

연구개발관리사

교육 및 자격제도 안내서



연구개발관리사 자격제도란?

- R&D 관련 규정과 절차에 따라 R&D전주기의 종합적인 관리업무를 수행하는 과학기술인의 역량점검을 목적으로 하는 과정평가형 자격제도
- 교육 이수 후 자격시험에 응시할 수 있으며, 합격기준 이상 점수 득점자에게 자격 부여

연구개발관리사 양성과정 안내

교육목표 연구개발관리 최신 동향 및 이슈를 습득하고, R&D사업 관련 법령 및 규정을 이해하여 연구관리 전문성과 실무역량을 강화한다.

교육대상 R&D 연구관리·지원 분야 등 재직자 중 연구개발관리사 취득 희망자 30명 내외

교육과목	R&D 전주기			R&D 필수
	R&D 기획	R&D 수행·관리	R&D 성과 확산	R&D 기본

교육과정		일시 및 장소
1기	교육	9.26(월) ~ 9.30(금), 4박 5일(숙박) / KIRD 오창청사
	시험	10.14(금), 1일 / KIRD 대전센터
2기	교육	10.17(월) ~ 10.21(금), 4박 5일(숙박) / KIRD 오창청사
	시험	11.4(금), 1일 / KIRD 대전센터

교육비 47만원(13식, 4박 비용 및 검정 수수료 포함)

* 교육비 환불은 KIRD 규정에 따르며, 취소일에 따라 환불금액이 다름

- 교육 1일 전(워킹데이 기준 18시 이전) 취소 시 : 전액 환불
- 교육 하루 전(워킹데이 기준 18시 이후) ~ 개강 당일 교육 시작 전 취소 시 : 1일 교육비 징수
- 교육 시작 후 취소 시 : 전체 교육비 징수

신청방법 과학기술인 알파캠퍼스(<https://alpha-campus.kr/>) 회원가입 후 '연구개발관리사 양성과정' 수강신청

- 교육수료**
- 교육시간의 80% 이상을 참석하고 설문조사를 완료하면 수료됩니다.
 - 교육과정 수료자만 자격시험에 응시할 수 있습니다.
 - 수료증은 교육 종료 후 알파캠퍼스(<https://alpha-campus.kr/>)에서 출력이 가능합니다.



연구개발관리사 자격시험 개요

자격명	연구개발관리사
자격종류	등록민간자격
등록번호	2022-003122
자격발급기관	국가과학기술인력개발원(KIRD)
응시자격	당해연도 연구개발관리사 양성과정 교육 수료자
총 비용 및 환불규정	연구개발관리사 양성과정과 동일

시험과목 및 문항 수

분야	검정분야	문제수	주제	세부내용
R&D 전주기	기획	18	동향 파악	- 과학기술 정책 현황 및 동향 - 논문·특허·산업 분석 절차 - 정부R&D 체계/구조 - 국가R&D 법령/예산체계 - 연구기획 방법론 - 예비타당성조사 제도 이해
			전략 수립	- 기술수요조사 작성 지원 - 사업/과제 발굴 및 차별화 전략 - 연구 계획서(제안서) 작성 지원
	수행·관리	21	프로젝트 관리	- 연구 노트 관리 - 목표·성과·자원 관리 지원 - 공동/협력 연구 관리 - 연구비 사용 및 관리 - 사업/과제별 관리
			프로세스 이해	- 선정·협약·평가 제도 및 절차 이해 - 선정·협약·평가 대응 지원
	성과 확산	12	기술 사업화 (기술 이전 등)	- 연구개발 성과 관리 및 활용 - 기술료 징수 및 사용 - 기술 소개서 작성 지원 - 특허 명세서 작성 지원 - 기술 가치 평가 - 기술 마케팅
R&D 필수	기본	9	연구실 안전	- 연구실 안전 관리
			연구 윤리	- 연구 윤리 이행
			연구 보안	- 연구 보안 관리
합 계		60		

검정방법	객관식 필기시험(총 4과목, 60문항/80분 응시)
합격기준	100점 만점 60점 이상
자격 유효기간	5년
갱신조건	R&D 관련 업무 1년 이상 종사 또는 20시간 이상 교육 이수
유의사항	검정 불합격자는 교육과정 수료일을 기준으로 2년간 2회에 한하여 별도 교육과정 이수 없이 검정시험에 응시가능하며 검정 수수료(2만원)가 별도로 발생합니다.
문의처	정승은 전문관리원(sejung@kird.re.kr)



연구개발관리사 자격 분야별 참고 자료

구분	참고자료
법령	과학기술기본법
	국가연구개발사업 등의 성과평가 및 성과관리에 관한 법률
	국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정
	국가연구개발혁신법
	국가재정법
	국제과학기술협력 규정
	기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률
	동물보호법
	발명진흥법
	생명윤리 및 안전에 관한 법률
	실험동물에 관한 법률
	연구개발특구의 육성에 관한 특별법
	연구실 안전환경 조성에 관한 법률
	지식재산기본법
	특허법
행정규칙	국가연구개발 시설·장비의 관리 등에 관한 표준지침
	국가연구개발사업 연구개발비 사용기준
	국가연구개발사업 연구노트 지침
	국가연구개발시설장비의 관리 등에 관한 지침
	농림축산검역본부 동물실험지침
	산업기술혁신사업 기술개발 평가관리지침
	산업자원부 원격근무 보안관리지침
	연구실 사전유해인자위험분석 실시에 관한 지침
	연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침
	연구윤리 확보를 위한 지침
매뉴얼	국가연구개발 과제평가 표준지침(KISTEP, 2021)
	국가연구개발사업 보안관리 표준매뉴얼(과학기술정보통신부, 2014.3)
	국가연구개발사업 연구관리 표준매뉴얼(KISTEP, 2020.06)
	국가연구개발혁신법 매뉴얼(KISTEP, 2022.03)
	기술이전업무매뉴얼(한국산업기술진흥원, 2017.07)
	프로젝트관리 표준 ISO21500 이행가이드(산업통상자원부, 기술표준원 2013.11)

구분	참고자료
도서	(사)한국산업보안연구학회.(2022.01). 산업보안학. 박영사.
	KIRD. (2015.12). 연구보안의 이해
	강선준.(2014.03). 연구보안론. 한국학술정보.
	과학기술 R&D 관리개론(KIRD, 2017)
	산업통상자원부.(2021.02). 기술평가 실무가이드. 한국산업기술진흥원.
	성태경 외.(2011.4). 기술마케팅과 사업화. 경문사
	손수현 외.(2007.07). 연구기획평가실무자를 위한 기술사업화. 한국산업기술진흥협회.
	한국지식재산전략원 특허동향팀.(2016.12). 정부R&D특허기술동향조사사업 기본분석실무자료집. 한국지식재산전략원
	해외 기술수출 통합 가이드(전력물자관리원, 한국산업기술보호협회, 2015.12)
연구논문 및 기타 자료	KISTEP.(2018.02). 제4차 과학기술기본계획('18~'22).
	KISTEP.(2019.12). 한국형 국가기술혁신체계(NIS) 진단 및 구축방안 연구.(기관 2019-040)
	KISTEP.(2020.02). 제6회 과학기술예측조사 사전기획연구.(기관2019-043)
	KISTEP.(2021.01). 국가연구개발사업 표준성과지표(5차)
	KISTEP.(2021.01). 제6회 과학기술예측조사 연구.(기관2020-029)
	PMI.(2017.09). 프로젝트 관리 기법(Project Management Body of Knowledge 6 th)
	국가R&D사업의 과제기획·선정평가 체계 분석(국회예산정책처_2020.10), 발간등록번호 31-9700486-001832-01
	국가과학기술자문회의.(2021.08). 제5차 과학기술기본계획(안)
	특허청.(2011.11). 기업의 기술유통 방지를 위한 영업비밀관리방안 및 보호제도 연구
	한국기술혁신학회.(2021.04). 연구자 이직과 연구보안 쟁점에 관한 연구. 기술혁신학회지 제24권 제2호.
	한국연구재단.(2021). 연구논문의 부당한 저자 표시 예방을 위한 권고사항.

*법령의 경우 동법 시행령, 시행규칙 등 포함

