

❖ 프로그램 목차

01_ 한국과학기술연구원 KIST

프로그램	페이지
(KIST-1) 현미경 측정/분석 전문가 과정	16
(KIST-2) 유·무기·화학·생물 측정/분석 전문가 과정	20
(KIST-3) 로봇/미디어 프로그래밍 전문가 과정	24
(KIST-4) 천연물소재 성분/효능 분석 전문가 과정	27
(KIST-5) 복합소재 제조 및 활용 전문가 과정	30

02_ 녹색기술센터 GTC

프로그램	페이지
(GTC) 기후기술 분야 국제협력 및 기술경영 전문인력 양성과정	36

03_ 한국기초과학지원연구원 KBSI

프로그램	페이지
(KBSI-1) 산업현장의 첨단 연구장비 개발 및 유지보수 전문인력 양성	42
(KBSI-2) 차세대 분석기술 개발 인력양성	45

04_ 국가핵융합연구소 NFRI

프로그램	페이지
(NFRI) 플라즈마 기술 전문인력 양성	52

05_ 한국천문연구원 KASI

프로그램	페이지
(KASI) 천문우주 광기술 실무인력 양성과정	62

06_ 한국생명공학연구원 KRIBB

프로그램	페이지
(KRIBB) 바이오 산업화전문인력 양성과정	68

07_ 한국과학기술정보연구원 KISTI

프로그램	페이지
(KISTI) 과학기술 빅데이터 분석가 양성과정	74

08_ 한국한의학연구원 KIAM

프로그램	페이지
(KIAM-1) 빅데이터 기반의 한의 의료기기 개발 전문인력 양성과정	80
(KIAM-2) 한약소재 분석 전문인력 양성과정	83

09_ 한국생산기술연구원 KITECH

프로그램	페이지	
(KITECH-1) IoT 기술을 활용한 생산 공정 실무자 양성과정	90	
(KITECH-2) 4차 산업혁명 기술을 활용한 플랫폼 실무자 양성과정	(천안) OR, 시뮬레이션, 최적화, 빅데이터 분석 분야	93
	(인천) 주조기술, 성형기술, 용접기술, 용접접합기술, 표면처리기술 분야	98
	(서울/경기안산) 섬유, 스마트 염색센싱 모듈, 스마트 의류 제조 기술 분야	102
	(광주) 반도체/나노, 자율주행 스마트카 센서, 자율주행 기술 분야	107
	(부산) 에너지환경, 플랜트 엔지니어링, 기자재·소재부품, 조선해양 분야	110
	(대구) 3D프린팅, 뿌리기술, 메카트로닉스, 건설기계 분야	114
	(강원 강릉) 금속재료의 가공, 금속재료 적층성형(3D프린팅) 분야	118
	(울산) 유무기바인더, 3D프린팅, 레이저가공, 공정 모델링 관련 분야	122
	(전북 김제) 스마트 농기계 분야	126

10_ 한국전자통신연구원 ETRI

프로그램	페이지
(ETRI-1) 데이터 기반 응용 전문인력 양성과정	132
(ETRI-2) 블록체인 개발 전문인력 양성과정	137
(ETRI-3) 3D 모델링 및 IoT 융합 전문인력 양성과정	143
(ETRI-4) ICT 산업 R&D 전문인력 양성과정	147

11_ 국가보안기술연구소 NSR

프로그램	페이지
(NSR) 보안 현장 전문가 양성과정	154

12_ 한국건설기술연구원 KICT

프로그램	페이지
(KICT) SMART 건설 전문가 양성과정	160

13_ 한국철도기술연구원 KRRI

프로그램	페이지
(KRRI) 첨단철도융합기술 전문인력 양성과정	166

14_ 한국표준과학연구원 KRISS

프로그램	페이지
(KRISS-1) 차세대 반도체·디스플레이 소재 기술 전문인력 양성과정	172
(KRISS-2) 첨단·원천 산업측정 요소기술 전문인력 양성과정	176

15_ 한국식품연구원 KFRI

프로그램	페이지
(KFRI) 식품개발·생산관리 및 식품마케팅 전문인력 양성과정	184

16_ 세계김치연구소 WIKIM

프로그램	페이지
(WIKIM) 김치 제조공정 품질관리인력 양성과정	190

17_ 한국지질자원연구원 KIGAM

프로그램	페이지
(KIGAM-1) ICT 탄성파탐사·물리검층기술 전문인력 양성과정	196
(KIGAM-2) ICT 공간빅데이터·GIS 전문인력 양성과정	198
(KIGAM-3) 오염토양 조사 및 복원 전문인력 양성과정	200

18_ 한국기계연구원 KIMM

프로그램	페이지
(KIMM) 기계산업 R&D 전문인력 양성과정	206

19_ 재료연구소 KIMS

프로그램	페이지
(KIMS) 4차 산업혁명 관련 소재부품 전문인력 양성과정	212

20_ 한국항공우주연구원 KARI

프로그램	페이지
(KARI) 위성개발 기술 과정	218

21_ 한국에너지기술연구원 KIER

프로그램	페이지
(KIER) 기후변화 대응 및 에너지관리 전문인력 양성	224

22_ 한국전기연구원 KERI

프로그램	페이지
(KERI-1) 디지털 변전소 네트워크분야 전문가 양성과정	230
(KERI-2) 고효율 차세대 전력기기 설계기술 전문가 양성과정	233
(KERI-3) 전기기능소재 기술 전문가 양성과정	236
(KERI-4) 유한요소법을 이용한 전자장 및 다중물리 수치해석 전문가 양성과정	241

23_ 한국화학연구원 KRICT

프로그램	페이지
(KRICT-1) 첨단 화학 소재·공정 및 의약바이오 전문과정	248
(KRICT-2) 화학분석기술 전문과정	251
(KRICT-3) 정밀·바이오화학 전문과정	254

24_ 안전성평가연구소 KIT

프로그램	페이지
(KIT-1) GLP 독성 시험책임자(설치류) 전문인력 양성과정	260
(KIT-2) GLP 독성 시험책임자(비설치류) 전문인력 양성과정	264
(KIT-3) GLP 독성 시험책임자(환경독성) 전문인력 양성과정	269

25_ 한국원자력연구원 KAERI

프로그램	페이지
(KAERI-1) 원전안전성평가 전문인력 양성과정	276
(KAERI-2) 열수력 시험 및 해석 전문인력 양성과정	279
(KAERI-3) 방사선 센서 개발 전문인력 양성과정	282
(KAERI-4) 레이저 이용 의료용 안정 동위원소 생산기술 전문인력 양성과정	285
(KAERI-5) UV 레이저 시스템 개발 전문인력 양성과정	288
(KAERI-6) 레이저 이용 속도 측정용 간섭계 전문인력 양성과정	291
(KAERI-7) 전자가속기 개발 전문인력 양성과정	294
(KAERI-8) 원자력 학습관리시스템 개발 전문인력 양성과정	297
(KAERI-9) 방사성폐기물 정보관리시스템 개발 전문인력 양성과정	300
(KAERI-10) 방사선 생물학 전문인력 양성과정	303