2016년 상반기 NCS 기반 신입직원 채용공고

국민과 함께 성장하는 글로벌 주택금융 리더 한국주택금융공사에서 미래의 창조적 주택금융을 책임질 유능한 인재를 모집합니다.
한국주택금융공사에 관심 있는 여러분의 많은 관심과 지원 바랍니다.

2016년 2월 17일

한국주택금융공사 사장

1. 모집분야 및 인원

가. 채용형인턴(대졸수준)

○ 인턴근무 평가를 통해 부적격자를 제외한 전원 정규직 전환 예정

(명)

구분	모집분야	행정(주택금융)주1)	전산
일반전형	수도권	00	0
	비수도권	00	0
특별전형주2) (장애인, 보훈대상자)	수도권	0	0
	비수도권	0	0

주1) 행정(주택금융)분야 : 직무수행능력평가(필기전형)은 경영, 경제, 법 부문 중 택일
주2) 특별전형 : 장애인 또는 보훈대상자의 경우만 입사지원 가능

※ 채용형인턴(고졸부문)은 하반기(7월) 채용예정

나. 시간선택제 정규직원(1일4시간, 주20시간 근무)

○ 1일(주당) 근무시간 확대 및 전일제(주40시간 근무)로의 전환 불가

(명)

구분	(희망)근무지역주1)	행정(주택금융)주2)
일반전형	서울권 지사	0
	부산 본사	0

주1) 채용 후 희망근무지역 배치를 원칙으로 하되, 인력운영상 불가피한 경우에는 희망지역이 아닌 다른 지역으로 배치될 수 있음
주2) 행정(주택금융)분야 : 직무수행능력평가(필기전형)은 금융경제상식 능력 검증

※ 채용형인턴 일반전형, 채용형인턴 특별전형, 시간선택제 모집 등에 중복지원 불가

007401455623035

2. 지원자격

공통 사항	▪ 학력·연령·성별 제한 없음 ▪ 2016년 5월부터 근무 가능한 자 ▪ 남자의 경우 군필자 또는 면제자 ▪ 우리 공사 「인사규정」상 채용금지자에 해당되지 않는 자

가. 채용형인턴

□ 수도권/비수도권

구 분	지원자격
수도권[주1)]	▪ 최종학력이 대졸(재학생, 졸업예정자 포함) 이상인 경우 : 대학교 소재지가 수도권 지역인 자 ▪ 최종학력이 고졸인 경우 : 고등학교 소재지가 수도권 지역인 자
비수도권[주2)]	▪ 최종학력이 대졸(재학생, 졸업예정자 포함) 이상인 경우 : 대학교 소재지가 비수도권 지역인 자 ▪ 최종학력이 고졸인 경우 : 고등학교 소재지가 비수도권 지역인 자

주1) 수 도 권 : 서울, 경기, 인천, 해외 소재지 대학교(고등학교) 출신 자
주2) 비수도권 : 서울, 경기, 인천, 해외 소재지 이외의 대학교(고등학교) 출신 자

□ 특별전형

○ 장애인, 보훈대상자에 한해 지원 가능

나. 시간선택제

□ 지역구분 : 서울/부산

구 분	지원자격
서울권 지사	▪ 서울권 지사에서 근무 가능한 자
부산 본사	▪ 부산 본사에서 근무 가능한 자

* 다만, 공사 인력운영상 불가피한 경우에는 희망 지역이 아닌, 다른 지역으로 배치될 수도 있음

□ 우대조건

○ 임신·출산·육아와 가족구성원 돌봄 등의 사유로 경제활동을 중단하였거나 경제활동을 한 적이 없는 여성 중에서 취업을 희망하는 여성

007401455623035

3. 원서접수

가. 접수기간 : 2.17(수) ~ 3.4(금) 17:00

나. 접수방법 : 공사 채용홈페이지(hf.career.co.kr)를 통한 온라인 접수

※ 개별방문, 우편, 이메일 접수는 받지 않음

4. 전형절차

원서 접수 ➡ 서류 전형 ➡ 필기 전형 ➡ 1차면접 (실무자) ➡ 2차면접 (임원) ➡ 건강검진 신원조사 ➡ 최종 합격

가. NCS 서류전형

채용형인턴	① 자기소개서 : 지원사유 및 포부, 자기계발 계획 등 5개 항목 ② 직무능력기술서 : 직무 관련 지식/자격/경험/경력 * 우대자격증(가점) - 행정분야 : 공인회계사, 세무사, 변호사, 보험계리사, 공인노무사, 감정평가사 - 전산분야 : 정보보안기사, SIS 1급, CISA, CISSP
시간선택제	① 자기소개서 : 지원사유 및 포부, 자기계발 계획 등 5개 항목 ② 직무능력기술서 : 직무 관련 지식/자격/경험/경력

나. NCS 필기전형(4년제 대학 학력수준으로 출제)

시험과목				범 위	출제방식	배점
직업기초능력평가	공 통			직업기초능력 (의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 수리능력, 직업윤리)	객관식 50문항	50점
직무수행능력평가	채용형인턴	행정	경영	경영(재무관리, 회계 포함)분야 직무능력	약술4, 논술1	100점
			경제	경제분야 직무능력		
			법	법(민법, 상법, 민사소송법)분야 직무능력		
		전산	전산	전산분야 직무능력		
	시간선택제	행정		금융경제상식분야 직무능력		

* 직무수행능력평가는 채용형인턴의 경우 경영, 경제, 법, 전산 중 1과목 선택, 시간선택제의 경우 금융경제상식 선택

007401455623035

다. 1차 면접(실무자) : NCS 기반 직업기초능력 및 직무능력 면접

라. 2차 면접(임원) : 인성면접

마. 건강검진 및 신원조사 : 최종합격자 선발

5. 전형 일정

구 분	일 정	비 고
채용공고 및 지원서 접수	2.17(수)~3.4(금)	전형절차 및 일정은 공사 사정에 따라 다소 변동 가능 (변경된 일정은 공사 채용홈페이지 등에 사전 공지 예정)
서류전형 합격자 발표	3.18(금)	
필기전형	3.26(토)	
필기전형 합격자 발표	4.01(금)	
면접 일정	4~5월 중	
최종합격자 발표	5월 초	

* 각 전형별 결과 발표는 e-mail 또는 휴대전화 문자로 개별 통지

6. 제출서류

□ **서류를 제출하지 아니하거나, 기재내용이 사실과 다른 경우 과실 유무를 불문하고 합격을 취소(입사 후 발견시 즉시 징계 해고)**

※ 필기전형 합격자에 한하여 1차 면접전형 시 다음의 서류 제출

가. 입사지원서상 최종학력의 학교 소재지 증빙자료

○ 대학교 졸업(예정) 증명서 또는 재학 증명서 (최종학력을 대학교 졸업, 졸업예정, 재학으로 입력한 경우)

○ 고등학교 졸업(예정) 증명서 (최종학력을 고졸로 입력한 경우)

나. 입사지원서상 교육사항 증빙자료(대학교 성적증명서 등)

다. 주민등록등본 및 초본 (초본은 반드시 병적사항 포함), 가족관계증명서

007401455623035

라. 자격증 사본 (입사지원서상 자격증사항 입력자에 한함)
마. 경력증명서 (입사지원서상 경력사항 입력자에 한함)
바. 고용보험 피보험자격 내역서(시간선택제분야 지원자의 경우 필수)
사. 전역 예정증명서 (해당자에 한함)
아. 국민기초생활보장수급자 증명서 (해당자에 한함)
자. 장애인증명서 및 취업지원(보훈)대상자 증명서 (해당자에 한함)

7. 근무조건 및 처우

가. 채용형인턴

□ 채용형태 : 계약직(인턴)

□ 근무기간 : 3개월

□ 정규직 전환 : 인턴근무 평가*를 통해 부적격자를 제외한 전원 정규직 전환 예정

* 인턴 기간 중 직무능력·태도 평가 및 최종 채용심사 결과 부적격자는 정규직 전환 불가

□ 급여조건 : 月 180만원(세전, 인턴기간 中)

* 정규직 전환 후 연봉 : 약 3,900만원

□ 근무지역 : 본사 및 전국 지점

□ 근무시간 : 주 5일, 1일 8시간

나. 시간선택제

□ 채용형태 : 정규직 수습사원

□ 수습기간 : 3개월

□ 수습해제 : 수습근무 평가*를 통해 부적격자를 제외한 전원 수습해제 및 정규직 임용 확정 예정

* 수습 기간 중 직무능력·태도 평가 및 최종 채용심사 결과 부적격자는 정규직 임용 불가

□ 급여조건 : 月 약150만원(세전)

007401455623035

□ 근무지역 : 서울 또는 부산

* 다만, 공사의 인력 운영상 불가피한 경우에는 다른 지역으로 배치될 수 있음

□ 근무시간 : 주 5일, 1일 4시간

* 1일(주당) 근무시간 확대 및 전일제로의 전환은 불가

8. 우대 사항

□ 관련법령에 의거 장애인 및 보훈대상자 우대

□ 국민기초생활보장법에 의한 수급자 또는 수급자의 자녀, 다문화가족지원법에 의한 다문화가족 구성원 중 자녀 우대

□ 우리 공사의 공모전 수상자 우대

* 수상자 발표문상에 채용 시 우대사항이 명시된 자에 한함

□ 우리 공사의 '15년도 체험형 인턴 근무자 중 우수인턴 우대

□ 본사 이전지역(부산) 인재 우대

* 최종학력(대학원 제외)의 학교 소재지가 부산지역인 경우

9. 기타사항

□ 매 전형시 신분증(여권, 운전면허증, 주민등록증) 지참

□ '16.5월부터 근무 가능해야 하며 졸업 등의 사유로 입사유예 불가

□ 2차 면접에 합격된 경우에도 건강검진 및 신원조사 결과에 따라 채용되지 않을 수 있음

□ 전형결과 적격자가 없다고 판단되는 경우 선발하지 않을 수 있음

007401455623035

☐ 입사지원서 상의 기재 착오 또는 누락이나 연락불능, 합격자발표 미확인 등으로 인한 불이익은 응시자 본인의 책임이 되므로, 합격자 발표일 등 시험일정과 합격여부를 반드시 확인해야 함

☐ 문의사항은 공사 채용게시판 혹은 전화(051-663-8515) 이용

☐ 채용금지자(당사 인사규정 제13조)

① 금치산자 또는 한정치산자
② 파산자로서 복권되지 아니한 자
③ 금고이상의 형을 받고 그 집행이 종료되거나 집행을 받지 아니하기로 확정된 후 5년을 경과하지 아니한 자
④ 금고이상의 형을 받고 그 집행유예의 기간이 완료된 날로부터 2년을 경과하지 아니한 자
⑤ 금고이상의 형의 선고유예를 받은 경우에 그 선고유예기간중에 있는 자
⑥ 법원의 판결 또는 다른 법률에 의하여 자격이 상실 또는 정지된 자
⑦ 징계에 의하여 파면의 처분을 받은 때로부터 5년을 경과하지 아니한 자
⑧ 전직 중 불미한 소행 또는 근무태만으로 인하여 해직된 자
⑨ 병역 기피자 또는 군복무 이탈자
⑩ 폭력, 경제관련 범죄로 인한 전과가 있는 자

007401455623035

(붙임)

NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 행정(주택금융)

<table>
<tr><td rowspan="5">채용
분야</td><td rowspan="5">행
정</td><td rowspan="5">분
류
체
계</td><td>대분류</td><td colspan="4">03.금융·보험</td></tr>
<tr><td>중분류</td><td colspan="4">01.금융</td></tr>
<tr><td>소분류</td><td>02.금융상품개발</td><td>03.신용분석</td><td>04.자산운용</td><td>05.금융영업지원</td></tr>
<tr><td>세분류</td><td>주택금융
상품개발
(NCS 미개발 직무)</td><td>주택금융 여신심사
(NCS 미개발 직무)</td><td>주택금융 유동화
(NCS 미개발 직무)</td><td>주택금융 채권관리
(02.채권추심)</td></tr>
<tr><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>한국
주택
금융
공사

주요
사업</td><td colspan="5">○ 주택보증 : 전세자금대출 및 아파트중도금 대출에 대한 개인보증 공급, 주택건설사업자를 대상으로 아파트 건설자금 대출에 대한 사업자보증 등을 공급하여 국민의 주거 안정에 기여

○ 주택연금 : 만60세 이상의 노인층을 대상으로 보유하고 있는 주택을 담보로 종신연금 수령을 보장하는 주택연금을 공급하여 노후복지 향상에 기여

○ 주택담보대출 : 10년 이상의 장기고정금리 원리금 분할상환 방식의 모기지론인 보금자리론, 디딤돌대출, 적격대출, 안심대출 등을 공급하여 국민의 내집마련 꿈 실현에 기여

○ 유동화증권 : 금융기관으로부터 주택담보대출을 양도받아 이를 기초로 유동화증권(MBS, MBB) 발행, 투자자에게 판매함으로써 채권시장으로부터 장기저리의 자금을 조달하여 대출재원 확충에 기여</td></tr>
<tr><td>채용
분야

주요
직무</td><td colspan="5">○ (주택금융 상품개발)
– 주택담보대출(보금자리론, 적격대출, 안심대출 등) 상품 설계, 신청 및 심사시스템(기준) 개발, 규정 관리
– 주택보증(중도금, 전세, 사업자보증 등) 상품 설계, 신청 및 심사시스템(기준) 개발, 규정 관리
– 주택연금 상품 설계, 신청 및 심사 시스템(기준) 개발, 규정 관리

○ (주택금융 여신심사)
– 개인고객 여신심사 : 보금자리론, 디딤돌대출, 주택연금 등에 대한 마케팅, 상담, 신청접수, 여신심사, 승인, 여신 실행, 사후관리
– 기업고객 여신심사 : 중도금보증, 사업자보증 등에 대한 마케팅, 상담, 신청접수, 여신심사, 승인, 보증 실행, 사후관리

○ (주택금융 유동화)
– 경제 분석 : 주택금융시장 및 거시경제 동향 조사 및 분석, 주택금융정책 동향 조사 및 분석, 주택금융관련 계량분석·모형개발, 주택금융(보금자리론, 적격대출 등) 수요실태조사, 금리전망 등
– 유동화증권(MBS, MBB) 가치평가 : 발행구조 설계, 발행규모 및 금리(가격) 결정

○ (주택금융 채권관리)
– 주택담보대출 채무자의 기한의이익 상실시 담보권실행 등 강제집행, 민사소송 등 미수채권관리
– 보증채무자의 연체, 파산 등 보증사고 발생시 보증채무이행(대위변제), 구상권관리(가압류 등 채권보전조치, 민사소송, 강제집행)</td></tr>
</table>

007401455623035

<table>
<tr><td>주요
직무

능력
단위
요소</td><td colspan="2">○ (주택금융 상품개발) 주택금융상품 기획·설계
* 주택금융상품 : 보금자리론, 적격대출, 전세보증, 중도금보증, 사업자보증, 주택연금 등

○ (주택금융 여신심사) 01.여신상담, 02.채무관계인 분석, 04.상환가능성 평가, 05.채권보전 검토, 07.여신심사, 08.여신실행, 09.여신사후관리

○ (주택금융 유동화) 경제분석, 유동화증권 가치평가

○ (주택금융 채권관리) 01.채권추심 사전관리, 02.채무자 재산조사, 04.채무자 신용조사, 05.담보분석, 08. 채권보전조치, 09.추심소송, 10.강제집행</td></tr>
<tr><td>전형
방법</td><td colspan="2">○ 서류전형 → 필기전형(직업기초능력평가, 직무수행능력평가) → 1차면접 → 2차면접 → 건강검진 및 신원조회 → 최종합격자 발표</td></tr>
<tr><td rowspan="2">일반
요건</td><td>연령</td><td>무관</td></tr>
<tr><td>성별</td><td>무관</td></tr>
<tr><td rowspan="2">교육
요건</td><td>학력</td><td>무관</td></tr>
<tr><td>전공</td><td>무관</td></tr>
<tr><td>주요
직무

필요
지식</td><td colspan="2">○ (주택금융 상품개발) 주택금융상품(보금자리론, 적격대출, 주택보증, 주택연금 등)에 대한 지식, 회계·재무 지식, 연금계리 지식, 적정 금리(보증료) 산출 기법, 수익성 분석기법 등 경영지식 전반

○ (주택금융 여신심사) 주택금융상품에 대한 이해, 여신상담·심사·실행 절차 이해, 회계·재무지식, 주택시장동향 분석, 재무제표 분석, 기업경영 분석, 적정 차입금 산출 방법, 상환능력 평가 방법, 여신관련 내부규정 등 경영지식 전반

○ (주택금융 유동화) 경기·금리·환율·부동산 등 경제지표 분석, 재정·통화정책 분석, 부동산정책 분석, 주택산업 분석, 주택가격·소득지수 분석, 이자율 결정 이론, 기간 구조 이론, 수익률 곡선, 주택저당증권(MBS, MBB)에 대한 지식 등 경제지식 전반

○ (주택금융 채권관리) 물권·채권 등 민법, 구상금청구소 등 민사소송법, 법인에 대한 이해 등 상법, 민사집행법상의 기초지식, 채권보전조치, 강제집행 등 법 지식 전반</td></tr>
<tr><td>주요
직무

필요
기술</td><td colspan="2">○ (주택금융 상품개발) 회계·재무자료 분석 능력, 현금흐름 분석 능력, 여신리스크 분석 능력, 수익·비용요소 분석 능력, 수익성 분석기법 활용능력, 주택금융상품 기획안 작성 능력, 주택금융상품 설계 능력, 신청절차 및 심사기준 수립 능력, 판매전략 수립 능력, 통계프로그램 활용 능력

○ (주택금융 여신심사) 고객과의 의사소통 기술, 고객정보 분석능력, 상환재원 분석능력, 자금조달 가능성 분석능력, 재무제표 분석 능력, 심사 체크리스트 작성 기술, 심사에 필요한 자료·정보 수집·분석 능력, 이자 및 수수료 계산 능력(징구 능력)

○ (주택금융 유동화) 통계 소프트웨어 활용 능력, 데이터분석 능력, VBA 활용 능력, 매크로 활용 능력, 경제지표·정책자료 수집과 활용 능력, 유동화증권 시가평가 데이터분석 능력

○ (주택금융 채권관리) 채무자 재산 파악능력, 채무자의 권리상태 파악능력, 부동산(법인)등기부등본 파악 능력, 임대차 관계 파악 능력, 현장방문을 통한 조사능력, 공시자료 활용능력, 소장 작성을 통한 제출능력, 담보확보 행정절차 시행능력, 가압류와 가처분 신청능력, 압류 및 추심(전부) 신청능력, 경매 신청능력, 법원서식에 따른 문서작성능력</td></tr>
<tr><td>주요
직무</td><td colspan="2">○ (주택금융 상품개발) 종합적으로 수익성 관련 자료를 분석하려는 노력, 정확하고 치밀한 업무태도, 주택금융상품을 효율적으로 설계하려는 태도, 종합적으로 사고하려는 노력, 고객의</td></tr>
</table>

007401455623035

수행 태도	요청에 대한 적극적인 수용, 고객 상황변화에 적극적으로 대응하는 태도 ○ **(주택금융 여신심사)** 여신정책에 부합되는 여신상담, 여신담당자의 직무윤리 준수, 고객보호를 위한 절차를 준수하는 태도, 상담고객에 대한 부드럽고 친절한 태도, 객관적인 심사기준 준수 ○ **(주택금융 유동화)** 세심한 자료정리 태도, 자료의 정확성을 검증하는 태도 ○ **(주택금융 채권관리)** 적극적인 마음자세, 원활한 의사소통, 추진력, 집중력, 면밀함, 친화력, 분석력, 자료의 객관성 확보 노력
직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 수리능력, 직업윤리
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr

007401455623035

NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 전산

<table>
<tr><td rowspan="5">채용
분야</td><td rowspan="5">전산</td><td rowspan="5">분류체계</td><td>대분류</td><td colspan="5">20.정보통신</td></tr>
<tr><td>중분류</td><td colspan="5">01.정보기술</td></tr>
<tr><td>소분류</td><td colspan="4">02.정보기술개발</td><td>03.정보기술운영</td></tr>
<tr><td>세분류</td><td>01.SW
아키텍처</td><td>02.응용SW
엔지니어링</td><td>04.DB
엔지니어링</td><td>06.보안
엔지니어링</td><td>01.IT시스템관리</td></tr>
<tr><td>한국주택금융공사

주요사업</td><td colspan="6">○ 주택보증 : 전세자금 대출 및 아파트중도금 대출에 대한 개인보증 공급, 주택건설사업자를 대상으로 아파트 건설자금 대출에 대한 사업자보증 등을 공급하여 국민의 주거 안정에 기여

○ 주택연금 : 만60세 이상의 노인층을 대상으로 보유하고 있는 주택을 담보로 종신연금 수령을 보장하는 주택연금을 공급하여 노후복지 향상에 기여

○ 주택담보대출 : 10년 이상의 장기고정금리 원리금 분할상환 방식의 모기지론인 보금자리론, 디딤돌대출, 적격대출, 안심대출 등을 공급하여 국민의 내집마련 꿈 실현에 기여

○ 유동화증권 : 금융기관으로부터 주택담보대출을 양도받아 이를 기초로 유동화증권(MBS, MBB) 발행, 투자자에게 판매함으로써 채권시장으로부터 장기저리의 자금을 조달하여 대출재원 확충에 기여</td></tr>
<tr><td>채용
분야

주요
직무</td><td colspan="6">○ (SW아키텍처) SW아키텍처 요구사항 파악, SW아키텍처 설계, SW아키텍처 구현·실행·통제·모니터링, SW아키텍처 통합 테스트, 보안성 검증 등
○ (응용SW 엔지니어링) 공통 모듈 설계하기, 타 시스템 연동설계하기, 공통 모듈 구현하기, 서버 프로그램 구현하기, 배치 프로그램 구현하기, 애플리케이션 성능 개선하기
○ (DB 엔지니어링) 데이터베이스 운영 및 자원관리, 데이터베이스 정규화하기, 데이터베이스 오브젝트 생성하기, 데이터 품질 개선하기, 성능개선하기, 고급 SQL 작성하기
○ (보안 엔지니어링) 시스템 취약점 분석 및 관리, 전산보안 정책 수립 및 운영, 위험요소를 도출하기 위한 실시간 보안통제 및 모니터링, 요구사항에 따라 보안체계를 구축 및 운영
○ (IT시스템관리) 네트워크 운영 및 관리, IT시스템 형상관리, IT서비스 업무연속성 관리, 재해복구시스템 운영, 백업시스템 운영 및 자료관리, IT시스템 구축 및 유지보수</td></tr>
<tr><td>주요
직무

능력
단위
요소</td><td colspan="6">○ (SW아키텍처) 01.SW아키텍처 수행관리, 02.SW아키텍처 비전수립, 03.SW아키텍처 요구분석, 04.SW아키텍처 요소 기술선정 05.SW아키텍처 설계, 06.SW아키텍처 이행, 07.SW아키텍처 테스트, 08.SW아키텍처 변경관리
○ (응용SW 엔지니어링) 02.애플리케이션 설계, 03.애플리케이션 구현, 04.화면 구현, 05.데이터 입출력 구현, 06.통합 구현, 07.개발자 테스트, 08.정보시스템 이행, 09.제품소프트웨어 패키징, 10.소프트웨어공학 활용
○ (DB 엔지니어링) 02.개념데이터 모델링, 03.논리 데이터베이스 설계, 04.물리 데이터베이스 설계, 05.데이터베이스 구현, 06.데이터 품질관리, 07.데이터 전환, 08.데이터베이스 성능확보, 09. 데이터 표준화, 10.SQL활용
○ (보안 엔지니어링) 03.보안요구사항 정의, 04.관리적 보안 구축, 05.물리적 보안 구축, 06.기술적 보안 구축, 07.보안체계 운영관리,
○ (IT시스템관리) 04.IT시스템 통합관리, 06.HW 운영관리, 07.NW 운영관리, 08.DB 운영관리, 09.보안 운영관리</td></tr>
<tr><td>전형
방법</td><td colspan="6">○ 서류전형 → 필기전형(직업기초능력평가, 직무수행능력평가) → 1차면접 → 2차면접 → 건강검진 및 신원조회 → 최종합격자 발표</td></tr>
<tr><td>일반</td><td>연령</td><td colspan="5">무관</td></tr>
</table>

007401455623035

요건	성별	무관
교육 요건	학력	무관
	전공	무관
주요 직무 필요 지식	○ **(SW아키텍처)** 소프트웨어공학, SW 개발 방법론, SW구현 기술 내용, 데이터베이스 이론, IT기술 트랜드, 애플리케이션 프레임워크에 대한 이해 ○ **(응용SW 엔지니어링)** 응용SW 아키텍처에 대한 이해, 프로그램언어(C, C++, Java-JSP/Servlet 등)와 도구(IDE 등)의 활용방법에 대한 이해, 데이터베이스 이해, 프로그래밍 표준에 대한 이해 ○ **(DB 엔지니어링)** 논리 데이터모델에 대한 지식, 함수 종속성 및 이상 현상에 대한 지식, 데이터베이스의 논리/물리 구조에 대한 지식, SQL 문법과 사용방법, 데이터베이스 성능관리, 데이터베이스 모델링 설계 전략, 인덱스의 개념과 생성방법, 조인의 종류와 특성, 매개변수 ○ **(보안 엔지니어링)** 정보보호 및 시스템 운영 전략 수립, 정보보호관리체계(ISMS), 개인정보보호관리체계(PIMS), 보안시스템 관련 지식, 응용프로그램 보안관련 지식, 네트워크 기반 공격 유형 및 대응방안 ○ **(IT시스템관리)** 형상관리 방법론, 서버/스토리지/네트워크/소프트웨어 구조 관련 개념, IT서비스 업무 연속성 계획(BCP) 및 업무 영향분석(BIA) 관련 개념, 백업 방식별 수행원리 및 운영방법, 데이터베이스 관리시스템, DB백업 및 복구 방법	
주요 직무 필요 기술	○ **(SW아키텍처)** 아키텍처 요구사항 분석 기술, SW 구현 능력, SW 프로세스 조정능력, 트랜잭션 특성(워크로드 및 볼륨 등)을 분석할 수 있는 능력, 문제점 해결능력, 장애발생 유형 분석 능력 ○ **(응용SW 엔지니어링)** 프레임워크(애플리케이션/웹/데이터 액세스/테스트 자동화/기타) 활용, E-R 모델 작성 기술, 개발에 필요한 프로그래밍 언어 및 도구 활용 능력, 프로그래밍 언어 및 도구 활용 능력, 프로그램 디버깅 기법, 프로그래밍 언어 표준과 코드 검토 기법, 인터페이스 도구/기법 ○ **(DB 엔지니어링)** 논리 E-R 다이어그램 작성능력, 자료 분석능력, 제약조건의 생성, 테이블/컬럼/키/ 데이터 타입의 종류에 대한 이해 및 적용 능력, 관련 프로젝트 문서(제안서, 프로젝트 수행 계획서, 작업 기술서, WBS) 이해 능력, SQL 실행계획 분석, SQL 문장 작성 및 성능튜닝 전략, 내부조인, 외부조인, 셀프조인의 개념 및 사용능력, 프로시저 작성 기술 ○ **(보안 엔지니어링)** 네트워크 설정 및 로그 분석 능력, 정보보호 요구사항 정리 및 분류 기술, 정보시스템 보안설정 능력, HW운영관리에 필요한 스펙 분석 기술 ○ **(IT시스템관리)** Unix/Linux/NT 서버 사용 및 관리 능력, 기술적 의사소통 및 문서작성 능력, 재해복구 백업시스템 운영 기술, 데이터베이스 관리시스템 운영 기술, 서버, 네트워크, 소프트웨어 관리 기술, 기술적 의사소통 및 문서작성 능력	
주요 직무 수행 태도	○ **(SW아키텍처)** 고객의 요청을 적극적으로 수용하고자 하는 태도, 응용 프로그램 구현 능력, 시스템 오류를 적극적으로 파악하고 해결하고자 하는 태도, 시스템 개발 전 과정의 품질에 대한 책임감, 소프트웨어(시스템) 보안성 관련 문제점 개선을 위한 의지 ○ **(응용SW 엔지니어링)** 고객의 요청을 적극적으로 수용하고자 하는 태도, 설계자간의 협업을 추구하는 태도, 도출된 모듈/기능 및 컴포넌트를 면밀히 분석하는 태도, 개발 수행에 요구되는 표준을 준수하려는 태도, 산출물 완성도를 위한 적극적인 태도 ○ **(DB 엔지니어링)** IT시스템 운영 상황을 종합적으로 판단하는 자세, 사용자의 요구 사항을 적극적으로 수용하고 이해하려는 노력, SQL(ANSI-SQL) 언어의 이해와 적용 노력, 적극적인 문제 해결 의지, 데이터 무결성을 유지하려는 태도, 데이터 처리 결과의 일관성을 유지하려는 노력, 발생 가능한 오류를 사전에 분석, 예측하여 처리하려는 노력 ○ **(보안 엔지니어링)** 분석적 사고방식, 보안요구사항 준수, 설계된 응용프로그램 보안을 준수하여 구현하려는 의지, 객관적인 업무 수행 자세, 근본원인 파악을 위하여 접근하는 태도 ○ **(IT시스템관리)** 변경관리 절차 준수, 시스템 구성요소들의 변경사항을 주기적으로 점검하는 태도, 돌발 상황 발생 시 문제를 해결하려는 의식, 서비스 가용성 측면에서 시스템 성능 향상을 고민하는 의식, 관리대상의 특성에 따른 최적의 유지보수 조건을 파악하려는 의식, 주어진 예산 범위 내에서 최상의 유지보수 관리를 수행하려는 적극적인 태도	

007401455623035

직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 수리능력, 직업윤리
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr

007401455623035