

정보처리기사는 쉽게 말해 컴퓨터 관련 지식과 기술을 갖췄는지 확인하는 소프트웨어 개발 관련 자격증이다.  
 관련 분야 취업에 필수적인 자격증은 아니지만, 산업기능요원 지원에 필수적인 자격증이라서 준비했는데  
 올해 현역 대학생의 산업기능요원 편입은 사실상 불가능한 상황이라  
 기초 CS(Computer Science) 지식을 확인해 보는 좋은 시험이라 생각하고 시험을 준비하게 되었다.

<https://www.q-net.or.kr/crf005.do?id=crf00505&jmCd=1320>

위 링크는 큐넷의 정보처리기사 상세정보 페이지.

응시 수수료 19400원 냈다.

이전에 웹디자인기사, 정보처리기사 신청했었는데 공부 하나도 안 하고 둘 다 결시한 건 안 비밀.

박현준님 반갑습니다.

정보수정

로그아웃

나의 접수내역 바로가기

공통인용서 전송

공통인용서 등록

PC

스마트폰

공통인용서 등록

공통인용서 등록

마이페이지

원서접수관리

원서접수내역

원서접수신청

시험결과보기

사진변경신청/결과

22년 접수취소(가상계좌 환불) 신청

코로나19 관련 중단시험 접수자 대상 환불 신청

응시자격

자격증취득조회

발급조회현황

여제정보보기

원서접수내역

진행중인 접수내역

지난 접수내역

취소 / 환불내역

시험일자	시험명	종목명	수험번호	결제방법	사진수정
2022.04.24	2022년 정기 기사 2회 (필기)	정보처리기사		계좌이체	
2022.03.05	2022년 정기 기사 1회 (필기)	정보처리기사		계좌이체	
2021.10.03	2021년 정기 기능사 4회 (필기)	웹디자인기능사		가상계좌	

«

<

1

>

»

※ "지난 접수내역"은 작년부터 현재까지 접수내역만 조회됩니다.

※ 필기에 합격하고 사진상이 미확인인 경우에는 접수내역이 조회 되어 사진수정이 가능합니다.

## 응시자격과 취득방법

등급	응시자격
기사	<p>다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 산업기사 등급 이상의 자격을 취득한 후 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야에서 1년 이상 실무에 종사한 사람</li> <li>2. 기능사 자격을 취득한 후 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야에서 3년 이상 실무에 종사한 사람</li> <li>3. 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야의 다른 종목의 기사 등급 이상의 자격을 취득한 사람</li> <li>4. 관련학과 대학졸업자등 또는 그 졸업예정자</li> <li>5. 3년제 전문대학 관련학과 졸업자등으로서 졸업 후 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야에서 1년 이상 실무에 종사한 사람</li> <li>6. 2년제 전문대학 관련학과 졸업자등으로서 졸업 후 응시하려는 종목이 속하는 동일 유사 직무분야에서 2년 이상 실무에 종사한 사람</li> <li>7. 동일 및 유사 직무분야의 기사 수준 기술훈련과정 이수자 또는 그 이수예정자</li> <li>8. 동일 및 유사 직무분야의 산업기사 수준 기술훈련과정 이수자로서 이수 후 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야에서 2년 이상 실무에 종사한 사람</li> <li>9. 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야에서 4년 이상 실무에 종사한 사람</li> <li>10. 외국에서 동일한 종목에 해당하는 자격을 취득한 사람</li> </ol>
비고	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. "졸업자등"이란 「초·중등교육법」 및 「고등교육법」에 따른 학교를 졸업한 사람 및 이와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정되는 사람을 말한다. 다만, 대학(산업대학 등 수업연한이 4년 이상인 학교를 포함한다. 이하 "대학등"이라 한다) 및 대학원을 수료한 사람으로서 관련 학위를 취득하지 못한 사람은 "대학졸업자등"으로 보고, 대학등의 전 과정의 2분의 1 이상을 마친 사람은 "2년제 전문대학졸업자등"으로 본다.</li> <li>2. "졸업예정자"란 국가기술자격 검정의 필기시험일(필기시험이 없거나 면제되는 경우에는 실기시험의 수험원서 접수마감일)을 말한다. 이하 같다) 현재 「초·중등교육법」 및 「고등교육법」에 따라 정해진 학년 중 최종 학년에 재학 중인 사람을 말한다. 다만, 「학점인정 등에 관한 법률」 제7조에 따라 106학점 이상을 인정받은 사람(「학점인정 등에 관한 법률」에 따라 인정받은 학점 중 「고등교육법」 제2조제1호부터 제6호까지의 규정에 따른 대학 재학 중 취득한 학점을 전환하여 인정받은 학점 외의 학점이 18학점 이상 포함되어야 한다)은 대학졸업예정자로 보고, 81학점 이상을 인정받은 사람은 3년제 대학졸업예정자로 보며, 41학점 이상을 인정받은 사람은 2년제 대학졸업예정자로 본다.</li> <li>3. 「고등교육법」 제50조의2에 따른 전공심화과정의 학사학위를 취득한 사람은 대학졸업자로 보고, 그 졸업예정자는 대학졸업예정자로 본다.</li> <li>4. "이수자"란 기사 수준 기술훈련과정 또는 산업기사 수준 기술훈련과정을 마친 사람을 말한다.</li> <li>5. "이수예정자"란 국가기술자격 검정의 필기시험일 또는 최초 시험일 현재 기사 수준 기술훈련과정 또는 산업기사 수준 기술훈련과정에서 각 과정의 2분의 1을 초과하여 교육훈련을 받고 있는 사람을 말한다.</li> </ol>

<https://www.q-net.or.kr/crf006.do?id=crf00603&qSite=Q&gld=>

기사의 4를 보면 관련학과가 정확히 어떤 학과인지 응시자격에 나와있지 않은데, 취득방법을 보면

취득방법
① 시행처 : 한국산업인력공단
② 관련학과 : 모든 학과 응시가능
③ 시험과목
- 필기 1. 소프트웨어설계 2. 소프트웨어개발 3. 데이터베이스구축 4. 프로그래밍언어활용 5. 정보시스템구축관리
- 실기 : 정보처리 실무
④ 검정방법
- 필기 : 객관식 4지 택일형, 과목당 20문항(과목당 30분)
- 실기 : 필답형(2시간30분)
⑤ 합격기준
- 필기 : 100점을 만점으로 하여 과목당 40점 이상, 전과목 평균 60점 이상.
- 실기 : 100점을 만점으로 하여 60점 이상.

모든 학과 응시가능이므로 전공에 관계없이 응시가능하다.

당연히 비전공자도 응시가능하다.

사실 이렇게 일일이 찾아보지 않더라도 원서접수 신청할 때 응시가능한지 확인할 수 있다.

5과목에 과목당 30분이므로 필기시험시간은 실기와 마찬가지로 2시간 30분이다.

문제마다 배점이 다르지 않으므로 문제당 5점.

과목당 8문제 이상 맞추고, 전체에서 60문제 이상 맞추면 합격이다.

## 공부 방법

총 공부 시간은 시험 당일 오전 4시부터 오전 9시까지 대략 5시간 정도이다.

교육학 전공에 융합소프트웨어 연계전공을 하고 있으니 비전공자보다는 전공자에 가깝지만, 심각하게 공부를 안 하고 응시했다.

어차피 실기에서 다시 공부해야 하니 철저히 합격만을 위한 내 공부 방법이 좋은 공부 방법이라고는 생각하지 않지만,

어쨌든 당장의 합격이 필요한 경우가 있을 테니 공유해 본다.

나 같은 경우 교재도 시간도 없었기 때문에 개념 공부는 정말 잠깐 블로그 요약 글 읽어본 것 외에는 진행하지 못했다.

검색하면 이것저것 요약본이 나오는데 나는 아래 링크의 블로그 1과목 정리집만 읽었다.

<https://blog.naver.com/wook2124/222102990691>

대신, 공부 시간을 대부분 시험 기출문제 풀이에 썼다.

나의 공부 방법은 아래와 같다.

1. 안 풀어 본 기출문제 1회차 순서대로 해설 보며 풀기
2. 비슷한 유형의 문제가 보이거나 해설에서 주는 팁이 있다면 A4 용지 한 장에 암기하기 쉽게 적기
3. 1, 2 반복

A4 용지 사진이 있으면 좋을 텐데, 시험장 갈 때 주머니에 구깃구깃 썬서 넣고 갔다가 다 찢어져서 버렸다.

적었던 내용 중 기억나는 것만 몇 개 적어보자면

Alien code

...

DDL CAD

DML SIUD

DCL GR

대략 이런 식의 내용이 A4 한 장에 가득했다.

쉽게 알아보기 어려운데, 그냥 Alien code 이런 건 자주 나오니까 기억하려고 적은 것이고

DDL, DML, DCL 뒤에 있는 알파벳의 경우는 해당 명령어 종류에 해당하는 명령어 앞 글자만 모아 적은 것이다.  
CAD는 컴퓨터 지원 설계할 때 그 CAD를 떠올리며 암기하고,  
SIUD는 CRUD의 변형이라 생각하며 암기하고,  
GR은 지랄(?)이라고 생각하며 암기하고 뭐 이런 식.  
A4 한 장에 다 담길 만큼 적게 적어야 나중에 보기 편해서, 안 적어도 알 것 같은 내용은 가급적 안 적었다.  
기출문제를 풀다 보면 계속 나오는 내용이 있으니 그런 것만 모아서 자기 나름의 방식으로 정리하고 외우면 된다.

<https://www.comcbt.com/>

위 링크로 기출문제 사이트에 접속할 수 있다.

어차피 아는 게 없는지라 해설 보며 문제 풀기(연습 모드)로 진행했다.

오전 8시까지 컴퓨터로 2020년, 2022년 정보처리기사 문제를 풀고,

오전 9시까지 시험장 가면서 스마트폰으로 2021년 정보처리기사 문제를 풀었다. 전부 풀어보진 못했다.

<https://youtu.be/Q4eSv1NttBs>

위 링크 영상에 기출문제 사이트 이용 방법이 나와 있으니 참고하면 좋을 듯!

## 시험장

시험 일시가 오전 9시라 9시부터 바로 시험 보는 줄 알았는데 실제로는 9시 30분부터 시작했다.

지각이 허용되는 것 같긴 한데 안내도 받고 해야 하니 9시까지 가는 걸 권장한다.

최소한 신분증은 챙겨가야 한다.

수험번호는 수험표에 나와 있긴 한데 가서 확인할 수 있다. 칠판에 붙은 수험자 좌석 배치도에도 적혀있고, 감독분께 여쭙볼 수도 있다.

컴퓨터 사인펜도 부탁하면 주신다. 나는 안 가져갔다. 화이트도 필요하면 빌려주신다.

그래도 혹시 모르니 확실하게 하려면 신분증, 수험표, 컴퓨터 사인펜, 화이트 이 정도 챙겨가면 된다.

나 같은 경우 화공기사 응시자분들과 함께 시험을 보았다. 사람이 많지는 않았다.

예전에 간호 관련 자격시험 감독을 본 적이 있는데, 그때랑 시험장 분위기가 비슷했다.

이번엔 응시자 신분이라 감회가 새로웠다.

4지 선다니까 번호가 고르게 분배된다고 생각하면 한 줄로 찍어도 25점.

자신은 없었지만 충분히 할 만하다고 생각하고 시험을 보았다.

시험시간의 50%가 지나면 답안 제출 후 퇴실할 수 있고, 문제지는 시험 종료 후 본인이 가져갈 수 있다.

나는 2시간 정도 봤던 것으로 기억한다. 시험 시간은 넉넉한 편이라 내가 나갈 때 두 분 정도 남아있었던 것 같다.

## 결과

집에 도착해 바로 자다가,

당일 오후 2시에 가채점 답안이 나왔을 때 일어나서 채점을 했다.

가채점 결과

# 국가기술자격 필기시험문제지

2022년도 기사 제2회 필기시험

자 격 종 목	시험시간	문제수	문제형별
정보처리기사	2시간30분	100	A
수험번호		성 명	박현준

## 【 수험자 유의사항 】

1. 문제지를 받는 즉시 본인이 응시한 **종목이 맞는지** 확인하시기 바랍니다.
2. 문제지 표지에 본인의 **수험번호와 성명**을 기재하여야 합니다.
3. 문제지의 **총면수, 문제번호 일련순서, 인쇄상태, 중복 및 누락 페이지 유무**를 확인하시기 바랍니다.
4. 답안은 각 문제마다 요구하는 **가장 적합하거나 가까운 답 1개**만을 선택하여야 합니다.
5. 답안카드는 뒷면의 「수험자 유의사항」에 따라 작성하시고, 답안카드 작성 시 **형별누락, 마킹착오**로 인한 불이익은 전적으로 수험자에게 책임이 있음을 알려드립니다.
6. 문제지는 시험 종료 후 본인이 가져갈 수 있습니다.

## 【 안내사항 】

- 가답안/최종정답은 우측의 QR코드 및 큐넷([www.q-net.or.kr](http://www.q-net.or.kr))에서 확인하실 수 있습니다. 가답안에 대한 의견은 큐넷의 [가답안 의견제시]를 통해 제시할 수 있으며, 확정된 답안은 최종정답으로 같습니다.



가답안/최종정답

- 공단에서 제공하는 자격검정서비스에 대해 개선할 점이 있으시면 고객참여(<http://hrdkorea.or.kr/7/1/1>)를 통해 건의하여 주시기 바랍니다.
- 수험자 여러분의 합격을 기원하며, 항상 고객만족에 최선을 다하겠습니다.

<국가기술자격 부정행위 예방 캠페인 : “부정행위, 묵인하면 계속됩니다.”>

**HRDK 한국산업인력공단**

정보처리기사 A형

HRDK 15 - 1

1 65  
2 80  
3 75  
4 70  
5 70

합격!

1과목 65점, 2과목 80점, 3과목 75점, 4과목 70점, 5과목 70점

1과목이 좀 어렵게 느껴져서 40점을 넘기지 못하고 과락할까 봐 걱정했는데, 1과목도 그렇고 다른 과목도 40점은 넉넉하게 넘겼다.

+ 2022.06.19 수정

2022년 정기 기사 2회 (필기) - 정보처리기사					
수험번호	이름	종목(자격)	합격여부	과목	취득득점
	박현준	정보처리기사	합격	소프트웨어설계	65
				소프트웨어개발	80
				데이터베이스구축	75
				프로그래밍언어활용	70
				정보시스템구축관리	70
평균		72		총점	360

가채점 결과와 똑같이 나왔다.

# 응시자격서류 제출

합격한 것 같으니 안심하고 응시자격 제출서류인 4학년 재학증명서를 큐넷에서 온라인 제출했다.



온라인서류제출 협약 체결대학에 내 소속 대학이 포함되어 있었기 때문에 응시자격서류 온라인 제출이 가능했다.

필기, 실기 제출이 별도인지 모르겠어서 문의 전화를 해보았다.

한 번만 제출하면 되고, 제출 후 일주일 정도 후에 응시자격 제출서류 확인 (기술자격) 페이지에서 결과를 확인해볼 수 있다고 한다.

+ 2022.06.19 수정

## 면제정보보기

과목면제 시험면제

※ 동일 직무분야 및 등급의 국가기술자격을 취득한 날로부터 2년간만 검정과목 면제 가능('14.1.1부터 적용)

종목	구분	선택분야	면제구분	유효기간	승인상태
정보처리기사	필기	선택분야없음	필기 시험 합격	2022.05.19 ~ 2024.05.18	승인

필기시험면제기간은 2년이다.

다음 글에서는 제4과목:프로그래밍언어 활용에 나왔던 프로그래밍 관련 문제 풀이를 진행해 보려고 한다.