

제2차 실기시험 시행계획

【 정보·컴퓨터 】

1. 시험 개요

가. 시험일시: 2025. 1. 15.(수) 09:00 [08:20까지 입실완료]

나. 입실장소: **부산공업고등학교 기계/건축토목과 실습동 정보·컴퓨터 대기실(3층)**

【부산 남구 수영로 196번길 80 ☎ 051)607-3800】

※ 08:20부터 관리번호 추첨 시작

다. 시험과목, 배점 및 시험시간

시 험 과 목	배점	시험시간	시험시간
문제해결과 프로그래밍	30	09:00 ~ 11:30	2시간 30분

➡ **실기 시험 시작 1시간 이후 퇴실할 수 있음**

라. 시험과목별 준비물 및 유의사항

시험종목	교육청 준비물	세부내용
문제해결과 프로그래밍	<ul style="list-style-type: none"> 컴퓨터 사용언어: C, Python 통합개발환경(IDE): 윈도우(code::blocks 20.03 또는 Dev-C++ 5.11) C언어 컴파일러, Python 3.x (https://python.org에 있는 IDLE 사용) 	<ul style="list-style-type: none"> 주어진 문제를 분석하고, 조건을 도출하여 정해진 결과를 출력하는 컴퓨팅사고력(Computational Thinking)기반 프로그래밍 능력 평가 C언어 또는 Python 언어를 활용하여 자료구조, 알고리즘, 이산수학 내용의 프로그래밍 문제 출제

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

과목	세부내용
정보·컴퓨터	<ul style="list-style-type: none"> C언어 또는 Python언어를 활용한 컴퓨터 프로그래밍(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 관리번호 폴더를 만들어 진행하며 문제 풀이 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 문항별 폴더(파일)가 함께 존재하여야 합니다. 아래는 프로젝트(파일) 생성 절차 및 폴더 제출 방법 예시입니다.
- 프로젝트 생성(문항별, 1번 문제일 경우 aa)
 - Code::Blocks(GNU GCC Compiler): 파일 - 새로 만들기 - 프로젝트 생성 - Console application - C(language) - 관리번호 폴더 내 프로젝트 폴더
 - Dev C++(TDM-GCC 4.9.2 Compiler): 파일 - 새로 만들기 - 프로젝트 생성 - Basic(Console Application) - C 선택 - 관리번호 폴더 내 프로젝트 폴더
 - Python 3.x: 파일 - 새로 만들기 - 관리번호 폴더 내 프로젝트 폴더
 - 프로젝트명이 'aa'일 때, 실행 결과 폴더 내 파일이 아래와 같이 생성

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

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

라) 온라인 저지(당일 오픈)에서 문제 풀이 결과를 제출해야 합니다.

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



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

마) 출제 예시

구분	문항 1	문항 2	문항 3	문항 4	문항 5	문항 6
프로젝트명	aa	bb	cc	dd	ee	ff
입출력 파일	문항별 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) 실기시험 결과에 대한 1, 2차 점수가 이루어지므로 다음 사항을 각별히 유의하시기 바랍니다.

가) 미리 작성된 문항별 데이터를 입력하여 출력 값과 정답 값의 일치 여부로 평가(출력이 없는 경우에는 0점 처리), 입력 데이터 개수당 부분 점수 없습니다.

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 있습니다.

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

2. 응시자 유의사항

가. 응시자 입실 완료: 2025. 1. 15.(수) 08:20까지 부산공업고등학교 기계/건축토목과 대기실(3층)

나. 지참물

- 응시수수료(10,000원): 당일 지참(※ 1차 합격자 서류 제출 시 납부 가능)
- 수험표, 신분증, 식수 등

다. 제1차 시험 수험표는 사용할 수 없으니 반드시 **제2차 시험 시험실이 인쇄된 수험표를 컬러로 출력하여 지참**하시기 바랍니다. 시험 당일 수험표를 지참하지 못한 응시생은 8시 15분까지 **부산공고에 설치된 “수험표 재발급처”에서 발급받아야 합니다.**

※ 실기시험 수험표는 별도로 없으므로 2차 시험 수험표를 활용함

※ 수험표는 온라인교직원채용시스템(<https://edurecruit.go.kr>)에서 2024. 12. 26.(목) 10:00부터 출력 가능함

※ 사립(2차) 위탁법인 1차 합격자 수험표는 해당 법인에서 배부

라. 응시자에 대한 예비소집이 없으므로 사전에 시험장 위치를 반드시 확인하시기 바랍니다.

(시험실 입실은 불가)

마. 관리번호는 시험 당일 응시자 본인의 추천으로 부여합니다.

바. 특정대학 등을 표시하는 복장 착용을 금지합니다.

사. 감독관이 시험시작 전에 휴대전화 및 전자기기 등 소지(반입)금지 물품을 수거할 때 반드시 제출하여야 하며, 시험장 내에서 이를 사용 또는 소지하고 있는 경우 부정행위자로 간주하여 처분합니다.[교시 시작 전에 수거하여 시험본부에 보관 및 시험 종료 후 귀가 시 돌려줌]

아. 응시자는 시험관리본부에서 안내하는 입실 완료시간까지 반드시 입실하여야 하고 감독관의 전달사항 및 응시자 유의사항을 준수하여야 하며 이를 이행하지 아니하여 발생하는 불이익의 귀책사유는 응시자에게 있습니다.

자. 아래 내용에 해당되는 자는 부정행위자로 처리되며, 그 유형별 제재 조치는 다음과 같습니다.

- 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 행위를 한 자에 대하여는 「교육공무원법」 제11조의2(부정행위자에 대한 조치)에 따라 당해 시험을 정지 또는 무효로 하고, 그 처분이 있는 날부터 5년간 이 법에 의한 시험에 응시할 수 없습니다.
 - 다른 수험생의 답안지를 보거나 본인의 답안지를 보여주는 행위
 - 대리 시험을 의뢰하거나 대리로 시험에 응시하는 행위
 - 통신기기, 그 밖의 신호 등을 이용하여 해당 시험내용에 관하여 다른 사람과 의사소통하는 행위
 - 부정한 자료를 가지고 있거나 이용하는 행위
 - 그 밖에 부정한 수단으로 본인 또는 다른 사람의 시험결과에 중대한 영향을 미치는 행위
 - 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 행위를 한 자에 대하여는 당해 시험에 한하여 그 시험을 정지하거나 무효로 합니다.
 - 시험 시작 전에 시험문제를 열람하는 행위(인쇄상태 확인 후 계속 열람하는 행위)
 - 시험 시작 전 또는 종료 후에 답안을 작성하는 행위
 - 그 밖에 시험의 공정한 관리에 영향을 미치는 아래 행위 등
 - 감독관의 본인 확인 및 소지품 검색 요구에 따르지 않는 행위
 - 시험실에 소지(반입) 금지물품을 반입하여 시험시작 전 감독관에게 이를 제출하지 않는 행위
- ▷ 소지(반입)금지 물품

휴대전화, 태블릿PC, 노트북, 넷북, 디지털 카메라, MP3, PMP(휴대용 미디어 플레이어), 전자사전, 카메라펜, 캠코더, 전자계산기, 전자시계, 라디오, 스마트워치(밴드)·스마트 센서, 전자담배, 이어폰, 블루투스기기 등 모든 통신기기 및 전자기기

- 보조기구(키마개, 모자, 장갑, 방석, 무릎담요 등)를 착용하는 행위
라) 감독관의 지시에 불응하는 행위

차. 위 내용에 대하여는 수시로 우리교육청 누리집을 참고하거나 별도 안내되는 내용을 반드시
확인하시기 바랍니다

- 1) 우리교육청 누리집 주소: www.pen.go.kr(새소식→고시/공고 또는 공지사항)
- 2) 임용시험 문의처: 부산광역시교육청 중등임용 콜센터 ☎ (051) 8600-156, 158
부산광역시교육청 교원인사과 (051) 8600-453

● 당 부 사 항 ●

- 응시자, 시험종사자 이외의 사람은 시험장 내 출입을 일절 금지함
- 시험장은 금연구역이며, 시험장 시설물이 훼손·오염되지 않도록 주의하여
주시기 바랍니다

3. 시험 장소 안내

☞ 시험장소: **부산공업고등학교**

☞ 주 소: 부산광역시 남구 수영로 196번길 80 ☎ 051)607-3800



※ 주차장소가 협소하여 응시자는 시험장 내에 주차가 불가하오니, 시험시간에 늦지 않도록
반드시 대중교통을 이용하시기 바랍니다.(장애인 차량 제외)