

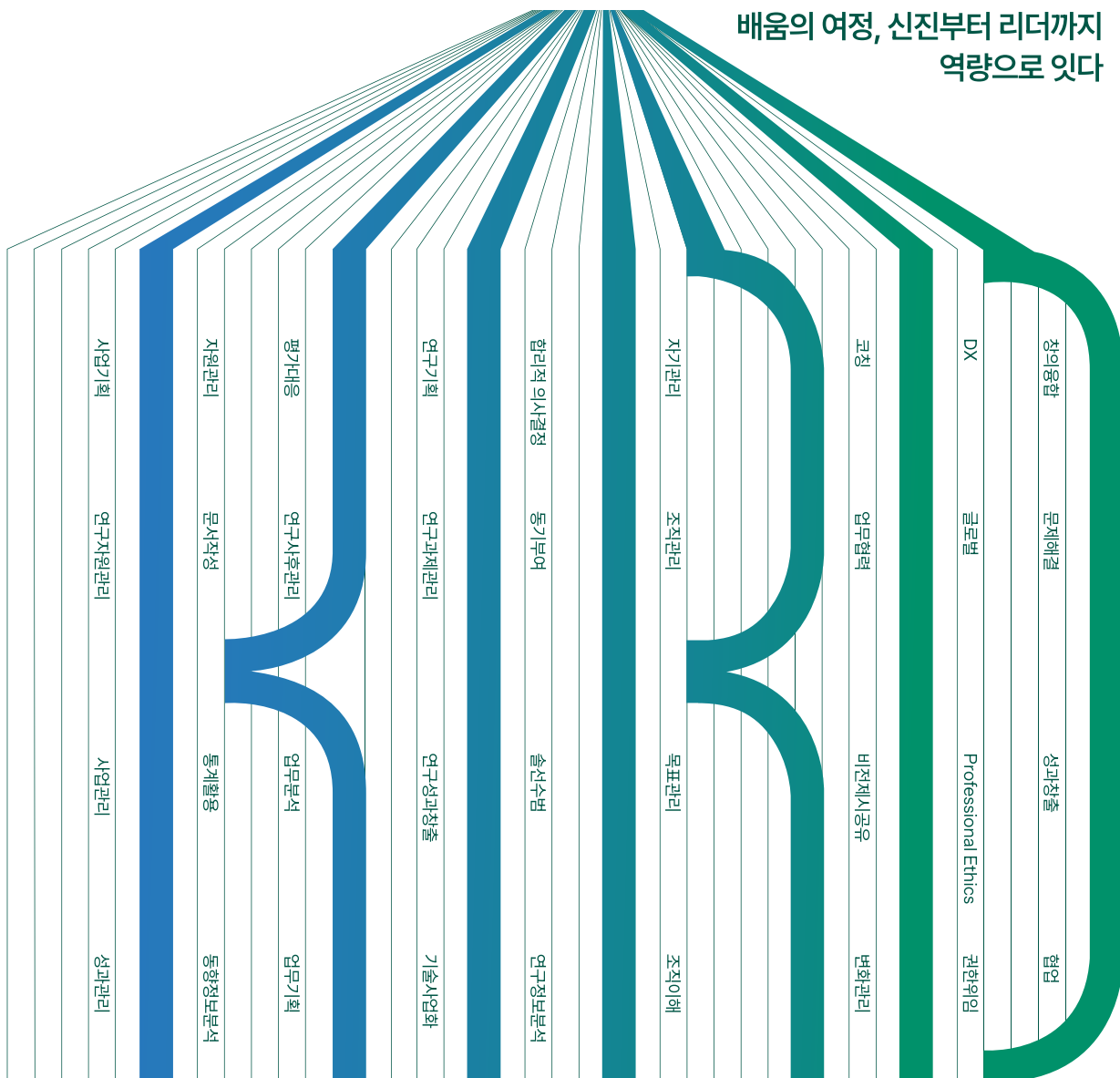
KIRD 교육프로그램

KOREA INSTITUTE OF
HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT
IN SCIENCE AND TECHNOLOGY

2025



배움의 여정, 신진부터 리더까지
역량으로 잇다



과학기술인 역량체계

과학기술인 역량모델 구성



과학기술인 누구나 필수적으로 갖추어야 할 7개 역량

핵심역량

- 창의융합
- 문제해결
- 협업
- 성과창출
- DX
- 글로벌
- Professional Ethics



경력단계별(신진, 중견, 리더) 역할 수행에 필요한 12개 역량

리더십 역량

변화지향형

- [신진] 자기관리
- [중견] 변화관리
- [리더] 비전제시공유

과업지향형

- [신진] 술선수범
- [중견] 동기부여
- [리더] 합리적인사결정

관리지향형

- [신진] 조직이해
- [중견] 목표관리
- [리더] 조직관리

관계지향형

- [신진] 업무협력
- [중견] 코칭
- [리더] 권한위임

직무(연구직, 행정직, 연구관리직) 수행에 필요한 17개 역량

직무역량

연구직

- 연구정보분석
- 연구기획
- 연구과제 관리
- 연구성과 창출
- 기술사업화
- 평가대응
- 연구사후관리

행정직

- 업무분석
- 업무기획
- 자원관리
- 문서작성
- 통계활용

연구관리직

- 동향정보분석
- 사업기획
- 연구자원관리
- 사업관리
- 성과관리



과학기술인 직무유형별 3단계 경력기준

연구직

과학기술계 소속 연구자로 연구개발사업 및 과제를 수행하는 자

신진	중견	리더
경력지향 <ul style="list-style-type: none"> 연구수행 전문성 향상을 통해 향후 다수 연구과제책임 및 단일 연구팀 리더 역할을 준비하는 연구자 업무경력 <ul style="list-style-type: none"> 연간 3개 내외의 연구과제를 수행하는 연구자 소형 연구과제 기획 및 연구과제 책임자(경력 8년 미만) 	경력지향 <ul style="list-style-type: none"> 대내외적으로 연구역량을 인정받고 향후 대형 연구사업(과제) 책임 및 기관 내 연구조직관리 역할을 준비하는 연구자 업무경력 <ul style="list-style-type: none"> 연간 3개 이상의 연구과제책임자 중형 연구과제 기획 및 연구과제책임자 단일 연구팀을 관리하는 연구자(경력 8년이상 20년 미만) 	경력지향 <ul style="list-style-type: none"> 최상의 연구역량을 기반으로 글로벌 수준의 연구성과를 창출하고 국가적 연구를 주도할 수 있는 연구자 업무경력 <ul style="list-style-type: none"> 3개년 이상 다년도 연구사업(과제) 책임자 대형 연구사업(과제) 기획 및 연구사업(과제)책임자 연구단(소), 연구본부 등 기관 연구조직을 총괄 관리하는 연구자 (경력 20년 이상)

행정직

과학기술계 소속 행정직으로 기관의 행정(지원)업무를 수행하는 자

신진	중견	리더
경력지향 <ul style="list-style-type: none"> 행정업무의 숙련도를 향상하여 업무수행 영역을 확장하고 단일부서 리더 역할을 준비하는 행정직 업무경력 <ul style="list-style-type: none"> 행정분야 단위직무를 수행하는 행정직(경력 10년 미만) 	경력지향 <ul style="list-style-type: none"> 행정업무 전반에 대해 업무 전문성을 인정받고 향후 기관 행정분야 책임자로서 역할을 준비하는 행정직 업무경력 <ul style="list-style-type: none"> 3개 이상의 서로 다른 행정분야별 단위직무를 수행한 행정직 부서장 또는 부서장 수행경험이 있는 행정직 (경력 10년 이상 25년 미만) 	경력지향 <ul style="list-style-type: none"> 행정업무분야에서 최상의 업무성과를 창출하고 행정 조직 총괄책임자로서 기관의 안정적 운영과 발전을 주도하는 행정직 업무경력 <ul style="list-style-type: none"> 행정분야 단위직무를 7개 이상 수행한 행정직 3개 내외의 부서장 수행경험이 있는 행정직 행정업무분야 최상위 부서장 또는 최상위 부서장 수행경험이 있는 행정직(경력 25년이상)

연구관리직

국가R&D사업 기획, 관리, 평가 등 업무를 수행하는 자(연구관리 전문기관 등)

신진	중견	리더
경력지향 <ul style="list-style-type: none"> 업무분야별 필요역량을 개발하여 연구관리 분야 전문가 또는 단일부서 리더 역할을 준비하는 연구관리직 업무경력 <ul style="list-style-type: none"> 단일연구과제의 연구관리 각 분야별 업무수행 또는 연구관리 전반을 지원하는 연구관리직(경력 8년 미만) 	경력지향 <ul style="list-style-type: none"> 연구관리 업무 전반에 대한 전문성을 인정받고 향후 조직(본부/단)단위를 총괄하는 관리자로서의 역할을 준비하는 연구관리직 업무경력 <ul style="list-style-type: none"> 복수의 연구사업(과제) 연구관리 전반을 총괄 전담하는 연구관리직 부서장 또는 부서장 수행경험이 있는 연구관리직 (경력 8년 이상 20년 미만) 	경력지향 <ul style="list-style-type: none"> 연구관리 업무분야에서 대내외적으로 인정받는 성과를 창출하고 국가적 관점의 연구관리 분야 발전을 주도하는 연구관리직 업무경력 <ul style="list-style-type: none"> 최상위 부서장 등 조직(본부/단) 단위 연구사업 연구관리 업무를 총괄하는 연구관리직 3개 내외의 부서장 또는 최상위 부서장 수행경험이 있는 연구관리직(경력 20년 이상)

과학기술인 역량모델 활용

- 학습자는 KIRD의 경력단계 기준을 통해, 본인의 경력단계를 확인
- 과학기술인 학습플랫폼(알파캠퍼스)을 통해 개발하고자 하는 역량을 선택하고 해당 역량별로 제공되는 교육과정 탐색 및 참여

2025년 KIRD 교육과정

출연(연) 및 공공연구기관 기본교육

국가과학기술연구회 소관 출연(연) 및 과기정통부, 해양수산부 등 정부부처 산하 공공연구기관의 재직자에게 필요한 직책별 리더십과 직무별 역량강화 교육을 제공합니다.

※ 「국가과학기술연구회 및 소관연구기관 기본교육 운영기준(‘15년.1월 제정)」에 따라 연구기관 소속직원인 이수해야 하는 교육을 KIRD가 운영기관으로 지정받아 제공하고 있습니다.
※ 본 교육과정은 KIRD 기본교육 운영협의회에 참여하는 출연(연) 및 공공연구기관 재직자 대상으로 진행되며, 기관 단위로 접수 및 운영됩니다. (문의 : KIRD 기본교육실(043-251-7027))

구분		교육과정명	핵심	리더십	직무	교육방법	교육시간	인원(명)	운영 횟수	수강료
직책별 교육	기관장	국가과학기술 기관장 리더십 과정		●		집합	30시간	30명	1회(5차수)	1,500,000원
	경영진	국가과학기술 경영진 과정		●		집합	30시간	25명	1회(5차수)	1,500,000원
	보직자	보직자 과정	●	●		집합	10시간	40명	4회	140,000원
직무별 교육	연구직	리더연구원 과정	●		●	집합	15시간	40명	3회	225,000원
		중견연구원 과정	●		●	집합	15시간	50명	5회	225,000원
		신진연구원 과정	●		●	집합	15시간	50명	4회	225,000원
	행정직	리더행정원 과정	●		●	집합	15시간	30명	2회	225,000원
		중견행정원 과정	●		●	집합	15시간	45명	2회	225,000원
		신진행정원 과정	●		●	집합	14.5시간	50명	2회	225,000원
	공통	책임승급예비자 과정	●	●	●	집합	14.5시간	50명	5회	225,000원
		선임승급예비자 과정	●	●	●	집합	15시간	50명	4회	225,000원
		신임자 과정	●	●	●	집합	28시간	80명	7회	395,000원
	리더십 교육	리더급	리더급 리더십 과정		●		집합	15시간	40명	2회
고경력자 교육	퇴직예정자	고경력 리빌드업(기본) 과정				집합	23시간	30명	4회	310,000원
		고경력 리빌드업(심화) 과정				집합	트랙별 상이	20명	4회	160,000원(예정)
		고경력 과학기술인 맞춤형 경력전환 사전교육				온라인	2시간	-	-	무료

중소기업 R&D 실무역량 교육

국가연구개발사업에 참여(희망)하거나 출연(연) 보유장비 활용 실습 및 기술 노하우 전수를 원하는 중소기업 재직자 대상의 실무교육을 제공합니다.

구분	교육과정명	핵심 리더십	직무	교육방법	교육시간	인원(명)	운영 횟수	수강료
국가R&D 참여(희망)자 교육	중소기업 R&D 사업계획서 작성법	●	●	집합	3시간	50명	2회	무료
	중소기업 지식재산권 활용 및 관리	●	●	집합	3시간	30명	2회	무료
	중소기업 기술사업화 전략	●	●	집합	3시간	30명	2회	무료
	중소기업 회계 및 세무	●	●	집합	3시간	30명	2회	무료
	중소기업 정부과제 정산	●	●	집합	3시간	30명	2회	무료
기술 분야 재직자 교육	중소기업 기술동향 세미나_디지털(AI) 분야			온라인	1시간	-	-	무료
	중소기업 기술동향 세미나_바이오 헬스케어 분야			온라인	1시간	-	-	무료
	중소기업 기술동향 세미나_환경 분야			온라인	2시간	-	-	무료
	중소기업 기술동향 세미나_소재(AI 반도체, 차세대 디스플레이) 분야			온라인	2시간	-	-	무료
	중소기업 기술동향 세미나_우주 분야			온라인	2시간	-	-	무료
	전략기술 동향 세미나_수소 분야			온라인	1시간	-	-	무료
	전략기술 동향 세미나_이차전지 분야			온라인	1시간	-	-	무료
	전략기술 동향 세미나_차세대통신 분야			온라인	1시간	-	-	무료
	전략기술 동향 세미나_첨단모빌리티 분야			온라인	1시간	-	-	무료
	전략기술 동향 세미나_첨단제조 분야			온라인	1시간	-	-	무료

대학(원)생 R&D 경력개발 교육

산·학·연 전문인력으로의 진입 및 국가연구개발사업 참여를 희망하는 이공계 대학(원)생, 박사후연구원의 경력개발 교육을 제공합니다.

구분	교육과정명	핵심 리더십	직무	교육방법	교육시간	인원(명)	운영 횟수	수강료
이공계 대학(원)생 교육	국가R&D 리얼챌린저 참가자 교육	●	●	집합	33.5시간	48명	1회(3차수)	1,000,000원
	대학원생 경력설계 과정	●	●	집합	12.5시간	50명	3회	150,000원
	커리어 콘서트(청년 과기인 네트워킹 프로그램)			알파캠퍼스(https://alpha-campus.kr/) 로그인 > '커리어 콘서트' 검색				
	올바른 연구 수행을 위한 R&D 길잡이		●	온라인	1시간	-	-	무료
	이공계 대학(원)생 맞춤형 경력개발 사전 교육	●	●	온라인	2시간	-	-	무료
	경력개발 자가설계	●	●	온라인	2시간	-	-	무료
	R&D 수행역량 멘토링_통계분석(Jamovi)	●	●	온라인	1시간	-	-	무료
	R&D 수행역량 멘토링_이미지분석(ImageJ)	●	●	온라인	1시간	-	-	무료
	R&D 수행역량 멘토링_그래프작성(Python, Matplotlib)	●	●	온라인	1시간	-	-	무료
	R&D 수행역량 멘토링_수식작성(LaTeX)	●	●	온라인	1시간	-	-	무료
	R&D 수행역량 멘토링_논문관리(Mendeley)	●	●	온라인	1시간	-	-	무료
	박사후연구원 교육	●	●	집합	14시간	30명	3회	165,000원(비속박) 225,000원(속박)
	외국인 유학생 교육	●	●	집합	3시간	50명	2회	무료
	이공계 장에 대학(원)생 교육	출연(연) 연계		포용성장 전문연구원 양성 프로그램				
				KIRD(www.kird.re.kr) > 알림공간 > 공지사항 > 모집공고 (프로그램별 별도 공지) > 이메일(support@kird.re.kr) 지원				

구분		교육과정명	핵심	리더십	직무	교육방법	교육시간	인원(명)	운영 횟수	수강료
이공계 장애 대학(원)생 교육	R&D 수행 관리	[시각/청각장애지원] 과학기술 정책의 이해 및 실무			●	온라인	2시간	-	-	무료
		[시각/청각장애지원] 올바른 연구 수행을 위한 R&D 길잡이			●	온라인	1시간	-	-	무료
		[시각/청각장애지원] R&D 전주기			●	온라인	3시간	-	-	무료
		[시각/청각장애지원] R&D 사업(과제) 계획서 작성			●	온라인	2시간	-	-	무료
		[시각/청각장애지원] 연구협약 및 연구개발비 관리			●	온라인	1시간	-	-	무료
		[시각/청각장애지원] 연구노트			●	온라인	1시간	-	-	무료
		[시각/청각장애지원] 우수 영어논문 작성법			●	온라인	1시간	-	-	무료
		[시각/청각장애지원] 연구사업 관리			●	온라인	2시간	-	-	무료
		[시각/청각장애지원] R&D 기반 창의적 문제해결기법	●			온라인	2시간	-	-	무료
		[시각/청각장애지원] 과학기술인 취업역량 과정		●		온라인	2시간	-	-	무료
		[시각/청각장애지원] 대학(원)생을 위한 연구윤리(이공계)	●		●	온라인	2시간	-	-	무료
		[시각/청각장애지원] 원병목 교수의 논문 작성 매뉴얼			●	온라인	2시간	-	-	무료
	장애인인권보호	[시각/청각장애지원] 직장 내 괴롭힘 예방교육	●			온라인	1시간	-	-	무료
		[장애대학생 직무교육과정] 성과관리			●	온라인	2시간	-	-	무료
	연구지원-행정	[장애대학생 직무교육과정] 연구관리			●	온라인	2시간	-	-	무료
		[장애대학생 직무교육과정] 기획 및 예산			●	온라인	2시간	-	-	무료
		[장애대학생 직무교육과정] 출연(연) 행정 및 연구지원직 개관		●	●	온라인	2시간	-	-	무료
		[장애대학생 직무교육과정] 구매 및 회계			●	온라인	2시간	-	-	무료
		[장애대학생 직무교육과정] 홍보 및 총무			●	온라인	2시간	-	-	무료
		[장애대학생 직무교육과정] 인사			●	온라인	2시간	-	-	무료
		[장애대학생 직무교육과정] 전산 및 보안			●	온라인	2시간	-	-	무료
		[장애대학생 직무교육과정] 전산 및 보안			●	온라인	2시간	-	-	무료

정책입안/연구관리직 R&D 사업기획·관리 교육

중앙부처 및 광역지자체 R&D 담당 공무원 등 과학기술 분야 정책입안자와 전국 테크노파크 등 지역 과학기술 관계기관 재직자를 위한 교육을 제공합니다.

구분		교육과정명	핵심	리더십	직무	교육방법	교육시간	인원(명)	운영 횟수	수강료
정책입안자교육	과기부	과기정통부 수습사무관 과정			●	집합	14시간	30명	1회(예정)	무료
		과기정통부 승진사무관 과정	●		●	집합	14시간	30명	1회(예정)	무료
		과기정통부 재직자 과정	●		●	집합	14시간	30명	1회(예정)	무료
	우주항공청	우주항공청 재직자 과정	●		●	집합	15시간	30명	1회(예정)	추후 확정
	인사혁신처	인사혁신처 신입관리자 과정	●	●	●	집합	30시간	(17) 100명 (27) 200명	2회(예정)	추후 확정
지역과학기술인 교육	지자체	지자체 R&D 실무 이해 과정			●	집합	10시간	30명	추후 확정	무료
	연구개발 지원단	연구개발지원단 R&D 기획 실무 과정	●		●	집합	10시간	35명	추후 확정	추후 확정
		연구개발지원단 R&D 정책·사업관리 과정			●	집합	10시간	35명	추후 확정	추후 확정
	테크노파크	전국 테크노파크 신입자 과정	●	●	●	집합	22.5시간	50명	추후 확정	추후 확정
		전국 테크노파크 승급자 과정	●	●	●	집합	10시간	30명	추후 확정	추후 확정
		전국 테크노파크 보직자 과정	●	●	●	집합	10시간	30명	추후 확정	추후 확정
연구관리 전문기관 재직자 교육	공동	지역R&D 정책제도 벤치마킹 해외연수	●		●	알파캠퍼스(https://alpha-campus.kr/)로그인 > 탐색 메뉴 > '지역R&D 정책제도 벤치마킹 해외연수' 검색				
	기본교육	연구관리전문기관 기본교육	●	●	●	집합	(신입자) 23시간 (보직자) 15시간	(신입자) 60명 (보직자) 40명	추후 확정	(신입자) 310,000원 (보직자) 225,000원
	전문교육	연구관리전문기관 전문교육			●	집합	15시간	30명	추후 확정	225,000원

R&D 전문교육

국가연구개발 프로세스 단계(기획-수행-확산)를 기반으로 산·학·연 연구직과 연구행정직의 직무 전문성을 강화하는 교육을 제공합니다.

구분		교육과정명	핵심	직무	교육방법	교육시간	인원(명)	운영 횟수	수강료
연구개발 역량교육	기획	국제공동 연구기획	●	●	집합	14시간	20명	1회(예정)	100,000원
		R&D 사업기획 보고서 작성		●	집합	12시간	15명	1회	100,000원
		연구계획서 작성		●	집합	12시간	15명	1회	200,000원
		연구동향 분석		●	집합	7시간	15명	1회	50,000원
		R&D 이슈탐색	●	●	집합	3시간	50명	2회	무료
		연구주제 타당성 분석(논문, 특허, 시장분석)		●	온라인	1시간	-	-	무료
		R&D 사업(과제) 계획서 작성		●	온라인	2시간	-	-	무료
		R&D 기획을 위한 시장조사분석		●	온라인	3시간	-	-	무료
		R&D 기획		●	온라인	2시간	-	-	무료
	수행	R&D 전주기		●	온라인	2시간	-	-	무료
		생성형 AI 활용 연구데이터 분석	●	●	집합	15시간	추후 확정	추후 확정	150,000원
		R&D 프로젝트 관리		●	집합	7시간	15명	2회	50,000원
		Laboratory Notebook		●	Online	1hour	-	-	Free
		연구노트		●	온라인	1시간	-	-	무료
		Hybrid Comparison		●	Online	1hour	-	-	Free
		GUM에 따른 측정불확도 평가		●	온라인	1시간	-	-	무료
		측정학 입문		●	온라인	1시간	-	-	무료
		생성형 AI 활용 연구데이터 분석	●	●	온라인	8시간	-	-	무료
		생성형 AI 활용 연구데이터 분석	●	●	온라인	8시간	-	-	무료

구분	교육과정명	핵심	직무	교육방법	교육시간	인원(명)	운영 회수	수강료
연구개발 역량교육	수행	연구데이터분석 - 엑셀실습	●	온라인	2시간	-	-	무료
		연구데이터분석 - 기초통계의 이해	●	온라인	2시간	-	-	무료
		연구데이터분석 - R실습	● ●	온라인	3시간	-	-	무료
		알아두면 쓸데있는 융합연구 수행방법	●	온라인	2시간	-	-	무료
		R&D 기반 창의적 문제해결기법	●	온라인	2시간	-	-	무료
		R&D 프로젝트 관리	● ●	온라인	2시간	-	-	무료
	확산	연구자를 위한 기술창업 길라잡이	●	집합	12시간	15명	1회	200,000원
		연구자를 위한 기술이전 길라잡이	●	집합	6시간	20명	2회	50,000원
		연구자를 위한 연구성과 발표스킬	●	집합	7시간	15명	1회	50,000원
		연구자를 위한 연구성과 홍보자료 작성스킬	●	집합	6시간	15명	1회	50,000원
		영어논문작성	● ●	집합	12시간	15명	1회	100,000원
		과학기술인 미디어 소통역량 플립러닝 과정	●	온라인	3시간	-	-	무료
		기술마케팅의 이해	●	온라인	2시간	-	-	무료
		기술가치평가	●	온라인	2시간	-	-	무료
		R&D 성과확산	●	온라인	3시간	-	-	무료
		국가연구개발사업 성과평가의 실제(입문)	●	온라인	1시간	-	-	무료
		국가연구개발사업 성과평가의 실제(실무)	●	온라인	1시간	-	-	무료
		국가연구개발사업 성과목표 및 지표설정	● ●	온라인	2시간	-	-	무료
		국가연구개발사업 성과관리활용 실무	●	온라인	3시간	-	-	무료
		[범부처 IRIS] 평가위원 대상 평가기초 과정	●	온라인	1시간	-	-	무료
		IP-R&D 전략수립 방법론	●	온라인	4시간	-	-	무료
		지식재산권의 새로운 물결	●	온라인	2시간	-	-	무료
		연구자를 위한 특허명세서 이해	●	온라인	3시간	-	-	무료
		연구자 지식재산권	●	온라인	1시간	-	-	무료
		연구자를 위한 특허 분석 첫걸음	●	온라인	1시간	-	-	무료
		우수 영어논문 작성법	● ●	온라인	3시간	-	-	무료
		학술논문작성법(이공계)	●	온라인	4시간	-	-	무료
		원병목 교수의 논문 작성 매뉴얼	●	온라인	2시간	-	-	무료
	바이오 분야	글로벌 의약품 인허가 제도(미국 및 유럽)	●	온라인	2시간	-	-	무료
		일반독성 시험책임자교육 I	●	온라인	1시간	-	-	무료
		유전독성시험에 대한 이해: 체내노해시험	●	온라인	2시간	-	-	무료
		병리책임자교육	●	온라인	1시간	-	-	무료
연구행정 역량교육	기획	글로벌 R&D협력 해외연수	참여자 모집안내(공문) > 참가 신청서 제출 > 연수생 선발 통지 > 알파캠퍼스(https://alpha-campus.kr/)로그인 > 신청한 과정 확인					
		국제공동연구 지원	● ●	집합	10시간	30명	2회	300,000원
		기관평가 대응	●	집합	5시간	20명	2회	50,000원
		예산기획	●	집합	14시간	30명	1회	500,000원
		R&D 전략계획서 작성	●	집합	14시간	15명	1회	200,000원
		연구행정 선진화 해외연수	참여자 모집안내(공문) > 참가 신청서 제출 > 연수생 선발 통지 > 알파캠퍼스(https://alpha-campus.kr/)로그인 > 신청한 과정 확인					
		연구행정 마스터	●	집합	16시간	20명	1회	200,000원
		과학기술외교 아카데미	●	집합	21시간	60명	추후 확정	무료
		연구행정 이슈탐색	●	집합	2시간	50명	4회	무료
		일잘러의 경영노드-급변하는 거시환경 분석과 대응전략	●	온라인	2시간	-	-	무료
		New! 빅데이터 시대, 기획과 분석	●	온라인	13시간	-	-	무료
		[레전드 스킵] 당산 안의 숨은 기획력을 끌어내는 12가지 질문	●	온라인	3시간	-	-	무료
	수행	HR 전문가	●	집합	16시간	20명	1회	500,000원
		회계관리	●	집합	12시간	30명	2회	100,000원
		구매계약	●	집합	9시간	30명	1회	300,000원
		감사전문가	●	집합	10시간	30명	1회	300,000원
		R&D 매니지먼트	● ●	집합	10시간	20명	2회	300,000원
		[레전드 스킵] 현직 기자가 알려주는 보고서 잘 쓰는 법	●	온라인	3시간	-	-	무료
		[레전드 스킵] 데이터 시각화가 이렇게 쉽다!_Power BI	●	온라인	8시간	-	-	무료
		조직문화 개발	●	온라인	1시간	-	-	무료
		예산관리	●	온라인	3시간	-	-	무료
		감사관리	●	온라인	3시간	-	-	무료
		연구사업 관리	●	온라인	2시간	-	-	무료
	확산	기술산업화 촉진 해외연수	참여자 모집안내(공문) > 참가 신청서 제출 > 연수생 선발 통지 > 알파캠퍼스(https://alpha-campus.kr/)로그인 > 신청한 과정 확인					
		전략형 TLO	●	집합	16시간	30명	1회	500,000원
		홍보 콘텐츠 기획과 실행	●	집합	8시간	20명	1회	50,000원
		보도자료와 언론대응	●	집합	6시간	20명	1회	50,000원
공통	수행	범부처 통합연구지원시스템(IRIS) 사용자 교육	●	집합/실시간원격	2시간	(집합) 40명 (실시간온라인) 250명	1회	무료
		범부처 연구비통합관리시스템(통합Ezbar) 사용자 교육-정산편	●	온라인	2시간	-	-	무료
		범부처 연구비통합관리시스템(통합Ezbar) 사용자 교육	●	온라인	2시간	-	-	무료
		[범부처 IRIS] 전문기관 사업담당자 대상 과제지원시스템 사용법(PMS)	●	온라인	9시간	-	-	무료
		[범부처 IRIS] 연구자정보시스템 사용법	●	온라인	1시간	-	-	무료
		[범부처 IRIS] 연구자 대상 R&D 업무포털 사용법	●	온라인	5시간	-	-	무료
		Understanding Korea's Science and Technology Policy and Processes	●	Online	2hours	-	-	Free
		과학기술 정책의 이해 및 실무	●	온라인	2시간	-	-	무료

국가전략기술 교육

글로벌 기술패권 경쟁의 핵심이 되는 국가전략기술 인재양성을 위해
산·학·연 협력을 통한 기술분야별 특화 교육을 제공합니다.

구분		교육과정명	핵심	직무	교육방법	교육시간	인원(명)	운영 회수	수강료
인공지능	출연(연) 재직자	출연(연) AI 통합교육 프로그램			알파캠퍼스(https://alpha-campus.kr/) 로그인 > '인공지능' 키워드 검색				
	산·학·연 재직자	생성형 AI 활용 업무자동화	●	●	집합	7시간	15명	1회	100,000원
		생성형 AI 활용 업무보고서 작성	●	●	집합	7시간	15명	1회	100,000원
		컴퓨터 비전 딥러닝 활용	●		집합	15시간	15명	2회	200,000원
		과학기술인 AI 특강 시리즈	●	●	집합	7시간	15명	2회(예정)	100,000원
		AI인문을 위한 파이썬 기본	●	●	집합	22시간	15명	2회	200,000원
		연구분야 AI 적용	●	●	집합/실시간/원격	16시간	15명	3회	300,000원
		AI 연구 적용을 위한 머신러닝 활용	●		집합	18시간	15명	1회	200,000원
		연구데이터 분석 R: A to Z	●	●	집합	18시간	15명	1회	200,000원
		Auto머신러닝과 AI모델 탐색	●		집합	18시간	15명	2회	200,000원
		연구자를 위한 머신러닝 활용-제조	●	●	온라인	1시간	-	-	무료
		연구자를 위한 머신러닝 활용-바이오	●	●	온라인	1시간	-	-	무료
		연구자를 위한 머신러닝 활용-로봇·기계	●	●	온라인	1시간	-	-	무료
		[KISTI] Scientific Computing을 위한 Hybrid Programming	●	●	온라인	12시간	-	-	무료
		[KISTI] Scientific Computing을 위한 Fortran	●	●	온라인	12시간	-	-	무료
		[KISTI] Scientific Computing을 위한 CUDA 사용법	●	●	온라인	12시간	-	-	무료
		[KISTI] Scientific Computing을 위한 C 언어	●	●	온라인	12시간	-	-	무료
		[KISTI] DMP(Data Management Plan)		●	온라인	2시간	-	-	무료
		[KISTI] 오픈엑세스와 AccessON 활용	●	●	온라인	3시간	-	-	무료
		[KISTI] OpenMP(초급)	●	●	온라인	12시간	-	-	무료
		[KISTI] MPI(초급)	●	●	온라인	12시간	-	-	무료
		[KISTI] 파이썬 기초	●	●	온라인	9시간	-	-	무료
		[KISTI] 인공지능 기초	●	●	온라인	3시간	-	-	무료
		[KISTI] 슈퍼컴퓨터 이해와 활용	●	●	온라인	3시간	-	-	무료
		[KISTI] 리눅스(Training Course)	●	●	온라인	6시간	-	-	무료
		[KISTI] 데이터 과학 기초	●	●	온라인	3시간	-	-	무료
		[KISTI] R 기초	●	●	온라인	11시간	-	-	무료
		[KIRD-OCU 공동개발] 초거대 언어모델 ChatGPT 소개 및 활용	●	●	온라인	8시간	-	-	무료
		[KIRD-OCU 공동개발] 플로우가 보이는 머신러닝/딥러닝	●	●	온라인	10시간	-	-	무료
		비전공자를 위한 파이썬	●	●	온라인	3시간	-	-	무료
		비전공자를 위한 딥러닝	●	●	온라인	3시간	-	-	무료
		비전공자를 위한 R활용	●	●	온라인	3시간	-	-	무료
		ROS 기본	●	●	온라인	4시간	-	-	무료
		AI를 위한 기초수학	●	●	온라인	6시간	-	-	무료
		인공지능이 바꾼 인간의 삶	●		온라인	1시간	-	-	무료
		AI의 미래를 엿보다, 인공지능	●		온라인	1시간	-	-	무료
우주	우주산업총사자	우주산업 총사자 프로그램			알파캠퍼스(https://alpha-campus.kr/) 로그인 > '우주' 키워드 검색				
		우주산업 해외연수			KIRD 홈페이지(https://www.kird.re.kr/) 공지사항 > 참가 신청서 제출 > 연수생 선발 통지 > 알파캠퍼스(https://alpha-campus.kr/)로그인 > 신청한 과정 확인				
		전장품 개발 개요			온라인	2시간	-	-	무료
		전장품 개발 실무			온라인	1시간	-	-	무료
		위성시스템 엔지니어링			온라인	1시간	-	-	무료
		위성시스템 개요			온라인	1시간	-	-	무료
		우주탐사			온라인	2시간	-	-	무료
		액체로켓엔진			온라인	2시간	-	-	무료
		발사체 궤적설계 및 시뮬레이션			온라인	2시간	-	-	무료
		발사체			온라인	2시간	-	-	무료
		위성항법 기초			온라인	2시간	-	-	무료
		위성항법 심화			온라인	2시간	-	-	무료
		위성통신 기초			온라인	2시간	-	-	무료
		위성통신 심화			온라인	2시간	-	-	무료
		원격탐사 기초			온라인	2시간	-	-	무료
		원격탐사 심화			온라인	2시간	-	-	무료
		위성구조			온라인	2시간	-	-	무료
		위성 자세제어			온라인	2시간	-	-	무료
		SAR 탑재체			온라인	2시간	-	-	무료
		Satellite System Engineering			Online	4hours	-	-	Free
		Remote Sensing			Online	4hours	-	-	Free
K-스페이스, 우주 시대가 온다			온라인	1시간	-	-	무료		
양자	산·학·연 재직자	양자정보과학분야 감사양성교육 프로그램			알파캠퍼스(https://alpha-campus.kr/) 로그인 > '양자정보과학' 키워드 검색				
반도체	특성화 대학(원)생	반도체 설계 직무교육			반도체 특성화 대학 대상 수요조사(KIRD) > 교육생 선정 및 명단 제출 (대학별 특성화 사업 담당자) > 알파캠퍼스 내 일괄 교육입과(KIRD)				
사이버보안	특성화 대학(원)생	사이버보안 직무교육			정보보호 특성화 대학 대상 수요조사(KIRD) > 교육생 선정 및 명단 제출(대학별 특성화 사업 담당자) > 알파캠퍼스 내 일괄 교육입과(KIRD)				
첨단해양	산·학·연 재직자	첨단 해양모빌리티 글로벌 중·장기연수			첨여자 모집안내(공고문) > 참가 신청서 제출 > 서류 심사 > 면접 심사 > 연수생 선발 통지 > 알파캠퍼스(https://alpha-campus.kr/)로그인 > 신청한 과정 확인				
		첨단 해양모빌리티 글로벌 단기연수			첨여자 모집안내(공고문) > 참가 신청서 제출 > 연수생 선발 통지 > 알파캠퍼스(https://alpha-campus.kr/)로그인 > 신청한 과정 확인				
기술동향	국가전략기술 분야 입문자	전략기술 동향 세미나	●		집합	3시간	50명	5회	무료
		바이오 혁신의 길을 걷다, 첨단 바이오			온라인	1시간	-	-	무료
		사이버보안의 핵심을 짚다, 사이버보안			온라인	1시간	-	-	무료
		미래의 기계심장을 논하다, 이차전지			온라인	1시간	-	-	무료
		세계 최고 K-반도체를 꿈꾸다, 반도체 디스플레이			온라인	1시간	-	-	무료
		생활에너지로 가능성을 보다, 차세대 원자력			온라인	1시간	-	-	무료
		첨단도시의 모빌리티를 상상하다, 첨단이동수단			온라인	1시간	-	-	무료

R&D 법령·규정 교육

국가연구개발사업을 수행하고 관리하는 산·학·연 재직자가 반드시 알아야 할 관계 법령·규정 및 지침에 대한 교육을 제공합니다.

※ 「학술진흥법」 제15조(연구윤리의 확보)에 따라 한국연구재단 지원 연구과제를 수행하는 연구책임자, 참여연구원이 이수해야 하는 교육부 연구윤리 교육과 「연구실 안전환경 조성에 관한 법률」 제20조(교육훈련)에 따라 연구활동종사자 및 안전관리자가 이수해야 하는 교육을 KIRD가 운영기관으로 지정받아 제공하고 있습니다.

구분	교육과정명	핵심	직무	교육방법	교육시간	인원(명)	운영 횟수	수강료
국가연구개발혁신법	국가연구개발혁신법 교육	●		집합	과정별 상이	100명	추후 확정	무료
	연구윤리 프로그램(연구자)	●		온라인	2시간	-	-	무료
연구윤리 교육	연구윤리 프로그램(실무자)	●		온라인	2시간	-	-	무료
	연구윤리 프로그램(전문강사)	●		온라인	2시간	-	-	무료
	연구책임자를 위한 연구윤리(이공계)	●	●	온라인	2시간	-	-	무료
	연구책임자를 위한 연구윤리(인문사회계)	●	●	온라인	2시간	-	-	무료
	참여연구원을 위한 연구윤리(이공계)	●	●	온라인	2시간	-	-	무료
	참여연구원을 위한 연구윤리(인문사회계)	●	●	온라인	2시간	-	-	무료
	연구윤리 심화콘텐츠(이공계, 인문사회계, 예체능계 각 분야별)	●	●	온라인	2시간	-	-	무료
	연구윤리 실무자가 알아야 할 연구윤리 행정	●		온라인	1시간	-	-	무료
	연구부정행위 검증 원칙과 절차	●		온라인	1시간	-	-	무료
	기업에서 수행하는 연구의 윤리 원칙	●		온라인	1시간	-	-	무료
	기업에서 고려해야 할 연구윤리 이슈	●		온라인	1시간	-	-	무료
	Research ethics for research manager(Science & Engineering)	●	●	Online	3hours	-	-	Free
	Research ethics for research manager(Humanities & Social Sciences)	●	●	Online	3hours	-	-	Free
	Research ethics for participant researchers(Science and Engineering)	●	●	Online	3hours	-	-	Free
	Research ethics for participant researchers(Humanities and Social Sciences)	●	●	Online	3hours	-	-	Free
	대학(원)생을 위한 연구윤리(이공계)	●		온라인	2시간	-	-	무료
	대학(원)생을 위한 연구윤리(인문사회계)	●		온라인	2시간	-	-	무료
	대학생을 위한 학습윤리	●		온라인	1시간	-	-	무료
	Research ethics for graduate students(Science and Engineering)	●		Online	3hours	-	-	Free
	Research ethics for graduate students(Humanities and Social Sciences)	●		Online	3hours	-	-	Free
	Academic ethics for college students	●		Online	2hours	-	-	Free
연구보안 교육	전국 과학고 재학생 과학영재 연구윤리	●		온라인	2시간	-	-	무료
	산·학·연 연구자 연구보안관리 기본(연구책임자 및 참여연구원)	●	●	온라인	1시간	-	-	무료
	Basic Research Security(Research Managers & Participated Researchers)	●	●	Online	2hours	-	-	Free
	이공계 대학(원)생 대학(원)생을 위한 연구보안관리	●		온라인	2시간	-	-	무료
	산·학·연 기관별 담당자 연구보안관리 실무과정(대학, 연구관리 전문기관, 출연연)	●		집합	6시간	100명	3회	50,000원
연구비 관리	연구보안 평가과정	●		집합	9시간	100명	1회	무료
	연구보안관리 해외연수			참여자 모집안내(공문) > 참가 신청서 제출 > 연수생 선발 통지 > 알파캠퍼스(https://alpha-campus.kr/)로그인 > 신청한 과정 확인				
연구실 안전	연구보안관리 기본(보안관리 책임자 및 담당자)	●	●	온라인	1시간	-	-	무료
	연구협약 및 연구개발비 관리		●	온라인	2시간	-	-	무료
	국가연구개발사업 학생인건비 교육과정		●	온라인	1시간	-	-	무료
	연구실안전-안전의식	●	●	온라인	2시간	-	-	무료
	연구실 안전사고-VR 과정	●	●	온라인	1시간	-	-	무료
	연구실안전-연구실사고 I	●	●	온라인	3시간	-	-	무료
	연구실안전-연구실사고 II	●	●	온라인	1시간	-	-	무료
	연구실안전-실험 전·후 안전	●	●	온라인	1시간	-	-	무료
	연구실안전-실습교육	●	●	온라인	1시간	-	-	무료
	연구실안전-가스	●	●	온라인	2시간	-	-	무료
	연구실안전-기계	●	●	온라인	1시간	-	-	무료
	연구실안전-전기	●	●	온라인	2시간	-	-	무료
	연구실안전-화학	●	●	온라인	4시간	-	-	무료
	연구실안전-기타 연구실 안전 사례	●	●	온라인	1시간	-	-	무료
	연구실안전-방사선 레이저	●	●	온라인	2시간	-	-	무료
	연구실안전-보건 환경	●	●	온라인	1시간	-	-	무료
	연구실안전-사전유해인자교육	●	●	온라인	2시간	-	-	무료
	연구실안전-생물	●	●	온라인	2시간	-	-	무료
	연구실안전-소방	●	●	온라인	1시간	-	-	무료
	연구실안전-3D 프린팅	●	●	온라인	2시간	-	-	무료
연구실 안전	연구실안전-LMO 연구활동종사자 신규교육	●	●	온라인	2시간	-	-	무료
	Lab safety-Safety management(Basic)	●	●	Online	2hours	-	-	Free
	Lab safety-Safety management practice I	●	●	Online	2hours	-	-	Free
	Lab safety-Safety management practice II	●	●	Online	2hours	-	-	Free
	Lab safety-Laboratory Safety Act	●	●	Online	2hours	-	-	Free
	Lab safety-Awareness of safety	●	●	Online	2hours	-	-	Free
	Lab safety-Research lab accidents I	●	●	Online	3hours	-	-	Free
	Lab safety-Research lab accidents II	●	●	Online	1hour	-	-	Free
	Lab safety-Safety before after an Experiment	●	●	Online	1hour	-	-	Free
	Lab safety-Practical Training	●	●	Online	1hour	-	-	Free
	Lab safety-Biology	●	●	Online	2hours	-	-	Free
	Lab safety-Chemistry	●	●	Online	4hours	-	-	Free
	Lab safety-Electricity	●	●	Online	2hours	-	-	Free
	Lab safety-Firefighting	●	●	Online	1hour	-	-	Free
	Lab safety-Gas	●	●	Online	2hours	-	-	Free
	Lab safety-Health-Environment	●	●	Online	1hour	-	-	Free
	Lab safety-Machines	●	●	Online	1hour	-	-	Free
	Lab safety-Pre-Hazard Factors Analysis	●	●	Online	2hours	-	-	Free
	Lab safety-Radiation-Laser	●	●	Online	2hours	-	-	Free
	Lab safety-3D Printing	●	●	Online	2hours	-	-	Free
	Lab safety-Education for R&D LMO Researcher	●	●	Online	2hours	-	-	Free
산·학·연 기관별 안전관리자	연구실안전-안전관리 기본	●	●	온라인	2시간	-	-	무료
	연구실안전-연구실 안전법	●	●	온라인	2시간	-	-	무료
	연구실안전-안전관리 실무 I	●	●	온라인	2시간	-	-	무료
	연구실안전-안전관리 실무 II	●	●	온라인	2시간	-	-	무료

과학기술인 소양·트렌드·법정필수 교육

과학기술인이 기본적으로 갖추어야 할 소양과 최신 이슈·동향 습득과 아울러
건강하고 안전한 근로환경 조성을 위한 교육을 제공합니다.

※ 직장 내 갑질/괴롭힘 예방, 장애인 인식 개선, 개인정보 보호 등 관계 법령에 따라 근로자가 이수해야 하는 법정필수 교육과 함께 「재난 및 안전관리 기본법」 제29조의 2(재난안전분야 종사자 교육)에 따라 재난관리책임기관의 관리자·실무자가 이수해야 하는 교육을 KIRD가 운영기관으로 지정받아 제공하고 있습니다.

구분	교육과정명	핵심 리더십	직무	교육방법	교육시간	인원(명)	운영 횟수	수강료
과학기술인 소양	일과 삶의 균형 워라벨	●		온라인	1시간	-	-	무료
	과학기술 출연(연) CS(Customer Satisfaction)	●		온라인	2시간	-	-	무료
	본격 과학고전 뒷담화, 위대한 서평에 가려진 진짜 의미	●		온라인	1시간	-	-	무료
	과학기술인 창업역량 과정	●		온라인	5시간	-	-	무료
	과학기술인 취업역량 과정	●		온라인	5시간	-	-	무료
	인권행정 ABC	●		온라인	1시간	-	-	무료
	인권경영의 이해	●		온라인	1시간	-	-	무료
	인권의 이해 입문편	●		온라인	2시간	-	-	무료
	과학기술인 성별특성인식교육	●		온라인	2시간	-	-	무료
	건강한 연구환경 조성을 위한 인권침해예방교육	●		온라인	2시간	-	-	무료
	(리프레시) 핵심만 꼭! 디지털 트랜스포메이션의 핵심과 성공전략	●		온라인	3시간	-	-	무료
	(리프레시) 핵심만 꼭! 목표관리와 시간관리	●		온라인	4시간	-	-	무료
	(리프레시) 핵심만 꼭! 성과창출 기반조성과 실행전략	●		온라인	4시간	-	-	무료
	[Biz 아카이브] 불확실성 시대의 문제해결과 의사결정	●		온라인	4시간	-	-	무료
	GPTs로 생산성 10배 높이기-프롬프트 프레임워크 활용으로 차원이 다른 결과를 만들자	●		온라인	3시간	-	-	무료
	[R&D 아카이브] 연구개발 프로젝트관리(PM)	●		온라인	5시간	-	-	무료
	[레전드 스킵] AI는 못하는 진짜 창의력의 기술	●		온라인	3시간	-	-	무료
	[레전드 스킵] 함께 이야기하고 싶은 사람이 되는 법	●		온라인	3시간	-	-	무료
	[레전드 스킵] 협업이 이렇게 쉽다고? : 노션&구글 워크스페이스	●		온라인	2시간	-	-	무료
	AI시대의 필수 융합스킬, 소프트스킬과 하드스킬을 조합하라	●		온라인	4시간	-	-	무료
	슬기로운 리더생활 : MZ세대 맞춤형 코칭	●		온라인	3시간	-	-	무료
	조식 이노베이션 : 성공으로 이끄는 리벨딩 전략	●		온라인	8시간	-	-	무료
	코칭부터 문제해결까지, AI로 핵심역량에 날개 달기	●		온라인	8시간	-	-	무료
	협업 커뮤니케이션 스킬 : 갈등을 넘어 소통으로	●		온라인	9시간	-	-	무료
과학기술 트렌드	과학사에서 찾은 21세기 키워드		●	온라인	1시간	-	-	무료
	신기술체제의 이해와 대응전략	●	●	온라인	2시간	-	-	무료
	인류의 생존 매뉴얼 "기후위기와 탄소중립"	●	●	온라인	1시간	-	-	무료
	환경과 사회를 생각하는 ESG 혁명	●	●	온라인	1시간	-	-	무료
	바퀴의 반란! 6가지 키워드로 보는 모빌리티 혁명	●	●	온라인	1시간	-	-	무료
	모두를 위한 지속가능 에너지	●	●	온라인	2시간	-	-	무료
	일상으로 들어온 로봇	●	●	온라인	1시간	-	-	무료
법정필수교육	재난안전 관리자	●	●	집합	7시간	30명	1회	50,000원
	재난안전 실무자	●	●	집합	14시간	30명	1회	100,000원
	시례로 배우는 청탁금지법	●		온라인	7시간	-	-	무료
	알기 쉬운 공직자 행동강령	●		온라인	7시간	-	-	무료
	이해충돌방지법(임직원 행동강령)	●		온라인	1시간	-	-	무료
	법정필수! 배성재와 함께하는 개인정보 보호 교육	●		온라인	2시간	-	-	무료
	전사원 꼭! 제로 트러스트 시대의 정보보안 시리즈(종합편)	●		온라인	8시간	-	-	무료
	공공기관 소프트웨어 저작권 & 자산관리 이해	●		온라인	3시간	-	-	무료
	직장 내 법정탐구_정보공개제도 교육	●		온라인	1시간	-	-	무료
	갑질예방교육	●		온라인	2시간	-	-	무료
	[표창원의 사건 속으로] 직장 내 괴롭힘 예방 교육	●		온라인	1시간	-	-	무료
	4대 폭력 예방, 건전한 사회 만들기	●		온라인	4시간	-	-	무료
	아동학대 신고의무자 교육 및 공공부문 종사자 아동학대예방교육	●		온라인	1시간	-	-	무료
	재난안전	●		온라인	1시간	-	-	무료
	장애 인식개선 교육, 인식의 새로고침	●		온라인	1시간	-	-	무료
	직장 내 장애인 인식개선 교육	●		온라인	2시간	-	-	무료
	지능정보서비스 과의존 예방, 디지털 디톡스가 필요해	●		온라인	1시간	-	-	무료
	[과학기술발전전략급 대상] 과학기술인연공 가입자 정기교육	●		온라인	1시간	-	-	무료
	과학기술인연공 가입자 정기교육	●		온라인	1시간	-	-	무료
	자살 예방, 생명 존중이 필요해	●		온라인	1시간	-	-	무료

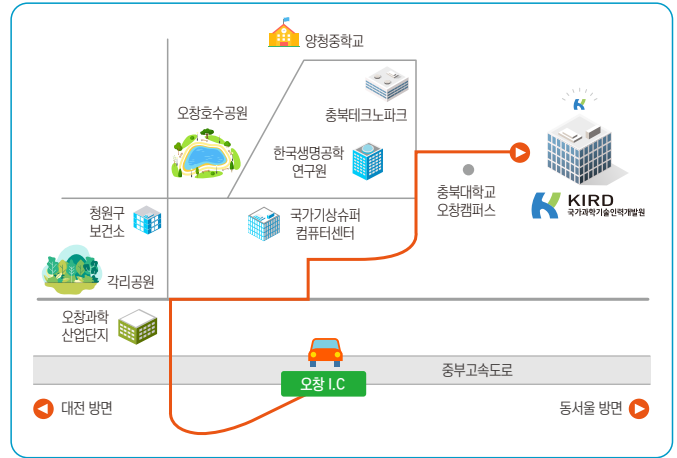




오시는 길

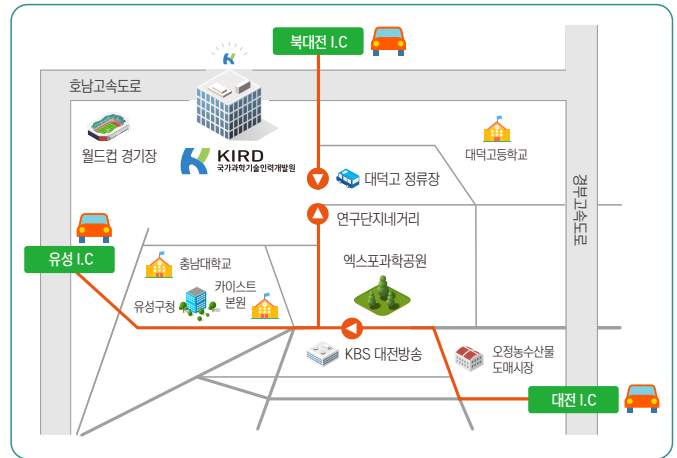
오창 본원

- 대강당, 강의실, K-Live 스튜디오, 기숙사 등
- 식당, 체력단련실, 교육라운지 등 편의시설 제공
- 주소: 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청4길 45



대전센터

- 강의실, 세미나실, K-Virtual 스튜디오 등
- 휴게실, 퍼스트 라운지 등 편의시설 제공
- 주소: 대전광역시 유성구 대덕대로 593
TBC 6층, 11층



교육과정에 대한 보다 자세한 정보가 필요하시다면

KIRD 홈페이지 또는 KIRD 학습플랫폼 「과학기술인 알파캠퍼스」에서 확인하실 수 있습니다.

