

<< 2016년도 >>

# 국가기술자격 검정 시행 계획

2015. 11.

## << 목 차 >>

1. 한국산업인력공단
2. 대한상공회의소
3. 한국방송통신전파진흥원
4. 한국광해관리공단
5. 한국콘텐츠진흥원
6. 한국원자력안전기술원
7. 영화진흥위원회
8. 한국인터넷진흥원
9. 국방부

2016년도  
국가기술훈자격 검정시행계획

**한국 산업인력공단**

# 목 차

1. 근거 .....	1
2. 기본방침 .....	1
가. 검정시행 형태 .....	1
나. 검정시행 횟수 .....	2
다. 검정시행 종목 .....	2
3. 세부시행계획 .....	2
가. 일반사항 .....	2
나. 등급별 검정시행 횟수 .....	3
다. 검정시행 형태별 수험대상 .....	3
라. 등급별 시행횟수 산정 .....	4
마. 산업기사 응시자격 인정 및 기능사 필기시험 면제과정 확인 .....	4
4. 검정별 시행계획 .....	5
가. 정기검정 시행계획 .....	5
나. 수시검정 시행계획 .....	16
다. 상시검정 시행계획 .....	18
라. 참고사항 .....	19

# 1. 근거

가. 「국가기술자격법 시행령」 제15조(국가기술자격 검정의 시행 등)

- 주무부장은 매년 1회 이상 국가기술자격 검정을 시행하여야 한다.
- 주무부장은 매년 10월 31일까지 다음 연도의 검정시행계획서를 고용노동부장관에게 송부하여야 한다. 다만, 다음 연도의 검정을 시행하지 아니하는 때에는 10월31일까지 그 사실을 고용노동부장관에게 통보하여야 한다.

나. 「국가기술자격법」 제23조(권한의 위임·위탁), 「국가기술자격법 시행령」 제29조(권한의 위임·위탁)

- 시험문제의 출제, 검정시행·관리 및 채점에 관한 주무부장의 업무는 대통령이 정하는 위탁기준을 충족하는 관련 전문기관 또는 단체에 위탁한다.

# 2. 기본방침

가. 검정시행 형태 : 정기검정, 수시검정, 상시검정

## 1) 정기검정

- 기술사, 기능장, 기사, 산업기사(서비스), 기능사 5등급으로 시행

## 2) 수시검정

- 고용노동부장관의 승인 종목

## 3) 상시검정

- 시행지역(24개) : 서울, 부산, 대구, 광주, 대전, 경인, 서울동부, 서울남부, 경기, 강원, 강릉, 충남, 충북, 부산남부, 경남, 경북, 울산, 포항, 전북, 전남, 목포, 제주, 성남, 경기북부

## 나. 검정시험 횟수

### 1) 정기검정 : 14회

- 기술사 : 3회
- 기능장 : 2회
- 기사·산업기사(서비스) : 4회
- 기능사 : 5회(전문계고등학교 필기시험 면제자 검정 포함)

### 2) 수시검정

- 고용노동부장관의 승인 시행 횟수

### 3) 상시검정 : 연중 실시

- 연초 준비기간 및 동절기 기간을 제외하고 연중 계속 시행

## 다. 검정시험 종목

### 1) 시행종목 : 479종목

- 기술자격 종목의 소관 주무부처에서 시행 요청하는 종목

## 3. 세부시행계획

### 가. 일반사항

- 검정시험 횟수는 2015년도와 동일하게 시행
- 출제·발간·시험·채점 등을 고려하여 시행일정 수립
- 가급적 회별 업무량이 균등하게 집행될 수 있도록 계획수립
- 종목별 특성을 고려하여 회별 적정 안배
- 기능사등급 필기시험 면제자검정(기능사 제3회)은 별도 분리시험

## 나. 등급별 검정시험 횟수

등 급	종목수	시험 종목수	시험 횟수
<b>총 계</b>	<b>479</b>	<b>479</b>	<b>14</b>
기술사	79	79	3
기능장	26	26	2
기사	101	101	4
산업기사	106	106	(4)
서비스	14	14	(4)
기능사	153	153	5

\* 산업기사, 서비스 등급은 기사등급 시험 시 병행 실시

## 다. 검정시험 형태별 수험대상

### 1) 정기검정

등 급	수험대상
기술사 기능장 기사 산업기사	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 「국가기술자격법 시행령」 제12조의2(국가기술자격의 등급과 응시자격)</li> <li>○ 「국가기술자격법 시행령」 [별표4의2]에서 정한 기술사, 기능장, 기사, 산업기사 등급의 응시자격에 해당하는 자</li> </ul>
서비스	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 「국가기술자격법 시행령」 제12조의2(국가기술자격의 등급과 응시자격)</li> <li>○ 「국가기술자격법 시행규칙」 제10조의2제③항</li> <li>○ 「국가기술자격법 시행규칙」 [별표11의4]에서 정한 서비스분야 등급의 응시자격에 해당하는 자</li> </ul>
기능사	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 응시자격 제한 없음</li> </ul>

### 2) 수시검정

- 다음에 해당하는 경우 고용노동부장관의 승인을 받아 시행
  - 국제법 및 국가간 협약 등과 관련하여 국가기술자격 취득 인력 배출이 긴급히 요구되는 경우
  - 국가인력정책의 추진 등과 관련하여 정기검정으로 대처하기 어려운 특별한 사유가 발생되어 주무부처로부터 시행요청이 있는 경우

## 라. 등급별 시행횟수 산정

등 급	주 요 내 용
기술사	○ 연간 수험인원이 100명 미만인 종목은 1회 시행, 500명 미만인 종목은 2회 시행, 500명 이상인 종목은 3회 시행
기능장	○ 연간 수험인원 100명 미만인 종목은 1회 시행, 100명 이상인 종목은 2회 시행
기사 (산업기사·서비스 포함)	○ 연간 수험인원이 400명 미만인 종목은 1회 시행, 1,000명 미만인 종목은 2회 시행, 1,000명 이상인 종목은 3회 시행
기능사	○ 연간 수험인원이 400명 미만인 종목은 1회 시행, 1,000명 미만인 종목은 2회 시행, 4,000명 미만인 종목은 3회 시행, 4,000명 이상인 종목은 4회 시행 ※ 수험인원은 기능사 제3회 검정을 제외한 인원
공통사항	○ 종목 소관 주무부처의 인력수급 반영 ○ 수험인원이 증가 또는 타 종목의 수험인원에 비해 시행횟수가 적은 종목은 1회 증회하고, 수험인원이 감소 또는 타 종목의 수험인원에 비해 시행횟수가 많은 종목은 1회 감회 ○ 검정시설·장비 등 종목의 특성에 따라 시행횟수 조정

\* 일부 종목은 종목 특성상 종목별 시행횟수 산정 기준 미적용

## 마. 산업기사 응시자격 인정 및 기능사 필기시험 면제과정 확인

- 근로자직업능력개발법 제27조 규정에 의한 공공직업훈련시설에서 운영하는 직업능력개발훈련과정은 해당 교육훈련기관장이 면제여부 확인
- 전문계고등학교 과정, 일반계 고등학교의 직업과정, 직업학교 또는 산업학교의 직업과정은 관할 시·도교육감 또는 해당 학교장이 면제여부 확인
- 기타 교육훈련기관은 해당 지방노동관서장이 면제여부 확인

## 4. 검정별 시행계획

### 가. 정기검정 시행계획

#### 1) 기술사

회별	필기시험 원서접수	필 기 시 험	필기시험 합격(예정)자 발 표	응시자격서류제출 (필기시험합격자 결정)	면접시험 원서접수	면 접 시 험	합격자 발 표
	인 터 넷			방문제출	인터넷		
제108회	1. 8.~1.14.	1.31.	3.17.	3.21.~3.24.		4.23.~5. 2.	5.20.
제109회	3.25.~3.31.	5.15.	6.23.	6.27.~6.30.		8. 6.~8.15.	9. 2.
제110회	7. 1.~7. 7.	7.30.(토)	9. 8.	9.19.~9.22.		10.15.~10.24.	11.11.

#### 2) 기능장

회별	필기시험 원서접수	필 기 시 험	필기시험 합격(예정)자 발 표	응시자격서류제출 (필기시험합격자 결정)	실기시험 원서접수	실 기 시 험	합격자 발 표
	인 터 넷			방문제출	인터넷		
제59회	3. 4.~3.10.	4. 2.(토)	4.14.	4.18.~4.21.		5.21.~6. 3.	6.10.(1차) 6.24.(2차)
제60회	6.17.~6.23.	7.10.	7.21.	7.25.~7.28.		8.27~9. 9.	9.23.(1차) 10. 7.(2차)

#### 3) 기사(산업기사·서비스)

회별	필기시험 원서접수	필 기 시 험	필기시험 합격(예정)자 발 표	응시자격서류제출 (필기시험합격자 결정)	실기시험 원서접수	실 기 시 험	합격자 발 표
	인 터 넷			방문제출	인터넷		
제1회	1.29.~2. 4.	3. 6.	3.17.	3.21.~3.24.		4.16.~4.29.	5. 6.(1차) 5.27.(2차)
제2회	4. 1.~4. 7.	5. 8.	5.19.	5.30~6. 2.		6.25.~7. 8.	7.15.(1차) 8. 5.(2차)
제3회	82(화)~88(월)	8.21.	9. 1.	9. 5.~9. 8.		10. 8.~10.21.	10.28(1차) 11.18(2차)
제4회	9.2.~9.8.	10.1(토)	10.13.	10.17.~10.20.		11.12.~11.25.	12. 2(1차) 12.23(2차)

#### 4) 기 능 사

회 별	필기시험 원서접수	필 기 시 험	필기시험 합격자	실기시험 원서접수	실 기 시 험	합격자 발 표
	인 터 넷		발 표	인 터 넷		
제1회	1.5.(화)~1.11.(월)	1.24.	2.4.	2.15.~2.18.	3.12.~3.25.	4. 1.(1차) 4.15.(2차)
제2회	3. 4.~3.10.	4. 2.(토)	4.14.	4.18.~4.21.	5.21.~6. 3.	6.10.(1차) 6.24.(2차)
제3회	산업수요 맞춤형 고등학교 및 특성화 고등학교 필기시험 면제자 검정 ※일반인 필기시험 면제자 제외			5. 9.~5.12.	6.11.~6.24.	7. 1.(1차) 7.15.(2차)
제4회	6.17.~6.23.	7.10	7.21.	7.25.~7.28.	8.27.~9. 9.	9.23.(1차) 10. 7.(2차)
제5회	8.18.(목)~8.30.(화) (13일간 CBT접수)	9. 3~9.12(1차)	시행 당일	10.24.~10.27.	11.26.~12. 9.	12.16.(1차) 12.30.(2차)
		9.20~9.30(2차)				
		10.1.~10.14(3차)				

#### 5) 필기(필답)시험 시험시간(기능사 제5회 필기시험 제외)

등	급	부	시험시간	비고	
기	술	사	-	09:00~17:20	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 입실시간(시험시작 30분 전)</li> <li>○ 기사, 산업기사(서비스) 등급은 종목별 시험시간이 상이함</li> <li>○ 기능장 필답시험은 1부 9:30부터 시작되며 종목별 시험시간 상이함</li> </ul>
기	능	장	2부	11:30~12:30	
기		사	1부	09:30~제한시간	
산업기사(서비스)		2부	13:30~제한시간		
기	능	사	1부	09:30~10:30	
			2부	11:30~12:30	

#### 6) 기능사 제5회 필기(CBT)시험 시험시간

등	급	부	시험시간	입실시간	비고
기 능 사 CBT필기시험		1부	09:00~10:00	08:40	○ 입실시간 (시험시작 20분 전)
		2부	10:30~11:30	10:10	
		3부	12:30~13:30	12:10	
		4부	14:00~15:00	13:40	
		5부	15:30~16:30	15:10	
		6부	17:00~18:00	16:40	
		7부	18:30~19:30	18:10	
		8부	20:00~21:00	19:40	

\* 시행지역별 접수인원에 따라 일일 시행횟수(최대 8회)는 변동될 수 있음

## 7) 기타 사항

- 원서접수시간 : 원서접수 첫날 09:00부터 마지막 날 18:00까지임
- 필기시험 합격(예정)자 및 최종합격자 발표시간 : 해당 발표일 09:00임
- 종목에 따라 시행일정이 다를 수 있으므로 해당 종목의 등급별·회별·시행종목 현황을 확인하시기 바람
- 천재지변, 응시인원 증가 등 부득이한 경우에는 시행일정을 검정시행기관장이 조정할 수 있음
- 토요일 시행(시범): 기술사 제110회, 기능장 제59회, 기사 제4회, 기능사 제2회의 필기 및 필답형 시험, 기능사 제3, 5회의 필답시험
- 채점방법에 따라 합격자 발표 이원화('16년부터 전면 시행)
  - 현지채점종목 : 매 회별 최종시행일이 속한 다음 주 금요일
  - 중앙채점(복합형종목 포함) 종목 : 현행과 동일

### '16년도 정기기능사 제5회(CBT) 필기시험 안내 사항

- 기능사 제5회 필기시험기간 동안 정기 기능사 제5회(CBT) 필기시험은 **월, 수, 금, 일요일에 시행**하고, 상시기능사(CBT) 필기시험은 화, 목, 토요일에 시행 예정
- 검정수수료 50% 환부에 대해 5-1, 5-2, 5-3회는 각각 필기시험시행 초일(9.3, 9.20, 10.1)을 기준으로 적용
- 정기 기능사 제5회(CBT) 필기시험은 CBT문제은행에서 개인별로 상이하게 문제가 출제되므로 시험문제는 비공개
- '17년 정기 기능사 제1회 필기시험부터 CBT로 전면 시행 예정

## 8) 등급별 · 회별 · 시행종목 현황

### □ 기 술 사

#### ● 종목별 시행회

직 무 분 야	종 목 명	시 행 회	직 무 분 야	종 목 명	시 행 회
안전 관리	가 스	108·110	환경·에너지	대 기 관 리	108·110
기 계	건 설 기 계	108·110	건 설	도 로 및 공 항	108·109·110
안전 관리	건 설 안 전	108·109·110	건 설	도 시 계 획	108·109·110
건 설	건 축 구 조	108·109·110	전기·전자	발 송 배 전	108·110
건 설	건 축 기 계 설 비	108·109·110	안전 관리	비 파 괴 검 사	108
건 설	건 축 시 공	108·109·110	농 립 어 업	산 림	108·110
전기·전자	건 축 전 기 설 비	108·109·110	전기·전자	산 업 계 측 제 어	109
건 설	건 축 품 질 시 험	108	기 계	산 업 기 계 설 비	108
경영·회계 ·사무	공 장 관 리	109	안전 관리	산 업 위 생 관 리	108·110
기 계	공 조 냉 동 기 계	108·110	건 설	상 하 수 도	108·109·110
건 설	교 통	108·110	섬유·의복	섬 유	109
재 료	금 속 가 공	108	재 료	세 라 믹	109
재 료	금 속 재 료	108	안전 관리	소 방	108·109·110
재 료	금 속 제 련	109	환경·에너지	소 음 진 동	108·110
기 계	금 형	108·109	농 립 어 업	수 산 양 식	108
기 계	기 계	109	식 품 가 공	수 산 제 조	109
안전 관리	기 계 안 전	108	건 설	수 자 원 개 발	108·110
환경·에너지	기 상 예 보	109	환경·에너지	수 질 관 리	108·110
건 설	농 어 업 토 목	108·109	농 립 어 업	시 설 원 예	109
농 립 어 업	농 화 학	110	식 품 가 공	식 품	108·110

직 무 분 야	종 목 명	시 행 회	직 무 분 야	종 목 명	시 행 회
농 립 어 업	어 로	108	농 립 어 업	축 산	108
재 료	용 접	108·110	건 설	측량및지형공간정보	108·110
섬유·의복	의 류	109	정 보 통 신	컴퓨터시스템응용	108·110
안 전 관 리	인 간 공 학	109	건 설	토 목 구 조	108·109·110
환경·에너지	자 연 환 경 관 리	109·110	건 설	토 목 시 공	108·109·110
안 전 관 리	전 기 안 전	108·110	건 설	토 목 품 질 시 험	108·109
전기·전자	전 기 응 용	109	환경·에너지	토 양 환 경	109·110
전기·전자	전 기 철 도	109·110	건 설	토 질 및 기 초	108·109·110
전기·전자	전 자 응 용	108	환경·에너지	폐 기 물 처 리	108·110
정 보 통 신	정 보 관 리	108·110	경영·회계 ·사무	포 장	108
문화·예술· 디자인·방송	제 품 디 자 인	109	재 료	표 면 처 리	108
건 설	조 경	108·109	경영·회계 ·사무	품 질 관 리	109·110
기 계	조 선	109	기 계	항 공 기 관	110
농 립 어 업	종 자	108	기 계	항 공 기 체	110
건 설	지 적	108·110	건 설	항 만 및 해 안	108·109
건 설	지 질 및 지 반	108·110	건 설	해 양	108
기 계	차 량	108·110	화 학	화 공	109
건 설	철 도	108·109·110	안 전 관 리	화 공 안 전	108
전기·전자	철 도 신 호	108·109	광업자원	화 약 류 관 리	109
기 계	철 도 차 량	109·110			

## □ 기능 장

### ● 종목별 시행회

※ 아래표 중 시행구분의 숫자 "2"는 필기시험 2부 시행을 의미하며 필답시험은 1부 시행

직 무 분 야	종 목 명	시행 구분	시 행 회	직 무 분 야	종 목 명	시행 구분	시 행 회
안 전 관 리	가 스	2	59·60	화 학	위 험 물	2	59·60
기 계	건설기계정비	2	59·60	이용·숙박· 여행·오락· 스포츠	이 용	2	59·60
건 설	건축목재시공	2	59	기 계	자 동 차 정 비	2	59·60
건 설	건축일반시공	2	60	전기·전자	전 기	2	59·60
인쇄·목재·가 구·공예	귀금속가공	2	60	전기·전자	전 자 기 기	2	59·60
재 료	금속재료	2	59·60	재 료	제 강	2	59·60
기 계	금형제작	2	59	식 품 가 공	제 과	2	59·60
기 계	기계가공	2	59·60	재 료	제 선	2	59
이용·숙박· 여행·오락· 스포츠	미 용	2	59·60	음식서비스	조 리	2	59·60
건 설	배 관	2	59·60	재 료	주 조	2	60
재 료	압 연	2	59·60	기 계	철도차량정비	2	60
환경·에너지	에 너 지 관 리	2	59·60	재 료	판 금 제 관	2	59
재 료	용 접	2	59·60	재 료	표 면 처 리	2	60

## □ 기사·산업기사(서비스 포함)

### ● 종목별 시행회

♠ : 자격종목 자체가 없음

직무분야	종 목 명	시 행 회		직무분야	종 목 명	시 행 회	
		기사(1부)	산업기사 서(2부)			기사(1부)	산업기사 서(2부)
안 전 관 리	가 스	1:2:3	1:2:4	건 설	건 축	1:2:4	1:2:3
기 계	건설기계설비	1:2:3	1:2:3	건 설	건 축 목 공	♠	2
기 계	건설기계정비	2	1:3	건 설	건 축 설 비	1:2:4	1:2:4
안 전 관 리	건 설 안 전	1:2:4	1:2:4	건 설	건 축 일 반 시 공	♠	2
건 설	건설재료시험	1:2:4	1:2:4	기 계	공 조 냉 동 기 계	1:2:3	1:2:3

직무분야	종 목 명	시 행 회		직무분야	종 목 명	시 행 회	
		기사(1부)	산업기사 서신(2부)			기사(1부)	산업기사 서신(2부)
전기·전자	광 학	2	♣	환경·에너지	생물분류(식물)	2	♣
전기·전자	광 학 기 기	♣	3	기 계	생 산 자 동 화	♣	1·2·3
건 설	교 통	1·2·4	3	기 계	설 비 보 전	2·4	♣
보건·의료	국제 의료 관 광 코 디 네 이 터	♣	2·4	섬유·의복	섬 유 디 자 인	♣	2
기 계	궤 도 장 비 정 비	4	4	섬유·의복	섬 유	2	2
인쇄·목재· 가구·공예	귀 금 속 가 공	♣	3	안 전 관 리	소 방 설 비 (기 계 분 야)	1·2·4	1·2·4
기 계	그 린 전 동 차 동 차	4	♣	안 전 관 리	소 방 설 비 (전 기 분 야)	1·2·4	1·2·4
재 료	금 속 재 료	2	1·2·4	경 영 · 회 계 · 사 무	소 비 자 전 문 상 탐 사 급	♣	4
기 계	기 계 가 공 조 립	♣	1·2·4	경 영 · 회 계 · 사 무	소 비 자 전 문 상 탐 사 급	♣	1·3
기 계	기 계 설 계	2	1·2·3	환경·에너지	소 음 진 동	1·2·4	2
기 계	기 계 정 비	♣	1·2·3	농 립 어 업	수 산 양 식	1·3	3
환경·에너지	기 상	1·3	♣	식 품 가 공	수 산 제 조	2	♣
환경·에너지	기 상 감 정	4	♣	환경·에너지	수 질 환 경	1·2·3	1·2·3
환경·에너지	농 립 토 양 평 가 관 리	♣	2	이 용 · 승 발 · 여 행 · 스포 츠	스 포 츠 경 영 관 리 사	♣	2·4
기 계	농 업 기 계	3	2	기 계	승 강 기	1·4	1·4
안 전 관 리	누 설 비 파 괴 검 사	2·4	♣	문 화 인 · 예 송 송 리 차 인	시 각 디 자 인	2	1·2·4
환경·에너지	대 기 환 경	1·2·4	1·2·4	농 립 어 업	시 설 원 예	1	♣
건 설	도 시 계 획	1·2·4	♣	농 립 어 업	식 물 보 호	1·2·4	1·4
정 보 통 신	멀 티 미 디 어 콘 텐 츠 제 작 관 리	♣	1·2·3	식 품 가 공	식 품	1·2·3	1·2·3
기 계	메 카 트 로 닉 스	2	♣	환경·에너지	신 재 생 에 너 지 발 전 설 비 (태 양 광)	2·4	2·4
전기·전자	반 도 체 설 계	3	2	건 설	실 내 건 축	1·2·4	1·2·3
안 전 관 리	방 사 선 비 파 괴 검 사	1·4	1·4	농 립 어 업	어 로	♣	2
건 설	방 수	♣	3	농 립 어 업	어 업 생 산 관 리	2	♣
건 설	배 관	♣	2	환경·에너지	에 너 지 관 리	1·2·4	1·2·4
정 보 통 신	사 무 자 동 화	♣	1·2·4	안 전 관 리	외 전 류 비 파 괴 검 사	2	♣
기 계	사 출 금 형	♣	1·3	환경·에너지	온 실 가 스 관 리	2·4	2·4
기 계	사 출 금 형 설 계	2	♣	재 료	용 접	1·3	1·2·3
경 영 · 회 계 · 사 무	사 회 조 사 분 석 사 급	♣	4	화 학	위 험 물	♣	1·2·4
경 영 · 회 계 · 사 무	사 회 조 사 분 석 사 2 급	♣	1·2·3	농 립 어 업	유 기 농 업	1·2·3	1
농 립 어 업	산 림	1·2·3	1·2·3	건 설	응 용 지 질	2·4	♣
안 전 관 리	산 업 안 전	1·2·3	1·2·3	전 기 · 전 자	의 공	1·4	1·4
안 전 관 리	산 업 위 생 관 리	1·2·3	1·2·3	섬유·의복	의 류	2	♣
화 학	생 물 공 학	2	♣	안 전 관 리	인 간 공 학	1·3	♣
환경·에너지	생 물 분 류 (동 물)	2	♣	인쇄·목재· 가구·공예	인 쇄	2	3

직무분야	종 목 명	시 행 회		직무분야	종 목 명	시 행 회	
		기사(1부)	산업기사 서비스2부			기사(1부)	산업기사 서비스2부
기 계	일 반 기 계	1:2:4	☞	기 계	철 도 차 량	2	1:4
전기·전자	임 베 디 드	4	☞	안 전 관 리	초음파비파괴검사	1:3	1:3
농림어업	임 산 가 공	4	4	농 립 어 업	축 산	1:4	1:4
보건·의료	임상심리사1급	☞	4	건 설	축양및항공정보	1:2:4	1:2:4
보건·의료	임상심리사2급	☞	1:3	기 계	치 공 구 설 계	☞	3
농림어업	임 업 종 묘	3	☞	안 전 관 리	침투비파괴검사	1:2:4	1:4
안 전 관 리	자기비파괴검사	1:3	1:3	경 영 · 회 계 사 무	컨벤션기획서급	☞	4
기 계	자 동 차 정 비	1:2:3	1:2:3	경 영 · 회 계 사 무	컨벤션기획사2급	☞	2:3
환경·에너지	자연생태복원	1:2:3	1:3	문 화 · 예 술 디 자 인 방 송	컬 러 리 스투	1:2:3	1:2:3
건 설	잠 수	☞	2	기 계	컴퓨터응용가공	☞	1:2:4
재 료	재료조작평가	☞	3	건 설	콘 크 리 트	1:2:3	1:2:3
전기·전자	전 기	1:2:3	1:2:3	영 업 · 판 매	텔레마케팅관리사	☞	1:2:3
전기·전자	전 기 공 사	1:2:4	1:2:4	건 설	토 목	1:2:4	1:2:4
전기·전자	전 기 철 도	1:3	3	환 경 · 에 너 지	토 양 환 경	1:2:4	☞
전기·전자	전 자	1:2:4	1:2:4	재 료	판 금 제 관	☞	2
전기·전자	전 자 계 산 기	1:4	☞	섬 유 · 의 복	패 션 디 자 인	☞	1:4
전기·전자	전자계산기제어	☞	1	섬 유 · 의 복	패 션 머 천 디 자 인	☞	1:3
정 보 통 신	전자계산기조직응용	1:3	☞	환 경 · 에 너 지	폐 기 물 처 리	1:2:4	1:2:4
기 계	전자부품장착(SMT)	☞	4	경 영 · 회 계 사 무	포 장	2	2
기 계	정 밀 측 정	☞	1:3	재 료	표 면 처 리	☞	3
정 보 통 신	정 보 처 리	1:2:3	1:2:3	경 영 · 회 계 사 무	품 질 경 영	1:2:4	1:2:4
문 화 · 예 술 디 자 인 방 송	제 품 디 자 인	2	1	기 계	프 레 스 금 형	☞	2
건 설	조 경	1:2:4	1:2:4	기 계	프 레 스 금 형 설 계	2	☞
음식서비스	조 리 (한 식)	☞	1:3	인 쇄 · 목 재 · 가 구 공 예	피 아 노 조 율	☞	2
음식서비스	조 리 (양 식)	☞	3	섬 유 · 의 복	한 복	☞	3
음식서비스	조 리 (중 식)	☞	3	기 계	항 공	3	1:2:4
음식서비스	조 리 (일 식)	☞	3	건 설	항 로 표 지	3	2
음식서비스	조 리 (복 어)	☞	3	건 설	해 양 공 학	2	☞
기 계	조 선	1	1	건 설	해 양 자 원 개 발	2	☞
농림어업	종 자	1:3	1:3	건 설	해 양 조 사	☞	2
재 료	주 조	☞	3	건 설	해 양 환 경	2	☞
건 설	지 적	1:2:3	1:2:3	화 학	화 공	1:2:4	☞
사회복지·종교	직업상담사1급	☞	2:4	광 업 자 원	화 약 류 관 리	1:4	1:4
사회복지·종교	직업상담사2급	☞	1:2:3	화 학	화 약 류 제 조	1	1
건 설	철 도 토 목	2	2	안 전 관 리	화 재 감 식 평 가	4	4
전기·전자	철 도 신 호	1:4	3	화 학	화 학 분 석	1:4	☞
운전·운송	철 도 운 송	☞	1:2:4	농 립 어 업	화 훼 장 식	3	☞

## □ 기능사

### ● 종목별 시행회

※ 아래표 중 시행구분의 숫자 “1”은 필기(필답)시험 1부 시행종목을, “2”는 2부 시행종목을 의미하며, “-”는 필기시험이 없는 종목, “상시”는 상시시험 종목임, 5회 필기 전종목(CBT) 별도 시작시간 적용(1~8부)

직무분야	종 목 명	시행구분	시 행 회	직무분야	종 목 명	시행구분	시 행 회
인쇄:목재:가구:목예	가 구 제 작	2	1	인쇄:목재:가구:목예	목 공 예	2	1
안 전 관 리	가 스	1	1:2:3:4:5	이용:수박:여행:오락:스포츠	미 용 (네 일 )	1	2:3:4:5
건 설	거 푸 집	-	4:5	이용:수박:여행:오락:스포츠	미 용 (일 반 )		상시
기 계	건 설 기 계 정 비	2	1:2:3:5	이용:수박:여행:오락:스포츠	미 용 (피 부 )		상시
건 설	건 설 재 료 시 험	1	1:2:3:5	이용:수박:여행:오락:스포츠	미 용 (메 이 크 업)	2	수시2회
건 설	모 터 그 레 이 더 운 전	-	수시1회	이용:수박:여행:오락:스포츠	미 용 (메 이 크 업)	1	수시3회
건 설	건 축 도 장	-	1:2:3:4:5	건 설	미 장	-	2:4
건 설	건 축 목 공	-	1:3:5	기 계	반 도 체 장 비 유 지 보 수	2	3:5
기 계	공 유 압	2	2:3:4:5	안 전 관 리	방 사 선 비 파 괴 검 사	1	1:2:3:5
기 계	공 조 냉 동 기 계	2	1:2:3:4:5	건 설	방 수	-	1:2:5
재 료	광 고 도 장	1	1:3	건 설	배 관	1	1:2:3:5
전 기 · 전 자	광 학	1	2	농 립 어 업	버 섯 종 균	1	1:4
건 설	굴 삭 기 운 전		상시	인쇄:목재:가구:목예	보 석 가 공	2	4
기 계	레 도 장 비 정 비	1	5	인쇄:목재:가구:목예	보 석 감 정	1	1:4
인쇄:목재:가구:목예	귀 금 속 가 공	2	2:3:5	음 식 서 비 스	복 어 조 리	1	1:2:3:5
재 료	금 속 도 장	2	1:5	건 설	불 도 저 운 전	2	1:4:5
재 료	금 속 재 료 시 험	1	1:3:5	건 설	비 계	-	1
재 료	금 속 재 창 호	-	5	인쇄:목재:가구:목예	사 진	2	2:3:4:5
기 계	금 형	2	1:3:5	농 립 어 업	산 림	2	1:2:4
기 계	기 계 정 비	2	4	기 계	생 산 자 동 화	2	2:3:4:5
기 계	기 계 가 공 조 립	1	1:3:4:5	건 설	석 공	-	2
건 설	기 중 기 운 전	2	1:2:4:5	인쇄:목재:가구:목예	석 공 예	1	4
운 전 · 운 송	농 기 계 운 전	1	2:3:4	기 계	선 체 건 조	1	3:4
기 계	농 기 계 정 비	1	1:2:3:5	기 계	설 비 보 전	1	1:2:3:5
건 설	도 배	-	2:5	경 비 · 청 소	세 탁	2	1:4
인쇄:목재:가구:목예	도 차 기 공 예	2	2:3	농 립 어 업	수 산 양 식	2	2:3
건 설	도 화	-	4	기 계	승 강 기	2	1:2:3:4:5
기 계	동 력 기 계 정 비	2	3:4	농 립 어 업	식 육 처 리	2	2:5
건 설	로 더 운 전	1	1:2:4:5	식 품 가 공	식 품 가 공	1	2:3
건 설	롤 러 운 전	1	1:2:4:5	섬 유 · 의 복	신 발 류 제 조	1	3:4

※ 미용(메이크업) 기능사 수시 제3회 시험은 단독 지필시험인 관계로 1부에 시행

직무분야	종 목 명	시행구분	시 행 회	직무분야	종 목 명	시행구분	시 행 회
환경·에너지	신재생에너지 발전설비(태양광)	1	2·3·5	기 계	자동차보수도장	2	2·3·5
건설	실 내 건 축	1	1·2·3·4·5	기 계	자 동 차 정 비	1	1·2·3·4·5
건설	아스팔트피니셔운전	-	수시1회	기 계	자동차차체수리	1	2·3·5
재료	압 연	2	1·2·4	건설	잠 수	2	2·4
섬유·의복	양 복	1	4	전기·전자	전 기	1	1·2·3·4·5
음식서비스	양 식 조 리		상시	건설	전산응용건축제도	2	1·2·3·4·5
섬유·의복	양 장	2	1·2·3·5	기 계	전산응용기계제도	1	1·2·3·4·5
건설	양 화 장 치 운 전	1	2·4	기 계	전산응용조선제도	2	3·4
환경·에너지	에 너 지 관 리	1	1·2·4·5	건설	전산응용토목제도	1	1·3·4·5
기계	연 삭	2	4	전기·전자	전 자 계 산 기	1	1·2·3·5
재료	열 처 리	2	1·2·3·5	전기·전자	전 자 기 기	2	1·2·3·4·5
섬유·의복	염 색 (날 염)	1	3·4	기계	전자부품장착(SMT)	2	3·4
섬유·의복	염 색 (침 염)	1	3·4	인쇄·목재·가구·농예	전 자 출 판	1	2·3·4·5
건설	온 수 온 돌	-	1·4·5	전기·전자	전 자 캐 드	2	1·2·3·4·5
재료	용 접	2	1·2·3·4·5	기계	정 밀 측 정	2	2·3
농림어업	원 예	1	2·3	정보통신	정보기기운용		상시
재료	원 형	1	5	정보통신	정 보 처 리		상시
문화·인쇄·송출	웹 디 자 인	2	1·2·3·4·5	재료	제 강	1	1·4·5
화학	위 험 물	2	1·2·4·5	식품가공	제 과		상시
농림어업	유 기 농 업	2	1·2·4	식품가공	제 빵		상시
건설	유 리 시 공	-	4	재료	제 선	2	1·4·5
전기·전자	의 료 전 자	1	2·3·4	문화·인쇄·송출·디	제 품 응 용 모 델 링	2	3·5
여용·송발·스포츠	이 용	2	1·2·3·4·5	건설	조 경	2	1·2·3·4·5
인쇄·목재·가구·농예	인 쇄	1	3·4·5	건설	조 적	-	2·3·4
음식서비스	일 식 조 리		상시	음식서비스	조 주	2	1·2·3·4·5
농림어업	임 산 가 공	1	2	농림어업	종 자	1	1·3·4
농림어업	임 업 종 묘	2	2·3	재료	주 조	1	3·5
안전관리	자기비파괴검사	2	1·3·4·5	음식서비스	중 식 조 리		상시

직무분야	종 목 명	시행구분	시 행 회	직무분야	종 목 명	시행구분	시 행 회
건 설	지 게 차 운 전		상시	건 설	타워크레인운전	2	2·4
건 설	지 도 제 작	-	4	건 설	타 일	-	2·3·4
건 설	지 적	1	1·3·5	재 료	특 수 용 접	1	1·2·3·4·5
건 설	천 공 기 운 전	1	1·2·4	재 료	판 금 · 제 관	1	1
건 설	천장크레인운전	1	1·2·4·5	재 료	표 면 처 리	2	3·5
건 설	철 근	-	5	재 료	플 라 스틱 창 호	1	2·5
전기 · 전자	철 도 전 기 신 호	2	2·3	인쇄·목재·가구·공예	피 아 노 조 울	2	1
기 계	철 도 차 량 정 비	1	2	섬유 · 의복	한 복	2	2·3
건 설	철 도 토 목	2	2	음식서비스	한 식 조 리		상시
안 전 관 리	초음파비파괴검사	2	1·2·3·4	기 계	항 공 기 관 정 비	1	1·3·4·5
재 료	축 로	2	2	기 계	항 공 기 체 정 비	2	1·2·3·5
농 립 어 업	축 산	1	3·4	건 설	항 공 사 진	-	4
건 설	축 량	2	1·3·4·5	기 계	항 공 장 비 정 비	2	2·3·5
안 전 관 리	침투비파괴검사	1	1·2·4·5	기 계	항 공 전 자 정 비	1	2·3·5
건 설	컨테이너크레인운전	1	2·4	건 설	항 로 표 지	2	4
문화인·예술·송디	컴퓨터그래픽스운용	1	1·2·3·4·5	광업자원	화 약 취 급	2	1·5
기 계	컴퓨터응용밀링	2	1·2·3·4·5	화 학	화 학 분 석	1	1·3·4
기 계	컴퓨터응용선반	1	1·2·3·4·5	농 립 어 업	화 훼 장 식	1	1·3·4
건 설	콘 크 리 트	2	1·2·3·4	환경 · 에너지	환 경	2	1·2·3·4·5

## 나. 수시검정 시행계획

### 1) 목 적

- 「국가기술자격법 시행규칙」 제12조의 규정에 의한 2016년도 수시검정의 시행절차를 정함

### 2) 대 상

- 다음에 해당하는 경우 고용노동부장관의 승인을 받아 시행
  - 국제법 및 국가간 협약 등과 관련하여 국가기술자격 취득 인력배출이 긴급히 요구되는 경우
  - 국가인력정책의 추진 등과 관련하여 정기검정으로 대처하기 어려운 특별한 사유가 발생되어 주무부처로부터 시행요청이 있는 경우

### 3) 검정시행 절차

#### 가) 검정시행 요청

- 국가기술자격 검정별 소관 주무부장관이 고용노동부장관과 협의하여 한국산업인력공단(이하 “검정시행기관”이라 한다)에 요청

#### 나) 검정시행 협의 및 승인

- 수시검정 시행계획은 「국가기술자격법 시행령」 제15조, 같은 법 시행규칙 제12조에 따라 고용노동부장관의 승인을 받아 시행
  - 시행요청에 대해 수시검정의 필요성, 적정 시행 횟수 등 검토·협의(조정)하여 확정

#### 다) 검정시행 공고

- 고용노동부장관이 승인한 수시검정 시행계획을 공단 홈페이지, 해당 기관 홈페이지에 공고

#### 4) 검정시험 방법

- 검정시험 요청일자가 정기검정 시행일정과 유사한 경우 가급적 정기검정과 병행하여 시행

#### 5) 검정시설, 장비 및 재료준비

- 검정시설, 장비 및 재료 등은 검정시행기관에서 준비

#### 6) 기타사항

- 이 계획에서 정하지 아니한 절차(단체접수시 요청 방법 등), 장소, 일정, 합격자발표 등 수시검정 시행상 필요한 사항은 검정시행기관이 따로 정하는 바에 의함

#### 7) 수시검정 시행일정

회별	대상종목	실기원서접수	실기시험	합격자발표
수시 제1회	모터그레이더운전 기능사	2.15.~2.18.	3.12.~3.25.	4. 1.
	아스팔트피니셔운전 기능사	2.15.~2.18.	3.12.~3.25.	4. 1.
수시 제2회	미용(메이크업) 기능사	필기원서접수	시험일	합격자발표
		6.17.~6.23.	7.10.	7.21.
		실기원서접수	시험일	합격자발표
		7.25.~7.28.	8.27.~9. 9.	9.23.
수시 제3회	미용(메이크업) 기능사	필기원서접수	시험일	합격자발표
		9.20.~9.26.	10. 9.	10.20.
		실기원서접수	시험일	합격자발표
		10.24.~10.27.	11.26.~12. 9.	12.16.

※ 수시 제1회 시험은 기능사 제1회 실기시험 일정과 병행하여 시행

※ 미용(메이크업)기능사 수시 제2회는 기능사 제4회 정기시험(필기, 실기)일정과 병행하며, 수시 제3회의 경우 필기시험은 지필식으로 별도 시행하되 실기시험은 기능사 제5회 정기시험과 병행 시행함

## 다. 상시검정 시행계획

### 1) 목 적

- 「국가기술자격법 시행규칙」 제13조의 규정에 의한 2016년도 상시검정의 실시계획을 정함

### 2) 상시검정 대상자

- 상시검정 시행종목의 자격검정에 응시하려는 자

### 3) 상시검정 실시방침 및 세부실시계획

#### 가) 실시방침

- 수험원서는 공·휴일을 제외하고 매일 접수하며, 검정시행은 시행지역별 시험장여건과 수험인원을 고려하여 별도의 시험일정을 정하여 시행함
  - 검정시행지역은 서울, 부산, 대구, 광주, 대전, 경인, 서울동부, 서울남부, 경기, 강원, 강릉, 충남, 충북, 부산남부, 경남, 경북, 울산, 포항, 전북, 전남, 목포지사, 제주, 경기북부, 성남지사의 관할지역
- 상시검정시행 및 협의는 「국가기술자격법 시행령」 제15조, 같은 법 시행규칙 제13조의 규정에 불구하고 동 상시검정 시행계획을 고용노동부장관이 확정함으로써 승인 및 협의된 것으로 봄
  - 다만, 상시검정 시행기간 중 시행지역의 확대, 시행일정 지정 등 세부계획은 한국산업인력공단 이사장이 정하는 바에 의함

## 나) 세부 실시계획

### ○ 시행종목 : 기능사 12종목

- 정보처리, 정보기기운용, 지게차운전, 굴삭기운전, 미용사(일반), 미용사(피부), 한식조리, 양식조리, 중식조리, 일식조리, 제과, 제빵

※ 시행 종목은 시행지부(사)별로 상이할 수 있음

### ○ 시행계획 공고 등

- 한국산업인력공단에서 연간 시행계획을 수립하여 큐넷 등에 공고
- 종목별 세부 시행계획은 한국 업인력공단 이사장이 위탁하여 검정 업무를 시행하는 기관의 장이 수험인원 등을 고려하여 수립 및 시행

## 라. 참고사항

### 1) 시행계획 요약

구 분	2015년도	2016년도	비 고
1. 검정시행 계획인원	2,900,000명	2,946,000명	
2. 시행횟수	○ 총 14회 - 기술사 3회 - 기능장 2회 - 기사(산업기사) 4회 - 기능사 5회	○ 총 14회 - 기술사 3회 - 기능장 2회 - 기사(산업기사) 4회 - 기능사 5회	○ 전년도와 동일
3. 시행종목	○ 총 478종목 중 476종목 - 기술사 79종목 - 기능장 26종목 - 기사 101종목 - 산업기사 106종목 - 기능사 150종목 - 서비스 14종목	○ 총 479종목 중 479종목 - 기술사 79종목 - 기능장 26종목 - 기사 101종목 - 산업기사 106종목 - 기능사 153종목 - 서비스 14종목	○ 시행기준 전년도와 동일 - 1종목 신설 미용사(메이크업)
4. 미시행 종 목	○ 2종목 - 모터그레이더운전기능사 - 아스팔트피니셔운전기능사	○ 없음	

**2) 전 등급(기술사 제외) 최종(실기)합격자 발표 이원화 전면 시행**

- 1차 최종 합격자 발표: 현지채점 전 종목(종료 후 1주)
- 2차 최종 합격자 발표 : 중앙채점 전 종목(종료 후 4주~6주 : 기존과 동일)

**3) 필기시험 합격자 발표일 변경(금요일→목요일)**

- 기사·산업기사 온라인 응시자격 학력서류 제출기간 확대

**4) 2016년도 필기(답)시험 토요일 시행**

- '16년도 기술사 제110회, 기능장 제59회, 기사 제4회, 기능사 제2회 필기 및 필답, 기능사 제3, 5회 필답시험에 한하여 토요일 시행 유지

**5) 상시검정 12종목 위탁 시행**

- 정보처리기능사 등 12종목에 대하여 위탁 시행
- 해당 종목에 대하여는 정기시험에서는 미시행하고 상시검정으로만 시행

2016년도  
국가기술자격 검정시행계획

**대한상공회의소**

## 목 차

1. 국가기술자격 시행종목 및 횟수 .....	1
2. 종목별 세부 시행일정 .....	1
가. 정기검정 .....	1
나. 상시검정 .....	2
3. 기타 .....	3

# 1. 국가기술자격 시행종목 및 횟수

종 목	등급	횟수	비고
워드프로세서	단일등급	3	
컴퓨터활용능력	1급	3	
	2급	3	
전산회계운용사	1급	2	
	2급	3	
	3급	4	필기면제포함
비 서	1급	2	
	2급	2	
	3급	2	
한글속기	1급	2	
	2급	2	
	3급	2	
전자상거래관리사	1급	2	
	2급	2	
전자상거래운용사	단일등급	2	
합 계		36	

# 2. 종목별 세부 시행일정

## 가. 정기검정

### 1) 일반 수험자 대상

종 목	회별	검정 방법	등 급	원서접수	시험일자	발표일자	시행지역
워드프로세서	1회	필기	단일	2.11.~2.17.	3. 5.	3.24.	전국 상의
		실기	단일	3.24.~3.30.	4.16.	5.17.	
	2회	필기	단일	6. 2.~6. 8.	6.25.	7.14.	
		실기	단일	8. 4.~8.10.	8.27.	9.27.	
	3회	필기	단일	9.29.~10.5.	10.22.	11.10.	
		실기	단일	11.10.~11.16.	12.3.	12.30.	
컴퓨터활용능력	1회	필기	1·2	2.11.~2.17.	3. 5.	3.24.	
		실기	1·2	3.24.~03.30.	4.16.	5.17.	
	2회	필기	1·2	6. 2.~6. 8.	6.25.	7.14.	
		실기	1·2	8. 4.~8.10.	8.27.	9.27.	
	3회	필기	1·2	9.29.~10. 5.	10.22.	11.10.	
		실기	1·2	11.10.~11.16.	12. 3.	12.30.	

전산회계운용사	1회	필기	2·3	1.28.~2. 3.	2.20.	3.10.	전국 주요 상의
		실기	2·3	3.17.~3.23.	4. 9.	5.10.	
	2회	필기	1·2·3	4.28.~5. 4.	5.21.	6. 9.	
		실기	1·2·3	6. 9.~6.15.	7. 2.	8. 2.	
	3회	필기	1·2·3	9.15.~9.21.	10. 8.	10.27.	
		실기	1·2·3	10.27.~11. 2.	11.19.	12.20.	
필기면제	실기	3	5.26~6. 1.	6.18.	7.19.		
비서	1회	필기	1·2·3	4.29.~5. 5.	5.22.	6.10.	
	2회	필기	1·2·3	10.28~11. 3.	11.20.	12. 9.	
한글속기	1회	실기	1·2·3	3.31~4. 6.	4.23.	5.24.	
	2회	실기	1·2·3	9. 1.~9. 7.	9.24.	10.25.	
전자상거래관리사	1회	필기	1·2	3.25.~3.31.	4.17.	5. 6.	
		실기	1·2	5.27.~6. 2.	6.19.	7.20.	
	2회	필기	1·2	8. 5.~8.11.	8.28.	9.16.	
		실기	1·2	9.16.~9.22.	10. 9.	11. 9.	
전자상거래운용사	1회	필기	단일	3.25.~3.31.	4.17.	5. 6.	
		실기	단일	5.27.~6. 2.	6.19.	7.20.	
	2회	필기	단일	8. 5.~8.11.	8.28.	9.16.	
		실기	단일	9.16~9.22.	10. 9.	11. 9.	

※ 비서 실기시험일은 해당 종목 실기시험일로 함

※ 한글속기 : 서울, 부산, 대구, 인천, 광주, 대전, 울산, 청주, 전주, 창원, 제주 등 주요 상의 시행

※ 전자상거래관리사 / 전자상거래운용사 : 서울, 부산, 대구, 인천, 광주, 대전, 울산, 청주, 창원, 전주, 수원, 춘천, 안양, 속초, 제주 등 주요 상의 시행

## 나. 상시검정

1) 시행종목: 워드프로세서, 컴퓨터활용능력 1·2급, 전산회계운용사1·2·3급

2) 시행일정

종 목	회별	검정방법	등 급	원서접수	시험일자	발표일자
워드프로세서	상시	필기	단일	시험일 5일전까지	상시	필기: 익일 10시 실기: 2주후 금요일
		실기	단일			
컴퓨터활용능력	상시	필기	1·2			
		실기	1·2			
전산회계운용사	상시	필기	1·2·3			
		실기	1·2·3			

## 2) 시행 지역

- 시행지역 : 서울, 부산, 대구, 인천, 광주, 대전, 울산, 수원, 고양, 안양, 부천, 경기북부, 성남, 안산, 용인, 경기동부, 춘천, 청주, 충주, 전주, 익산, 군산, 정읍, 목포, 여수, 순천, 경주, 경산, 김해, 창원, 진주, 양산, 제주, 광명, 충남북부, 평택, 화성, 거제, 안동, 파주, 원주, 구미, 사천, 서산, 칠곡, 당진, 속초, 포천, 강릉(이상 '15년 시행지역), 음성('16년 추가지역)
- 상시검정시행 및 협의는 「국가기술자격법 시행령」 제15조, 같은 법 시행규칙 제13조의 규정에 불구하고 동 상시검정 시행계획을 고용노동부장관이 확정함으로써 승인 및 협의된 것으로 봄

## 3. 기타

- 2016년도 상시검정 실시계획은 2016년도 국가기술자격검정 시행 계획 공고(일간지)시 포함하고, 기타 세부사항은 시행지역 상의 별로 별도 공고함.
- 이 계획에서 정하지 아니한 절차, 장소, 일정, 합격자발표 등 검정 시행 상 필요한 사항은 검정 시행기관이 따로 정하는 바에 의함.
- 시행계획 요약(전년 대비 비교)

시행종목	등 급		정기검정 시행 횟수		시행방법		비고
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	
워드프로세서	단일	단일	3	3	정기검정 상시검정	정기검정 상시검정	
컴퓨터활용능력	1·2	1·2	3	3	정기검정 상시검정	정기검정 상시검정	
전산회계운용사	1·2·3	1·2·3	4	4	정기검정 면제검정	정기검정 면제검정 상시검정	상시검정 추가
비 서	1·2·3	1·2·3	2	2	정기검정	정기검정	
한글속기	1·2·3	1·2·3	2	2	정기검정	정기검정	
전자상거래관리사	1·2	1·2	1	2	정기검정	정기검정	1회 증가
전자상거래운용사	단일	단일	1	2	정기검정	정기검정	1회 증가

2016년도  
국가기술자격 검정시행계획

**한국방송통신전파진흥원**

## 목 차

1. 근 거 .....	1
2. 개 요 .....	2
가. 검정시행종목 .....	2
나. 검정시행 형태 .....	2
다. 검정시행 횟수 .....	2
3. 세부 검정시행계획(안) .....	3
가. 일반사항 .....	3
나. 종목별 시행횟수 산정 .....	3
다. 검정 형태별 수험대상 .....	4
라. 검정시행 소요기간 .....	4
마. 응시자격인정 및 면제확인 .....	5
4. 검정 형태별 시행계획 .....	5
가. 정기검정 시행계획 .....	5
나. 수시검정 시행계획 .....	11

# 1. 근거

가. 「국가기술자격법 시행령」 제15조(국가기술자격 검정의 시행 등)

- 주무부장은 매년 1회 이상 국가기술자격검정을 시행하여야 한다.
- 주무부장은 매년 10월 31일까지 다음 연도의 검정시행계획서를 고용노동부장관에게 송부하여야 한다. 다만, 다음 연도의 검정을 시행하지 아니하는 때에는 10월 31일까지 그 사실을 고용노동부장관에게 통보하여야 한다.
- 주무부장은 시행계획서를 작성할 때에는 고용노동부장관과 협의하여야 한다. 이 경우 기술사와 관련된 사항은 미래창조과학부장관의 의견을 들어야 한다.
- 고용노동부장관은 시행계획서를 받으면 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 검정의 시행계획을 확정하고, 다음 연도가 시작되기 35일 전까지 주무부장관에게 통보하여야 한다.
- 주무부장은 확정된 시행계획을 통보받으면 다음 연도가 시작되기 30일 전까지 인터넷, 보급지역을 전국으로 하여 등록된 일반일간신문 등에 공고하여야 한다.

나. 「국가기술자격법」 제23조(권한의 위임·위탁), 동법 시행령 제29조(권한의 위임·위탁)

- 시험문제의 출제, 검정시행·관리 및 채점에 관한 주무부장의 업무는 대통령령이 정하는 위탁기준을 충족하는 관련 전문기관 또는 단체에 고용노동부령이 정하는 절차에 따라 위탁할 수 있다.

## 2. 개요

가. 검정시험 종목 : 총 16종목(수탁종목 전체)

- 정보통신기술사·기사·산업기사
- 통신설비기능장
- 무선설비기사·산업기사·기능사
- 전파전자통신기사·산업기사·기능사
- 방송통신기사·산업기사·기능사
- 통신선로산업기사·기능사
- 통신기기기능사

나. 검정시험 형태

- 1) 정기검정 : 기술사 및 기능장·기사·산업기사·기능사로 구분 시행
- 2) 수시검정 : 시행요건에 충족되는 종목에 대하여 시행

다. 검정시험 횟수

- 1) 정기검정 : 6회
  - 기술사 : 2회
  - 기능장·기사·산업기사·기능사 : 4회

※ 산업수요 맞춤형 또는 특성화 고등학교 필기시험 면제자 검정 별도 1회 포함
- 2) 수시검정 : : 3회
  - 전파전자통신기능사 : 3회

### 3. 세부 검정시행계획(안)

#### 가. 일반사항

- 검정시행 횟수는 2015년도 시행한 횟수를 고려하여 계획수립
- 문제출제(선정), 발간, 운송, 시행, 채점 등을 고려하여 시행일정 수립
- 가급적 각 회별 업무량이 균등하게 집행될 수 있도록 계획수립
- 종목별 특성 및 수험자 편익을 고려하여 각 회별 적정안배
- 기술사 검정 및 기능사 필기시험면제자 검정은 별도 분리시행

#### 나. 종목별 시행횟수 산정

##### 1) 시행횟수 산정기준

- 주무부처, 시·도교육청 및 교육훈련기관 등의 요구안을 가급적 반영하되 종목의 특성에 따라 고려하여야 할 종목은 횟수 조정
- 최근 3년간 수험인원이 현격히 증가, 감소하고 있는 종목은 증회 또는 감회하되, 그렇지 않을 경우 가급적 '15년도와 동일하게 적용

##### 2) 종목별 시행횟수 산출

자격종목	횟수	산출근거(방법)
정보통신기술사	2	○ 종목별 소관 주무부처(미래창조과학부)의 의견을 반영하고 특성에 따라 시행횟수 및 시행지역 조정 ○ 기술사 검정은 년 2회 별도 시행 ○ 기능장 종목은 년 2회 기사·산업기사·기능사 종목과 통합하여 시행 ○ 최근 3년간 접수인원의 변경사항 고려(기준) - 연간 필기시험 기준 응시자 400명 미만 : 2회 - 연간 필기시험 기준 응시자 400명 이상 : 3회 ○ 산업수요 맞춤형 및 특성화고등학교의 필기시험면제자 검정 별도 1회 시행 ○ 전파전자통신기능사 종목은 수시검정 3회를 별도시행(총 450명) * 수시검정 시행횟수 별도
통신설비기능장	2	
정보통신기사	3	
정보통신산업기사	3	
전파전자통신기사	2	
전파전자통신산업기사	2	
전파전자통신기능사	4	
무선설비기사	3	
무선설비산업기사	3	
무선설비기능사	3	
방송통신기사	2	
방송통신산업기사	2	
방송통신기능사	3	
통신선로산업기사	2	
통신선로기능사	4	
통신기기기능사	3	

## 다. 검정 형태별 수험대상

### 1) 정기검정

등급	수험대상
기술사 기능장 기사 산업기사	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 「국가기술자격법 시행령」 제12조의2(국가기술자격의 등급과 응시자격)</li> <li>○ 「국가기술자격법 시행령」 [별표 1의2]에서 정한 기술사, 기능장, 기사, 산업기사 등급의 응시자격에 해당하는 자</li> </ul>
기능사	○ 응시자격 제한 없음

### 2) 수시검정

- 「국가기술자격법시행규칙」 제12조에 따라 정기검정 외에 예측할 수 없거나 긴급을 요하는 경우 등의 검정수요에 대응하여 실시
  - 해외취업예정자 및 해외출국 시(선박승선 등)의 입국사증에 필요하여 교육기관 등으로부터 요청하는 경우
  - 국가인력정책의 추진 등과 관련하여 정기검정으로 대처하기 어려운 특별한 사유가 발생되어 주무부처로부터 시행요청이 있는 경우

## 라. 검정시행 소요기간(평균 소요일수)

- 정기검정 기준 : 기술사, 기능장·기사·산업기사·기능사 검정은 약 99일을 소요일수로 책정(단, 전파전자통신 자격종목은 선박 승선 등의 시급성을 고려하여 약 64일 일정으로 수립)
  - 필기 접수기간, 시행 후 채점, 합격(예정자) 발표, 이의신청 접수 및 처리, 응시자격 증빙서류 접수 및 검토, 실기 접수기간, 시행 후 채점 및 최종합격자 발표기간 등을 모두 감안하여 일정 수립
  - 수험원서 접수시간 : 원서접수 첫날 09:00 ~ 마지막 날 18:00
  - 합격(예정)자 발표시간 : 해당 발표일 09:00부터
  - 천재지변, 응시인원 증가 등 부득이 한 경우 시행일정 적의 조정가능

#### 마. 응시자격 및 면제여부 확인

[등급별 응시자격 심사 및 기능사 필기시험 면제과정 확인]

- 근로자직업능력개발법 제27조의 규정에 의한 공공직업능력개발 훈련시설은 해당 교육훈련기관장이 면제여부 확인
- 산업수요 맞춤형 고등학교 또는 특성화고등학교 과정, 해양수산계의 대학 또는 전문대학의 전파전자통신기능사 과정, 일반계 고등학교의 직업과정, 직업학교 또는 산업학교의 직업과정은 관할 시·도교육감 또는 학교장이 면제여부 확인
- 기타 고용노동부장관이 지정하여 고시하는 등의 교육훈련기관은 해당 교육훈련기관장 또는 지방노동관서장이 면제여부 확인

### 4. 검정 형태별 시행계획

#### 가. 정기검정 시행계획

##### 1) 연간시행일정

- 기술사

회별	필기시험 원서접수	필 기 시 험	필기합격 (예정자) 발 표	응시자격서류제출 (필기합격자 결정)	면접시험 원서접수	면 접 시 험	합격자 발 표
제1회	1.29~2. 4.	2.20. (토)	4. 1.	4. 4.~4. 7.		4.30.~5. 1.	5. 6.
제2회	7.15~7.22.	8.06. (토)	9.19.	9.20.~9.23.		10.15~10.16	10.21.

○ 기능장·기사·산업기사·기능사

회 별	필기시험 원서접수	필기 시험	필기합격 (예정자) 발 표	응시자격서 류제출(필기 합격자 결정)	실기시험 원서접수	실 기 시 험	합격자 발 표	비 고
제1회	2.15.~ 2.19.	3. 5. (토)	3.18.	3.18.~3.24.	3.21.~3.24.	4.2.~ 4.7.	4.15.	전 파전자 통신 군
						4.23.~ 5.6.		통신설비 군 정보통신 군 무선설비 군 방송통신 군 통신선로 군 통신기기 기능사
제2회	5.23.~ 5.27.	6.11. (토)	6.24.	6.24.~6.30.	6.27.~6.30.	7.9.~ 7.14.	7.22.	전 파전자 통신기능사
						7.30.~ 8.11.		정보통신/ 무선설비기사 · 산업기사, 통신선로 기능사
제3회	산업수요 맞춤형 및 특성화 고등학교 필기시험 면제자 검정 ※ 일반인 필기시험 면제자 제외				5.16~ 5.19	6.18.~ 7. 1.	7. 8.	기능사
제4회	9.19.~ 9.23.	10. 8. (토)	10.21.	10.21.~ 10.27.	10.24.~ 10.27.	11. 5.~ 11.10.	11.18.	전 파전자 통신 군
						11.26.~ 12.8.		통신설비 군 정보통신 군 무선설비 군 방송통신 군 통신선로 군 통신기기 기능사
	기술훈련과정의 70/100 이상 이수자 검정 ※ 일반인 필기시험 면제자 제외				11.7.~ 11.10.	11.26.~ 12. 8.	12.23.	기능사

## 2) 연간시행지역

### ○ 기술사

구 분	시행지역	시험장수
필 기	서울, 경기(수원시), 부산, 대전, 광주, 대구, 제주	7 개소
면 접	서울	1 개소

### ○ 기능장·기사·산업기사·기능사

구 분	시행지역	시험장수
제1회 및 제4회	필기 서울(3), 부산(1), 경남(창원시, 1), 경기(수원시, 1), 인천(1), 대전(1), 충북(청주시, 1), 광주(1), 대구(1), 경북(안동, 포항, 2), 강원(강릉시, 원주시, 2), 전북(전주시, 1), 제주(1)	17개소
	실기 서울(2), 부산(3), 인천(3), 경기(광주시, 1), 대전(2), 광주(2), 전남(순천시, 1), 대구(1), 경북(포항시, 1), 강원(강릉시, 원주시, 2), 전북(전주시, 1), 제주(1) 기술훈련교육기관(기술훈련과정의 70/100 이상 이수자 대상)의 요청에 따라 협의·시행	20개소
제2회	필기 서울(3), 부산(1), 경남(창원시, 1), 경기(수원시, 1), 인천(1), 대전(1), 충북(청주시, 1), 광주(1), 대구(1), 강원(강릉시, 원주시, 2), 전북(전주시, 1), 제주(1)	15개소
	실기 서울(3), 경기(광주시, 1), 인천(2), 부산(2), 대전(1), 광주(1), 전남(순천시, 1), 대구(1), 강원(강릉시, 원주시, 2), 전북(전주시, 1), 제주(1)	16개소
제3회	실기 산업수요 맞춤형 고등학교 또는 특성화 고등학교에서의 요청에 따라 협의·시행	-

※ 당회 시험의 접수인원이 현저히 적은 경우 시행지역 축소 조정하되, 작업형 실기시험은 종목별 특성, 시설, 장비 및 수험인원에 따라 시험장소를 홈페이지에 공개하여 시행

3) 종목(등급)별 및 시행 회차별 시행지역

구 분		시행회별	시행지역	비 고
정보통신기술사	필기	1, 2회	전국 7개 지역	
	면접	1, 2회	서울(1)	
통신설비기능장	필기	1, 4회	전국 17개 지역	
	실기	1, 4회	서울(1), 경기(1), 인천(1), 광주(1), 대구(1), 충남(1), 강원(1), 부산(1), 제주(1)	
정보통신	기사	필기	전국 17개 지역(1,4회) 전국 15개 지역(2회)	
		실기	전국 10개 지역	
	산업기사	필기	전국 17개 지역(1,4회) 전국 15개 지역(2회)	
		실기	전국 10개 지역	
전파전자통신	기사	필기	전국 17개 지역	
		실기	부산(1), 인천(1), 목포(1)	
	산업기사	필기	전국 17개 지역	
		실기	부산(1), 인천(1), 목포(1)	
	기능사	필기	전국 17개 지역(1,4회) 전국 15개 지역(2회)	
		실기	1, 2, 3, 4회 부산(1), 인천(1), 목포(1) ※ 단, 3회는 의무검정	
무선설비	기사	필기	전국 17개 지역(1,4회) 전국 15개 지역(2회)	
		실기	전국 14개 지역	
	산업기사	필기	전국 17개 지역(1,4회) 전국 15개 지역(2회)	
		실기	전국 14개 지역	
	기능사	필기	전국 17개 지역	
		실기	1, 3, 4회 전국 14개 지역 ※ 단, 3회는 의무검정	

방송통신	기사	필기	1, 4회	전국 17개 지역	
		실기	1, 4회	경기(1)	
	산업기사	필기	1, 4회	전국 17개 지역	
		실기	1, 4회	경기(1)	
	기능사	필기	1, 4회	전국 17개 지역	
		실기	1, 3, 4회	경기(1) ※ 단, 3회는 의무검정	
통신선로	산업기사	필기	1, 4회	전국 17개 지역	
		실기	1, 4회	전국 9개 지역	
	기능사	필기	1, 2, 4회	전국 17개 지역(1,4회) 전국 15개 지역(2회)	
		실기	1, 2, 3, 4회	전국 9개 지역 ※ 단, 3회는 의무검정	
통신기기	기능사	필기	1, 4회	전국 17개 지역	
		실기	1, 3, 4회	전국 14개 지역 ※ 단, 3회는 의무검정	

#### 4) 필기 및 실기시험 검정시간

구 분	시험시간			비 고
	필기시험	실 기 시 험		
		필답형	작업형	
정보통신기술사	09:00~17:20	-	1인당 30분내	면접
통신설비기능장	14:00~15:00	-	09:00~14:00	○ 필기시험시간 - 1부(기사,기능사) : 10:00 ~ 제한시간 - 2부(기능장, 산업기사) : 14:00 ~ 제한시간  ○ 입실시간 - 필기시험 : 15분전 - 실기시험 : 30분전  주1) 필답형 실기시험은 시험기간 첫 번째 토요일 시행  주2) 정보통신산업기사 필답형 시험에 한하여 실기시험기간 중 서울 지역에 1회 추가 시행 가능
정보통신기사	10:00~12:30	10:00~12:30	-	
정보통신산업기사	14:00~16:00	10:00~12:30	-	
전파전자통신기사	10:00~12:30	-	1인당 30분내	
전파전자통신 산업기사	14:00~16:30	-		
전파전자통신 기능사	10:00~11:00	-	-	
무선설비기사	10:00~12:30	-	09:00~13:30	
무선설비산업기사	14:00~16:00	-	10:00~14:00	
무선설비기능사	10:00~11:00	-	09:00~13:00	
방송통신기사	10:00~12:30	10:00~12:00	09:00~12:00	
방송통신산업기사	14:00~16:00	10:00~11:30	09:00~11:30	
방송통신기능사	10:00~11:00	-	09:00~12:00	
통신선로산업기사	14:00~16:00	10:00~11:30	1인당 60분내	
통신선로기능사	10:00~11:00	-	1인당 60분내	
통신기기기능사	10:00~11:00	-	09:00~12:30	

## 나. 수시검정 시행계획

### 1) 전파전자통신기능사 시행종목, 횟수 및 일정

- 목적 : 전파전자통신기능사 종목 특수성을 고려, 정기검정 중간에 수시검정을 실시하여 안정적인 산업인력을 적기배출
- 종목, 횟수, 예상인원 및 시행지역

종목	횟수	인원(명)	시행지역	비 고
전파전자통신기능사	3회	450명	부산	

### ○ 시행일정

회별	필기시험 원서접수	필기 시험	필기합격 (예정자) 발 표	실기시험 원서접수	실 기 시 험	합격자 발 표
제1회	4.4.~4.6.	4.9.(토)	4.15.	4.18.~4.20.	4.23.~4.26.	4.29.
제2회	7.18.~7.20.	7.23.(토)	7.29.	8. 1.~8. 3.	8. 6.~8. 9.	8.12.
제3회	11.14.~11.16.	11.20.(일)	11.25.	11.28.~11.30.	12. 3.~12. 6.	12. 9.

※ 수시검정 시행 사유 : 해외취업 및 해외출국을 위해 국제항해 선박에 시급히 승선해야 하는 특수성을 고려하여 정기검정 중간에 수시검정계획을 수립하여 한국해양수산연수원의 교육일정과 연계하여 시행코자 함

### 2) 기타 수시검정

- 상기 수시검정 계획과 별도로 시행요건에 충족되는 경우 국가기술 자격법시행규칙 제12조(수시검정의 시행)의 규정 및 절차에 따라 시행

2016년도  
국가기술자격 검정시행계획

**한국광해관리공단**

## 목 차

1. 근거 .....	1
2. 시행개요 .....	1
가. 검정시행 형태 .....	1
나. 검정시행 횟수 .....	1
다. 검정시행 종목 .....	1
라. 검정시행 지역 .....	1
3. 세부시행계획 .....	2
4. 검정 시행계획 .....	2
가. 시행일정 .....	2
나. 필기(필답) 시험시간 .....	2
다. 기타사항 .....	2

## 1. 근거

### 가. 「국가기술자격법 시행령」 제15조제1항제2항

- 주무부장은 매년 1회 이상 국가기술자격 검정을 시행하여야 한다.
- 주무부장은 다음 연도의 검정시행계획서를 매년 10월 31일까지 고용노동부장관에게 송부하여야 한다. 다만, 다음 연도의 검정을 시행하지 아니하는 때에는 경우 10월31일까지 그 사실을 고용노동부장관에게 통보하여야 한다.

### 나. 「국가기술자격법」 제23조제2항, 동법 시행령 제29조제3항

- 주무부장은 국가기술자격 검정업무의 일부를 대통령령으로 정하는 위탁 기준을 충족하는 관련 전문기관 또는 단체에 고용노동부령으로 정하는 절차에 따라 위탁할 수 있다.
- 시험문제의 출제, 검정시행·관리 및 채점에 관한 주무부장의 업무는 해당 요건을 모두 충족하는 관련 전문기관 또는 단체에 위탁한다.

## 2. 시행 개요

### 가. 검정시행 형태 : 정기검정

### 나. 검정시행 횟수

- 자원관리기술사, 광해방지기술사, 광해방지기사, 광산보안기사, 광산보안산업기사, 광산보안기능사, 시추기능사 : 각 1회

### 다. 검정시행 종목

- 기술사 : 자원관리기술사, 광해방지기술사(2종목)
- 기사·산업기사 : 광해방지기사, 광산보안기사·산업기사(3종목)
- 기능사 : 광산보안기능사, 시추기능사(2종목)

### 라. 검정시행 지역 : 서울, 태백, 익산 등

### 3. 세부시행계획

- 검정시험 횟수는 2015년도와 동일하게 시행
- 출제·시행·채점, 종목별 특성 등을 고려하여 시행일정 수립

### 4. 검정 시행계획

#### 가. 시행일정

종 목 명		필기시험 원서접수 (인터넷접수)	필기시험	필기시험 합격자 발표	실기시험 원서접수 (인터넷접수)	실기시험	최종 합격자 발표
기술사	자원관리	1.14.~1.20.	2.20.	3.23.	3.28.~3.31.	4.18.~4.24.	4.29.
	광해방지	3.31.~4.6.	5.21.	6.15.	6.20.~6.23.	7.11.~7.17.	7.22.
기사	광해방지	6.2.~6.9.	7.2.	8.3.	8.8.~8.11.	9.3.	10.12.
	광산보안	2.11.~2.17.	3.19.	4.6.	4.11.~4.15.	5.16.~6.5.	6.29.
산업기사	광산보안	2.11.~2.17.	3.19.	4.6.	4.11.~4.15.	5.16.~6.5.	6.29.
기능사	광산보안	3.3.~3.9.	4.9.	5.11.	5.16.~5.19.	6.7.~6.26.	7.1.
	시추	7.7.~7.13.	8.27.	9.21.	9.26.~9.29.	10.7.~10.30.	11.4.

#### 나. 필기(필답) 시험시간

등 급	시험시간	비고
기 술 사	09:00 ~ 17:20	○ 입실시간 : 시험시작 30분 전 ○ 기사, 산업기사 등급은 종목별 시험시간이 상이함
기사·산업기사	10:00 ~ 제한시간	
기 능 사	11:00 ~ 12:00	

#### 다. 기타 사항

- 원서접수시간 : 원서접수 첫날 09:00부터 마지막 날 18:00까지임
- 필기시험 합격(예정)자 및 최종합격자 발표시간 : 해당 발표일 09:00임
- 상기 시행일정은 검정시험 일정에 따라 조정될 수 있음
- 천재지변, 응시인원 증가 등 부득이한 경우에는 시행일정을 검정시행기관장이 조정할 수 있음

2016년도  
국가기술자격 검정시행계획

**한국콘텐츠진흥원**

## 목 차

1. 근 거 .....	1
2. 시행개요 .....	2
가. 검정시행 횟수 .....	2
나. 검정시행 종목 .....	2
다. 검정시행 지역 .....	2
3. 세부 시행계획 .....	2
4. 검정 시행계획 .....	2
가. 시행일정 .....	2
나. 시험시간 .....	2
다. 기타사항 .....	2

# 1. 근거

## 가. 「국가기술자격법 시행령」 제15조(국가기술자격 검정의 시행 등)

- 주무부장은 매년 1회 이상 국가기술자격 검정을 시행하여야 한다.
- 주무부장은 다음 연도의 검정 시행계획서를 매년 10월 31일까지 고용노동부장관에게 송부하여야 한다. 다만, 제1항 단서에 따라 다음 연도의 검정을 시행하지 아니할 때에는 10월 31일까지 그 사실을 고용노동부장관에게 통보하여야 한다.

## 나. 「국가기술자격법」 제23조(권한의 위임·위탁), 「국가기술자격법 시행령」 제29조(권한의 위임·위탁)

- 법 제23조제2항에 따라 시험문제 출제, 검정의 시행·관리 및 채점에 관한 주무부장의 업무는 다음 각 호의 요건을 모두 충족하는 관련 전문기관 또는 단체에 위탁한다.
  - 1) 비영리법인일 것
  - 2) 국가기술자격의 검정 실시를 위한 조직·인력·시설을 갖추고 있을 것
  - 3) 산업계 및 관련 단체의 의견수렴 체계를 갖추고 있을 것
  - 4) 해당 국가기술자격의 종목에 대한 전문성 및 대표성을 확보하고 있을 것
  - 5) 그 밖에 국가기술자격 검정의 원활한 시행을 위하여 고용노동부령으로 정하는 요건을 충족할 것
- 법 제23조제2항에 따라 법 제13조에 따른 국가기술자격증의 발급·재발급 및 그 관리에 관한 권한은 제3항에 따라 해당 국가기술자격의 검정에 관한 주무부장의 업무를 위탁받은 전문기관 또는 단체에 위탁한다.

## 2. 시행개요

### 가. 검정시행 횟수

- 게임기획전문가, 게임그래픽전문가, 게임프로그래밍전문가 각 2회

### 나. 검정시행 종목

- 전문사무분야 3종목(게임기획전문가, 게임그래픽전문가, 게임프로그래밍전문가)

### 다. 검정시행 지역

- 서울, 경기, 대전, 광주, 부산, 제주

※ 응시자 10명 미만 검정장 취소 후 근접지역 검정장과 통합운영

## 3. 세부시행계획

- 출제 · 시행 · 채점 등을 고려하여 시행일정 수립

## 4. 검정 시행계획

### 가. 시행일정

- 게임기획전문가, 게임그래픽전문가, 게임프로그래밍전문가

회별	필기 원서접수	필기시험	합격자 발표	실기 원서접수	실기시험	합격자 발표
제1회	4.7.~4.15.	5.8.	5.30.	5.30~6.10	7.10.	8. 4.
제2회	8.25.~9. 2.	9.25.	10.12.	10.12.~21.	11.20.	12.12.

### 나. 시험시간

등 급	시험시간	비고
필기시험	09 : 00 ~ 12 : 00	○ 입실시간 : 시험시작 30분 전
실기시험	09 : 00 ~ 14 : 30	

### 다. 기타사항

- 원서접수시간 : 원서접수 첫날 09:00부터 마지막 날 18:00까지
- 필기시험 합격(예정)자 발표시간은 해당 발표일 10:00임
- 최종합격자 발표시간은 해당 발표일 10:00임
- 상기 시행일정은 검정시험 일정에 따라 조정될 수 있음
- 천재지변, 응시인원 증가 등 부득이한 경우에는 시행일정을 검정시행기관장이 조정할 수 있음

2015년도  
국가기술자격 검정시행계획

**한국원자력안전기술원**

## 목 차

1. 근 거 .....	1
2. 시행개요 .....	2
가. 검정시행 형태 .....	2
나. 검정시행 횟수 .....	2
다. 검정시행 종목 .....	2
라. 검정시행 지역 .....	2
3. 세부시행계획 .....	2
4. 검정 시행계획 .....	3
가. 기술사 .....	3
나. 기사 .....	3
다. 필기 시험시간 .....	3
라. 기타사항 .....	3

# 1. 근거: 국가기술자격법령과 검정관리운영규정에 따라 실시

가. 「국가기술자격법 시행령」 제15조(국가기술자격 검정의 시행 등)

- 주무부장관은 매년 1회 이상 국가기술자격 검정을 시행하여야 한다.
- 주무부장관은 매년 10월 31일까지 다음 연도의 검정시행계획서를 고용노동부장관에게 송부하여야 한다. 다만, 다음 연도의 검정을 시행하지 아니하는 때에는 경우 10월31일까지 그 사실을 고용노동부장관에게 통보하여야 한다.

나. 「국가기술자격법」 제23조(권한의 위임·위탁), 「국가기술자격법 시행령」 제29조(권한의 위임·위탁)

- 시험문제의 출제, 검정시행·관리 및 채점에 관한 주무부장관의 업무는 대통령령이 정하는 위탁기준을 충족하는 관련 전문기관 또는 단체에 위탁

다. 「국가기술자격법 시행령」 제14조(국가기술자격 검정의 기준 등), 「국가기술자격법 시행규칙」 제9조(검정방법)

- 자격 등급 및 종목별 응시자가 갖추어야 할 능력과 자격등급 및 종목별 필기, 실기, 면접시험의 세부 방법 규정

라. 「국가기술자격법 시행규칙」 제8조(국가기술자격의 종목별 시험과목)

- 종목별 필기 및 실기시험과목 규정

마. 「국가기술자격법 시행령」 제19조·제20조(시험위원 및 합격결정기준)

- 시험위원의 인원·자격기준, 등급 및 종목별 세부 합격결정기준

바. 「국가기술자격법 시행규칙」 제40조(검정관리운영규정)

- 검정 출제기준의 작성 및 변경, 시험문제의 작성·출제·관리, 원서접수 및 시험감독, 채점 및 합격자 공고 등 검정과 관련한 세부사항은 수탁기관 검정관리운영규정에서 규정

## 2. 시행개요

가. 검정시행 형태 : 정기검정

나. 검정시행 횟수

- 방사선관리기술사 : 1회
- 원자력발전기술사 : 1회
- 원자력기사 : 1회

다. 검정시행 종목

- 방사선관리기술사, 원자력발전기술사, 원자력기사 등 3종목

라. 검정시행 지역

- 한국원자력안전기술원 또는 대전광역시 소재 고등·대학교 등

## 3. 세부시행계획

- 검정시행 횟수는 2015년도와 동일하게 시행
- 출제·시행·채점 등을 고려하여 시행일정 수립

## 4. 검정 시행계획

### 가. 기술사

종 목	구 분	원서접수 (인터넷)	시험일	합격자발표일
방사선관리기술사	필기시험	3. 22.~3. 25.	4. 16.(토)	6. 10.(금)
원자력발전기술사	면접시험	6. 13.~6. 16.	6. 27.~7. 1.	7. 18.(월)

### 나. 기사

종 목	구 분	원서접수 (인터넷)	시험일	합격자발표일
원자력기사	필기시험	8. 9.~8. 12.	9. 4.(일)	10. 7.(금)
	실기시험	10. 10.~10. 13.	10. 31.~11. 4.	11. 21.(월)

### 다. 필기(필답)시험 시험시간

등 급	시험시간	비고
기 술 사	08 : 30 - 17 : 20	○ 입실시간 : 시험시작 30분 전
기 사	13 : 00 - 16 : 20	

### 라. 기타 사항

- 원서접수시간: 원서접수 첫날 09 : 00부터 마지막 날 18 : 00까지
- 필기시험 합격(예정)자 발표시간은 해당 발표일 09 : 00임
- 최종합격자 발표시간은 해당 발표일 09 : 00임
- 상기 시행일정은 타 면허시험 일정에 따라 조정될 수 있음
- 천재지변, 응시인원 증가 등 부득이한 경우에는 시행일정을 검정시행하며 기관장이 조정할 수 있음

2016년도  
국가기술자격 검정시행계획

**영화진흥위원회**

## 목 차

1. 근 거 .....	1
2. 시행개요 .....	1
가. 검정시행 종목 .....	1
나. 검정시행 횟수 .....	1
다. 검정시행 지역 .....	1
3. 종목별 검정 시행계획 .....	2
가. 시행일정 .....	2
나. 시험시간 .....	2
다. 기타사항 .....	2

## 1. 큰 거

### 가. 「국가기술자격법 시행령」 제15조(국가기술자격 검정의 시행 등)

- 주무부장관은 매년 1회 이상 국가기술자격 검정을 시행하여야 한다.
- 주무부장관은 다음 연도의 검정 시행계획서를 매년 10월 31일까지 고용노동부장관에게 송부하여야 한다. 다만, 제1항 단서에 따라 다음 연도의 검정을 시행하지 아니할 때에는 10월 31일까지 그 사실을 고용노동부장관에게 통보하여야 한다.

### 나. 「국가기술자격법」 제23조(권한의 위임·위탁), 「국가기술자격법 시행령」 제29조(권한의 위임·위탁)

- 시험문제의 출제, 검정시행·관리 및 채점에 관한 주무부장관의 업무는 대통령령이 정하는 위탁기준을 충족하는 관련 전문기관 또는 단체에 위탁한다.

## 2. 시행개요

### 가. 검정시행 종목

- 영사산업기사, 영사기능사

### 나. 검정시행 횟수

- 영사산업기사: 1회
- 영사기능사: 2회

### 다. 검정시행 지역

- 서울, 남양주종합촬영소(총 2개 지역)

※ 실기시험은 남양주종합촬영소 실기시험장에서 실시

### 3. 종목별 검정 시행계획

#### 가. 시행일정

##### ○ 영사산업기사

회별	필기시험 원서접수	필기시험	합격자 발표	실기시험 원서접수	실기시험	합격자 발표
제1회	7. 4.~7. 8.	7.24.	8. 8.	8. 8.~8.12.	9. 1.~9. 4.	9.12.

##### ○ 영사기능사

회별	필기시험 원서접수	필기시험	합격자 발표	실기시험 원서접수	실기시험	합격자 발표
제1회	2.15.~19.	3.13.	3.28.	3.28.~4. 1.	4.22.~4.30.	5.20.
제2회	9.19~23.	10.16.	11. 7.	11. 7.~11.11.	12. 1.~12. 8.	12.19.

#### 나. 시험시간

##### ○ 시험시간

시험방법		시험시간	비 고
필기시험	영사산업기사	10:30 ~ 12:00	※ 입실시간은 시험시간 30분전 까지임
	영사기능사	10:00 ~ 11:00	
실기시험	영사산업기사	10:30 ~ 18:00	
	영사기능사	10:00 ~ 18:00	

#### 다. 기타사항

- 원서접수시간: 원서접수 첫날 09:00부터 마지막날 18:00까지
- 필기시험 합격(예정)자 발표시간은 해당 발표일 10:00임
- 최종합격자 발표시간은 해당 발표일 10:00임
- 상기 시행일정은 검정시험 일정에 따라 조정될 수 있음
- 천재지변, 응시인원 증가 등 부득이한 경우에는 시행일정을 검정시행 기관장이 조정할 수 있음

2016년도  
국가기술자격 검정시행계획

**한국인터넷진흥원**

## 목 차

1. 근거 .....	1
2. 기본방침 .....	2
가. 검정시행 형태 .....	2
나. 검정시행 횟수 .....	2
다. 검정시행 지역 .....	2
3. 세부시행계획 .....	2
가. 일반사항 .....	2
나. 등급별 검정시행 종목 및 횟수 .....	2
다. 검정시행 형태별 수험대상 .....	3
라. 종목별 시행횟수 산정 .....	3
4. 검정별 시행계획 .....	3
가. 정기검정 시행계획 .....	3
나. 국가기술자격검정 시행공고 .....	4

# 1. 근거: 국가기술자격법령과 검정관리운영규정에 따라 실시

- 가. 「국가기술자격법 시행령」 제15조(국가기술자격 검정의 시행 등)
- 주무부장은 매년 1회 이상 국가기술자격 검정을 시행하여야 한다.
  - 주무부장은 매년 10월 31일까지 다음 연도의 검정시행계획서를 고용노동부장관에게 송부하여야 한다. 다만, 다음 연도의 검정을 시행하지 아니하는 때에는 10월31일까지 그 사실을 고용노동부장관에게 통보하여야 한다.
- 나. 「국가기술자격법」 제23조(권한의 위임·위탁), 「국가기술자격법 시행령」 제29조(권한의 위임·위탁)
- 시험문제의 출제, 검정시행·관리 및 채점에 관한 주무부장의 업무는 대통령령이 정하는 위탁기준을 충족하는 관련 전문기관 또는 단체에 위탁
- 다. 「국가기술자격법」 제9조(국가기술자격의 등급 및 응시자격), 「국가기술자격법 시행령」 제2조의2(국가기술자격의 등급과 응시 자격)
- 국가기술자격의 등급별 응시자격 규정
- 라. 「국가기술자격법 시행령」 제14조(국가기술자격 검정의 기준 등), 「국가기술자격법 시행규칙」 제9조(검정방법)
- 자격 등급 및 종목별 응시자가 갖추어야 할 능력과 자격등급 및 종목별 필기, 실기, 면접시험의 세부 방법 규정
- 마. 「국가기술자격법 시행규칙」 제8조(국가기술자격의 종목별 시험과목)
- 종목별 필기 및 실기시험과목 규정
- 바. 「국가기술자격법 시행령」 제19조·제20조(시험위원 및 합격결정기준)
- 시험위원의 인원·자격기준, 등급 및 종목별 세부 합격결정기준
- 사. 「국가기술자격법 시행규칙」 제40조(검정관리운영규정)
- 검정 출제기준의 작성 및 변경, 시험문제의 작성·출제·관리, 원서접수 및 시험감독, 채점 및 합격자 공고 등 검정과 관련한 세부사항은 수탁기관 검정관리운영규정에서 규정

## 2. 기본방침

### 가. 검정시행 형태 : 정기검정

- 정보보안기사, 정보보안산업기사 2종목

### 나. 검정시행 횟수

- 기사·산업기사 : 각 2회

### 다. 검정시행 지역

- 전국 5개 지역(서울, 부산, 대전, 대구, 광주) 수검장에서 시행

※ 당회 시험 접수인원이 현저히 적은 경우 시행지역 축소 조정

## 3. 세부시행계획

### 가. 일반사항

- 연간 검정시행 횟수는 총 2회
  - 최근 1년간 시험 응시율을 참조하되, 수험인원이 감소되는 추세를 감안하여 가급적 '15년도 연간 시행횟수와 동일하게 적용
- 출제·시행·채점 등을 고려하여 시행일정 수립
- 가급적 회별 업무량이 균등하게 집행될 수 있도록 계획 수립
- 시행지역은 종목별 특성 및 수험자 편익을 고려하여 적정 안배

### 나. 등급별 검정시행 종목 및 횟수

등급	종목수	시행횟수	비고
총 계	2	2	
기사	1	2	
산업기사	1	2	

※ 기사, 산업기사 동일횟수 시행

#### 다. 검정시험 형태별 수험대상

##### ○ 정기검정

등급	수험대상
기사 산업기사	○ 「국가기술자격법 시행령」 제12조의2(국가기술자격의 등급과 응시자격) ○ 「국가기술자격법 시행령」 [별표1의2]에서 정한 기사, 산업기사 등급의 응시자격에 해당하는 자

#### 라. 종목별 시행횟수 산정

등급	주요내용
기사 산업기사	○ 상반기, 하반기 각 1회 시행 ※ '16년도 응시자를 토대로 '17년도 시행계획 수립시 시행횟수 고려 예정

### 4. 검정별 시행계획

#### 가. 정기검정 시행계획

##### 1) 시험일정

회별	필기시험 원서접수	필기 시험	필기합격 예정발표	응시자격 서류제출	실기시험 원서접수	실기시험	합격자 발 표
제7회 (16년도 1회)	2.29.~3. 4.	4. 2.	4.22.	4.25.~4.29.		5.28.	6.24.
제8회 (16년도 2회)	8.22.~8.26.	9.24.	10.14.	10.17.~10.21.		11.12.	12. 9.

※ 비고 : 응시자격 서류는 상시 제출(온라인) 가능, 단 당회 필기합격자는 당회 응시자격 서류제출 기한 내에 반드시 검토완료 되어야 함

## 2) 시험시간

등급	시험시간	
	필기시험	실기시험(필답형 주관식)
기사	09:30~12:00	09:30~12:30
산업기사	13:30~15:30	13:30~16:00

- ※ 비고 : - 기사는 오전, 산업기사는 오후에 실시  
- 고사장 입실 완료시간 : 시험시작 30분전

## 3) 기타 사항

- 원서접수시간 : 원서접수 첫날 09:00부터 마지막 날 18:00까지
- 필기시험 합격(예정)자 발표시간은 해당 발표일 10:00부터
- 최종합격자 발표시간은 해당 발표일 10:00부터
- 천재지변, 응시인원 증가 등 부득이한 경우에는 시행일정을 검정시행 기관장이 조정할 수 있음

## 나. 국가기술자격검정 시행공고

- 국가기술자격검정 시행계획을 중앙일간지, 기관지(KISA Newsletter) 및 홈페이지 등에 공고
  - 홈페이지 : [www.kisa.or.kr](http://www.kisa.or.kr) 및 인터넷접수사이트([kisq.or.kr](http://kisq.or.kr))
- 공고 후 언론보도 등을 통하여 연중 지속적인 홍보를 실시

2016년도  
국가기술자격 검정시행계획

국 방 부

## 목 차

1. 근거 .....	1
2. 검정개요 .....	1
가. 검정시행 형태 .....	1
나. 검정시행 종목 및 횟수 .....	1
3. 시행계획 .....	1
가. 국방부 위탁 정기검정 .....	1
나. 국방부 위탁 상시검정 .....	2
4. 정기검정 직무분야별, 등급별, 회별, 시행종목 ·	4

## 1. 근거

가. 「국가기술자격법 시행령」 제15조(국가기술자격 검정의 시행 등)

- 주무부장은 매년 1회 이상 국가기술자격 검정을 시행하여야 한다.
- 주무부장은 다음 연도의 검정 시행계획서를 매년 10월 31일까지 고용노동부장관에게 송부하여야 한다.

나. 「국가기술자격법」 제23조 제1항(권한의 위임·위탁), 「국가기술자격법 시행령」 제29조 제2항

- 현역군인 및 군무원에 대한 검정 시행에 관한 주무부장의 권한은 국방부장관에게 위탁한다. 다만, 고용노동부령으로 정하는 국가기술자격 종목의 검정 시행으로 한정한다.

## 2. 검정 개요

가. 검정시행 형태: 국방부 위탁 정기점검 및 상시검정

나. 검정시행종목 및 횟수: 총 74종목, 종목별 2회

## 3. 시행 계획

가. 국방부 위탁 정기검정

구 분	계	1회	2회
종목수	74	74	74
계획인원	103,874	51,891	51,983
원서 접수기간	-	1.18.~1.29.	7.11.~7.22.
필기시험	-	3.12.	9. 3.
필기시험 결과발표	-	3.25.	9.19.
실기시험	-	5.2.~5.27.	10.24.~11.18.
실기시험 결과발표	-	6. 3.	11. 25.
시행지역	-	과천 등 45개 지역	과천 등 45개 지역

## 나. 국방부 위탁 상시검정

○ 굴삭기운전가능사(육군 공병학교 장성), 지게차운전가능사(육군 종합군수학교 대전)

회 차	시행종목	원서접수	필기시험	발 표	실기시험	발표·등록· 자격증교부
1회	굴삭기운전	1.11.~1.15.	1.19.	1.20.	1.22.~24.	1.29.
2회	굴삭기운전	2.15.~2.19.	2.23.	2.24.	2.26.~2.28.	3. 4.
3회	굴삭기운전	3. 7.~3.11.	3.15.	3.16.	3.18.~3.20.	3.25.
4회	지게차운전	3. 7.~3.11.	3.22.	3.23.	3.24.~3.26.	4. 1.
5회	굴삭기운전	3.28.~4. 1.	4. 5.	4. 6.	4. 8.~4.10.	4.15.
6회	지게차운전	3.28.~4. 1.	4.12.	4.13.	4.14.~4.16.	4.22.
7회	굴삭기운전	4.18.~4.22.	4.26.	4.27.	4.29.~5. 1.	5. 6.
8회	지게차운전	4.25.~4.29.	5.10.	5.11.	5.12.~5.14.	5.20.
9회	지게차운전	-	-	-	5.19.~5.21.	5.27.
10회	굴삭기운전	5.16.~5.20.	5.24.	5.25.	5.27.~5.29.	6. 3.
11회	굴삭기운전	5.30.~6. 3.	6. 7.	6. 8.	6.10.~6.12.	6.17.
12회	지게차운전	6.13.~6.17.	6.28.	6.29.	6.30.~7. 2.	7. 8.
13회	굴삭기운전	6.20.~6.24.	6.28.	6.29.	7. 1.~7. 3.	7. 8.
14회	굴삭기운전	7.11.~7.15.	7.19.	7.20.	7.22.~7.24.	7.29.
15회	굴삭기운전	8. 1.~8. 5.	8. 9.	8.10.	8.12.~8.14.	8.19.
16회	굴삭기운전	8.29.~9.2.	9. 6.	9. 7.	9. 9.~9.11.	9.19.
17회	지게차운전	8.29.~9. 2.	9.20.	9.21.	9.22.~9.24.	9.30.
18회	굴삭기운전	9.26.~9.30.	10. 4.	10. 5.	10. 7.~10. 9.	10.14.
19회	지게차운전	-	-	-	10.13.~10.15.	10.21.
20회	지게차운전	10.14.~10.20.	10.25.	10.26.	10.27.~10.30.	11. 4.
21회	굴삭기운전	10.24.~10.28.	11. 1.	11. 2.	11. 4.~11. 6.	11.11.
22회	굴삭기운전	11. 7.~11.11.	11.15.	11.16.	11.18.~11.20.	11.25.
23회	지게차운전	11.18.~11.24.	11.29.	11.30.	12. 1.~12. 3.	12. 9.
24회	굴삭기운전	11.28.~12. 2.	12. 6.	12. 7.	12.9.~12.11.	12.16.
25회	굴삭기운전	12.19.~12.23.	12.27.	12.28.	12.30.~12.31.	'17. 1. 6.

○ 굴삭기운전기능사 : 공군 91항공시설전대(충주)

회차	원서접수	필기시험	발 표	실기시험	발표·등록·자격증교부
1회	1.25.~1.29.	2. 2.	2. 3.	2.5.~2.7.	2.10.~2.16.
2회	2.22.~2.26.	2. 29.	3. 2.	3.4.~3.5.	3.7.~3.11.
3회	3.14.~3.18.	3. 22.	3. 23.	3.25.~3.27.	3.28.~4.1.
4회	4.18.~4.22.	4. 26.	4. 27.	4.29.~5.1.	5.2.~5.9.
5회	5.16.~5.20.	5. 24.	5. 25.	5.27.~5.29.	5.30.~6.3.
6회	6.20.~6.24.	6. 28.	6. 29.	7.1.~7.3.	7.4.~7.8.
7회	7.18.~7.22.	7. 26.	7. 27.	7.29.~7.30.	8.1.~8.5.
8회	8.22.~8.26.	8. 30.	8. 31.	9.2.~9.4.	9.5.~9.9.
9회	9.26.~9.30.	10. 4.	10. 5.	10.7.~10.9.	10.10.~10.14.
10회	10.24.~10.28.	11. 1.	11. 2.	11.4.~11.6.	11.7.~11.11.
11회	11.21.~11.25.	11. 29.	11. 30.	12.2.~12.4.	12.5.~12.9.
12회	12.19.~12.23.	12. 27.	12. 28.	12.30.~'17.1.1.	'17.1.2.~1.6.

\* 상시검정 실기시험은 기간 중 **첫날 시행**하되, 기상여건상(폭우, 폭설 등) **시행이 불가능할 경우에는 잔여기간 중 하루** 시행

\* 지게차운전 9회, 19회는 전직지원반 교육으로 실기시험만 실시

#### 4. 정기검정 직무분야별, 등급별, 회별, 시행종목 현황

##### 가. 산업기사

등 급	분 야	종 목	'16년도 응시 계획인원			비고
			합 계	1회	2회	
산업기사	계	22종목	10,966	5,581	5,385	
	건설(3)	소 계	109	60	49	
		건축	60	32	28	
		건축설비	29	16	13	
		토목	20	12	8	
	기계(6)	소 계	3,760	1,849	1,911	
		건설기계정비	393	194	199	
		공조냉동기계	181	107	74	
		케도장비정비	155	83	72	
		기계가공조립	55	20	35	
		자동차정비	1,571	781	790	
		항공	1,405	664	741	
	재료(2)	소 계	842	453	389	
		용접	842	453	389	
		판금제관	0	0	0	
	화학(1)	소 계	2,249	1,164	1,085	
		위험물	2,249	1,164	1,085	
	전기·전자(4)	소 계	872	462	410	
		전기	0	0	0	
		전기공사	473	249	224	
		전자	249	133	116	
		전자계산기제어	150	80	70	
	정보통신(4)	소 계	2,810	1,415	1,395	
		전파전자통신	10	5	5	
		정보처리	2,114	1,026	1,088	
		정보통신	309	200	109	
통신선로		377	184	193		
안전관리(1)	소 계	114	66	48		
	방사선비파괴검사	114	66	48		
환경·에너지(1)	소 계	210	112	98		
	에너지관리	210	112	98		

## 나. 기능사

등 급	분 야	종 목	'16년도 응시 계획인원			비고	
			합 계	1회	2회		
기능사	계	52종목	92,908	46,310	46,598		
	이용·숙박·여행·오락·스포츠(1)	소 계	92	47	45		
		이용사	92	47	45		
	음식서비스(4)	소 계	16,544	8,254	8,290		
		양식조리	6,874	3,379	3,495		
		일식조리	411	210	201		
		중식조리	1,439	656	783		
		한식조리	7,820	4,009	3,811		
	건 설(17)	소 계	32,062	15,711	16,351		
		건축도장	1,134	578	556		
		건축목공	687	392	295		
		굴삭기운전	6,697	3,249	3,448		
		기중기운전	982	473	509		
		로더운전	1,064	461	603		
		롤러운전	295	131	164		
		미장	8	7	1		
		배관	185	86	99		
		불도저운전	465	234	231		
		잠수	277	153	124		
		전산응용건축제도	396	204	192		
		조적	52	26	26		
		지게차운전	19,466	9,544	9,922		
		철근	5	2	3		
		측량	291	146	145		
		타일	23	10	13		
		항공사진	35	15	20		
		안전관리(4)	소 계	510	236	274	
			가스	253	117	136	
	방사선비파괴검사		81	42	39		
	자기비파괴검사		58	21	37		
	침투비파괴검사		118	56	62		
	환경·에너지(2)	소 계	1,675	883	792		
		에너지관리	602	315	287		
		환경	1,073	568	505		

등 급	분 야	종 목	계 획			비 고
			합 계	1회	2회	
기능사	기 계(9)	소 계	9,028	4,586	4,442	
		건설기계정비	516	238	278	
		공조냉동기계	53	21	32	
		궤도장비정비	973	526	447	
		자동차정비	6,326	3,217	3,109	
		자동차차체수리	40	20	20	
		항공기관정비	130	70	60	
		항공기체정비	834	404	430	
		항공장비정비	94	47	47	
		항공전자정비	62	43	19	
	재 료(2)	소 계	2,487	1,324	1,163	
		용접	2,125	1,117	1,008	
		특수용접	362	207	155	
	화 학(2)	소 계	3,606	1,836	1,770	
		위험물	3,491	1,776	1,715	
		화학분석	115	60	55	
	전기·전자(3)	소 계	4,550	2,182	2,368	
		전기	3,196	1,523	1,673	
		전자계산기	460	223	237	
		전자기기	894	436	458	
	정보통신(7)	소 계	21,689	10,925	10,764	
		무선설비	126	63	63	
		방송통신	10	0	10	
		전파전자통신	7	0	7	
		정보기기운용	888	476	412	
		정보처리	19,841	9,974	9,867	
		통신기기	187	106	81	
		통신선로	630	306	324	
	인쇄·목재· 가구·공예(1)	소 계	665	326	339	
		사진	665	326	339	