

I 추진 개요

① 배경 및 목적

- 연구자의 연구비에 대한 이해도를 향상시키고 투명한 연구비 사용을 정착시키기 위함
- 연구자의 연구개발성과 및 지식재산권 보호를 위한 연구 정보의 데이터, 노하우 등을 체계적으로 관리하고 활용하기 위함
- 연구자가 연구보안의 중요성에 대해 인식하여 연구자료 유출 및 손실을 방지하기 하도록 하기 위함
- 코로나19의 바이러스 확산 예방을 위한 사회적 거리두기를 이행하고 연구자에게 안전한 교육환경을 제공하기 위해 국가과학기술인력개발원(KIRD)의 연구노트 이러닝 교육과정을 활용하여 온라인 교육을 실시

② 교육개요 및 교육과정

- 교육과정

교육과정명	교육시간	교육대상	교육방법	교육일정
연구협약 및 연구개발비 관리	1시간	교수, 석·박사연구원, 대학원생, 참여연구원 등	온라인 교육	상시학습가능 ※ 당월 수강신청 과정은 필수로 당 월 내에 학습 완료 해야 함
연구노트 (Laboratory Notebook)				
연구보안관리 기본 (연구책임자 및 참여연구원) (Basic Research Security)				
대학(원)생을 위한 연구보안 관리	2시간	대학생 및 대학원생		

- 교육대상 : 연구책임자(교수), 석박사 연구원, 대학원생, 참여연구원 등
- 교육방법 : KIRD의 온라인 교육과정 개별 신청 · 상시 수강
- 온라인 교육 프로그램 제공 : 국가과학기술인력개발원(KIRD)

II

교육 계획

□ 교육 신청 방법

- 교육 신청 방법 : 온라인 신청
 - 홈페이지 주소 : <https://alpha-campus.kr>
 - 연구자가 개별적으로 국가과학기술인력개발원(KIRD) 홈페이지에서 회원가입을 한 후 온라인 교육 신청 메뉴에서 원하는 교육과정을 선택하여 수강신청
- 유의사항 안내
 - 회원가입 시 ‘제3자 정보제공동의자에 대한 정보 제공’ 동의로 체크

※ 연구자(교수, 석박사 연구원생)는 아래 붙임자료 「교육신청가이드」 및 「알파캠퍼스 활용 매뉴얼」을 참고하여 온라인으로 교육 신청

1. 교육 신청 및 수강일정

- 교육 신청 및 수강 기간 : 매월 1일부터 말일까지

2. 교육 신청 방법

(1) 국가과학기술개발원(KIRD) 홈페이지 접속 및 로그인

- 홈페이지 접속 : <https://alpha-campus.kr>

- 회원가입

※ 약관동의 시, 제3자에게 정보제공 동의 필수로 체크

개인정보 제3자 제공에 대한 동의

개인정보의 수집·이용내역

제공받는 기관	제공목적	제공하는 항목	보유기간
소속기관	교육훈련 증빙 및 이력관리	성명, ID, 생년월일, 핸드폰번호, 이메일, 부서, 직위, 직무분야, 교육수강정보	회원탈퇴시까지

위와 같이 개인정보 제3자 제공에 동의하십니까?(선택) ☒ 동의 ☐ 미동의

• 로그인

• 홈페이지에서 '탐색' 메뉴 클릭(교육과정을 검색 및 신청)

- [탐색>온라인교육](#) 메뉴로 들어가서 교육과정을 선택
※ 온라인교육에서 듣고 싶은 교육명 추가로 검색 가능

- [학습](#) → [신청한과정](#) → [학습하고자 하는 과정](#)을 선택 → [학습하기](#) → [학습목록](#) → [학습목록의 목차](#)를 클릭

3. 수료 및 수료증 발급

(1) 교육 수료 처리 및 수료증 발급

- 수료증은 교육과정을 [90%이상](#) 수료하고, [설문조사](#)를 완료해야 발급 가능

(2) 수료증 발급

- 홈페이지 로그인 후 우측 상단의 '마이 페이지' 클릭
- '학습이력' 메뉴에서 수료증 출력 가능

III **교육과정 내용 안내**

◎ 연구협약 및 연구개발비 관리

○ 학습목표

- 연구개발혁신법 제정 및 시행으로 새롭게 시행되는 국가연구개발혁신법의 주요 내용에 대해 이해할 수 있다.

- 연구개발비의 속성을 이해하고 용도에 맞게 관리
- 추천대상
 - 교수, 석박사 연구원, 대학원생 등.
 - 국가연구개발사업에 참가 중인 참여연구원, 산학협력단 실무자
- 교육인정시간 : 1시간
- 수료기준

항목	진도율	집합	시험	과제
수료점수	90	0	0	0
반영비율	100	0	0	0
총점	90+설문필수			

- 학습목차
 - 국가연구개발혁신법, 이것이 팩트다!
 - 궁금하다, 연구개발비 협약
 - 연구개발비, 지급부터 관리까지 한방에 뚫어보자!
 - 아직 포기하긴 이르다! 비목별 사용용도와 사용기준 제대로 알려줌
 - 연구개발비 부정사용 철렁철렁 비목별 부당집행 썰 풀어줌

◎ 연구노트

- 학습목표
 - 연구노트의 중요성을 알고 요건 및 작성방법을 준수하여 작성
 - 연구개발혁신법 제정 및 시행으로 새롭게 시행되는 연구노트 지침에 대해 학습
- 교육대상
 - 교수, 석박사 연구원, 대학원생, 참여연구원 등
 - 국가연구개발사업 연구 과제를 수행하는 연구책임자
- 교육인정시간 : 1시간
- 수료기준

항목	진도율	집합	시험	과제
수료점수	90	0	0	0
반영비율	100	0	0	0
총점	90+ 설문필수			

○ 학습목차

- 연구노트의 필요성
- 전자연구노트의 모든 것
- 연구노트의 작성방법
- 연구노트의 활용방법

◎ **연구보안관리 기본(연구책임자 및 참여연구원)**

○ 학습목표

- 연구보안 사고 발생 시 대응요령 습득
- 인적 보안을 위한 물리적, 관리적 보안절차와 연구개발 성과물의 보호방법 학습

○ 추천대상

- 교수, 석박사 연구원, 대학원생, 참여연구원 등
- 국가연구개발사업 연구 과제를 수행하는 연구책임자

○ 교육인정시간 : 1시간

○ 수료기준

항목	진도율	집합	시험	과제
수료점수	90	0	0	0
반영비율	100	0	0	0
총점	90+ 설문필수			

○ 학습목차

- 연구데이터 관리가 중요하다
- 연기기관 인적 보안의 관리절차
- 연구개발 결과물 및 성과물에 대한 관리 개요
- 연구개발 결과물 및 성과물 관리 사례

◎ 대학(원)생을 위한 연구보안관리

○ 학습목표

- 차시별 다양한 개발유형(강의, 아나운서와 대담, 뉴스, 토론)으로 연구보안에 대한 흥미 향상

○ 교육대상

- 대학생 및 대학원생

○ 교육인정시간 : 2시간

○ 수료기준

항목	진도율	집합	시험	과제
수료점수	90	0	0	0
반영비율	100	0	0	0
총점	90+ 설문필수			

○ 학습목차

- 미중 패권전쟁에서 ‘기술’을 본다
- 사례로 보는 기술보안
- 연구보안 및 제도의 이해
- 연구보안사고 및 보안강화 방법
- 학교에서 준수해야 하는 연구보안
- 맺음 토론

◎ Laboratory Notebook

○ Learning objective

- Know the importance of research notes, comply with requirements and writing methods, and write research notes.
- With the enactment and implementation of the Innovation Act, new research note guidelines can be recognized.

- Learning content
 - Necessity of Laboratory Notebook
 - Everything about Electronic Laboratory Notebooks
 - Laboratory Notebooks Preparation Method
 - Utilization Method of Laboratory Notebooks
- Recommendation target
 - Researchers participating in national R&D projects(including graduate students)

◎ **Basic Research Security (Research Managers & Participated Researchers)**

- Learning objective
 - To minimize the occurrence of research securityrelated accidents by acknowledging research security management techniques that researchers and responsible parties must know
- Learning content
 - Specialized curriculum for systematic security management of national R&D projects
- Recommendation target
 - chief/participating researchers in universities and research institution involved in national R&D projects