

2023학년도 부산광역시 국·공립 중등학교교사, 보건·사서·전문상담·영양·특수(중등)교사 임용후보자 선정경쟁시험 사전 예고

2023학년도 부산광역시 국·공립 중등학교교사, 보건·사서·전문상담·영양·특수(중등)교사
임용후보자 선정경쟁시험에 대하여 다음과 같이 사전 예고합니다.

2022년 7월 29일

부산광역시교육감

1 선발예정 과목 및 인원

가. 공립 중등학교 교사, 보건·사서·전문상담·영양·특수(중등)교사

선발예정 과목		선발예정 인원	장애인 구분 모집 선발 여부	선발예정 과목		선발예정 인원	장애인 구분 모집 선발 여부
국어		22	○	가정		8	○
수학		23	○	정보·컴퓨터		10	○
물리		7	○	전기		2	×
화학		9	○	전자		2	×
생물		9	○	기계		7	○
지구과학		8	○	상업		2	×
일반사회		12	○	환경		1	×
역사		14	○	보건(초등)		10	○
지리		8	○	보건(중등)		10	○
도덕·윤리		19	○	사서		1	×
체육		28	○	전문상담		10	○
음악		8	○	영양		13	○
미술		10	○	특수 (중등)	미술	2	×
한문		3	○		체육	1	×
영어		18	○		정보·컴퓨터	1	×
일본어		2	×		직업교육	2	×
기술		8	○				
합 계				290명			

- ※ 상기 과목별 선발예정 인원 및 장애인 구분모집 선발 여부는 교육과정 변동 등으로 본 **공고의 선발규모와 일치하지 않을 수 있으므로** 추후 확정되는 「2023학년도 중등학교교사, 보건·사서·전문상담·영양·특수(중등)교사 임용후보자 선정경쟁시험 시행계획 공고문」(2022. 10. 5. 예정)을 반드시 확인하시기 바랍니다.
- ※ 선발예정 인원에는 장애인 구분모집 선발인원이 포함되어 있으며, 추후 본 공고시 확정할 예정입니다.
- ※ 사서·전문상담교사는 초등·중등을 구분하지 않고, 보건(초등)교사는 유치원·초등을 구분하지 않습니다. 최종합격자의 임용은 우리교육청 계획에 따라 임용됩니다.
- ※ 영양교사는 유치원·초등·중등을 구분하지 않고 선발합니다. 최종합격자의 임용은 우리교육청 계획에 따라 임용됩니다.

나. 국립 중등학교 교사

학교명	선발예정과목	선발예정인원	학교 홈페이지
부산해사고등학교	항해	4	http://maritime.hs.kr/

- ※ 응시원서 접수 및 제1·2차 시험은 공립과 동일하게 실시, 실기시험 및 최종합격자 발표는 학교의 자체 전형계획에 따름(학교 홈페이지 참조)

2 시험 일정

시행 계획 공고	원서접수 기간	제1차 시험
2022. 10. 5.(수)	2022.10.17.(월) ~ 10.21.(금)	2022. 11. 26.(토)

- ※ 시험 일정은 변경될 수 있으며, 제2차 시험 및 기타 세부 일정은 시험 시행 계획 공고 시 안내합니다.

3 한국사능력검정시험 관련 안내

○ 인증등급 : 한국사능력검정시험 3급 이상

- ※ 제47회 한국사능력검정시험부터 급수 체계가 개편【(기존) 고급·중급·초급 3종 6등급→(개편) 심화·기본 2종 6등급】되었으므로, **제47회 이후 해당 시험에 응시할 경우 심화 3급(만점의 60% 이상) 이상 인증이 필요함.**

○ 한국사능력검정시험 인증서 인정범위

- 2017년 1월 1일 이후부터 제61회 한국사능력검정시험까지 취득한 3급 이상 인증서
(단, 제61회 한국사능력검정시험에 한해 ‘원서접수 확인증’ 을 인증서 제출로 같음함)
- ※ 제61회 한국사능력검정시험 합격자 발표일: 2022. 11. 4.(금)

4 2차시험 교수학습지도안(외국어 과목) 한국어로 작성

- 2023학년도 중등임용 2차 시험부터 외국어과목 ‘교수·학습 지도안’은 한국어로 작성
 - ※ 교직적성 심층면접(문제해결영역), 수업실연은 기존 시험과 동일하게 해당 외국어로 실시

5 2023학년도 2차 실기시험 변경사항 안내

- 음악 실기시험 변경 안내
 - ▶ 마스크 착용 여부는 2차 실기시험 당시 방역지침에 따름(2차 시험 공고 시 안내)
 - ▶ 2024, 2025학년도부터 달라지는 사항(9P) 참조

○ 미술 실기시험 변경 안내

종목 및 배점	기존(2022학년도)		변경(2023학년도부터 적용)	
	세부내용	배점	세부내용	배점
인체 소묘	• 시험 당일 응시자별 추첨으로 시험실 배정 • 착의상태의 인물 묘사 ※ 사진 자료 제공	15	• 시험 당일 응시자별 추첨으로 시험실 배정 • 인물 묘사	15
주제 표현	• 제공된 재료와 소재를 활용하여 제시된 주제 표현 ※ 제공되지 않은 재료 및 도구 일절 사용 불가	15	동일	15

○ 체육 실기시험 변경 안내

구분		기존(2022학년도)		변경(2023학년도부터 적용)	
		세부종목	배점	세부종목	배점
공통	육상	• 허들 50m 달리기(허들 4대 설치)	6	• 허들 50m 달리기(허들 4대 설치) ※ 자세 및 기록을 평가함	6
	체조	• 손짚고 앞돌기(연결동작 시연) ▶ 물구나무서서 앞구르기 → 손 짚고 옆돌기 → 손 짚고 앞돌기	6	• 손짚고 앞돌기(연결동작 시연) ▶ 물구나무서서 앞구르기 → 뒤굴러 물구 나무 서기 → 손 짚고 옆돌기 → 손 짚고 앞돌기	6
	수영	• 수영(자유형, 평영의 2가지 영법 중 시험 당일 1가지 영법을 추첨하여 시행) ※ 수영복, 수경, 수모는 개인 준비 ※ 동작 및 자세와 기록을 평가함	6	동일	6
	구기	• 농구(드리블, 레이업슛, 점프슛)	4	동일	4
		• 배구(오버·언더핸드 토스, 서브스, 스파이크)	4	동일	4
선택	• 축구(리프팅, 드리블, 슛) • 무용(3분 이내의 작품 발표): 의상, 음악 및 작품소개자료 개인 준비	4	동일	4	
계			30	계	30

○ 전기 실기시험 변경 안내

기존(2022학년도)			변경(2023학년도부터 적용)	
시험과제	응시자준비물	세부내용	응시자준비물	세부내용
내선공사 (PLC 포함)	- 필기구, 도시락, 식수 - 전기내선공사 및 전자회로 제작에 적합한 작업복 및 운동화, 개인물품 등	- 제시된 조건에 따라 PLC 래더도 작성 및 접속, 쓰기 능력을 평가 [작업시간 : 1시간 이내] - 제어판과 작업 판에 PLC 및 각종 기구(소켓, 램프, 스위치, 박스, 단자대 등)와 배관을 치수에 맞게 고정하는 능력을 평가 - 각종 기구를 바르게 사용하는 능력을 평가 - 제시된 조건에 따라 PLC와 기구를 결선(시퀀스)하여 바르게 동작시킬 수 있는 능력을 평가	- 필기구, 도시락, 식수 - 전기내선공사 및 전자회로 제작에 적합한 작업복 및 운동화, 개인물품 등 개인공구 지참 가능	- 제시된 조건에 따라 PLC 래더도 작성 및 접속, 쓰기 능력을 평가 - 제어판과 작업 판에 PLC 및 각종 기구(소켓, 램프, 스위치, 박스, 단자대 등)와 배관을 치수에 맞게 고정하는 능력을 평가 - 각종 기구를 바르게 사용하는 능력을 평가 - 제시된 조건에 따라 PLC와 기구를 결선(시퀀스)하여 바르게 동작시킬 수 있는 능력을 평가

기존(2022학년도)			변경(2023학년도부터 적용)	
시험과제	응시자준비물	세부내용	응시자준비물	세부내용
기초 전자회로 제작	- 필기구, 도시락, 식수 - 전기내선공사 및 전자회로 제작에 적합한 작업복 및 운동화, 개인물품 등	• 주어진 도면을 보고 만능기판에 전자회로를 완성하는 능력을 평가 • 주어진 조건에 따라 전자회로를 동작시킬 수 있는 능력을 평가	- 필기구, 도시락, 식수 - 전기내선공사 및 전자회로 제작에 적합한 작업복 및 운동화, 개인물품 등 - 개인공구 지참 가능	동일

▶ 내선공사(PLC포함) 총 시험시간은 동일(4시간)

○ 전자 실기시험 변경 안내

기존(2022학년도)			변경(2023학년도부터 적용)	
시험과제	응시자준비물	시간	응시자준비물	시간
전자기기	- 필기구, 도시락, 식수 - 전자회로 제작에 적합한 인두기, 드라이버, 스트리퍼 등 개인도구	3시간 30분	- 필기구, 도시락, 식수 - 전자회로 제작에 적합한 인두기, 드라이버, 스트리퍼 등 개인도구	3시간 30분 *기자재 점검시간 30분 별도부여
프로그래밍	- 작업복, 운동화 등 기타 개인물품	2시간 30분	- 작업복, 운동화 등 기타 개인물품 - 개인공구 지참 가능	2시간

○ 기계 실기시험 변경 안내

시험과제	기존(2022학년도)		변경(2023학년도부터 적용)	
	세부내용	시간	세부내용	시간
기계제도	- 기계요소설계 (2D 도면작성) • 기계 부품도를 KS통칙에 따라 제도하는 능력 평가 • 기계(기구) 조립도를 해독하여 조립도내 부품을 제작도면(투상, 치수기입, 공차, 표면거칠기 등 표기)으로 작성할 수 있는 능력 평가 • 도면 작성용 S/W AutoCAD 2020, Inventor 2020, NX 13, CATIA V5 중 선택 가능 (사전 신청서 제출, 제2차 시험 시행계획 공고 [붙임기 참조])	2시간 30분	동일	2시간 30분

시험과제	기존(2022학년도)		변경(2023학년도부터 적용)	
	세부내용	시간	세부내용	시간
절삭가공	- 범용선반가공 (외경축 가공) - 공작물 가공준비 공정(선반조작, 공작물 고정, 공구장착, 치수측정방법, 안전수칙 준수 여부 등) 및 기계가공 조건(절삭속도, 회전수, 절삭깊이, 이송속도 등)을 설정할 수 있는 능력 평가 - 제한된 시간 내에 주어진 공작물을 과제도면이 요구하는 형상으로 완성 가공(치수, 공차, 표면거칠기 등)하는 능력 평가	2시간 30분	- 범용선반가공 (내·외경 가공) - 공작물 가공준비 공정(선반조작, 공작물 고정, 공구장착, 치수측정방법, 안전수칙 준수 여부 등) 및 기계가공 조건(절삭속도, 회전수, 절삭깊이, 이송속도 등)을 설정할 수 있는 능력 평가 - 제한된 시간 내에 주어진 공작물을 과제도면이 요구하는 형상으로 완성 가공(치수, 공차, 표면거칠기 등)하는 능력 평가	3시간

▶ **개인공구 사용 불가(동일)**

▶ **2024학년도부터 달라지는 사항(9P) 참조**

○ 정보 · 컴퓨터 실기시험 변경 안내

시험과제	기존(2022학년도)		변경(2023학년도부터 적용)	
	교육청 준비물	세부내용	교육청 준비물	세부내용
문제해결과 프로그래밍	- 컴퓨터 - 사용언어: C, Python - 통합개발환경: 윈도용[C언어컴파일러 code::blocks 또는 Dev-C++, Python 3.x(https://python.org에 있는 IDLE 사용)]	- 주어진 문제를 분석하고, 조건을 도출하여 정해진 결과를 출력하는 프로그램 능력 평가 - 컴퓨팅사고력(Computation Thinking)기반 자료구조, 알고리즘, 이산수학 등의 문제를 C언어 또는 Python언어를 활용한 프로그래밍 문제 출제	- 컴퓨터 - 사용언어: C, Python - 통합개발환경(IDE): 윈도용(code::blocks 20.03 또는 Dev-C++ 5.11) C언어 컴파일러, Python 3.x (https://python.org에 있는 IDLE 사용)	동일

1) 실기시험 문제는 시험 당일에 발표하며, 시험 내용은 다음과 같습니다.

과목	내용
정보·컴퓨터	C언어 또는 Python언어를 활용한 컴퓨터프로그래밍 (온라인저지 및 통합개발환경 사용) ※ 자동채점(1차 검수): 자체 온라인 저지 제공(HUSTOJ 기반 온라인 저지) ※ 수동채점(2차 검수): 통합개발환경(C 컴파일러, Python 3.x)

2) 실기 응시자는 다음을 유의하여 실기시험에 응시합니다.

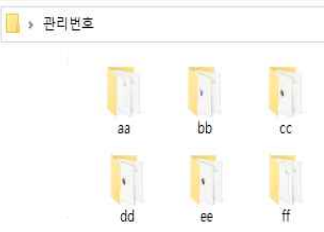
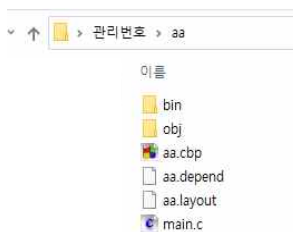
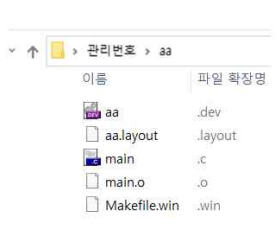
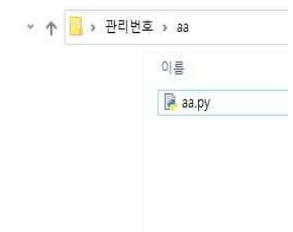
가) 반드시 지정한 형식에 맞추어 파일을 저장합니다.(하드디스크 D 또는 USB에서 관리

번호 폴더를 만들어 진행하며 문제 결과는 USB와 온라인 저지로 제출합니다. 정전 또는 컴퓨터 오류 등으로 인한 재부팅시 자료가 삭제될 수 있으니 수시로 저장하기 바람)

나) 프로그램 작성한 후 제시된 예시 데이터 외에 다양한 입력데이터를 테스트하여 올바르게 작동하는지를 확인합니다.

다) 관리번호 폴더 전체를 USB에 저장 및 제출하되, 관리번호 폴더에는 문제폴더(파일) 함께 존재하여야 한다. 아래는 프로젝트(파일) 생성 절차 및 폴더 제출 방법 예이다.

- Code::Blocks(GNU GCC Compiler) - Console application - C(language) - 관리번호 폴더 - 프로젝트 생성 (문제당, 1번 문제일 경우 aa)
- Dev C++(TDM-GCC 4.9.2 Compiler) - 파일 - 새로 만들기 - 프로젝트 생성 - Basic(Console Application) - C(C) 선택 - 프로젝트 명(문제당, 1번 문제일 경우 aa)
- Python 3.x - 관리번호 폴더 - File - New File 생성 (문제당, 1번 문제일 경우 aa)
- 문제명 “aa”일 때, 실행 결과 폴더 내 파일이 아래와 같이 생성

USB-관리번호-문제당 폴더	C(Code::Blocks) aa(1번 문제) 폴더 내 파일	C(Dev C++) aa(1번 문제) 폴더 내 파일	Python aa(1번 문제) 폴더 내 파일
			

※ 온라인 저지(HUSTOJ) 실행과 통합개발환경을 이용한 실행 결과가 정상이어야 함

라) 온라인 저지(당일 오픈)에서 해당 문제를 제출해야 합니다.

- 문제마다 입출력 파일이 저지에 존재해 제출 결과를 실시간 확인할 수 있습니다.



※ 온라인 저지 활용법은 HUSTOJ 기반 codeup.kr 등의 온라인 저지 사이트에서 사전 실습을 권장함

마) 출제 예시

	문제 1	문제 2	문제 3	문제 4	문제 5	문제 6
프로젝트명	aa	bb	cc	dd	ee	ff
입출력 파일	문제당 입출력 예제 제공(1~2개, 나머지 입출력 파일은 비공개)					
제한시간	C언어 : 1초/데이터, Python : 3초/데이터	C언어 : 1초/데이터, Python : 3초/데이터	C언어 : 1초/데이터, Python : 3초/데이터	C언어 : 1초/데이터, Python : 3초/데이터	C언어 : 1초/데이터, Python : 3초/데이터	C언어 : 1초/데이터, Python : 3초/데이터
점수	4점	4점	5점	5점	6점	6점

※ 출제 상황 및 사용하는 언어에 따라 예시된 문제수, 점수, 시간 제한 등이 변경될 수 있음

3) 실기시험에 대한 1, 2차 점수가 이루어지므로 다음 사항을 각별히 유의하시기 바랍니다.

- 가) 미리 작성된 문제당 데이터를 입력하여 출력 값과 정답 값의 일치 여부로 평가(출력이 없는 경우에는 0점 처리), 입력 데이터 개수당 부분 점수 없음
- 나) 온라인 저지에서는 컴파일 오류로 실행되지 않았지만 주어진 통합개발환경 프로그램과 출제 입출력 데이터 모두 정상 출력일 경우, 또는 그와 반대인 경우 채점위원 협의를 통해 점수 산정을 할 수 있음

다) 0점 처리되는 경우

- ▶ 오답의 경우(채점 입출력 데이터 중 한 개라도 오답이면 0점 처리됨)
- ▶ 루틴 오류의 경우(비정상적 종료)
- ▶ 실행 시간이 초과되는 경우
- ▶ 시험시간내 불필요한 네트워크 및 관리자 모드 접근, 데이터 패킷 전송하는 경우 등

- ※ 2023학년도 부산광역시 중등학교교사, 보건·사서·전문상담·영양·특수(중등)교사 임용후보자 선정경쟁시험 중 실기평가(제2차 시험)는 음악, 미술, 체육, 전기, 전자, 기계, 정보·컴퓨터 과목에 대하여 시행하며 사전예고 시에는 기존 시행 내용에서 변동된 사항만 안내합니다.
- ※ 추후 확정되는 「2023학년도 중등학교교사, 보건·사서·전문상담·영양·특수(중등)교사 임용후보자 선정경쟁시험 시행계획 공고문」(2022.10.5. 예정)을 반드시 확인하시기 바랍니다.

6

2024학년도 2차 실기시험 변경사항 안내(1년 유예)

○ 음악 실기시험 변경 안내

종 목	세 부 내 용	배점	비 고
청 음	청음(단선율 8마디, 3문제) - 음원파일 활용	5	○ 시험시간: 30분 ○ 연필 작성 부분 채점 안함
국악기 실기	국악기 연주(무반주, 암보) - 소금, 대금, 피리, 단소, 해금, 가야금, 거문고, 아쟁 중 택 1	5	○ 국악기 본인 지참 ※ 소금, 단소는 개량악기 사용 금지 ○ 무반주로 외워서 시험 ○ 연주시간 3분 이내
피아노 반주와 가창	자신의 피아노 반주로 노래부르기 - 반주악보 없이 코드가 명시된 가락 악보(제시)중 응시자 개별 추천으로 선택한 1곡을 피아노 반주하며 노래 부르기(코드 변경 가능)	12	○ 2015 개정 교육과정 중·고등학교 '음악' 교과서에 수록된 곡
장구 반주와 민요창	자신의 장구 반주로 민요부르기 - 제시된 민요곡 중 응시자 개별 추천으로 선택한 1곡을 장구 반주하며 노래부르기	8	○ 2015 개정 교육과정 중·고등학교 '음악' 교과서에 수록된 곡 ○ 장구 및 장구채 제공 (단, 장구채는 본인 지참 가능)
계		30	

○ 기계 실기시험 변경 안내

▶ 2024학년도 부터 절삭가공 영역은 범용선반가공 또는 범용밀링가공으로 확장

7

2025학년도 2차 실기시험 변경사항 안내(2년 유예)

○ 음악 실기시험 변경 안내

종 목	세 부 내 용	배점	비 고
청 음	청음(단선율 8마디, 3문제) - 음원파일 활용	5	○ 시험시간: 30분 ○ 연필 작성 부분 채점 안함
국악기 실기	국악기 연주(무반주, 암보) - 소금, 대금, 피리, 단소, 해금, 가야금, 거문고, 아쟁 중 택 1	5	○ 국악기 본인 지참 ※ 소금, 단소는 개량악기 사용 금지 ○ 무반주로 외워서 시험 ○ 연주시간 3분 이내
피아노 반주와 가창	자신의 피아노 반주로 노래부르기 - 반주악보 없이 코드가 명시된 가락 악보(제시)중 응시자 개별 추천으로 선택한 1곡을 피아노 반주하며 노래 부르기(코드 변경 가능)	12	○ 2015 개정 교육과정 중·고등학교 '음악' 교과서에 수록된 곡
장구 반주와 가창	자신의 장구 반주로 노래부르기 - 제시된 국악곡 중 응시자 개별 추천으로 선택한 1곡을 장구 반주하며 노래부르기	8	○ 2015 개정 교육과정 중·고등학교 '음악' 교과서에 수록된 곡 ○ 장구 및 장구채 제공 (단, 장구채는 본인 지참 가능)
계		30	