2020년도 적용
정보처리기사 필·실기시험 변경사항 안내

■ 변경목적 : 국가기술자격법령 개정에 따른 출제기준 전면 개정

※ 2020년도 적용(예정)인 출제기준은 “큐넷-고객지원-자료실-출제기준”에 등재되어 있습니다.

■ 변경시점 : 2020년도 기사 제1회 실기시험 (2020년 4월 예정)

■ 주요 내용

- 국가직무능력표준(NCS) “응용소프트웨어개발직무”중심으로의 변경에 따른 출제기준 개정 사항 반영

○ (현행) ○

번호	기존출제영역 (‘17~’19)	배점	주요 내용
1	업무프로세스 실무응용	100	· 과목명 : 정보처리실무 · 시험방식 : 필답형 · 시험시간 : 3시간 · 문 제 수 : 12~15문항 · 문제유형 : 단답형, 약술형 등
2	데이터베이스 실무응용		
3	실무 알고리즘 응용		
4	신기술동향 및 IT서비스		
5	전산영어 실무		

⬇ (변경사항) ⬇

번호	변경출제영역 (‘20~22)	배점	주요 내용
1	요구사항 확인	100	· 과목명 : 정보처리실무(변경없음) · 시험방식 : 필답형(변경없음) · **시험시간 : 2시간 30분** · **문제수 : 20문항기준±5문제** · 문제유형 : 단답형, 약술형 등
2	데이터입출력구현		
3	통합구현		
4	서버프로그램구현		
5	인터페이스구현		
6	화면설계		
7	애플리케이션 테스트 관리		
8	SQL응용		
9	소프트웨어 개발 보안 구축		
10	프로그래밍 언어 활용		
11	응용SW기초 기술 활용		
12	제품소프트웨어패키징		

■ 2020년 적용 실기시험

- '20년 적용 실기시험은 20문항기준(±5)으로 출제될 예정이며, 각각의 문제 배점의 합계에 따른 100점 구성으로 실제 출제 문제수가 결정됩니다.
- '20년 적용 실기시험의 출제기준은 국가직무능력표준(NCS)체계의 정보통신 직무분야→정보기술→정보기술개발, 정보기술운영 분야의 직무체계를 반영하여 구성되었습니다.
- NCS"학습모듈"은 NCS의 능력단위를 교육훈련에서 학습할 수 있도록 구성한 "교수·학습"자료입니다.
- '20년 적용 실기시험 출제기준은 NCS학습모듈 대분류 "20.정보통신", 중분류"정보기술"을 참고하시면 수험 준비에 도움될 것으로 사료됩니다.
- 다만, 해당 NCS"학습모듈"은 **정보처리기사 실기시험의 교재 또는 절대적인 시험범위가 아님을 알려드립니다.**

■ 2020년 적용 실기시험 주요 변경 사항

- **(시험시간 변경) 현행 3시간**에서 **개정 2시간 30분**으로 **30분 단축**
- **(전산영어 폐지)** 현행 전산영어실무는 출제기준 개정에 의거 폐지
- **(순서도 폐지)** 현행 실무 알고리즘 응용의 **순서도(Flowchart)유형**은 출제기준 개정에 의거 2020년도부터 **폐지 및 "프로그래밍 언어 활용"**영역으로 대체
- **(프로그래밍언어)** 프로그래밍언어활용 영역은 실무에서 가장 많이 교육 활용되는 3가지의 프로그래밍 언어 "C/C++", "Java", "Python"중 선택하여 출제 될 수 있음으로 수험자께서는 상기의 프로그래밍언어를 학습하시면 많은 도움 될 것으로 사료됩니다.

■ 2020년 시험에 대한 실기시험(필답형) **공개문제는 일체 제공하지 않습니다.**

■ 수험 참고 자료

- 출제기준 : 큐넷(www.q-net.or.kr) → 고객지원 →자료실→출제기준
- 학습모듈 : 국가직무능력표준 (www.ncs.go.kr)

한국산업인력공단