의사소통능력, 자원관리능력			
참고사이트	○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지→NCS 학습모듈 검색 ○ 상기 직무기술서는 공사 직무와 관련된 대표적 NCS 직무내용을 일부 선정하여 작성한 것으로 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내외부 상황에 따라 변경될수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.			