

시험 항목별 수수료 및 시험처리기간 안내

NOTE 1: 본 시험항목별 수수료 및 시험처리기간 안내 자료는 시험종목별로 기본이 되는 시험을 실시하는 경우에 대한 안내 목적으로 작성되었습니다.

NOTE 2: 실제 수수료 및 처리기간은 제품 특성 (기능, 모드, 옵션, 크기 등), 동작 특성 (동작 전압, 전원 주파수, 전원공급장치), 셋업 특성 (주변기기, 환경조건, 전처리 등), 타 시험 진행 여부, 자료 준비 및 부적합 발생 여부 등에 따라 다양하게 적용되어 증감될 수 있습니다.

NOTE 3: 정확한 수수료 및 처리 기간의 확인은 담당 직원에게 문의하여 주시기 바랍니다.

The logo for KCTL, consisting of the letters 'KCTL' in a bold, blue, sans-serif font.

1. 무선기기 산출 기준표

단위 : 원

대 상 기 기	시험수수료	시험소요기간
간이무선국·우주국·지구국의 무선설비 및 전파탐지용 무선설비 등 그 밖의 업무용 무선설비의 기술기준 제10조에 따른 무선설비	1,900,000	4일
간이무선국의 무선설비	1,500,000	4일
산업 및 공공용 무선설비	4,000,000	4일
의료용 전파응용설비	1,100,000	4일
무선호출용 무선설비	1,500,000	4일
MCA 이동통신용 무선설비의 기기(이동국)	1,300,000	3일
MCA 이동통신용 무선설비의 기기(기지국)	1,300,000	3일
MCA 이동통신용 무선설비의 기기(중계장치)	1,820,000	3일
LTE 이동통신용 무선설비의 기기(이동국)	1,500,000	3일
LTE 이동통신용 무선설비의 기기(기지국)	1,500,000	3일
LTE 이동통신용 무선설비의 기기(중계장치)	2,100,000	3일
개인휴대전화용 무선설비(이동국)	1,300,000	3일
개인휴대전화용 무선설비(기지국)	1,300,000	3일
개인휴대전화용 무선설비(중계장치)	1,820,000	3일
IMT 이동통신용 무선설비의 기기(이동국)	1,500,000	3일
IMT 이동통신용 무선설비의 기기(기지국)	1,500,000	3일
IMT 이동통신용 무선설비의 기기(중계장치)	2,100,000	3일
무선데이터통신용 무선설비	1,500,000	3일
위성휴대통신용 무선설비	3,000,000	5일
무선탐지업무용 무선설비의 기기	1,500,000	5일
주파수공용통신용 무선설비	1,500,000	3일
생활무선국용 무선설비의 기기	1,300,000	3일
해상이동전화용 무선설비의 기기	2,100,000	5일
아마추어무선국용 무선설비의 기기	1,000,000	4일
가입자회선용 무선설비의 기기	1,400,000	5일
긴급무선전화용 무선설비의 기기	1,300,000	4일
방송제작 및 공연 지원용 무선설비의 기기	1,500,000	4일
자계 유도식 무선기기	1,300,000	2일
휴대인터넷용 무선설비의 기기(이동국)	1,500,000	3일
휴대인터넷용 무선설비의 기기(기지국)	1,500,000	3일

대 상 기 기	시험수수료	시험소요기간
휴대인터넷용 무선설비의 기기(중계장치)	2,100,000	3일
위치기반서비스용 무선설비의 기기	1,300,000	2일
특정소출력 무선기기(무선조정용)	1,000,000	2일
특정소출력 무선기기(데이터전송용)	1,200,000	2일
특정소출력 무선기기(안전시스템용)	1,200,000	2일
특정소출력 무선기기(음성 및 음향신호 전송용)	1,300,000	2일
특정소출력 무선기기(무선랜을 포함한 무선접속 시스템용)	1,100,000	2일
특정소출력 무선기기(중계용)	1,500,000	3일
특정소출력 무선기기(차량충돌방지용 레이더)	7,100,000	13일
특정소출력 무선기기(무선데이터통신시스템용)	1,100,000	2일
특정소출력 무선기기(이동체식별용)	1,100,000	3일
특정소출력 무선기기(소형기지국용)	1,500,000	3일
RFID/USN용 무선기기	1,200,000	3일
물체감지센서용 무선기기(10GHz)	1,500,000	2일
물체감지센서용 무선기기(24GHz)	1,500,000	2일
물체감지센서용 무선기기(5.8GHz)	1,500,000	2일
코드없는 전화기	1,100,000	3일
UWB 및 용도 미지정 기기(UWB)	1,500,000	3일
UWB 및 용도 미지정 기기(용도미지정기기)	8,500,000	15일
UWB 및 용도 미지정 기기(점대점 고정통신용기기)	8,500,000	15일
미약전계강도 무선기기	1,100,000	2일
비상통신 보조용 무선설비	1,100,000	3일
해양경비 안전망용 무선설비	1,500,000	3일
경보자동전화장치	5,700,000	10일
해상업무용 무선설비의 기술기준 13조 (단측파대 무선전화장치) 의 무선설비	5,700,000	10일
초단파대양방향 무선전화장치	5,700,000	10일
초단파대 해상이동업무용 무선설비	5,700,000	10일
선상통신국의 무선설비	5,700,000	10일
디지털 선택호출장치의 기기	5,700,000	10일
협대역 직접인쇄전신장치의 기기	5,700,000	10일
디지털선택호출장치등을 이용하여 해상이동업무를 행하는 무선국용 무선설비	5,700,000	10일
디지털 선택호출 전용 수신기	5,700,000	10일
자동식별장치	5,700,000	10일
통합공공망용 무선설비의 기기(이동국)	1,500,000	3일
통합공공망용 무선설비의 기기(기지국)	1,500,000	3일
통합공공망용 무선설비의 기기(중계장치)	2,100,000	3일
특정소출력 무선기기(도로정보감시레이더용)	8,500,000	15일

대 상 기 기	시험수수료	시험소요기간
지능형교통시스템용 무선설비	2,800,000	5일
TVWS 데이터통신용 무선설비의 기기	5,700,000	10일
레벨측정레이다용 무선기기 (차폐된 구조물에서 사용하는 기기)	2,800,000	5일
레벨측정레이다용 무선기기 (76 ~ 81 GHz 의 주파수를 사용하는 기기)	8,500,000	15일
5G NR 이동통신용 무선설비의 기기 (28 GHz 대역)(기지국)	17,000,000	30일
5G NR 이동통신용 무선설비의 기기 (3.5 GHz 대역)(이동국)	11,000,000	20일
5G NR 이동통신용 무선설비의 기기 (3.5 GHz 대역)(기지국)	11,000,000	20일
5G NR 이동통신용 무선설비의 기기 (3.5 GHz 대역)(중계장치)	17,000,000	30일

※ 산출내역

1. 시험수수료는 기본 "1"개 시험모드를 기준으로 산정함.
2. 시험 소요시간은 각 제품별 기본 "1"개 시험모드 시험시 평균 소요시간 임
(셋업시간/시험대기시간 미포함)
3. "2"이상의 기능을 갖는 다음 기기의 경우 해당 기능시험마다 기본 시험비의 50%를 추가 적용 및 시험소요기간을 합산한다. (단, 1개의 제품에 2이상의 복합기능이 내장될 경우 및 다량의 모드가 적용되는 경우 기본시험비의 30~50%내에서 협의 적용)
 - 2이상의 입력전원을 갖는 기기(적용 예 : AC, DC, POE 등 공통전원 사용기기)
 - 운용 주파수대역이 2이상인 기기(적용 예 : 단파대용 아마추어기기)
 - 연속적 또는 단계적 출력가변기기(적용 예 : 중계기, 전력절감형기기)
 - 2이상의 전파형식을 갖는 기기(적용 예 : 제어채널을 갖는 기기)
 - 2이상의 통신방식을 갖는 기기(적용 예 : 무선LAN의 OFDM, DSSS 등)
 - 2이상의 송신 출력단을 갖는 기기(적용 예 : 무선LAN 중 다중 송신단(MIMO)을 갖춘 경우)
 - 2이상의 장치를 갖는 기기(적용 예 : 코드없는 전화기의 휴대장치, 고정장치 등)
 - 2이상의 송, 수신안테나를 갖는 기기(적용 예 : 양방향중계기)
4. 시험수수료는 부가가치세(VAT) 별도임.
5. 시험 소요시간은 시험부적합(Fail)이 없는 조건이며, 성적서 발행시간 미포함.

2. 유선기기 산출 기준표

단위 : 원

대 상 기 기	시험수수료	시험소요기간
루프스타트 방식의 기기	1,100,000	3일
극성반전/타이트링크(2선,4선식)/구역외구내가입자인터페이스/전용회선 (링다운, 실선대역내 포함) 방식의 기기	1,300,000	2일
전용회선에 접속되는 단말장치(2,048 kbps)	1,100,000	2일
전용회선에 접속되는 단말장치(44,736 kbps)	1,100,000	2일
사업용 방송통신설비에 접속되는 기타 디지털 단말장치	1,000,000	2일
인터넷 멀티미디어 방송가입자 단말장치 (제한 수신시험 제외)	1,300,000	2일
광통신용 회선 종단장치	1,300,000	2일

※ 산출내역

1. 시험수수료는 기본 "1"개 시험모드를 기준으로 산정함.
2. 시험 소요시간은 각 제품별 기본 "1"개 시험모드 시험 시 평균 소요시간 임.
(셋업시간/시험대기시간 미포함)
3. 카드 추가비용 : 카드 회선 종류 당 25만원 추가(2,048 kbps, 44,736 kbps, 155,520 kbps)
4. "2"이상의 기능을 갖는 다음 기기의 경우 해당 기능시험마다 기본 시험비의 50%를 추가 적용 및 시험소요기간을 합산한다.
- 2 이상의 입력 전원을 갖는 기기(적용 예 : AC, DC, POE 등 공통 전원 사용 기기)
5. 시험수수료는 부가가치세(VAT) 별도임.
6. 시험 소요시간은 시험 부적합(Fail)이 없는 조건이며, 성적서 발행 시간 미포함.

3. 전자파흡수율 산출 기준표

단위: 원

대 상 기 기	구 분	시험수수료	시험소요기간
두부 전자파 흡수율 측정	기본 요금	2,500,000	1모드/1일
	추가 대역	2,000,000	1모드/1일
	각 대역별 추가모드	1,500,000	1모드/1일
몸통 전자파 흡수율 측정	기본 요금	2,500,000	1모드/1일
	추가 대역	2,000,000	1모드/1일
	각 대역별 추가모드	1,500,000	1모드/1일

※ 산출내역

1. 시험 소요기간은 1대역, 1모드 시험의 평균 소요기간으로 시험 설비의 설정, 시험장 유효성 평가, 제품의 시험 기간을 포함 한다.
2. 제품의 크기와 제품의 사용 기능 그리고 추가 대역 및 모드의 시험 조건에 따라 소요기간이 변동 될 수 있다.
3. 기자재의 주파수 대역/모드의 안테나공급전력이 20 mW 초과하는 경우에 전자파흡수율 시험이 실시되므로 기본소요기간에 안테나공급전력이 20 mW 초과하는 대역 또는 표준지침 및 고객요청에 따라 추가되는 모드에 추가 소요기간을 산정하여 합산한다.
4. 두부, 몸통 전자파 흡수율 측정이 모두 적용되는 경우 몸통은 추가 모드로 소요기간을 산정한다.
5. 무선방식(WLAN + WCDMA + LTE 등)이 여러개인 복합무선기자재의 경우 각각의 방식에 대해 기본소요기간으로 산정하고 합하여 종합 소요기간을 산출한다.

4. 전자파적합성(전자파강도) 산출 기준표

단위 : 원

분류번호	시험항목(대상기기별)	수수료(VAT 별도) 원			처리기간
		소형	중형	대형	
		20 kg 미만	(20 ~ 50) kg	(50 ~ 100) kg	
301-1	KN 11 (산업, 과학, 의료용기기류)	₩ 800,000	₩ 1,200,000	₩ 1,600,000	2 주
302	KN 13 (방송수신기 및 관련기기류)	₩ 600,000	₩ 900,000	₩ 1,200,000	2 주
340	KN 17 (가정용 무선전력전송기기)	₩ 600,000	₩ 900,000	₩ 1,200,000	2 주
303-1	KN 14-1 (가정용 전기기기 및 전동기기류)	₩ 600,000	₩ 900,000	₩ 1,200,000	2 주
314	KN 14-2 (가정용 전기기기 및 전동기기류)	₩ 800,000	₩ 1,200,000	₩ 1,600,000	2 주
304-2	KN 15 (조명기기류 / 삽입손실시험 제외)	₩ 600,000	₩ 900,000	₩ 1,200,000	2 주
319	KN 61547 (조명기기류)	₩ 1,000,000	₩ 1,500,000	₩ 2,000,000	2 주
341-1	KN 32 (멀티미디어기기 전자파 방해방지 시험)	₩ 600,000	₩ 900,000	₩ 1,200,000	2 주
342-1	KN 35 (멀티미디어기기 전자파 내성 시험)	₩ 1,000,000	₩ 1,500,000	₩ 2,000,000	2 주
309	KN 60 (전력선 통신기기류)	₩ 2,000,000	₩ 3,000,000	₩ 4,000,000	2 주
311	KN 60947 (저압 개폐장치 및 제어장치 / EMS 공통)	₩ 2,000,000	₩ 3,000,000	₩ 4,000,000	2 주
318	KN 60601-1-2 (의료기기류)	₩ 1,800,000	₩ 2,700,000	₩ 3,600,000	2 주
321	KN 61000-6-1 (주거, 상업 및 경공업 환경)	₩ 800,000	₩ 1,200,000	₩ 1,600,000	2 주
322	KN 61000-6-2 (산업 환경)	₩ 1,000,000	₩ 1,500,000	₩ 2,000,000	2 주
312	KN 61000-6-3 (주거, 상업 및 경공업 환경)	₩ 600,000	₩ 900,000	₩ 1,200,000	2 주
313	KN 61000-6-4 (산업환경)	₩ 600,000	₩ 900,000	₩ 1,200,000	2 주

분류번호	시험항목(대상기기별)	수수료(VAT 별도) 원			처리기간
		소형	중형	대형	
		20 kg 미만	(20 ~ 50) kg	(50 ~ 100) kg	
323-2	KN 301 489-1 (무선설비기기류의 공통)	₩ 1,500,000	₩ 2,250,000	₩ 3,000,000	2 주
324	KN 301 489-2 (무선호출용 무선설비)	₩ 1,500,000	₩ 2,250,000	₩ 3,000,000	2 주
325	KN 301 489-3 (특정소출력 무선기기)	₩ 1,500,000	₩ 2,250,000	₩ 3,000,000	2 주
326	KN 301 489-5 (간이 무선국)	₩ 1,500,000	₩ 2,250,000	₩ 3,000,000	2 주
327-1	KN 301 489-6 (디지털 코드없는 전화기)	₩ 1,500,000	₩ 2,250,000	₩ 3,000,000	2 주
328-1	KN 301 489-7 (이동가입자무선전화장치 및 개인휴대전화용 무선설비)	₩ 1,500,000	₩ 2,250,000	₩ 3,000,000	2 주
329	KN 301 489-9 (음성 및 음향 신호 전송용 특정소출력 무선기기)	₩ 1,500,000	₩ 2,250,000	₩ 3,000,000	2 주
330	KN 301 489-13 (생활 무전기)	₩ 1,500,000	₩ 2,250,000	₩ 3,000,000	2 주
331	KN 301 489-15 (아마추어 무선국용 무선설비)	₩ 1,500,000	₩ 2,250,000	₩ 3,000,000	2 주
322	KN 301 489-17 (무선데이터통신시스템용 특정소출력 무선기기)	₩ 1,500,000	₩ 2,250,000	₩ 3,000,000	2 주
333-1	KN 301 489-18 (주차수공용 무선전화장치)	₩ 1,500,000	₩ 2,250,000	₩ 3,000,000	2 주
335-1	KN 301 489-24 (이동통신용 무선설비)_ABT(별도)	₩ 2,000,000	₩ 3,000,000	₩ 4,000,000	2 주
336	KN 301 489-26 (이동전화용, 개인휴대전화용, 이동통신용기지국, 무선 중계기, 보조기기)	₩ 2,500,000	₩ 3,750,000	₩ 5,000,000	2 주
338	KN 301 489-32 (지반탐사 및 벽면탐사 레이더)	₩ 1,500,000	₩ 2,250,000	₩ 3,000,000	2 주
339	KN 60945 (해상항해용 무선설비)	₩ 2,000,000	₩ 3,000,000	₩ 4,000,000	2 주
310-2	KN 62040-2 (무정전전원장치 / EMS 공통, 16A 이상 시험 제외)	₩ 2,000,000	₩ 3,000,000	₩ 4,000,000	2 주

분류번호	시험항목(대상기기별)	수수료(VAT 별도) 원			처리기간
		소형	중형	대형	
		20 kg 미만	(20 ~ 50) kg	(50 ~ 100) kg	
307	KN 41(자동차 및 내연기관 구동기기류) See '산출내역' 1	₩ 1,000,000	₩ 1,500,000	₩ 2,000,000	2 주
317-2	KN 51 (전기철도기기류/펄스자기장시험 제외)	₩ 2,500,000	₩ 3,750,000	₩ 5,000,000	2 주
308	KN 50 (전기철도기기류)	₩ 1,000,000	₩ 1,500,000	₩ 2,000,000	2 주
346	KN 101 (소방용품 전자파적합성 시험)	₩ 1,800,000	₩ 2,700,000	₩ 3,600,000	2 주
347	KN 15194 (전기자전거)	₩ 3,500,000	₩ 5,250,000	₩ 7,000,000	2 주
601	주방용전열기기 중 유도가열(IH) 기능이 있는 기기	₩ 400,000	₩ 600,000	₩ 800,000	2 주
602	전기액체가열기기 중 유도가열(IH) 기능이 있는 기기	₩ 400,000	₩ 600,000	₩ 800,000	2 주
603	전기담요 및 매트, 전기 침대. 단, 직류전원으로만 사용하는 제품은 제외	₩ 400,000	₩ 600,000	₩ 800,000	2 주

※ 산출내역

- 시험수수료는 기본 "1"개 시험모드를 기준으로 산정하였으며, 부가가세(VAT)는 별도 임.
 - > 시험모드가 "1" 개 이상(Ex. 복수전원, 복합기기, 다기능 무선기기 등)인 경우, 추가 모드당 50 % 가산 됨.
 - > KN 41 시험의 경우, 전자파방사내성(RI) 시험항목 제외에 한하며, RI 시험이 요구되는 제품의 경우 기본료가 가산(600,000 원) 됨.
 - > Special 제품군(전원 16 A 이상 또는 3 상 제품군 및 100 kg 이상, 신 규격적용)은 별도 협의.
- 처리기간은 기본 "1"개 시험모드 제품에 대한 평균 처리기간 임.
 - > 셋업대기/부적합/자료대기 기간 미 포함.
 - > 시험모드가 "1" 이상인 경우 : (시험모드 증가수 x 3 일) 이 추가 소요됨