

□ **시험분야**

연번	프로그램 번호	중분류	프로그램명	실시 시기	운영기관
1	PT-2021-02	1.001(금속 및 관련제품)	철강 금속의 인장시험	2월	한국건설생활환경시험연구원
2	PT-2021-06	1.005(목재 및 관련제품)	목재제품의 휨 시험	4월	한국건설생활환경시험연구원
3	PT-2021-08	2.002(비철)	비철금속 내 화학성분 분석	6월	한국건설생활환경시험연구원
4	PT-2021-09	02.008(기타재료 및 제품), 02.016(기타 석유제품), 02.025(실내 및 기타환경)	플라스틱 내 RoHS 원소 분석	8월	한국건설생활환경시험연구원
5	PT-2021-10	6.002(진동특성)	거주 공간 뜬바닥용 재료의 동탄성 계수 측정	9월	한국건설생활환경시험연구원
6	PT-2021-03	02.001(철강)	철금속의 화학성분 분석	2월	한국건설생활환경시험연구원
7	PT-2021-12	01.001(금속 및 관련제품)	금속재료의 로크웰 경도 시험	10월	한국건설생활환경시험연구원
8	PT-2021-13	03.013(에너지효율)	냉온수기의 냉온수출 온도 측정	5월	한국건설생활환경시험연구원
9	PT-2021-11	03.013(에너지효율)	노트북의 대기전력 측정	9월	한국건설생활환경시험연구원
10	PT-2021-04	02.016(기타 석유제품), 02.008(기타재료 및 제품), 02.025(실내 및 기타환경)	건축 내장재의 폼알데하이드 방출 시험	3월	한국건설생활환경시험연구원
11	PT-2021-05	02.026(섬유), 2.034(유아용품)	유아용 섬유제품의 폼알데하이드 시험	3월	한국건설생활환경시험연구원
12	PT-2021-07	02.034(유아용품)	슬라임의 유해원소 용출 시험	4월	한국건설생활환경시험연구원
13	PT-2020-18 (20년 프로그램 연기)	2.017(식품), 2.019(농축산물)	식품(쌀) 중 중금속 분석시험	4월	한국건설생활환경시험연구원
14	PT-2021-26	02.022(폐수 및 폐기물)	폐기물 중 6가 크롬 분석	3월	한국화학융합시험연구원
15	PT-2021-27	02.004(광산 및 요업 관련제품)	석회석 중 화학성분 분석시험	4월	한국화학융합시험연구원
16	PT-2021-28	02.025(실내 및 기타환경)	폴리머 중 수은정량 시험	5월	한국화학융합시험연구원

연번	프로그램 번호	중분류	프로그램명	실시 시기	운영기관
17	PT-2021-29	09.008(세포배양 및 GMO)	GMO 분석 시험	5월	한국화학융합시험연구원
18	PT-2021-46	4(임상화학), 8(진단면역학)	1차 핵의학분야 숙련도시험 프로그램	5월	한국화학융합시험연구원
19	PT-2021-45	2(분자유전학), 3(세포유전학), 11(조직병리학), 12(세포병리학), 13(특수염색), 14(면역병리학), 16(전자현미경), 17(형태계측)	1차 병리학분야 숙련도시험 프로그램	5월	한국화학융합시험연구원
20	PT-2021-32	01.004(골재 및 관련제품)	골재의 염화물 함유량 측정	6월	한국화학융합시험연구원
21	PT-2021-33	07.003(분광특성), 07.004(광원의 측정), 07.005(색채 및 색도)	광원의 광학 및 광도측정 시험	9월	한국화학융합시험연구원
22	PT-2021-34	02.014(페인트)	페인트 중 중금속	8월	한국화학융합시험연구원
23	PT-2021-35	03.001(전선,케이블,전로용품), 03.002(배선기구류), 03.003(대전력, 고전압 시험)	대용량 전력선 측정 시험	9월	한국화학융합시험연구원
24	PT-2021-48	4(임상화학), 8(진단면역학)	2차 핵의학분야 숙련도시험 프로그램	10월	한국화학융합시험연구원
25	PT-2021-47	2(분자유전학), 3(세포유전학), 11(조직병리학), 12(세포병리학), 13(특수염색), 14(면역병리학), 16(전자현미경), 17(형태계측)	2차 병리학분야 숙련도시험 프로그램	10월	한국화학융합시험연구원
26	PT-2021-36	9.002(미생물시험)	미생물 일반세균수 정량시험	9월	한국화학융합시험연구원
27	PT-2021-37	02.004(광산 및 요업 관련제품)	플라스틱 중 고위 발열량 시험	10월	한국화학융합시험연구원
28	PT-2021-38	02.017(식품)	식품 중 인공감미료 분석시험	11월	한국화학융합시험연구원
29	PT-2021-40	02.019(농축산물)	농산물 중 잔류농약 분석시험	11월	한국화학융합시험연구원
30	PT-2021-17	3.004(전기재료 및 부품)	배터리팩 내부저항 및 방전성능	3월	한국산업기술시험원
31	PT-2021-18	3.007(가정용 전기기기)	정보기술기기의 안전	2월	한국산업기술시험원
32	PT-2021-19	3.009(조명기기), 3.013(에너지효율)	LED투광등 광학적특성	2월	한국산업기술시험원
33	PT-2021-20	3.014(환경 및 신뢰성)	고온 관련 환경및신뢰성	1월	한국산업기술시험원
34	PT-2021-21	3.014(환경 및 신뢰성)	저온 관련 환경및신뢰성	7월	한국산업기술시험원
35	PT-2021-22	3.014(환경 및 신뢰성), 6.002(진동특성)	공진주파수 측정	3월	한국산업기술시험원

연번	프로그램 번호	중분류	프로그램명	실시 시기	운영기관
36	PT-2021-24	3.005(계측기 특성시험)	전력량계 오차시험	5월	한국계량측정협회
37	PT-2021-14	2.03(종양세포유전학)	혈장(plasma)에서의 EGFR 유전자 돌연변이 검출	4월	사대한임상검사정도관리협회
38	PT-2021-15	4.01(일반화학)	혈청에서의 총콜레스테롤	9월	사대한임상검사정도관리협회
39	PT-2021-57	02.021(수질)	수질 중 이온류(NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> ) 숙련도시험	6월	한국수자원공사 수질안전처
40	PT-2021-59	02.013(석유제품), 02.016(기타석유제품)	석유제품의 유동점 시험	11월	한국석유관리원
41	PT-2021-60	02.013(석유제품), 02.016(기타석유제품)	석유제품의 동점도 시험	11월	한국석유관리원
42	PT-2021-58	02.013(석유제품), 02.016(기타석유제품)	석유제품의 밀도 시험	1월	한국석유관리원
43	PT-2021-16	09.002(미생물 시험)	일반세균수 정량시험	9월	국립수산과학원
44	PT-2021-50	02.017,019(식품 및 농축산물)	유제품 가공치즈 중 유당(Lactose) 함량 정량 시험	5월	(주)한국첨단시험연구원
45	PT-2021-25	02.021(수질)	수질 중 중금속 (As, Cu, Pb, U, Zn) 분석	9월	한국기초과학지원연구원
46	PT-2021-56	10.002(독물학)	모발 중 MA분석	6월	국립과학수사연구원
47	PT-2021-01	10.004(DNA형 검사)	DNA profiling	8월	국립과학수사연구원
48	PT-2021-61	10.007(필적 및 문서감정)	문서분야 인영 감정	5월	국립과학수사연구원
49	PT-2021-23	02.024(토양)	토양 중 테트라클로로에틸렌	3월	서울대학교 농업생명과학대학 농생명과학공동기기원
50	PT-2021-51	02.007(방사성물질)	염기성 용액 중 H-3, C-14 방사능 분석	5월	한국표준과학연구원
51	PT-2021-52	02.007(방사성물질)	산성 용액 중 H-3, Sr-90 방사능 분석	5월	한국표준과학연구원
52	PT-2021-53	02.007(방사성물질)	용액 중 감마선 방출 핵종 방사능 분석	5월	한국표준과학연구원
53	PT-2021-49	03.011(전자기적합성)	전자기적합성 시험	2월	국립전파연구원
54	PT-2021-01	02.023(대기), 2.025(실내 및 기타환경)	공기 중 톨루엔 분석	9월	한국간접생활환경시험연구원
55	PT-2021-64	10.002(독극물)	혈액 중 EtOH 분석	10월	국립과학수사연구원

□ 교정분야

연번	프로그램 번호	중분류	프로그램명	실시 시기	운영기관
1	PM-2021-09	106. 기타 길이 관련량	테스트인디케이터	4월	한국산업기술시험원
2	PM-2021-08	502. 비접촉식 온도	산업용 복사온도계	10월	한국산업기술시험원
3	PM-2021-07	503. 습도	상대습도습도계	4월	한국산업기술시험원
4	PM-2021-11	102. 선형치수	캘리퍼검사기	3월	한국계량측정협회
5	PM-2021-10	105. 복합형상	나사플러그게이지	4월	한국계량측정협회
6	PM-2021-06	202. 힘	인장 및 압축시험기	4월	한국계량측정협회
7	PM-2021-05	204. 압력	게이지압용압력계	6월	한국계량측정협회
8	PM-2021-04	206. 부피	피스톤식 부피계	3월	한국계량측정협회
9	PM-2021-03	209. 유량	액체용터빈유량계	5월	한국계량측정협회
10	PM-2021-02	210. 경도	로크웰경도시험기	4월	한국계량측정협회
11	PM-2021-01	301. 시간/주파수	주파수계수기/발생기	5월	한국계량측정협회
12	PM-2021-09	401. 직류	직류전원공급기	4월	한국계량측정협회
13	PM-2021-21	701. 광도	광조도계	4월	한국계량측정협회
14	PM-2021-22	801. 방사선	개인피폭선량계	6월	한국계량측정협회
15	PM-2021-23	901. 화학분석	음주측정기 및 가스분석기	4월	한국계량측정협회

**□ 시험분야**

연번	중분류	프로그램명	운영기관
1	1.001(금속 및 관련제품)	금속의 피막두께 측정	한국건설생활환경시험연구원
2	01.006(토질 및 관련제품)	토질의 입도 및 밀도 시험	한국건설생활환경시험연구원
3	02.004(광산 및 요업관련제품)	규사의 화학성분 분석	한국건설생활환경시험연구원
4	02.008(기타재료 및 제품), 02.016(기타 석유제품), 02.025(실내 및 기타환경)	금속의 RoHS 원소 분석	한국건설생활환경시험연구원
5	1.001(금속 및 관련제품), 1.002(섬유 및 관련제품), 1.013(물리적 시험), 1.014(페인트), 2.034(유아용품), 3.004(전기재료 및 부품), 3.014(환경 및 신뢰성)	금속의 염수분무 시험	한국건설생활환경시험연구원
6	1.001(금속 및 관련제품)	철강 금속의 인장시험	한국건설생활환경시험연구원
7	1.001(금속 및 관련제품)	금속재료의 비커스 경도 시험	한국건설생활환경시험연구원
8	03.013(에너지 효율)	에어컨디셔너 소비전력 시험	한국건설생활환경시험연구원
9	01.009(고무와 고무제품)	고무의 역학시험	한국화학융합시험연구원
10	01.010(플라스틱 및 관련제품)	플라스틱제품의 굴곡강도 시험	한국화학융합시험연구원
11	02.002(비철)	은 지금 분석 숙련도	한국화학융합시험연구원
12	02.013(석유제품)	석유제품 분석시험(인화점.황)	한국화학융합시험연구원
13	02.016(기타석유제품)	고무 중 유해중금속 분석 시	한국화학융합시험연구원
14	02.018(화장품), 02.020(의약품)	화장품/의약품 중 중금속 분석 숙련도	한국화학융합시험연구원
15	4(임상화학), 8(진단면역학)	1차 핵의학분야 숙련도시험 프로그램	한국화학융합시험연구원
16	2(분자유전학), 3(세포유전학), 11(조직병리학), 12(세포병리학), 13(특수염색), 14(면역병리학), 16(전자현미경), 17(형태계측)	1차 병리학분야 숙련도시험 프로그램	한국화학융합시험연구원
17	4(임상화학), 8(진단면역학)	2차 핵의학분야 숙련도시험 프로그램	한국화학융합시험연구원
18	2(분자유전학), 3(세포유전학), 11(조직병리학), 12(세포병리학), 13(특수염색), 14(면역병리학), 16(전자현미경), 17(형태계측)	2차 병리학분야 숙련도시험 프로그램	한국화학융합시험연구원
19	3.011(전자기적합성)	자동차전장품 전자기적합성	한국산업기술시험원

연번	중분류	프로그램명	운영기관
20	3.014(환경 및 신뢰성)	고온 관련 환경및신뢰성	한국산업기술시험원
21	3.014(환경 및 신뢰성)	저온 관련 환경및신뢰성	한국산업기술시험원
22	3.014(환경 및 신뢰성), 6.002(진동특성)	공진주파수 측정	한국산업기술시험원
23	1.001(금속 및 관련제품)	비커스 경도시험	한국계량측정협회
24	2.03(종양세포유전학)	혈장(plasma)에서의 EGFR 유전자 돌연변이 검출	(사)대한임상검사정도관리협회
25	4.06(당부하검사)	전혈에서의 HbA1c	(사)대한임상검사정도관리협회
26	02.021(수질)	수질 중 중금속(Pb, Cd) 숙련도시험	한국수자원공사 수질안전처
27	02.013(석유제품), 02.016(기타석유제품)	석유제품의 유동점 시험	한국석유관리원
28	02.013(석유제품), 02.016(기타석유제품)	석유제품의 동점도 시험	한국석유관리원
29	02.013(석유제품), 02.016(기타석유제품)	석유제품의 밀도 시험	한국석유관리원
30	02.013(석유제품), 02.016(기타석유제품)	석유제품의 증류성상 시험	한국석유관리원
31	09.002(미생물 시험)	일반세균수 정량시험	국립수산과학원
32	02.017,019(식품 및 농축산물)	유제품 가공치즈 중 유당(Lactose) 함량 정량 시험	(주)한국첨단시험연구원
33	02.017,019(식품 및 농축산물)	유제품 가공치즈 중 조단백, 조지방, 조회분 정량 시험	(주)한국첨단시험연구원
34	02.017,019(식품 및 농축산물)	축산물 우유분말 시료의 항생제 정량시험	(주)한국첨단시험연구원
35	02.021(수질)	수질 중 중금속 분석	한국기초과학지원연구원
36	10.004(DNA형 검사)	DNA profiling	국립과학수사연구원
37	10.007(필적 및 문서감정)	문서 위변조	국립과학수사연구원
38	02.024(토양)	토양 중 불소 (F)	서울대학교 농업생명과학대학 농생명과학공동기기원
39	02.007(방사성물질)	염기성 용액 중 H-3, C-14 방사능 분석	한국표준과학연구원
40	02.007(방사성물질)	산성 용액 중 H-3, Sr-90 방사능 분석	한국표준과학연구원
41	02.007(방사성물질)	용액 중 감마선 방출 핵종 방사능 분석	한국표준과학연구원

□ 교정분야

연번	중분류	프로그램명	운영기관
1	106. 기타 길이 관련량	디지털게이지	한국산업기술시험원
2	402. 저항, 용량 및 인덕턴스	저항측정기	한국산업기술시험원
3	501. 접촉식 온도	저항식디지털온도계	한국산업기술시험원
4	103. 각도	전기식수준기	한국계량측정협회
5	104. 형상	옵티컬파라렐	한국계량측정협회
6	201. 질량	분동 (E급)	한국계량측정협회
7	203. 토크	토크렌치	한국계량측정협회
8	207. 밀도	염화물측정기	한국계량측정협회
9	208. 점도	절대점도계	한국계량측정협회
10	302. 속도/회전수	접촉식 회전속도계	한국계량측정협회
11	401. 직류	직류전류계 ('21년 학술용역)	한국계량측정협회
12	403. 교류 및 교류전력	교류전류계 ('21년 학술용역)	한국계량측정협회
13	406. RF 측정	고주파신호발생기	한국계량측정협회
14	601. 음향	소음계	한국계량측정협회

**□ 시험분야**

연번	중분류	프로그램명	운영기관
1	1.001(금속 및 관련제품)	철강 금속의 인장시험	한국건설생활환경시험연구원
2	02.008(기타재료 및 제품), 02.016(기타 석유제품), 02.025(실내 및 기타환경)	플라스틱 내 RoHS 원소 분석	한국건설생활환경시험연구원
3	01.004(골재 및 관련제품)	잔골재의 입도 및 밀도시험	한국건설생활환경시험연구원
4	06.001(음향특성)	바닥 충격음 차단 성능 현장 시험	한국건설생활환경시험연구원
5	01.010(플라스틱 및 관련제품), 01.016(건설 및 건자재), 04.001(온도 및 습도)	단열재의 열전도율 시험	한국건설생활환경시험연구원
6	02.006(유기재료 및 제품), 02.008(기타재료 및 제품), 02.014(페인트), 02.016(기타 석유제품), 02.025(실내 및 기타환경), 02.033(가정용품), 02.034(유아용품)	플라스틱 내 프탈레이트계 가소제 분석	한국건설생활환경시험연구원
7	03.012(소프트웨어)	소프트웨어의 성능시험	한국화학융합시험연구원
8	02.017(식품), 02.019(농축산물)	식품(축산물) 중 잔류농약 함량 시험	한국화학융합시험연구원
9	02.016(기타석유제품)	석유제품의 열전이(thermal transition) 온도 분석시험	한국화학융합시험연구원
10	02.006(유기재료 및 제품), 02.033(가정용품)	세정제 중 메탄올 분석시험	한국화학융합시험연구원
11	02.034(유아용품)	유아용 섬유제품 중 Nonylphenol 함량	한국화학융합시험연구원
12	05.001(금속 및 관련제품)	금속재료의 방사선투과시험	한국화학융합시험연구원
13	01.003(시멘트 및 관련제품)	시멘트의 압축강도 시험	한국화학융합시험연구원
14	01.007(유리와 유리제품)	유리의 반사율 시험	한국화학융합시험연구원
15	02.004(광산 및 요업 관련제품)	석탄 중 발열량 측정시험	한국화학융합시험연구원
16	4(임상화학), 8(진단면역학)	1차 핵의학분야 숙련도시험 프로그램	한국화학융합시험연구원
17	2(분자유전학), 3(세포유전학), 11(조직병리학), 12(세포병리학), 13(특수염색), 14(면역병리학), 16(전자현미경), 17(형태계측)	1차 병리학분야 숙련도시험 프로그램	한국화학융합시험연구원
18	4(임상화학), 8(진단면역학)	2차 핵의학분야 숙련도시험 프로그램	한국화학융합시험연구원



연번	중분류	프로그램명	운영기관
19	2(분자유전학), 3(세포유전학), 11(조직병리학), 12(세포병리학), 13(특수염색), 14(면역병리학), 16(전자현미경), 17(형태계측)	2차 병리학분야 숙련도시험 프로그램	한국화학융합시험연구원
20	3.011(전자기적합성)	군용기기 전자기적합성	한국산업기술시험원
21	3.014(환경 및 신뢰성)	고온 관련 환경및신뢰성	한국산업기술시험원
22	3.014(환경 및 신뢰성)	저온 관련 환경및신뢰성	한국산업기술시험원
23	3.014(환경 및 신뢰성), 6.002(진동특성)	공진주파수 측정	한국산업기술시험원
24	3.013(에너지효율)	삼상유도전동기효율시험	한국계량측정협회
25	2.03(종양세포유전학)	혈장(plasma)에서의 EGFR 유전자 돌연변이 검출	(사)대한임상정도관리협회
26	02.021(수질)	수질 중 중금속(Ni, Cu) 숙련도시험	한국수자원공사 수질안전처
27	02.013(석유제품), 02.016(기타석유제품)	석유제품의 유동점 시험	한국석유관리원
28	02.013(석유제품), 02.016(기타석유제품)	석유제품의 동점도 시험	한국석유관리원
29	02.013(석유제품), 02.016(기타석유제품)	석유제품의 밀도 시험	한국석유관리원
30	02.013(석유제품), 02.016(기타석유제품)	석유제품의 증류성상 시험	한국석유관리원
31	02.013(석유제품), 02.016(기타석유제품)	석유제품의 황분(머랑) 시험	한국석유관리원
32	09.002(미생물 시험)	일반세균수 정량시험	국립수산과학원
33	02.017,019(식품 및 농축산물)	유제품 가공치즈 중 유당(Lactose) 함량 정량 시험	(주)한국첨단시험연구원
34	02.017,019(식품 및 농축산물)	유제품 가공치즈 중 조단백, 조지방, 조회분 정량 시험	(주)한국첨단시험연구원
35	02.017,019(식품 및 농축산물)	축산물 우유분말 시료의 항생제 정량시험	(주)한국첨단시험연구원
36	02.021(수질)	수질 중 중금속 분석	한국기초과학지원연구원
37	10.004(DNA형 검사)	DNA profiling	국립과학수사연구원
38	10.007(필적 및 문서감정)	인영 감정	국립과학수사연구원
39	02.024(토양)	토양 중 유기인화합물	서울대학교 농업생명과학대학 농생명과학공동기기원
40	02.007(방사성물질)	염기성 용액 중 H-3, C-14 방사능 분석	한국표준과학연구원
41	02.007(방사성물질)	산성 용액 중 H-3, Sr-90 방사능 분석	한국표준과학연구원
42	02.007(방사성물질)	용액 중 감마선 방출 핵종 방사능 분석	한국표준과학연구원

□ 교정분야

연번	중분류	프로그램명	운영기관
1	201. 질량	분동 F급	한국산업기술시험원
2	202. 힘	푸쉬풀게이지	한국산업기술시험원
3	203. 토크	토크렌치	한국산업기술시험원
4	204. 압력	게이지용압력계	한국산업기술시험원
5	105. 복합형상	표면거칠기표준시편	한국표준과학연구원
6	106. 기타길이관련량	입자계수기	한국표준과학연구원
7	210. 경도	브리넬경도시험기	한국표준과학연구원
8	211. 충격	샤르피충격시험기	한국표준과학연구원
9	404. 기타 직류 및 저주파측정	디지털멀티미터	한국표준과학연구원
10	406. 동축형감쇠기	동축형감쇠기	한국표준과학연구원
11	501. 접촉식온도	저항식온도계	한국표준과학연구원
12	603. 진동	진동측정기	한국표준과학연구원
13	701. 광도	광조도계	한국표준과학연구원
14	802. 방사능	표면오염감시기	한국표준과학연구원