경상북도문화관광공사 공고 제2021 - 20호

경상북도문화관광공사 신입직원 채용시험 계획 공고

경상북도문화관광공사와 함께 지역발전을 선도할 유능한 인재를 다음과 같이 모집하오니 관심 있는 분들의 많은 지원을 바랍니다.

2021년 3월 5일

경상북도문화관광공사 사장

1. 선발예정인원 및 시험과목

구 분	직 종		직 급	선 발 예정인원	시 험 과 목	
					공통(1과목)	전공(2과목)
계				3명		
일반모집	기술직	건 축	6급	1명	NCS직업기초능력평가	건축계획, 건축시공학
		건축설비		1명	NCS직업기초능력평가	위생설비 및 공기조화설비 소방 및 전기설비
		정보기술		1명	NCS직업기초능력평가	컴퓨터일반, 정보보호론

※ NCS직업기초능력평가는 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력 5개 영역에서 출제됩니다.

2. 직무내용 및 근무조건

가. 직무내용

구 분	직 종		직 급	직 무 내 용
일반모집	기술직	건 축	6급	건축설계, 시공, 건설사업 관리, 공사 감독업무
		건축설비		건축설비설계, 시공, 건축설비사업관리, 공사 감독업무
		정보기술		정보시스템 운영 및 정보화 사업 관리

※ 상세 직무내용은 첨부된 직종별 직무기술서를 참고하시기 바랍니다.

나. 근무조건

1) 근 무 지 : 경상북도 경주시(본사) 또는 안동시(지사) 소재

2) 보수 및 복리후생 : 기관 내부 인사규정에 따름

3) 직급체계 : 1 ~ 7급으로 구성

3. 시 험 방 법

가. 1차 시험(필기시험)

1) 배점 및 문항형식

- 공통과목(1과목) : 200점 만점, 50문항(문항당 4점) 4지 선택형
- 전공과목(2과목) : 과목당 100점 만점, 20문항(문항당 5점) 4지 선택형

2) 필기시험 합격자 결정

- 합격기준 : 각 과목에서 40%이상 득점한 사람 중 총득점이 높은 순
- 합격배수 : 선발예정인원의 3배수(필기시험 동점자는 모두 합격자로 함)

나. 2차 시험(서류전형) : 자격요건 적격 여부 심사(적격자 전원 합격)

다. 3차 시험(면접시험) : 해당 직무수행에 필요한 능력 및 적격성 검정

라. 최종합격자 결정 : 필기시험(60%)+면접시험(40%) 합산 고득점자 순

4. 응 시 자 격

가. 공통 응시자격

1) 경상북도문화관광공사 인사규정에 정한 결격사유에 해당하지 아니한 사람
(기준일 : 해당 시험의 면접시험 최종예정일)

1. 피성년후견인 또는 피한정후견인 2. 파산선고를 받고 복권되지 아니한 사람 3. 금고 이상의 형을 선고받고 그 집행이 끝나거나 집행을 받지 아니하기로 확정된 후 5년이 지나지 아니한 사람 4. 금고 이상의 형을 선고받고 그 집행유예기간이 끝난 날부터 2년이 지나지 아니한 사람 5. 금고 이상의 형의 선고유예를 선고받고 그 선고유예기간 중에 있는 사람 6. 법원의 판결 또는 다른 법률에 따라 자격이 상실되거나 정지된 사람 6의2. 공무원으로 재직기간 중 직무와 관련하여 「형법」 제355조 및 제356조에 규정된 죄를 범한 사람으로서 300만원 이상의 벌금형을 선고받고 그 형이 확정된 후 2년이 지나지 아니한 사람 6의3. 「성폭력범죄의 처벌 등에 관한 특례법」 제2조에 규정된 죄를 범한 사람으로서 100만원 이상의 벌금형을 선고받고 그 형이 확정된 후 3년이 지나지 아니한 사람(2019.4.17. 이후에 발생한 행위에 적용)

* 「형법」 제303조 또는 「성폭력범죄의 처벌 등에 관한 특례법」 제10조에 규정된 죄를 범한 사람으로서 300만원 이상의 벌금형을 선고받고 그 형이 확정된 후 2년이 지나지 아니한 사람(2019.4.16. 이전에 발생한 행위에 적용)
6의4. 미성년자에 대한 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 죄를 저질러 파면·해임되거나 형 또는 치료감호를 선고받아 그 형 또는 치료감호가 확정된 사람(집행유예를 선고받은 후 그 집행유예기간이 경과한 사람을 포함, 2019.4.17. 이후에 발생한 행위에 적용)
가. 「성폭력범죄의 처벌 등에 관한 특례법」 제2조에 따른 성폭력범죄
나. 「아동·청소년의 성보호에 관한 법률」 제2조제2호에 따른 아동·청소년대상 성범죄
6의5. 「부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률」 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한 적용을 받는 자
7. 징계로 파면처분을 받은 날부터 5년이 지나지 아니한 사람
8. 징계로 해임처분을 받은 날부터 3년이 지나지 아니한 사람
9. 병역의무를 기피한 사실이 있는 자
10. 신체검사 결과 부적당하다고 인정되는 자

2) **응시연령** : 18세 이상(2003. 12. 31. 이전 출생자)

3) **성　　별** : 제한없음(단, 남자의 경우 병역을 필하였거나 면제된 사람)

4) **지　　역** : 제한없음

나. 영어능력검정시험 제한(기준일 : 해당 시험의 필기시험 전일)

- [7. 영어능력검정시험 성적표 제출]의 대상시험 및 기준 점수 참조
- 영어능력검정시험 기준점수를 충족하지 못하는 경우 불합격 처리

다. 자격 제한(기준일 : 해당 시험의 면접시험 최종예정일)

구 분	직 종		직 급	자격증 제한
일반모집	기술직	건　　축	6급	· 기술사 : 건축구조, 건축시공, 건설안전, 건축품질시험 · 기　사 : 건축　　· 건축사
		건축설비		· 기술사 : 건축기계설비, 공조냉동기계, 소방 · 기　사 : 건축설비, 건설기계설비, 공조냉동기계, 소방설비(기계분야)
		정보기술		· 기술사 : 정보관리, 컴퓨터시스템운영 · 기　사 : 정보처리, 정보보안, 전자계산기, 전자계산기조직응용

5. 시 험 일 정

구　분		일　정	비　고
원서접수		'21. 4. 5. ~ 4. 9.	인터넷원서접수센터
필기시험 장소 공고		'21. 4. 21.	경상북도 홈페이지 시험정보란
응시표 출력		'21. 4. 21. 이후	인터넷원서접수센터
1차 시험	필기시험	'21. 5. 1.	
	합격자 발표	'21. 5. 14.	경상북도 홈페이지 시험정보란
2차 시험	서류전형	'21. 5. 25. ~ 5. 26.	
3차 시험	면접시험	'21. 6. 10. ~ 6. 11.	
	합격자 발표	'21. 6월 중	기관 홈페이지 공고

※ 임용예정일은 '21. 7. 1. 이며, 기관의 내부 사정에 따라 변경될 수 있음

6. 응시원서 접수(인터넷 접수만 가능)

가. 접수방법

1) 접 수 처 : 경상북도 공공기관 인터넷원서접수센터(https://gb.saramin.co.kr)

※ 원서접수와 관련된 내용은 인터넷원서접수센터 질문게시판에 문의하시기 바랍니다.

2) 접수기간 : 2021. 4. 5. ~ 4. 9.(단, 시작일 09:00부터, 마감일 18:00까지)

3) 응시원서 등록용 사진파일(jpg)은 최근 6개월 이내에 촬영한 규격 3.5㎝ × 4.5㎝ (해상도 100dpi 이상)의 상반신 사진으로, 응시자 얼굴이 사진 정면에 나타나고 개인식별이 용이한 사진으로 등록해야 합니다.

※ 모자 또는 선글라스 착용, 배경사진 등은 사용불가

나. 접수시 유의사항

1) 경상북도에서 동일 날짜에 시행하는 공공기관 직원 채용시험에 중복하여 원서를 접수할 수 없습니다.

2) 접수기간에는 기재사항(응시기관, 응시직종 등)을 수정할 수 있으나, 접수기간이 종료된 후에는 수정할 수 없습니다.

※ 영어성적 등 취득예정자는 접수시 '취득예정' 입력

3) 응시표는 원서접수 기간에는 출력되지 않으며, 별도로 정한 기간에 원서접수센터에서 출력할 수 있습니다.

4) 작성 중인 지원서라 하더라도 제출완료하지 않아 접수번호를 부여받지 못하면 접수가 되지 않음을 유의하시기 바랍니다.

7. 영어능력검정시험 성적표 제출

가. 대상시험 및 기준점수

구 분	TOEFL		TOEIC	TEPS	G-TELP	FLEX
	PBT	IBT				
일 반	500	65	650	280	55 (레벨 2)	600
청각장애 정도가 심한 자 (기존 청각장애 2·3급)	352	-	350	204	-	375

나. 영어능력검정시험 인정범위

1) **국내에서 실시된 시험**으로서, **필기시험 시행 전일까지** 점수(등급)가 발표되고 **유효기간이 경과하지 않아 시행기관으로부터 성적조회가 가능한 시험**으로 한정하며 기준점수 이상으로 확인된 시험만 인정합니다.

2) 해당 검정시험기관의 정규(정기)시험 성적만을 인정하고, 정부기관·민간회사·학교 등에서 승진·연수·입사·입학(졸업) 등의 특정목적으로 실시하는 수시·특별시험 등은 인정하지 않습니다.

다. 성적 제출 방법

1) 응시원서 접수시에 해당 **영어능력검정시험명, 등록번호, 시험일자 및 점수** 등을 정확히 표기하여야 합니다.

2) 영어능력검정시험 성적을 **등록하지 않았거나 허위로 기재**한 경우, **성적이 기준점수를 충족하지 못 하는** 경우에는 **필기시험에서 불합격 처리**됩니다.

3) 취득예정자는 원서접수시 영어점수기재란에 **'취득예정'**으로 입력하고, 성적표 사본을 필기시험 합격자 발표일에 안내하는 기간 내에 제출해야 합니다.

8. 가산점 적용

가. 가산점 적용대상자 및 가산점 비율표(기준일 : 해당 시험의 필기시험 전일)

구 분	가산비율	비 고
취업지원대상자	과목별 만점의 10% 또는 5%	· 취업지원대상자, 의사상자 등, 장애인, 북한이탈주민, 다문화가족 가산점은 본인에게 유리한 것 하나만 적용 · 구체적인 내용은 아래의 '나 ~ 사' 참고
의사상자 등 (의사자 유족, 의상자 본인 및 가족)	과목별 만점의 5% 또는 3%	
장애인	과목별 만점의 5%	
북한이탈주민		
다문화가족		

나. 취업지원대상자

1) 「국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률」 제29조, 「독립유공자예우에 관한 법률」 제16조, 「보훈보상대상자 지원에 관한 법률」 제33조, 「고엽제후유의증 등 환자지원 및 단체설립에 관한 법률」 제7조의9, 「5·18민주유공자예우에 관한 법률」 제20조, 「특수임무유공자 예우 및 단체설립에 관한 법률」 제19조에 따른 취업지원대상자

2) 각 과목 40% 이상 득점한 사람에 한하여 각 과목별 득점에 각 과목별 만점의 일정비율(10% 또는 5%)에 해당하는 점수를 가산합니다.

3) 취업대상자 가산점을 받아 합격하는 인원은 모집단위별로 선발예정인원의 30%를 초과할 수 없습니다. 단, 응시인원이 선발예정인원과 같거나 그보다 적은 경우에는 그러하지 않습니다.

※ 취업지원대상자 여부와 가산비율은 본인이 사전에 국가보훈처 및 지방보훈(지)청에 확인하시기 바랍니다.(보훈상담센터 ☎ 1577-0606)

다. 의사상자 등

1) 「의사상자 등 예우 및 지원에 관한 법률」 제2조제2호에 따른 의사자의 배우자 또는 자녀 및 제2조제3호에 따른 의상자와 그 배우자 또는 자녀

2) 각 과목 40% 이상 득점한 사람에 한하여 각 과목별 득점에 각 과목별 만점의 일정비율(5% 또는 3%)에 해당하는 점수를 가산합니다.

3) 의사상자 등 가산점을 받아 합격하는 인원은 모집단위별로 선발예정인원의 10%를 초과할 수 없습니다. 단, 응시인원이 선발예정인원과 같거나 그보다 적은 경우에는 그러하지 않습니다.

※ 의사상자 등의 여부와 가산비율은 본인이 사전에 보건복지부 사회서비스자원과 또는 시·군 사회복지담당부서에서 확인하시기 바랍니다.

라. 장애인

1) 「장애인복지법 시행령」 제2조에 따른 장애인 또는 「국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률 시행령」 제14조제3항에 따른 상이등급 기준에 해당하는 사람

2) 각 과목 40% 이상 득점한 사람에 한하여 각 과목별 득점에 각 과목별 만점의 일정비율(5%)에 해당하는 점수를 가산합니다.

마. 북한이탈주민

1) 「북한이탈주민의 보호 및 정착지원에 관한 법률」에 따른 북한이탈주민

2) 각 과목 40% 이상 득점한 사람에 한하여 각 과목별 득점에 각 과목별 만점의 일정비율(5%)에 해당하는 점수를 가산합니다.

바. 다문화가족

1) 「다문화가족지원법」에 따른 다문화가족

2) 각 과목 40% 이상 득점한 사람에 한하여 각 과목별 득점에 각 과목별 만점의 일정비율(5%)에 해당하는 점수를 가산합니다.

사. 가산점 적용과 관련한 유의사항

1) 취업지원대상자, 의사상자 등, 장애인, 북한이탈주민, 다문화가족 가산점은 본인에게 유리한 것 하나만 적용합니다.

2) 가산점을 받고자 하는 응시자는 해당 요건을 갖추어 원서접수 기간 내에 인터넷원서접수센터(https://gb.saramin.co.kr)에 증서번호 등 관련정보를 반드시 입력하여야 하며, 잘못 입력하는 경우에는 응시자 본인이 불이익을 받을 수 있습니다.

※ 취업지원대상자는 가산비율, 보훈번호 / 의사상자 등은 가산비율, 의사상자 증서번호/장애인은 가산비율, 장애인등록번호 입력

3) 취득예정자는 필기시험 시행일로부터 3일 내 본인정보(응시번호, 성명, 지원기관, 직종)와 가산점 적용정보(증명서사본, 가산비율)를 이메일(kwon0308@korea.kr)로 제출하여야 하며, 미제출시 가산점을 적용받을 수 없습니다.

9. 응시자 유의사항

가. 응시자는 응시표, 신분증, 컴퓨터용 흑색사인펜을 지참하여 시험당일 시험시작 40분 전까지(9시 20분) 해당 시험실에 입실하여야 하며, 수정테이프를 사용할 수 있습니다.

나. 응시자는 응시표, 답안지, 시험일시 및 장소 공고 등에서 정한 응시자 유의사항을 준수하지 않을 경우에는 불이익을 받을 수 있습니다.

다. 응시자격과 관련된 증빙서류는 필기시험 합격자 발표일에 안내하는 기간 내에 제출하여야 합니다.

라. 최종합격자로 결정되었다 하더라도 추후 응시자격 미충족 및 임용결격자로 확인될 경우에는 합격이 취소됩니다.

마. 최종합격자가 임용되는 것을 포기하거나 임용된 후 퇴직하는 등의 사정으로 결원을 보충할 필요가 있는 경우에는 합격자 발표일부터 3개월 이내에 불합격 기준에 해당하지 아니하는 사람 중에서 추가합격자를 결정할 수 있습니다.

바. 부정행위자 등에 대해서는 그 시험을 정지 또는 무효로 하거나 합격 결정이 취소되고, 적발된 날로부터 5년간 경상북도에서 실시하는 공공기관 직원 채용 시험의 응시자격이 정지될 수 있습니다.

사. 필기시험 문제와 정답은 공개하지 않습니다.

아. 문제책은 가져갈 수 없으며 시험종료 즉시 답안지와 함께 제출해야 합니다.

자. 시험일정 등은 변경될 수 있으며, 변경사항은 시험실시일 7일전까지 경상북도 홈페이지 및 경상북도문화관광공사 홈페이지에 공고하오니 수시로 확인하시기 바랍니다.

차. 기타 자세한 문의사항은 아래의 연락처로 문의하시기 바랍니다.

- **채용시험 관련 문의 : 경상북도 인사과 인재채용팀(☎054-880-4585)**
- **임용·근무 관련 문의 : 경상북도문화관광공사 총무팀(☎054-740-7310)**

참고 1 채용 직무 기술서 _ 기술직(건축)

채용분야 및 담당업무	고용형태	직급	직무	인원
	정규직	기술직 6급	건축	1명
NCS기반 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	14.건설	01.건설공사관리	02.건설시공 관리	01.건설공사 공정관리
				02.건설공사 품질관리
				03.건설공사 환경관리
				04.건설공사 공무관리
			03.건설시공후 관리	01.유지관리
		03.건축	01.건축설계 · 감리	01.건축설계
주요사업	○ 관광단지 개발 및 유지관리, 공공기관 대행사업(경북도내 관광개발관련 수탁사업) ○ 문화관광축제·이벤트 등 기획 및 개최, 관광홍보 및 관광객 유치			
능력단위	○ **(건설공사공정관리)** 09. 진도 관리, 10. 공정관리 성과분석, 11. 지연공기 만회 대책수립 ○ **(건설공사품질관리)** 03. 품질관리 교육, 05. 품질관리 경비관리, 06. 품질관리 자료관리, 08. 품질관리 점검, 09. 품질사고 예방관리, 10. 품질관리 성과분석 ○ **(건설공사환경관리)** 01. 공사환경 특성파악, 02. 환경관련 규정검토, 03. 환경관련 인 · 허가이행, 04. 환경 영향평가서 이행, 06. 현장환경 점검, 07. 환경관리비 집행, 11. 환경교육 계획수립 및 실시 ○ **(건설공사공무관리)** 01. 현장착공관리, 02. 설계적정성 검토, 03. 실행예산관리, 04. 계약관리, 06. 하도급관리, 07. 공사원가관리, 08. 현장준공관리, 09. 고객관리, 10. 하자관리 ○ **(유지관리)** 02. 유지관리 행정업무 수행, 03. 유지관리 정보 수집, 08. 보수 · 보강 시공 관리, 12. 유지관리 개선사항 피드백 ○ **(건축설계)** 02. 건축설계 조사 분석, 03. 건축설계 기획, 04. 건축설계 계획, 05. 건축설계 프레젠테이션, 07. 관계사 협력설계, 08. 건축설계 설계도서 작성			
직무 수행내용	○ **(건설공사공정관리)** 공사의 목적물을 계약된 공사 기간 내에 완성하기 위해 합리적이며 경제적인 공정계획을 수립하여 공사가 원활히 수행될 수 있도록 관리하며, 계획공정에 미달할 경우 이에 대한 만회대책을 수립 · 조정하는 일이다. ○ **(건설공사품질관리)** 건설공사를 수행함에 있어 우리공사 시공기준에 맞게 소정의 품질을 확보하고 이를 향상시켜 합리적 · 경제적 · 내구적인 시설물을 만들어 냄으로써, 예상되는 하자를 미연에 방지하고 건설공사 품질에 대한 신뢰성을 확보하여 원가 및 운영관리 비용 등을 절감하는 일이다. ○ **(건설공사환경관리)** 건설공사를 수행함에 있어 시공 중이거나 완공 후 불가피하게 환경의 질을 저하시킬 필요가 있는 항목들에 대하여 그 영향이 환경 법규에 정하고 있는 법적 기준이나 협의 기준 이하로 될 수 있도록 환경 저해 요인별로 대책 수립 후 공종별로 환경관리를 시행하는 일이다. ○ **(건설공사공무관리)** 건설공사 전반에 걸쳐 발생하는 공사기획 및 계약, 공사현장의 운영, 설계변경, 기성관리, 견적업무, 공사비 및 공사자원관리, 준공 후 사후관리 등 성공적인 건설공사 수행을 위한 기술적, 관리적 업무이다. ○ **(유지관리)** 완공된 시설물(건축, 토목)의 기능을 유지 · 보전하고 이용자의 편의와 안전을 높이기 위하여 점검, 진단, 정비를 일상적, 정기적으로 실시하여 손상된 부분을			

	원상복구하고, 시간이 경과됨에 따라 요구되는 성능향상 및 개량, 보수, 보강에 필요한 업무를 수행하는 일이다. ○ **(건축설계)** 창의적 건축물을 만들기 위하여 건축계획 및 조형에 대한 지식·기술을 가지고 계약, 조사분석, 기획, 계획, 프레젠테이션, BIM설계, 협력설계, 설계 도서작성, 운영관리를 하며, 보문, 감포, 안동관광단지 조성계획 변경 업무를 수행하면서 국토법, 도시계획법, 공간정보법, 산림법 등의 인허가를 수행하는 일이다
필요 지식	○ **(건설공사공정관리)** 공사진도 평가방법, 모니터링기법, 진도관리 방법을 위한 측정법, 보고서 작성에 대한 기초내용, 원가관리 지식, 공정관리 기법의 이론, 지연공기에 영향을 주는 공정 검토, 계약서, 공사의 전반적인 흐름, 대체 가능한 투입자원에 대한 폭넓은 내용 등 ○ **(건설공사품질관리)** 관련법규, 기준, 지침, 고시, 계약조건 및 관련법령상 설계변경의 조건 및 항목에 대한 지식, 건설기술 진흥법 및 이와 관계된 기준, 지침, 고시, 자료분류 및 정리방법에 대한 지식, 해당공사의 전체적인 흐름과 과업내용, 품질점검표 기준 및 지침, 품질 부적합 판정기준, 해당공사 공정 등 ○ **(건설공사환경관리)** 공사설계도서, 환경영향평가서, 환경관련법규 파악, 유사법규 적용 사례, 환경 인·허가 사항, 환경관련 자료 및 근거 수집, 환경영향평가 협의내용 검토, 환경오염(영향) 물질 법적기준 및 관리기준, 환경관리비 집행근거 제시, 환경사고 대비 교육훈련 계획 등 ○ **(건설공사 공무관리)** 건설기술진흥법, 환경 관련 법규(지하수법), 설계도서 및 현장여건에 대한 지식, 관련법규, 건설산업기본법, 하도급계약법 등 관련법규에 대한 전문 지식, 현장여건에 대한 충분한 이해, 해당 시설물 특성 등 ○ **(유지관리)** 계약관련 각종 법규 해석 지식, 각종 민원서류 수·발신 행정 처리 지식, 지역별 민원 신고 행정서류 종류 파악 지식, 현장별 민원발생 원인 대책 수립 지식, 시설물별 건설 재료, 시공, 유지관리 기초 지식, 안전점검의 기초 지식, 현장별 보수·보강 계획 지식 등 ○ **(건축설계)** 건축설계 프로세스에 대한 전반적인 지식, 건축물의 용도, 기능 성능에 대한 지식, 구체화된 건축설계 목표와 의도, 도면 작성기준에 대한 지식, 국내외 건축시장의 트렌드를 파악할 수 있는 지식, 토지의 개발사업에 따른 규제관련 법률 지식 등
필요 기술	○ **(건설공사공정관리)** 보고에 대한 분석 능력, 보고서 작성을 위한 컴퓨터 프로그램 활용 능력, 실행작업량 파악 능력, 공정표 작성과 분석 능력, 분석된 성과를 보고서 형식으로 요약정리 능력, 대안공법 마련 능력, 책임유형에 따른 공기지연의 유형 파악 능력 등 ○ **(건설공사품질관리)** 각종 지침과 법률의 해석 반영여부 검토 능력, 공사경비 산출할 수 있는 능력, 문서 및 인터넷자료 검색 능력, 컴퓨터 및 품질관리용 S/W 활용능력, 법률이론의 응용, 실무적용 능력, 해당공사 공정 분석 능력, 해당공사 품질기준 분석 능력 등 ○ **(건설공사환경관리)** 공사설계도서 검토 능력, 관계 법령 검토 능력, 환경관련법규 파악 능력, 문서/기록 등 목록화 능력, 환경관리업무 수행능력, 환경 인·허가 사항 파악 능력, 환경관련 자료 및 근거 수집 능력, 협의내용 이행계획 수립, 환경점검계획 수립 능력, 환경관리비 집행, 정산 능력, 교육훈련 계획 수립 능력 등 ○ **(건설공사공무관리)** 관련 프로그램 사용 기술, 보고서 작성 기술, 워드프로세서, 스프레드시트, 캐드 소프트웨어 등 컴퓨터 활용 기술, 협약서, 계약서 및 계약조건에 대한 파악 기술, 공종단가 산출 능력 등 ○ **(유지관리)** 계약관련 각종 법규 이해 노력, 각종 민원서류 수·발신 행정 처리 능력, 행정처리 시 필요한 법규 적용 능력, 민원발생 사항 처리 문서화 능력, 현장별 민원처리 관련 서류 작성 능력, 유지관리 사례별 문제점 해결 방안의 자료화 능력, 시설물별 도면 해석 능력, 보수·보강 대안 공법 선정 판단 능력 등 ○ **(건축설계)** 정보 및 자료의 체계적인 수집·분석 관련 소프트웨어 운용 기술, 설계목표에 따라 계획원칙을 수립하는 능력, 표현 매체 소프트웨어 운용 능력, 자료의 수집 및 정리를 할 수 있는 능력, 기본 공간 구성 능력, 관광단지 내 다양한 입주시설에 대한 각종 인허가의 법률지식을 습득하여 사업주의 요구를 수용하고 자문할 수 있는 법률지식 능력 등

직무수행 태도	○ **(건설공사공정관리)** 사전관리 항목을 준비하는 정확성, 목표공기를 고려한 부진공정 회복을 위한 책임감, 진도관리를 위한 현황분석 및 점검하는 객관적 태도, 투입되는 자원의 중첩 및 부재를 검토하는 정밀성, 협의하는 주요사항을 검토하고 적극 반영하는 태도 ○ **(건설공사품질관리)** 개선계획 수립에 대한 적극성 및 성실한 태도, 대상공정 품질사고 예방 활동에 적극적인 태도, 팀원들에게 경험을 통한 노하우를 전수하는 적극적 자세 ○ **(건설공사환경관리)** 공정성 및 객관성, 정직성, 투명성 ○ **(건설공사공무관리)** 사전에 예측하고 대비하는 미래지향적인 태도, 민원사항을 적극적으로 대처 하려는 자세, 이해관계자와 업무를 공정하고 원만하게 조정하려는 태도 ○ **(유지관리)** 각종도서의 컴퓨터 데이터베이스화 노력, 기존 유지관리 분석자료(문제점에 대한 해결방안)의 현장반영 의지, 시설물 성능평가결과 후속조치 의지, 안전하고 경제적인 유지관리방안 노력 ○ **(건축설계)** 건축물의 용도와 규모에 적합한 효율성 있는 구조를 적용시키려하는 태도, 공학적 내용을 정확히 이해하여 설계도면에 표현하려는 태도, 새로운 기술을 적극적으로 도입하려는 태도, 창의력을 발휘하려하는 의지 및 미래의 관광 트렌드에 대한 지식을 숙지하여 관광단지 내 도입시설에 대한 사업성 분석을 가지려는 태도
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력 ○ 기준점수이상의 외국어 성적
자격 자격증	○ 기술사(건축구조, 건축시공, 건설안전, 건축품질시험) ○ 기사(건축), 건축사 ○ 기준점수이상의 외국어 성적
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr (국가직무능력표준) ○ www.igcto.or.kr (경상북도문화관광공사)
근무 조건	○ 고용형태 : 정규직(수습기간 2개월) ○ 근무시간 : 주 40시간 ○ 근무형태 : 상근

※ 본 직무수행 내용은 경상북도문화관광공사의 고유직무를 반영하여 NCS에서 제시한 내용을 수정하였습니다.

참고 2 채용 직무 기술서 _ 기술직(건축설비)

채용분야 및 담당업무	고용형태	직급	직무	인원
	정규직	기술직 6급	건축설비	1명
NCS기반 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	14.건설	03.건축	03.건축설비 설계·시공	01.건축설비설계
				02.건축설비시공
				04.건축설비유지관리
주요사업	○ 관광단지 개발 및 유지관리, 공공기관 대행사업(경북도내 관광개발관련 수탁사업) ○ 문화관광축제·이벤트 등 기획 및 개최, 관광홍보 및 관광객 유치			
능력단위	○ **(건축설비설계)** 01.설비설계계획, 02.설비시스템검토, 05.공기조화설비설계, 06.열원설비설계, 07.환기설비설계, 08.위생설비설계, 09.자동제어시스템설계, 11.설계도서작성, 12.설비적산 ○ **(건축설비시공)** 01.설계도서검토, 02.시공계획수립, 03.자재검토, 04.관련법규검토, 05.장비설치공사, 06.설비배관공사, 07.설비덕트공사, 08.특수설비공사, 09.원가관리, 10.시운전과 준공검사 ○ **(건축설비유지관리)** 04.건축설비유지관리장비관리, 05.건축설비유지관리자재관리, 07.건축설비유지 관리보수공사관리, 08.건축설비유지관리고객지원 관리			
직무 수행내용	○ **(건축설비설계)** 건물용도에 따른 쾌적한 실내 환경 조성을 위한 최적의 설비시스템을 구성하기 위하여 기본계획을 수립하고, 부하계산을 하여 열원설비 선정 등 설계 업무수행을 통하여 설계 도서를 작성 및 검토 ○ **(건축설비시공)** 건축물의 실내 환경과 기능을 향상시키기 위하여 설계도서 검토, 시공계획 수립, 자재검토, 관련법규검토, 장비설치공사, 설비배관공사 등의 업무를 수행 ○ **(건축설비유지관리)** 운전, 점검, 진단을 통해 최상의 성능과 효율을 관리하여 에너지 절감 · 설비수명 연장 등			
필요 지식	○ **(건축설비설계)** 설계도면 해독지식, 냉난방방식의 종류별 특성에 대한 지식, 열전달에 대한 지식, 공기유동에 대한 지식, 필요환기량 산정에 대한 지식, 공조설비에 대한 지식, 적산프로그램에 대한 지식 등 ○ **(건축설비시공)** 설계도면 해독지식, 설계도면(건축, 기계설비) 해독, 설비시스템에 대한 지식, 설비용 장비에 관한 지식, 장비의 재원 사항에 대한 이해, 시방서의 이해, 관련 법규 적용과 절차의 이해 ○ **(건축설비 유지관리)** 열원설비, 부대설비에 대한 지식, 건축기계설비에 대한 지식, 기계설비의 특징, 건축기계설비 및 관련법규 이해, 작업공정의 이해, 민원발생 예상유형에 대한 이해 등			

필요 기술	○ **(건축설비설계)** 공조설비, 난방설비, 급수설비, 급탕설비, 환기설비 등에 대한 적정한 장비용량 선정능력 및 공사비 산정기술, 전문시방서 작성능력 등 ○ **(건축설비시공)** 기계설비 설계도면 검토 능력, 기계설비시스템의 경제성, 유지관리, 시공의 장·단점 분석 능력, 검사방법, 설계도서와 발주서 검토능력 ○ **(건축설비 유지관리)** 설비 사고유형별 대처 능력, 유지관리 지침서 작성 능력, 부하계산 능력, 공정별 업무조정 능력, 고객지원관리 능력, 민원관리용어의 이해 능력 등
직무수행 태도	○ **(건축설비설계)** 에너지절약을 위한 확실한 태도, 신공법의 파악 및 분석의지, 공정에 대한 객관적이고 종합적 분석력, 설비계산방법에 대한 정확한 분석력 ○ **(건축설비시공)** 설계도면에 대한 이해력, 품질을 중시하는 태도, 원가절감에 대한 의지, 품질에 대한 사명감, 안전수칙 준수하려는 태도 ○ **(건축설비유지관리)** 품질에 대한 사명감, 고객에 대한 적극적인 태도, 정확하고 신속한 태도
자격 자격증	○ 기술사(건축기계설비, 공조냉동기계, 소방) ○ 기사(건축설비, 건설기계설비, 공조냉동기계, 소방설비(기계분야)) ○ 기준점수이상의 외국어 성적
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr (국가직무능력표준) ○ www.igcto.or.kr (경상북도문화관광공사)
근무 조건	○ 고용형태 : 정규직(수습기간 2개월) ○ 근무시간 : 주 40시간 ○ 근무형태 : 상근

※ 본 직무수행 내용은 경상북도문화관광공사의 고유직무를 반영하여 NCS에서 제시한 내용을 수정하였습니다.

참고 3 채용 직무 기술서 _ 기술직(정보기술)

<table>
<tr><td rowspan="2">채용분야 및
담당업무</td><td>고용형태</td><td>직급</td><td>직무</td><td>인원</td></tr>
<tr><td>정규직</td><td>기술직 6급</td><td>정보기술</td><td>1명</td></tr>
<tr><td rowspan="7">NCS기반
분류체계</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td>소분류</td><td>세분류</td></tr>
<tr><td rowspan="6">20.정보통신</td><td rowspan="6">01. 정보기술</td><td>01.정보기술전략 · 계획</td><td>03.정보기술기획</td></tr>
<tr><td rowspan="3">02.정보기술개발</td><td>02.응용SW엔지니어링</td></tr>
<tr><td>04.DB엔지니어링</td></tr>
<tr><td>06.보안엔지니어링</td></tr>
<tr><td>03.정보기술운영</td><td>01.IT시스템관리</td></tr>
<tr><td>06.정보보호</td><td>01.정보보호관리운영</td></tr>
<tr><td>주요사업</td><td colspan="4">○ 관광지 및 관광단지의 개발·조성 및 관리운영, 관련 인프라 시설 확충
○ 문화관광축제·이벤트 등 기획 및 개최, 관광홍보 및 관광객 유치
○ 관광단지 개발 및 유지관리, 공공기관 대행사업(경북도내 관광개발관련 수탁사업)</td></tr>
<tr><td>능력단위</td><td colspan="4">○ (정보기술기획) 02.정보시술환경분석,03.정보기술전략수립,05.정보기술모형설계, 07.정보시술운영방안수립
○ (응용SW엔지니어링) 01.요구사항확인,02.데이저입출력구현,03.통합구현,04.정보시스템이행,09.프로그래밍언어활용,13.애플리케이션요구사항분석,14.기능모델링, 15.애플리케이션설계,19.화면구현,20.애플리케이션테스트관리
○ (DB엔지니어링) 01.데이터베이스요구사항 분석, 02.개념데이터모델링, 03.논리데이터베이스설계,04.물리데이터베이스설계, 05.데이터베이스구현, 06.데이터품질관리,07.데이터베이스성능확보, 08.데이터표준화, 11.SQL활용
○ (보안엔지니어링) 01.보안계획수립,02.보안위험평가,03.보안요구사항 정의,04.관리적 보안구축,05.물리적 보안구축,07.보안위협관리통제, 10.소프트웨어개발 보안구축, 11.데이터베이스 보안구축, 12.시스템보안구축, 13.네트워크 보안구축
○ (IT시스템관리) 01.IT시스템운영기획, 09.IT시스템사용자 지원,10.IT시스템통합운영관리, 11.IT시스템통합운영 안정성관리
○ (정보보호관리운영) 07. 개인정보보호 운영, 10. 시스템 보안 운영, 13. 보안 장비 운용</td></tr>
<tr><td>직무 수행내용</td><td colspan="4">○ (정보기술기획) 조직의 경영목표 달성을 위해 사업과 정보기술 환경을 분석하여 정보기술 운영전략을 수립하고 운영방안을 마련 및 실행하며 성과를 분석하는 업무
○ (응용SW엔지니어링) 컴퓨터프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어 기능 설계, 구현 및 테스트를 수행하고 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 성능을 개선시키는 업무
○ (DB엔지니어링) 데이터베이스를 설계,구축, 전환하고 데이터베이스가 최적의 성능과 품질을 확보하도록 하는 업무
○ (보안엔지니어링) 운영체제 환경에서 시스템 자원을 제어 및 관리하는 소프트웨어와 응용프로그램에 대한 개발,관리,실행을 통해 보안 관리 업무를 수행
○ (IT시스템관리) 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 사전 예방활동 및 발생된 문제에 대해 적절한 대처를 수행하는 업무
○ (정보보호관리운영) 조직의 비전과 미션을 수행하기 위하여 정보 자산을 안정적으로 운영하는 데 필요한 정보보호 전략 및 정책을 수립하고, 관련 법제도 준수, 보호관리 활동을 수행하며, 위험관리에 기반한 정보보호 대책을 도출하고 실행하는 업무.</td></tr>
<tr><td>필요 지식</td><td colspan="4">○ (정보기술기획) 정보기술 서비스 개념, 정보화시스템 분석, 설계명세 분석방법론, 전략수립 방법론, 정보기술 동향, 선진사례, 요구 분석 개념, 정보기술 전문 분야별 개념도와 모형설계 및 수립 능력, 국내외</td></tr>
</table>

	정보기술 트렌드 정보, 내외 정보기술 참조 모형, 국내외 보안 솔루션 트렌드 및 보안 솔루션 시장 분석 등 ○ **(응용SW엔지니어링)** 소프트웨어 개발 방법론, 요구공학 방법론, 프로그래밍 언어 기능 구현을 위한 알고리즘, 디버깅 기법, 테스트레벨(단위/통합/시스템/인수)별 테스트 접근 방법 등 ○ **(DB엔지니어링)** 데이터 모델링 방법, 데이터품질 방법론 규칙, 데이터 표준화 방법, 절차형 SQL문법과 실행원리, 트리거와 이벤트에 대한 지식, 프로시저, 데이터베이스 정규화 기법 등 ○ **(보안엔지니어링)** 보안공학(Security Engineering) 기본 개념, 정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률 및 개인정보보호법 이해, 보안시스템관련 지식, 네트워크 개념 및 네트워크와 시스템 취약점 · 보안설정에 관한 지식, 시큐어 코딩 및 Secure SDLC 지식 등 ○ **(IT시스템관리)** SLM에 관한 개념, 서비스수준협약(SLA)에 대한 개념, 데이터베이스 구조화 질의어(SQL)기법, 변경관리 절차에 대한 지식, 어플리케이션에 구현된 업무 프로세스 및 수행 절차 등 ○ **(정보보호관리 · 운영)** 정보보호 · 개인정보보호 정책 및 이행 점검 방법, 개인정보 유출방지수단 및 취약점 평가 도구 등에 대한 지식, 암호 알고리즘, 보안 시스템의 개념 및 특성, 구성도 파악 지식 등
필요 기술	○ **(정보기술기획)** 정보수집 및 분석능력, 설문조사 및 인터뷰 기법, 벤치마킹 기법, IT트렌드 분석 능력, 보고서 작성 능력, 국내외 정보기술 표준, 선진 사례검색 및 분석 능력, 국내외 정보기술 참조 모형 검색 및 분석 능력, 국내외 보안 솔루션 트렌드 및 보안 솔루션 시장 분석 능력 등 ○ **(응용SW엔지니어링)** UML모델링 도구 활용 능력, DBMS관리도구 활용능력, 유즈케이스 작성능력, 화면구성능력, 테스트 자동화 도구 활용기법, 설계 모델링 기술, 협상 기술, 의사결정 기술, 형상관리 기법, 논리/물리 데이터 설계서 분석기술 등 ○ **(DB엔지니어링)** 논리 데이터베이스 설계분석기술, 인덱스 생성과 삭제 명령문 작성기술, 내외부 조인, 셀프조인을 구분하여 사용하는 능력, 프로시저/트리거 작성/사용 기술능력 등 ○ **(보안엔지니어링)** 내·외부 정보보호 환경 분석 기술, 정보시스템 보안설정 능력, 네트워크와 시스템 취약점 분석 능력 및 보안시스템 로그분석 도구 사용 기술, 데이터베이스(DB) 시스템 사용 기술 및 데이터베이스 보안 기술 적용 능력, 네트워크 취약점 분석 능력, 네트워크 사용자 관리 능력 등 ○ **(IT시스템관리)** 비즈니스 로직에 대한 구조화 질의어(SQL)문 구현기술, 인터뷰 및 의사소통 능력, 오퍼레이팅 시스템(OS) 설치 및 운용 능력, 네트워크 설치 및 구성 기술, 서버 구성 및 운용기술, 프로세스 모델링 능력 등 ○ **(정보보호관리 · 운영)** 정보보호 · 개인정보보호 관련 기술적 보호방안에 대한 기술 및 인터넷 침해사고 대응 절차에 대한 지식, 보안시스템 솔루션 관련 소프트웨어 운영 능력 등
직무수행 태도	○ **(정보기술기획)** 정보기술 현안을 검토하고 명확히 파악하려는 의지, 경영현황 및 특성(구축시스템) 분석을 위한 분석적 태도, 다양성과 개방성에 대한 열린 태도 ○ **(응용SW엔지니어링)** 비즈니스의 내용을 정확히 반영하는 프로세스 모델을 만들려는 치밀한 자세, 개발수행에 요구되는 표준을 준수하려는 태도, 이해당사자의 의견을 긍정적으로 수용할 수 있는태도 ○ **(DB엔지니어링)** 수집된 모든 데이터에 대해 빠짐없이 분석하고자 하는 책임감, 데이터베이스의 반응속도와 성능에 대한 요구사항을 만족시키고자 하는 자세, 데이터 처리 결과의 일관성을 유지하려는 노력, 데이터표준 준수 ○ **(보안엔지니어링)** 조직의 보안환경과 보안기술을 지속적으로 숙지하려는 노력, 목표하는 보안시스템의 기능과 성능향상을 위한 노력, 모든 활동에 보안요구사항 준수 ○ **(IT시스템관리)** 업무에 책임감을 갖고 역할을 다하려는 의지, 사용자의 요구사항을 수용하여 반영할 수 있도록 하는 적극적 의지, 시스템의 안정적 운용을 위한 강한의지, 최신 기술 및 제품동향에 관한 각종정보를 수집하려는 태도 ○ **(정보보호관리 · 운영)** 개인정보보호 정책을 업무와 관련되어 조직내 전파하려는 노력, 발생한 개인정보보호 사고에 대한 원인을 신속히 파악하고 대응하려는 노력, 모든 활동에 보안요구사항 준수
자격 자격증	○ 기술사(정보관리, 컴퓨터시스템운영) ○ 기사(정보처리, 정보보안, 전자계산기, 전자계산기조직응용) ○ 기준점수이상의 외국어 성적
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr (국가직무능력표준) ○ www.igcto.or.kr (경상북도문화관광공사)
근무 조건	○ 고용형태 : 정규직(수습기간 2개월) ○ 근무시간 : 주 40시간 ○ 근무형태 : 상근

※ 본 직무수행 내용은 경상북도문화관광공사의 고유직무를 반영하여 NCS에서 제시한 내용을 수정하였습니다.