

## <2018년 숙련도시험 프로그램 계획(시험)>

### □ 2018 KOLAS 프로그램

프로그램 번호	중분류	프로그램명	운영기관	실시 시기
PT-2018-07	1.009(고무와 관련제품)	불소고무의 역학시험	한국화학융합시험연구원	2월
PT-2018-08	5.001(금속 및 관련제품)	강 용접부 초음파탐상시험	한국화학융합시험연구원	3월
PT-2018-04	3.004(전기재료 및 부품)	2차전지 방전성능시험	한국산업기술시험원	3월
PT-2018-09	1.004(골재 및 관련제품)	골재의 염화물 함유량 측정 시험	한국화학융합시험연구원	3월
PT-2018-01	2.024 (토양)	토양 중 벤조(a)피렌 숙련도시험	서울대학교 농생명과학공동기기원	3월
PT-2018-38	2 분자유전학 3 세포유전학 11 조직병리학 12 세포병리학 13 특수염색 14 면역병리학	병리학분야 숙련도시험 프로그램 중앙세포유전학/제자리부합법의 기술모듈: EBV ISH Her-2 SISH/FISH 기술모듈 조직병리학분야 진단모듈(소화기) 세포병리학분야 진단모듈(비부인과) 특수염색분야 기술모듈: PAS/PAMS stain 면역병리진단분야 기술모듈: Ki-67	한국화학융합시험연구원	3월
PT-2018-10	1.001(금속 및 관련제품)	용착금속의 인장강도 시험	한국화학융합시험연구원	4월
PT-2018-25	1.005(목재 및 관련제품)	목재제품의 힘 시험	한국건설생활환경시험연구원	4월
PT-2018-26	4.002(화재)	건축 재료의 불연성 시험	한국건설생활환경시험연구원	5월
PT-2018-11	9.008(세포배양 및 GMO)	GMO 분석 시험	한국화학융합시험연구원	5월
PT-2018-39	4 임상화학 8 진단면역학	4.03 중앙표지자/전립선특이항원(PSA) RIA 방법 4.11 내분비검사/부갑상선호르몬(PTH) RIA 방법 8.02 바이러스성간염혈청/B형간염핵심항체 RIA 방법 4.04 지질영양/비타민 B12 RIA 방법	한국화학융합시험연구원	5월

프로그램 번호	중분류	프로그램명	운영기관	실시 시기
PT-2018-12	1.010(플라스틱 및 관련제품)	고분자 원소재의 유리전이온도측정 시험	한국화학융합시험연구원	6월
PT-2018-27	2.006(유기재료 및 제품), 2.015(고무), 2.025(기타환경), 2.034(유아용품)	탄성포장재의 원료 중 우레탄수지에 함유된 다환방향족탄화수소(PAHs) 분석	한국건설생활환경시험연구원	6월
PT-2018-06	2.021(수질)	수질 중 벤조a피렌 숙련도시험	한국수자원공사 수질연구센터	6월
PT-2018-28	2.022(폐수 및 폐기물)	폐기물 내 중금속 분석	한국건설생활환경시험연구원	7월
PT-2018-13	2.004(광산 및 요업관련제품)	석회석 중 화학성분 분석 시험	한국화학융합시험연구원	7월
PT-2018-14	2.017(식품)	식품 중 인공감미료 분석 시험	한국화학융합시험연구원	7월
PT-2018-40	2 분자유전학 3 세포유전학 11 조직병리학 12 세포병리학 13 특수염색 14 면역병리학	병리학분야 숙련도시험 프로그램 종양세포유전학/NGS 기술모듈 Her-2 SISH/FISH 진단모듈 조직병리학분야 기술모듈:H&E stain 세포병리학분야 기술모듈(부인과) 특수염색분야 기술모듈: Trichrome stain 면역병리진단분야 기술모듈: LCA and Cytokeratin	한국화학융합시험연구원	9월
PT-2018-15	2.019(농축산물)	농산물 중 잔류농약 분석 시험	한국화학융합시험연구원	9월
PT-2018-29	2.023(대기), 2.025(기타환경)	공기 중 폼알데하이드 분석	한국건설생활환경시험연구원	9월
PT-2018-30	6.002(진동특성)	거주 공간 뜬바닥용 재료의 동탄성 계수 측정	한국건설생활환경시험연구원	10월
PT-2018-41	4 임상화학 8 진단면역학	4.03 종양표지자/전립선특이항원(PSA) RIA 방법 4.11 내분비검사/부갑상선호르몬(PTH) RIA 방법 8.02 바이러스성간염혈청/B형간염핵심항체 RIA 방법 4.04 지질영양/비타민 B12 RIA 방법	한국화학융합시험연구원	10월
PT-2018-16	2.001(철강)	탄소강에서 탄소와 황 분석 시험	한국화학융합시험연구원	10월
PT-2018-17	1.010(플라스틱 및 관련제품) 1.013(물리적시험)	플라스틱 및 관련제품의 비카트연화온도 측정 시험	한국화학융합시험연구원	10월

프로그램 번호	중분류	프로그램명	운영기관	실시 시기
PT-2018-31	1.001(금속 및 관련제품)	금속재료의 비커스 경도시험	한국건설생활환경시험연구원	11월
PT-2018-32	2.026(섬유), 2.027(피혁), 2.033(가정용품), 2.034(유아용품), 2.035(기타 일용품)	유아용 섬유제품 내 유해물질 분석	한국건설생활환경시험연구원	12월

□ 2018 숙련도시험 운영기관(PTP) 프로그램

프로그램 번호	중분류	프로그램명	운영기관	실시 시기
PT-2018-22	1.001(금속 및 관련제품)	철강 금속의 인장 시험 (인장강도, 연신율)	한국건설생활환경시험연구원	2월
PT-2018-18	1.005(목재 및 관련제품)	섬유판의 밀도 시험	한국화학융합시험연구원	2월
PT-2018-03	3.014(환경 및 신뢰성)	저온관련 환경 및 신뢰성	한국산업기술시험원	2월
PT-2018-23	1001(금속 및 관련제품), 1002(섬유 및 관련제품), 1013(물리적 시험), 2014(페인트), 2034(유아용품), 3004(전기재료 및 부품), 3014(환경 및 신뢰성)	금속의 염수분무 시험	한국건설생활환경시험연구원	3월
PT-2018-24	2.001(철강)	철강 금속의 화학분석	한국건설생활환경시험연구원	3월
PT-2018-36	10.007 필적 및 문서감정	출력/기재 문서의 위변조 여부	국립과학수사연구원	3월
PT-2018-02	2.024 (토양)	토양 중 중금속 (As, Cd, Cu, Ni, Pb 및 Zn) 숙련도시험	서울대학교 농생명과학공동기기원	4월
PT-2018-19	2.014(페인트) 2.025(실내 및 기타환경)	페인트 중 중금속(Cd)	한국화학융합시험연구원	5월

프로그램 번호	중분류	프로그램명	운영기관	실시 시기
PT-2018-44	2.019(농축산물)	유제품 가공치즈 중 유당(Lactose) 함량 정량 시험	(주)한국첨단시험연구원	5월
PT-2018-43	1.009(고무와 관련제품)	방열실리콘의 역학시험	한국화학융합시험연구원	6월
PT-2018-45	2.019(농축산물)	유제품 가공치즈 중 조지방, 조단백, 조화분 정량 시험	(주)한국첨단시험연구원	6월
PT-2018-37	10.00(DNA Profiling)	DNA Profiling	국립과학수사연구원	8월
PT-2018-21	4.01(일반화학)	혈청(serum)에서의 총콜레스테롤 (Total Cholesterol)	대한임상검사정도관리협회	8월
PT-2018-44 (재공지)	2.017(식품) 2.019(농축산물)	유제품 가공치즈 중 유당(Lactose) 함량 정량 시험	(주)한국첨단시험연구원	8월
PT-2018-05	6.001(음향특성)	음향파워레벨 측정	한국산업기술시험원	9월
PT-2018-42	2.016(기타석유제품) 2.017(식품)	폴리카보네이트 중 비스페놀 A	한국화학융합시험연구원	9월
PT-2018-20	9.002(미생물시험)	일반세균수 정량시험(NIFS-2018-1)	국립수산과학원	10월
PT-2018-45 (재공지)	2.017(식품) 2.019(농축산물)	유제품 가공치즈 중 조지방, 조단백, 조화분 정량 시험	(주)한국첨단시험연구원	10월

#### □ 타부처 숙련도시험 프로그램

프로그램 번호	중분류	프로그램명	운영기관	실시 시기
PT-2018-33	3.008(유무선 통신기기)	디지털무전기 시험	국립전파연구원	3~9월
PT-2018-34	3.008(유무선 통신기기)	유선전화기 시험	국립전파연구원	3~6월
PT-2018-35	2.007(방사성물질)	방사능측정 숙련도시험	한국표준과학연구원	4월

## <2018년 숙련도시험 프로그램 계획(교정)>

### □ 2018 KOLAS 프로그램

프로그램 번호	중분류	프로그램명	운영기관	실시 시기
PM-2018-05	501(접촉식 온도)	저항식 디지털온도계	한국산업기술시험원	2월
PM-2018-04	402(저항, 용량 및 인덕턴스)	저항측정기	한국산업기술시험원	3월
PM-2018-06	206(부피)	유리제 부피계	한국계량측정협회	3월
PM-2018-07	209(유체 유동)	액체용 전자기 유량계	한국계량측정협회	3월

### □ 2018 숙련도시험 운영기관(PTP) 프로그램

프로그램 번호	중분류	프로그램명	운영기관	실시 시기
PM-2018-08	801(방사선)	개인피폭선량계	한국계량측정협회	3월
PM-2018-01	103(각도)	수준기	한국산업기술시험원	4월

프로그램 번호	중분류	프로그램명	운영기관	실시 시기
PM-2018-03	503(습도)	상대습도습도계	한국산업기술시험원	4월
PM-2018-09	901(가스분석)	음주측정기 및 가스분석기	한국계량측정협회	5월
PM-2018-10	704(광통신)	광감쇠기	한국계량측정협회	6월
PM-2018-11	210(경도)	로크웰 경도시험기	한국계량측정협회	7월
PM-2018-12	204(압력)	압력변환기	한국계량측정협회	8월
PM-2018-13	301(시간/주파수)	주파수 발생기	한국계량측정협회	6월
PM-2018-14	701(광도)	광조도계	한국계량측정협회	9월
PM-2018-15	202(힘)	인장 및 압축시험기	한국계량측정협회	9월
PM-2018-16	105(복합형상)	나사플러그게이지	한국계량측정협회	9월
PM-2018-02	502(비접촉식 온도)	산업용 복사온도계	한국산업기술시험원	10월