

2020년도 국가기술자격 검정 시행계획 (요약)

I 총괄

- 국가기술자격 종목 신설에 따라 총 542종목 실시
- 시행횟수는 '19년도와 비슷한 수준이며, 신설된 12종목* 검정시행
- * 방재기사, 환경위해관리기사, 로봇기구개발기사, 로봇소프트웨어개발기사, 로봇하드웨어개발기사, 보석디자인산업기사, 가구제작산업기사, 버섯산업기사, 바이오화학제품제조산업기사, 화훼장식산업기사, 보석검정산업기사, 떡제조기능사
- 기관별 검정위탁 종목 수

연번	검정 위탁기관	종목수	위탁 자격 종목
1	한국산업인력공단	494	기술·기능분야 480종목 + 서비스 분야 14종목
2	대한상공회의소	15	워드프로세서, 컴퓨터활용능력/전자상거래관리사1·2급, 비서/한글속기/전산회계운용사1·2·3급, 전자상거래운용사
3	한국원자력안전기술원	3	원자력발전·방사선관리기술사, 원자력기사
4	영화진흥위원회	2	영사산업기사·기능사
5	한국콘텐츠진흥원	3	게임기획전문가, 게임그래픽전문가, 게임프로그래밍전문가
6	한국방송통신 전파진흥원	16	전파전자통신/무선설비/방송통신기사·산업기사·기능사, 정보통신기술사·기사·산업기사, 통신설비기능장, 통신선로산업기사·기능사, 통신기기기능사
7	한국광해관리공단	7	자원관리기술사, 광해방지기술사·기사, 시추기능사, 광산보안기사·산업기사·기능사
8	한국인터넷진흥원	2	정보보안기사·산업기사

○ 국방부 검정 위탁 종목 수: 82종목

* 「국가기술자격법 시행규칙」 제37조(국방부장관이 시행하는 검정의 국가 기술자격의 종목)

II 수탁기관별 검정 계획

1. 한국산업인력공단

○ 종목별 시행계획(총 494종목)

시행종목	정기검정 시행 횟수		시행방법		비고
	'19년	'20년	'19년	'20년	
기술사(79)	3	3	정기	정기	-
기능장(26)	2	2	정기	정기	-
기사(101)	4	4	정기	정기	-
산업기사(106)	4	4	정기	정기	-
기능사(153)	5	4	정기, 수시, 상시	정기, 수시, 상시	
서비스(14)	4	4	정기	정기	-

※ 기존에 운영되었던 산업수요맞춤형고등학교 및 특성화고등학교 등 필기시험 면제자 검정을 타 회별(기능사 제2, 3, 4회)과 통합 시행

○ 2020년도 검정시행 횟수 변경 종목 현황

등급	종목명	시행 횟수		
		'19년	'20년	증감
기술사	기계안전기술사	1	2	1
	항만및해안기술사	2	1	△1
	토양환경기술사	2	1	△1
	가스기술사	2	1	△1
	대기관리기술사	2	1	△1

등 급	종목명	시 행 횟 수		
		'19년	'20년	증감
기능장	철도차량정비기능장	1	2	1
기사	용접기사	3	2	△1
산업 기사	기계조립산업기사	2	1	△1
	방사선비파괴검사산업기사	2	1	△1
기능사	3D프린터운용기능사	1	2	1
	귀금속가공기능사	1	2	1
	생산자동화기능사	3	4	1
	거푸집기능사	3	4	1
	로더운전기능사	3	4	1
	비계기능사	2	3	1
	실내건축기능사	3	4	1
	온수온돌기능사	3	4	1
	지도제작기능사	1	2	1
	타일기능사	3	4	1
	축산기능사	1	2	1
	버섯종균기능사	3	4	1
	전자출판기능사	2	3	1
	이용사	3	4	1
	금형기능사	2	3	1
	전자부품장착기능사	2	3	1
	금속도장기능사	2	1	△1
	침투비파괴검사기능사	4	3	△1
항공기관정비기능사	4	3	△1	

○ 2020년도 시행회차 변경

등 급	종목명	시행회차	
		'19년	'20년
기술사	기계안전기술사	117	120·121
	항만및해안기술사	117·118	120
	토양환경기술사	118·119	121
	가스기술사	117·119	120
	대기관리기술사	117·119	120
기능장	철도차량정비기능장	66	67·68
기사	용접기사	1·2·3	1·3
	철도신호기사	4	3
	화공기사	1·2·4	1·2·3

등 급	종목명	시행회차	
		'19년	'20년
산업기사	기계조립산업기사	2·4	2
	방사선비파괴검사산업기사	1·4	4
	철도신호산업기사	3	2
기능사	귀금속가공기능사	2	2·4
	생산자동화기능사	2·3·4	1·2·3·4
	거푸집기능사	2·3·4	1·2·3·4
	로더운전기능사	2·3·4	1·2·3·4
	비계기능사	1·3	1·2·4
	실내건축기능사	2·3·4	1·2·3·4
	온수온돌기능사	1·3·4	1·2·3·4
	지도제작기능사	3	2·3
	타일기능사	2·3·4	1·2·3·4
	축산기능사	3	2·3
	버섯종균기능사	1·2·3	1·2·3·4
	전자출판기능사	3·4	1·3·4
	이용사	1·3·4	1·2·3·4
	금형기능사	1·4	1·2·4
	3D프린터운용기능사	4	3·4
	전자부품장착기능사	2·3	1·2·3
	금속도장기능사	1·4	4
	침투비파괴검사기능사	1·2·3·4	1·3·4
	항공기관정비기능사	1·2·3·4	2·3·4
	가구제작기능사	2·4	2·3
	롤러운전기능사	2·3·4	1·2·4
	천공기운전기능사	1·2·3	1·2·4
	컨테이너크레인운전기능사	2·3	2·4
	타워크레인운전기능사	1·2·3	1·2·4
	광고도장기능사	1	2

2. 대한상공회의소

○ 종목별 시행계획(총 15종목)

시행종목	등 급	정기검정 시행 횟수		시행 방법		비고
		'19년	'20년	'19년	'20년	
워드프로세서	단일	2	2	정기, 상시	정기, 상시	-
컴퓨터활용능력	1·2	2	2	정기, 상시	정기, 상시	-
전산회계운용사	1·2·3	3	3	정기, 상시	정기, 상시	-
비 서	1·2·3	2	2	정기	정기	-
한글속기	1·2·3	2	2	정기	정기	-
전자상거래관리사	1·2	2	2	정기	정기	-
전자상거래운용사	단일	2	2	정기	정기	-

3. 한국원자력안전기술원

○ 종목별 시행계획(총 3종목)

등급	종목	정기검정 시행 횟수		시행 방법		비고
		'19년	'20년	'19년	'20년	
기술사	방사선관리	1	1	정기	정기	-
	원자력발전	1	1	정기	정기	-
기사	원자력	1	1	정기	정기	-

4. 영화진흥위원회

○ 종목별 시행계획(총 2종목)

등급	종목	정기검정 시행횟수		시행 방법		비고
		'19년	'20년	'19년도	'20년	
산업기사	영사	1	1	정기	정기	-
기능사	영사	2	2	정기	정기	-

5. 한국콘텐츠진흥원

○ 종목별 시행계획(총 3종목)

시행종목	정기검정 시행횟수		시행 방법		비고
	'19년	'20년	'19년	'20년	
게임기획전문가	2	2	정기	정기	-
게임그래픽전문가	2	2	정기	정기	-
게임프로그래밍전문가	2	2	정기	정기	-

※ 응시자 10명 미만 검정장은 근접지역 검정장과 통합운영

6. 한국방송통신전파진흥원

○ 종목별 시행계획(총 16종목)

등급	종목	정기검정 시행횟수		시행방법		비고
		'19년	'20년	'19년	'20년	
기술사	정보통신	2	2	정기	정기	-
기능장	통신설비	2	2	정기	정기	-
기사	정보통신	3	3	정기	정기	-
	전파전자통신	2	2	정기	정기	-
	무선설비	3	3	정기	정기	-
	방송통신	2	2	정기	정기	-
산업기사	정보통신	3	3	정기	정기	-
	전파전자통신	2	2	정기	정기	-
	무선설비	3	3	정기	정기	-
	방송통신	2	2	정기	정기	-
	통신선로	2	2	정기	정기	-
기능사	전파전자통신	7	7	정기, 수시	정기, 수시	-
	무선설비	3	3	정기	정기	-
	방송통신	3	2	정기	정기	-
	통신선로	4	4	정기	정기	-
	통신기기	3	3	정기	정기	-

7. 한국광해관리공단

○ 종목별 시행계획(총 7종목)

등급	종목	정기검정 시행횟수		시행방법		비고
		'19년	'20년	'19년	'20년	
기술사	자원관리	1	1	정기	정기	-
	광해방지	1	1	정기	정기	-
기사	광해방지	1	1	정기	정기	-
	광산보안	1	1	정기	정기	-
산업기사	광산보안	1	1	정기	정기	-
기능사	광산보안	1	1	정기	정기	-
	시추	1	1	정기	정기	-

8. 한국인터넷진흥원

○ 종목별 시행계획(총 2종목)

등급	종목	정기검정 시행 횟수		시행 방법		비고
		'19년	'20년	'19년도	'20년	
기사	정보보안	2	2	정기	정기	-
산업기사	정보보안	2	2	정기	정기	-

※ 당회 시험 접수인원이 현저히 적은 경우 시행지역 축소 조정

9. 국방부

○ 2020년 검정시행종목: 67개 종목

- 67개 종목은 정기시험(필기 및 실기시험) 2회
- 2개 종목(굴삭기운전기능사, 지게차운전기능사)은 상시시험