정보처리기사 오리엔테이션

정보처리기사 시험알아보기

정보처리기사

- 자격명: 정보처리기사
- 영문명: Engineer Information Processing
- 관련부처: 미래창조과학부
- 시행기관: 한국산업인력공단

정보처리기사

- 시 행 처 : 한국산업인력공단
- 관련학과 : 대학 및 전문대학의 전자, 컴퓨터, 전산 계열학과 (컴퓨터공학과, 전산 공학과, 전자계산공학과, 전산학과, 소프트웨어공학과 등) 및 대학교 부설 전자계산원.
- 시험과목
  - 필기 1. 데이터베이스 2. 전자계산기구조 3. 운영체제 4. 소프트웨어공학 5. 데이터통신
  - 실기 : 정보처리 실무

정보처리기사

- 검정방법
  - 필기 : 객관식 4지 택일형, 과목당 20문항(과목당 30분)
  - 실기 : 필답형(3시간)
- 합격기준
  - 필기 : 100점을 만점으로 하여 과목당 40점 이상, 전과목 평균 60점 이상.
  - 실기 : 100점을 만점으로 하여 60점 이상.
- 검정 수수료
  - 필기 : 19,400원
  - 실기 : 22,600원

정보처리기사

- 실기시험 응시자격
- 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람
  - 산업기사 등급 이상의 자격을 취득한 후 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야에서 1년 이상 실무에 종사한 사람
  - 기능사 자격을 취득한 후 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야에서 3년 이상 실무에 종사한 사람
  - 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야의 다른 종목의 기사 등급 이상의 자격을 취득한 사람
  - 관련학과의 대학졸업자등 또는 그 졸업예정자
  - 3년제 전문대학 관련학과 졸업자등으로서 졸업 후 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야에서 1년 이상 실무에 종사한 사람

정보처리기사

- 실기시험 응시자격
  - 2년제 전문대학 관련학과 졸업자등으로서 졸업 후 응시하려는 종목이 속하는 동일 유사 직무분야에서 2년 이상 실무에 종사한 사람
  - 동일 및 유사 직무분야의 기사 수준 기술훈련과정 이수자 또는 그 이수예정자
  - 동일 및 유사 직무분야의 산업기사 수준 기술훈련과정 이수자로서 이수 후 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야에서 2년 이상 실무에 종사한 사람
  - 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야에서 4년 이상 실무에 종사한 사람
  - 외국에서 동일한 종목에 해당하는 자격을 취득한 사람

정보처리기사

- **실기시험 출제 경향**
  - 국가 IT 기술 경쟁력 제고 및 급변하는 정보화 환경에 대처하기 위하여 실무 중심의 업무 프로세스 기능 및 절차 측면의 해결 능력, 데이터베이스 설계 및 문제점 파악과 개선안 도출 등의 DB 실무 능력, 알고리즘 및 자료구조의 논리적 해결 능력, 급변하는 IT 환경에 대한 신기술 동향 파악 능력, 국제화에 대비한 전산 영어 실무 능력 등 을 평가

정보처리기사

출제기준(실기)

직무 분야	정보통신	중직무 분야	정보기술	자격 종목	정보처리기사	적용기간	2014.1.1~2016.12.31

○ 직무내용 : 정보시스템의 생명주기 전반에 걸친 프로젝트 업무를 수행하는 직무로서 계획수립, 분석, 설계, 구현, 시험, 운영, 유지보수 등의 직무 수행

○ 수행준거 :

1. 정보시스템 계획을 수립할 수 있다.
2. 현행 업무 및 시스템을 분석할 수 있다.
3. 일반 및 종별 업무 프로세스 개선점을 파악하고 이행방안을 도출할 수 있다.
4. 요구내용에 대한 응용 알고리즘을 파악 및 구현할 수 있다.
5. 데이터베이스 실무의 응용적인 내용을 파악할 수 있다.
6. 신기술 동향 관련 개념을 파악할 수 있다.
7. IT 관련 응용개념에 대한 영어의 내용을 파악할 수 있다.

실기검정방법	필답형	시험시간	3시간

정보처리기사

실기과목명	주요항목	세부항목	세세항목
정보처리 실무	1. 정보처리 실무응용	1. 업무 프로세스 재설계 수행	1. 업무 프로세스를 재설계 등에 대한 실무 개념을 파악할 수 있다. 2. 업무 프로세스를 파악하고 분석할 수 있다. 3. 업무 프로세스의 개선점을 파악할 수 있다. 4. 새로운 업무 프로세스를 설계할 수 있다.
		2. DB 설계, 구축 및 관리	1. 데이터 아키텍처에 대하여 이해할 수 있다. 2. 모델링 작업을 할 수 있다. 3. 데이터 변환을 설계할 수 있다. 4. 스키마를 구성할 수 있다. 5. 무결성을 확인할 수 있다. 6. 정규화 작업을 할 수 있다. 7. 관계 데이터 연산을 할 수 있다. 8. DB 운영 관리를 할 수 있다.

정보처리기사

실기과목명	주요항목	세부항목	세세항목
		3. 어플리케이션 설계 및 개발	1. 어플리케이션을 설계할 수 있다. 2. 어플리케이션을 개발할 수 있다. 3. 알고리즘 실무 작업을 처리할 수 있다.

정보처리기사

실기과목명	주요항목	세부항목	세세항목
	2. 정보기술 응용이해	1. 신기술 동향	1. 최신 기술 용어의 개념을 파악할 수 있다. 2. 신기술의 동향을 파악할 수 있다.
		2. 전산 영어 실무	1. 일반 개념에 관한 내용을 파악할 수 있다. 2. 기타 일반 실무에 관한 내용을 파악할 수 있다.