



2023년 스마트 교육 플랫폼 활용 연구자를 위한 온라인 교육 안내



<연구감사팀, 2023. 8. 31.(목)>

① 배경 및 목적

- R&D 필수 콘텐츠를 충북대학교 스마트교육플랫폼(eCampus)을 통하여 수강함으로써 학내구성원의 교육수강 편의 증진 및 역량개발 제고

② 교육개요 및 교육과정

교육과정명	교육시간	교육대상	교육방법	교육일정
R&D 전주기	3	교수, 학생, 연구원 등	스마트 교육 플랫폼을 통한 온라인 교육 (lms.chungbuk.ac.kr)	'23. 9. 1. ~ 12. 31.
올바른 연구 수행을 위한 R&D 길잡이	1			
R&D Guideline to Conduct Correct Research	1			
대학(원)생을 위한 연구보안 관리	2			
연구보안관리(보안관 리 책임자 및 담당자)	1			
연구보안관리 기본(연구책임자 및 참여연구원)	1			
Basic Research Security(Research Managers & Participated Researchers)	1			
연구노트	1			
Laboratory Notebook	1			
연구협약 및 연구개발비 관리	1			

③ 교육 신청 방법


- 교육 신청 방법 : 온라인 신청
 - 홈페이지 주소 : <https://lms.chungbuk.ac.kr>
 - 연구자가 개별적으로 스마트교육플랫폼(eCampus) 홈페이지에서 접속한 후 비교과 과정 메뉴에서 원하는 교육과정을 선택하여 수강신청
 - 접속방법: 사이트명 직접 입력(개신누리 ID 및 PW 사용) 또는 개신누리 eCampus 배너 클릭
- 교육 신청 및 수강일정: ‘23. 9. 1.(금) ~ 12. 31.(일)
- 수료 및 수료증 발급
 - 교육 수료 처리 및 수료증 발급: 교육과정 90% 이상 수료 시 발급가능

④ 교육과정 내용 안내


1. R&D 전주기

강의섬네일	학습목표	학습내용
 <p>산학협력단 연구과정 R&D 전주기 교육 (2023-2-1)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - R&D전주기 개념 이해와 중요성을 인식할 수 있다. - R&D전주기 프로세스를 체계적으로 이해할 수 있다. 	<ul style="list-style-type: none"> - R&D 연구주제의 탐색 및 선정 - 기술 및 시장분석 - R&D 생산성 향상을 위한 수요파악 - R&D 추진전략 수립 - 국가 R&D 사업계획서 작성 - R&D 프로젝트관리 - R&D 연구결과 이전 및 사업화


2. 올바른 연구 수행을 위한 R&D 길잡이

강의섬네일	학습목표	학습내용
 <p>산학협력단 연구과정</p> <p>올바른 연구 수행을 위한 R&D 길잡이 교육 (2023-...</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 연구계획부터 분석까지 연구수행에 필요한 기본수칙들을 알고 실천할 수 있다. - 연구자의 사회적 책임을 공감하고 올바른 연구수행을 위한 판단력을 기를 수 있다. 	<ul style="list-style-type: none"> - 연구계획하기 - 객관적 연구 실험의 실천! - 쉽고 효율적으로 데이터 분석하기 - 논문쓰기의 기초부터 실천까지! - 마음에 새겨요, 연구윤리 - 연구노트 알차게 쓰고, 유용하게 활용하자


3. R&D Guideline to Conduct Correct Research

강의섬네일	학습목표	학습내용
 <p>산학협력단 연구과정</p> <p>R&D Guideline to Conduct Correct Resea...</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Basic rules necessary for conducting research from research plan to analysis can be known and implemented. - It can sympathize with researchers' social responsibility and develop judgment for proper research performance. 	<ul style="list-style-type: none"> - Providing main issues and basic regulations on R&D processes. - Planning research - Practicing objective research experiment! - Easy and Efficient Data Analysis - Writing Paper from Basic to Practice! - Research Ethics - Make Good Use of Research Notes


4. 대학(원)생을 위한 연구보안 관리

강의섬네일	학습목표	학습내용
 <p>산학협력단 연구과정 대학(원)생을 위한 연구보안 관리 교육 (2023-2-5)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 차시별 다양한 개발유형 (강의, 아나운서와 대담, 뉴스, 토론)으로 연구보안에 대한 흥미 향상 	<ul style="list-style-type: none"> - 미중 패권전쟁에서 '기술'을 본다 - 사례로 보는 기술보안 - 연구보안 및 제도의 이해 - 연구보안사고 및 보안강화 방법 - 학교에서 준수해야 하는 연구보안 - 맺음 토론

5. 연구보안관리(보안관리 책임자 및 담당자)

강의섬네일	학습목표	학습내용
 <p>산학협력단 연구과정 연구보안관리(보안관리 책임자 및 담당자) 교육 (2...</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 연구보안 사고 발생 시 대응요령 습득 - 인적 보안을 위한 물리적, 관리적 보안절차와 연구 개발 성과물의 보호방법 학습 	<ul style="list-style-type: none"> - 연구데이터 관리가 중요하다 - 연기기관 인적 보안의 관리절차 - 연구보안 관리체계 개요 - 연구보안 관리체계 사례


6. 연구보안관리(연구책임자 및 참여연구원)

강의섬네일	학습목표	학습내용
 <p>수료증</p> <p>산학협력단 연구과정</p> <p>연구보안관리 기본(연구책임자 및 참여...</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 연구보안 사고 발생 시 대응요령 습득 - 인적 보안을 위한 물리적, 관리적 보안절차와 연구개발 성과물의 보호 방법 학습 	<ul style="list-style-type: none"> - 연구데이터 관리가 중요하다 - 연기기관 인적 보안의 관리절차 - 연구개발 결과물 및 성과물에 대한 관리 개요 - 연구개발 결과물 및 성과물 관리 사례


7. Basic Research Security(Research Managers & Participated Researchers)

강의섬네일	학습목표	학습내용
 <p>수료증</p> <p>산학협력단 연구과정</p> <p>Basic Research Security(Research Man...</p>	<ul style="list-style-type: none"> - To minimize the occurrence of research security-related accidents by acknowledging research security management techniques that researchers and responsible parties must know. 	<ul style="list-style-type: none"> - Specialized curriculum for systematic security management of national R&D projects.


8. 연구노트

강의섬네일	학습목표	학습내용
 <p>수료증</p> <p>산학협력단 연구과정 연구노트 교육 (2023-2-6)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 연구노트의 중요성을 알고 요건 및 작성방법을 준수하며 연구노트를 작성할 수 있다. - 연구개발혁신법 제정 및 시행으로 새롭게 시행되는 연구노트 지침에 대해 학습할 수 있다. 	<ul style="list-style-type: none"> - 연구노트의 필요성 - 전자연구노트의 모든 것 - 연구노트 작성방법 - 연구노트 활용방법

9. Laboratory Notebook

강의섬네일	학습목표	학습내용
 <p>수료증</p> <p>산학협력단 연구과정 Laboratory Notebook 교육 (2023-2-3)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - Necessity of Laboratory Notebook - Everything about Electronic Laboratory Notebooks - Laboratory Notebooks Preparation Method - Utilization Method of Laboratory Notebooks

10. 연구협약 및 연구개발비 관리

강의섬네일	학습목표	학습내용
 <p>산학협력단 연구과정 연구협약 및 연구개발비 관리 교육 (2023-2-9)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 연구개발혁신법 제정 및 시행으로 새롭게 시행되는 국가연구개발혁신법의 주요내용에 대해 이해할 수 있다. - 연구개발비의 속성을 이해하고 용도에 맞게 관리할 수 있다. 	<ul style="list-style-type: none"> - 국가연구개발혁신법, 이것이 팩트다! - 궁금하다, 연구개발비 협약 - 연구개발비, 지금부터 관리까지 한방에 뚫어보자! - 아직 포기하긴 이르다! 비목별 사용용도와 사용기준 제대로 알려줌 - 연구개발비 부정사용? 철렁철렁 비목별 부당집행 썰 풀어줌