

전자파 적합성 시험수수료 및 소요시간(수원/의왕)

순번	분류번호	시험종목	시험수수료 (원)	소요시간 (1 일/8H)
1	301-1	KS C 9811(산업, 과학, 의료용기기류) (*)	₩ 800,000	2 일
2	303-1	KS C 9814-1(가정용 전기기기 및 전동기기류)	₩ 600,000	2 일
3	304-1	KS C 9815(조명기기류)	₩ 600,000	2 일
4	307	KS C 9990(자동차 및 내연기관 구동기기류)	₩ 1,000,000	3 일
5	312	KS C 9610-6-3(주거, 상업 및 경공업 환경) (*)	₩ 600,000	2 일
6	313	KS C 9610-6-4(산업환경) (*)	₩ 600,000	2 일
7	314	KS C 9814-2(가정용 전기기기 및 전동기기류)	₩ 800,000	5 일
8	318	KS C IEC 60601-1-2(의료기기류) (*)	₩ 2,500,000	5 일
9	319	KS C 9547(조명기기류)	₩ 800,000	5 일
10	321	KS C 9610-6-1(주거, 상업 및 경공업 환경) (*)	₩ 800,000	3 일
11	322	KS C 9610-6-2(산업환경) (*)	₩ 800,000	3 일
12	323-1	KS X 3124(무선 설비기기류의 공통) (*)	₩ 1,500,000	5 일
13	325	KS X 3125(특정소출력 무선기기)	₩ 1,500,000	5 일
14	329	KS X 3130(음성 및 음향신호 전송용 특정소출력 무선기기)	₩ 1,500,000	4 일
15	332	KS X 3126(무선데이터통신시스템용 특정소출력 무선기기) (*)	₩ 1,500,000	5 일
16	339	KS X 3140(해상항해용 무선설비)	₩ 4,000,000	6 일
17	340	KS X 3143(무선전력전송기기)	₩ 600,000	2 일
18	341-1	KS C 9832(멀티미디어기기 전자파 장애방지 시험) (*)	₩ 800,000	5 일
19	342-1	KS C 9835(멀티미디어기기 전자파 내성 시험) (*)	₩ 1,400,000	5 일
20	346	KS C 9992(소방용품 전자파적합성 시험)	₩ 1,800,000	3 일
21	348-1	KS X 3135(5G 이동통신의 기지국, 중계기, 보조기기)	₩ 2,400,000	4 일
22	348-2	KS X 3135(2G, 3G, 4G 이동통신의 기지국, 중계기, 보조기기)	₩ 8,000,000	5 일
23	349-1	KS X 3129(5G 이동통신의 단말기, 보조기기)	₩ 2,400,000	4 일
24	349-3	KS X 3129(2G, 3G, 4G 이동통신의 단말기, 보조기기)	₩ 8,000,000	5 일

(*) 의왕시험소 시험 가능 항목

1. 기본 시험수수료는 1 개 시험모드를 기준으로 산정함.
2. 모드가 여러 개인 경우, 장비의 기능 및 Spec 등에 따라 추가 시험이 필요한 경우, 50kg 이상을 대형 기기인 경우, 3 상 기기인 경우 추가 시험비용을 별도로 산정하여 합산함.
3. 제품의 난이도, 시장형성 가격에 따라서 수수료가 추후 변동될 수 있음.
4. 소요기간은 기본 1 개 시험모드 기준으로 산정되었으며, 하기 사항에 따라 변동될 수 있음.
 - 제품의 크기, 무게, 전원사양, 제품의 모드에 따라 변동될 수 있음.
 - 시료 입고 후 시험을 위한 제품 셋팅이 모두 완료된 상태에서 시험 시작 후 시험완료되는 시간임.
 - 지원 모드가 증가되면, 그에 상응하는 시험기간이 소요됨.
 - 시험 시작 후, 부적합 사항이 없는 조건이며, 성적서 발행기간은 미포함임.

무선기기 시험수수료 및 소요시간(수원/의왕)

순번	분류번호	시험종목	시험수수료 (원)	소요시간 (1 일/8H)
1	224-1	LTE 이동통신용 무선설비의 기기(이동국)	₩ 1,500,000	5 일
2	224-2	LTE 이동통신용 무선설비의 기기(기지국) (*)	₩ 1,500,000	15 일
3	224-3	LTE 이동통신용 무선설비의 기기(중계장치) (*)	₩ 2,100,000	20 일
4	226-1	IMT 이동통신용 무선설비의 기기(이동국)	₩ 1,500,000	5 일
5	226-2	IMT 이동통신용 무선설비의 기기(기지국) (*)	₩ 1,500,000	15 일
6	226-3	IMT 이동통신용 무선설비의 기기(중계장치) (*)	₩ 2,100,000	20 일
7	238	자계유도식 무선기기 (*)	₩ 1,300,000	5 일
8	241	특정소출력 무선기기(무선조정용) (*)	₩ 1,000,000	5 일
9	242	특정소출력 무선기기(데이터전송용) (*)	₩ 1,300,000	5 일
10	243	특정소출력 무선기기(안전시스템용) (*)	₩ 1,300,000	5 일
11	244	특정소출력 무선기기(음성 및 음향신호 전송용) (*)	₩ 1,300,000	5 일
12	245-1	특정소출력 무선기기(무선랜을 포함한 무선접속시스템용) (*)	₩ 1,800,000	5 일
13	246	특정소출력 무선기기(중계용) (*)	₩ 1,500,000	10 일
14	247-1	특정소출력 무선기기(차량충돌방지용 레이더)	₩12,000,000	10 일
15	248	특정소출력 무선기기(무선데이터 통신시스템용) (*)	₩ 1,800,000	5 일
16	249	특정소출력 무선기기(이동체식별용) (*)	₩ 1,300,000	5 일
17	250	특정소출력 무선기기(소형기지국용) (*)	₩ 1,400,000	10 일
18	251	RFID/USN 용 무선기기(10 GHz) (*)	₩ 1,200,000	5 일
19	253-1	물체감지센서용 무선기기(10 GHz) (*)	₩ 1,500,000	5 일
20	253-2	물체감지센서용 무선기기(24 GHz)	₩ 5,000,000	10 일
21	253-3	물체감지센서용 무선기기(5.8 GHz)	₩ 1,500,000	5 일
22	255-1	UWB 및 용도미지정기기(UWB)	₩ 1,500,000	5 일
23	256	미약전계강도 무선기기 (*)	₩ 1,000,000	5 일
24	262	지능형교통시스템용 무선설시	₩ 1,500,000	5 일
25	265-1	5G NR 이동통신용 무선설비의 기기(28 GHz 대역)(이동국)	₩35,000,000	20 일
26	265-2	5G NR 이동통신용 무선설비의 기기(28 GHz 대역)(기지국)	₩40,000,000	20 일
27	266-1	5G NR 이동통신용 무선설비의 기기(3.5 GHz 대역)(이동국)	₩20,000,000	20 일
28	266-2	5G NR 이동통신용 무선설비의 기기(3.5 GHz 대역)(기지국) (*)	₩25,000,000	20 일

(*) 의왕시험소 시험 가능 항목

1. 기종 또는 방식이 2 이상인 다기능 복합무선기기의 경우 해당기기 마다의 수수료를 합산한 금액으로 함
2. 이상의 기능을 갖는 다음 기기의 경우 당해 기능시험마다 기본시험비의 50%를 추가 적용함.
(단, 1 개의 제품에 2 이상의 복합기능이 내장될 경우 위의 50%내에서 협의적용)
 - 2 이상의 입력전원을 갖는 기기(적용 예 : AC, DC 공통전원 사용기기)
 - 운용주파수대역이 2 이상인 기기(적용 예 : 단파대용 아마추어기기)
 - 광대역/협대역기기(적용 예 : V/UHF 무선기기)

- 연속적 또는 단계적 출력가변기기(적용 예 : 중계기, 전력절감형기기)
 - 2 이상의 전파형식을 갖는 기기(적용 예 : 제어채널을 갖는 기기)
 - 2 이상의 통신방식을 갖는 기기(적용 예 : 무선 LAN 의 OFDM, DSSS 등)
 - 2 이상의 통신속도 및 변조방식을 갖는 기기(적용 예 : 무선 LAN 의 IEEE802.11b,g 등)
 - 2 이상의 송신 출력단을 갖는 기기(적용 예 : 무선 LAN 중 다중 송신단을 갖춘 경우)
 - 2 이상의 장치를 갖는 기기(적용 예 : 코드 없는 전화기의 휴대장치, 고정장치 등)
 - 2 이상의 송, 수신안테나를 갖는 기기(적용 예 : 양방향중계기)
 - 기타 시험성적서가 추가로 발급될 수 있는 사항
3. 소요기간은 기본 1 개 시험모드 기준으로 산정되었으며, 하기 사항에 따라 변동될 수 있음.
- 제품의 크기, 무게, 전원사양, 제품의 모드에 따라 변동 될 수 있음.
 - 시료 입고 후 시험을 위한 제품 셋팅이 모두 완료된 상태에서 시험 시작 후 시험완료 되는 시간임.
 - 지원 모드가 증가되면, 그에 상응하는 시험기간이 소요됨.
 - 시험 시작 후, 부적합 사항이 없는 조건이며, 성적서 발행기간은 미포함임.

전자파 흡수율/전자파 강도 시험수수료 및 소요시간(수원)

순번	분류번호	시험종목	시험수수료 (원)	소요시간 (1 일/8H)
1	504	MCA 이동통신용 무선설비	₩ 3,500,000	2 일
2	505	LTE 이동통신용 무선설비	₩ 3,500,000	2 일
3	506	개인휴대전화용 무선설비	₩ 3,500,000	2 일
4	507	IMT 이동통신용 무선설비	₩ 3,500,000	2 일
5	514-1	특정소출력 무선기기 (무선랜을 포함한 무선접속시스템용 5150 MHz ~ 5850 MHz 주파수 대역)	₩ 3,500,000	3 일
6	514-2	특정소출력 무선기기 (무선랜을 포함한 무선접속시스템용 5925 MHz ~ 7125 MHz 주파수 대역)	₩ 4,000,000	5 일
7	515-1	특정소출력 무선기기(무선데이터통신시스템용/2.4GHz 대역)	₩ 3,500,000	2 일
8	515-2	특정소출력 무선기기(무선데이터통신시스템용/5GHz 대역)	₩ 3,500,000	5 일
9	521	5G NR 이동 통신용 무선설비의 기기 (3.5 GHz 대역)	₩ 8,000,000	3 일
10	604(*)	5G NR 이동 통신용 무선설비의 기기 (28 GHz 대역)(이동국) (*)	₩10,000,000	4 일(**)

※ (*) 전자파강도(EMF) 시험 분야

(**) Beam ID 추가에 따라 소요시간이 추가됨

1. 전자파 흡수율 측정은 기자재 별로 시험이 크게 상이하지 않으므로 기본요금에 대역, 모드 추가 시험비용으로 구분하여 산정함
2. 기본요금은 1 대역, 1 모드에 대한 비용임.
3. 기자재의 무선대역/모드 별 평균전력을 측정하여 공중선전력이 20 mW 를 초과하는 경우에 한해서 추가 시험이 실시되므로 기본요금에 공중선전력이 20 mW 를 넘는 대역, 모드에 대한 추가 시험비용을 산정하여 합산.
예) 추가 시험비용 = 추가 대역, 모드 수 X 추가대역/모드요금
4. 두부, 몸통 전자파 흡수율 측정이 모두 필요한 기자재의 경우 두부, 몸통 각각의 기본요금에 두부, 몸통에 대한 각각의 추가 시험비용을 3 에서와 같이 산정하여 합산.
5. 무선방식 (예, 무선랜+WCDMA+LTE 등) 이 여러 개인 복합무선기자재의 경우 각각의 방식에 대해 기본요금에 부가하여 추가시험비용을 산정하여 합산.
6. 소요기간은 기본 1 개 시험모드 기준으로 산정되었으며, 하기 사항에 따라 변동될 수 있음.
 - 제품의 크기, 무게, 전원사양, 제품의 모드에 따라 변동 될 수 있음.
 - 시료 입고 후 시험을 위한 제품 셋팅이 모두 완료된 상태에서 시험 시작 후 시험완료 되는 시간임.
 - 지원 모드가 증가되면, 그에 상응하는 시험기간이 소요됨.
 - 시험 시작 후, 부적합 사항이 없는 조건이며, 성적서 발행기간은 미포함임.

MRA 시험수수료 및 소요시간(수원/의왕)

순번	분야	시험종목	시험수수료 (원)	소요시간 (1 일/8H)
1	미국 MRA	Part 15 Subpart B (*)	₩ 1,000,000	3 일
2	미국 MRA	Part 15 Subpart C (*)	₩ 5,500,000	5 일
3	미국 MRA	Part 15 Subpart E with DFS (*)	₩ 9,000,000	16 일
4	미국 MRA	Part 15 Subpart E without DFS (*)	₩ 11,000,000	15 일
5	미국 MRA	Part 15 Subpart F (*)	₩ 2,500,000	5 일
6	미국 MRA	Part 18 (*)	₩ 1,500,000	2 일
7	미국 MRA	Part 20(Hearing Aid Compatibility (HAC))	₩ 27,000,000	10 일
8	미국 MRA	Part 20, Part 90.219(Signal Boosters) (*)	₩ 4,500,000	10 일
9	미국 MRA	Part 22(cellular) (*)	₩ 4,500,000	3 일
10	미국 MRA	Part 22(non-cellular) (*)	₩ 3,000,000	3 일
11	미국 MRA	Part 24 (*)	₩ 4,500,000	3 일
12	미국 MRA	Part 25 (*)	₩ 4,500,000	3 일
13	미국 MRA	Part 25(below 3 GHz) (*)	₩ 3,800,000	3 일
14	미국 MRA	Part 27 (*)	₩ 4,500,000	20 일
15	미국 MRA	Part 30 (*)	₩ 30,000,000	40 일
16	미국 MRA	Part 74 (*)	₩ 4,500,000	5 일
17	미국 MRA	Part 90(above 3 GHz) (*)	₩ 4,500,000	3 일
18	미국 MRA	Part 90(below 3 GHz) (*)	₩ 3,800,000	3 일
19	미국 MRA	Part 95(above 3 GHz) (*)	₩ 6,000,000	3 일
20	미국 MRA	Part 95(below 3 GHz) (*)	₩ 4,500,000	3 일
21	미국 MRA	Part 96 (*)	₩ 5,000,000	3 일
22	미국 MRA	Part 97(above 3 GHz) (*)	₩ 4,500,000	4 일
23	미국 MRA	Part 97(below 3 GHz) (*)	₩ 3,800,000	4 일
24	미국 MRA	Part 101 (*)	₩ 4,500,000	10 일
25	미국 MRA	Part 101(below 3 GHz) (*)	₩ 3,800,000	10 일
26	미국 MRA	RF Exposure	₩ 2,000,000	7 일
27	캐나다 MRA	RSS-Gen (*)	₩ 3,500,000	2 일
28	캐나다 MRA	RSS-102 (LPD) ^{MEAS}	₩ 1,500,000	7 일
29	캐나다 MRA	RSS-102(NS) ^{MEAS}	₩ 2,000,000	7 일
30	캐나다 MRA	RSS-102(RF Exp.) ^{MEAS}	₩ 2,000,000	7 일
31	캐나다 MRA	RSS-102(SAR) ^{MEAS}	₩ 2,000,000	7 일
32	캐나다 MRA	RSS-111 (*)	₩ 4,500,000	2 일
33	캐나다 MRA	RSS-112 (*)	₩ 3,500,000	2 일

MRA 시험수수료 및 소요시간(수원/의왕)

순번	분야	시험종목	시험수수료 (원)	소요시간 (1 일/8H)
34	캐나다 MRA	RSS-119 (*)	₩ 3,500,000	2 일
35	캐나다 MRA	RSS-123 (*)	₩ 3,500,000	5 일
36	캐나다 MRA	RSS-130 (*)	₩ 4,500,000	2 일
37	캐나다 MRA	RSS-131 (*)	₩ 4,500,000	7 일
38	캐나다 MRA	RSS-132 (*)	₩ 4,500,000	2 일
39	캐나다 MRA	RSS-133 (*)	₩ 4,500,000	2 일
40	캐나다 MRA	RSS-134 (*)	₩ 4,500,000	3 일
41	캐나다 MRA	RSS-137 (*)	₩ 3,500,000	7 일
42	캐나다 MRA	RSS-139 (*)	₩ 4,500,000	2 일
43	캐나다 MRA	RSS-140 (*)	₩ 4,500,000	3 일
44	캐나다 MRA	RSS-142 (*)	₩ 3,500,000	3 일
45	캐나다 MRA	RSS-170 (*)	₩ 4,500,000	4 일
46	캐나다 MRA	RSS-191	₩ 7,500,000	5 일
47	캐나다 MRA	RSS-192 (*)	₩ 4,500,000	5 일
48	캐나다 MRA	RSS-194 (*)	₩ 3,500,000	5 일
49	캐나다 MRA	RSS-195 (*)	₩ 4,500,000	2 일
50	캐나다 MRA	RSS-197	₩ 4,500,000	5 일
51	캐나다 MRA	RSS-198	₩ 4,500,000	5 일
52	캐나다 MRA	RSS-199 (*)	₩ 4,500,000	5 일
53	캐나다 MRA	RSS-210 (*)	₩ 8,500,000	3 일
54	캐나다 MRA	RSS-213 (*)	₩ 8,500,000	3 일
55	캐나다 MRA	RSS-216 (*)	₩ 2,000,000	3 일
56	캐나다 MRA	RSS-220 (*)	₩ 2,500,000	5 일
57	캐나다 MRA	RSS-236 (*)	₩ 2,000,000	4 일
58	캐나다 MRA	RSS-247 (*)	₩ 11,000,000	15 일
59	캐나다 MRA	RSS-248 (*)	₩ 11,000,000	10 일
60	캐나다 MRA	RSS-252 (*)	₩ 4,500,000	3 일
61	캐나다 MRA	RSS-HAC	₩ 27,000,000	10 일
62	베트남 MRA	QCVN 118:2018/BTTTT	₩ 1,500,000	3 일

※ (*) 의왕시험소 시험 가능 항목