



4단계 BK21사업



혁신인재양성사업 지능형반도체 분야
신규 선정 관련 안내

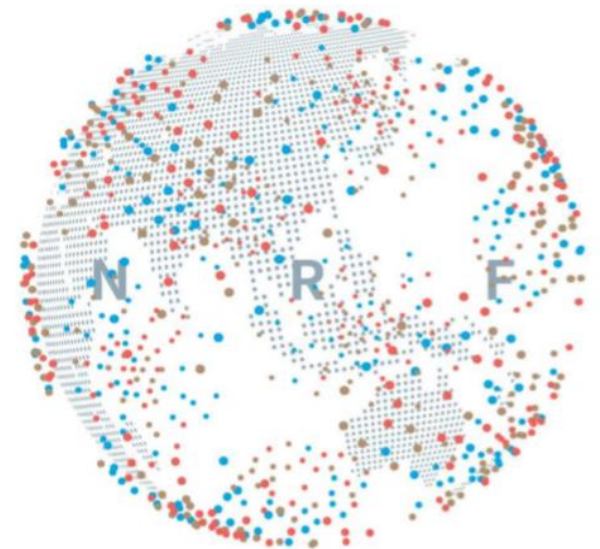
2023.1.



목 차

01 신규 선정 주요내용

02 사전접수 신청 안내



I 신규 선정 주요내용

① 개요

- 추진목적** 「반도체 관련 인재양성방안」(관계부처합동, 2022.7.19.)의 후속조치로서
 미래산업의 핵심인 반도체 기술의 전문 인재를 양성하고, 반도체 인재 육성과 산업 성장의 선순환 체계를 구축
- 지원분야** 지능형반도체(시스템반도체 포함)
- 지원기간** 4년 6개월(2023.03.~2027.08.)
- 지원규모** 교육연구단 6개 내외(전국 4 / 지역 2) 지원, 상한액 전국 14억 / 지역 10억
 ※ 전국/지역 선정 예정 교육연구단 수는 교육연구단의 지원 현황 및 사업수행능력에 따라 변동될 수 있음
 ※ 교육연구단 수 및 상한액은 평가결과 및 예산에 따라 변경될 수 있으며, 평가결과가 미흡한 경우 선정하지 않을 수 있음
- 지원항목** 대학원생 연구장학금, 신진연구인력 인건비, 국제화경비, 교육연구단운영비, 간접비
- 신청단위** 교육연구단

- 융·복합 성격을 지닌 단일학과(부)로 이루어진 대학원, 대학원 내 대학원생 모집정원이 분리된 전공, 협동과정 또는 융합전공
- 교육연구단장, 참여교수, 신진연구인력, 참여대학원생으로 구성
 ※ 대학교 간 공동학위를 수여하는 융합전공을 기반으로 구성된 교육연구단도 신청 가능

🎯 교육연구단 및 구성원 신청 자격요건

✓ 교육연구단 구성

- ✓ 사업 참여교수는 신청단위 소속 7인 이상으로 구성
- ✓ 사업 신청일 기준 등록된 박사학위 과정생이 있어야 함 (신설 예정학과의 경우 총원계획을 제출)
- ✓ 박사학위 과정 설치 예정 기존학과도 신청 가능하나 학위 설치 계획을 제출하여야 함
 - ※ 2023년도 하반기 점검을 실시하며, 점검결과 미설치 시 협약 해지 가능

✓ 교육연구단장

- ✓ 탁월한 연구·행정역량을 지니고 사업이 종료될 때까지 안정적으로 사업을 수행할 수 있어야 함
- ✓ 최근 5년간 연구실적 5건 이상이 되어야 함 (부실학술지 논문 제외하며, 수학, 통계 및 디자인·영상 분야의 경우 3건 이상)
- ✓ 국가주도 대형 연구개발사업의 책임자 또는 연간 20억 이상 국가연구개발사업 책임자는 교육연구단장을 겸할 수 없음
 - ※ 단, 사업 선정 후 6개월 이내 기존 사업의 책임자를 사임하는 경우는 가능

I 신규 선정 주요내용

🎯 교육연구단 및 구성원 신청 자격요건

☑ 참여교수

- ✓ 신청학과, 융합전공 또는 협동과정 소속의 전임교원
- ✓ 타 학과 소속 전임교원으로서 교육연구단 신청학과에 겸임(겸무)하는 교원도 참여 가능

☑ 참여대학원생

- ✓ 참여교수가 지도하는 신청 단위 소속 전일제 대학원생으로서 주 40시간 이상 관련 연구·수업에 전념할 수 있는 학생
- ✓ 등록학기 기준 석사 2년, 박사 4년, 석·박사 통합 6년을 경과하지 않은 학생
- ※ 단, 군복무 및 휴학 기간은 위 기간에 산입하지 않음

☑ 신진연구인력

- ✓ 박사후과정생 및 계약교수 : 박사학위 소지자면서 교육연구단 내에서 교육·연구에 전념하는 자
- ✓ 1회 계약기간은 최소 1년, 2년 이내로 하되, 최대 4년까지 계약 가능

🎯 신청 시 유의사항

- ✓ 4단계 BK21사업 지능형반도체(시스템반도체 포함)분야를 수행중인 교육연구단이 있는 대학은 신청불가
- ✓ 4단계 BK21사업을 수행 중인 대학원 중 아래에 해당하는 학과(부)는 신청할 수 없음

- ✓ 미래인재 양성사업 교육연구단(팀)을 수행중인 학과
- ✓ 한 학과에서 혁신인재양성사업 2개 세부분야를 수행중인 학과

※ 미래인재 양성사업 교육연구단(팀)을 수행하고 있는 학과 비참여교수는 혁신인재 양성사업 **참여 불가**

※ 반도체 분야 이외의 혁신인재 양성사업 교육연구단을 수행중인 학과의 비참여교수는 **참여 가능**

- ✓ 분교는 본교와 별개로 개설 및 운영하는 대학원 학과(부)가 있는 경우 별개의 대학으로 간주하여 교육연구단 신청 허용

🎯 사전접수 개요

- ✓ **접수기간** 2023.2.8.(수)~2.16.(목) 16:00
- ✓ **제출항목** 대학 및 학과명, 참여교수 등
- ✓ **신청방법** 4단계 BK21사업 종합정보시스템(<https://bk21four.nrf.re.kr/bkms>)으로 온라인 신청
- ✓ **기타 유의 사항**

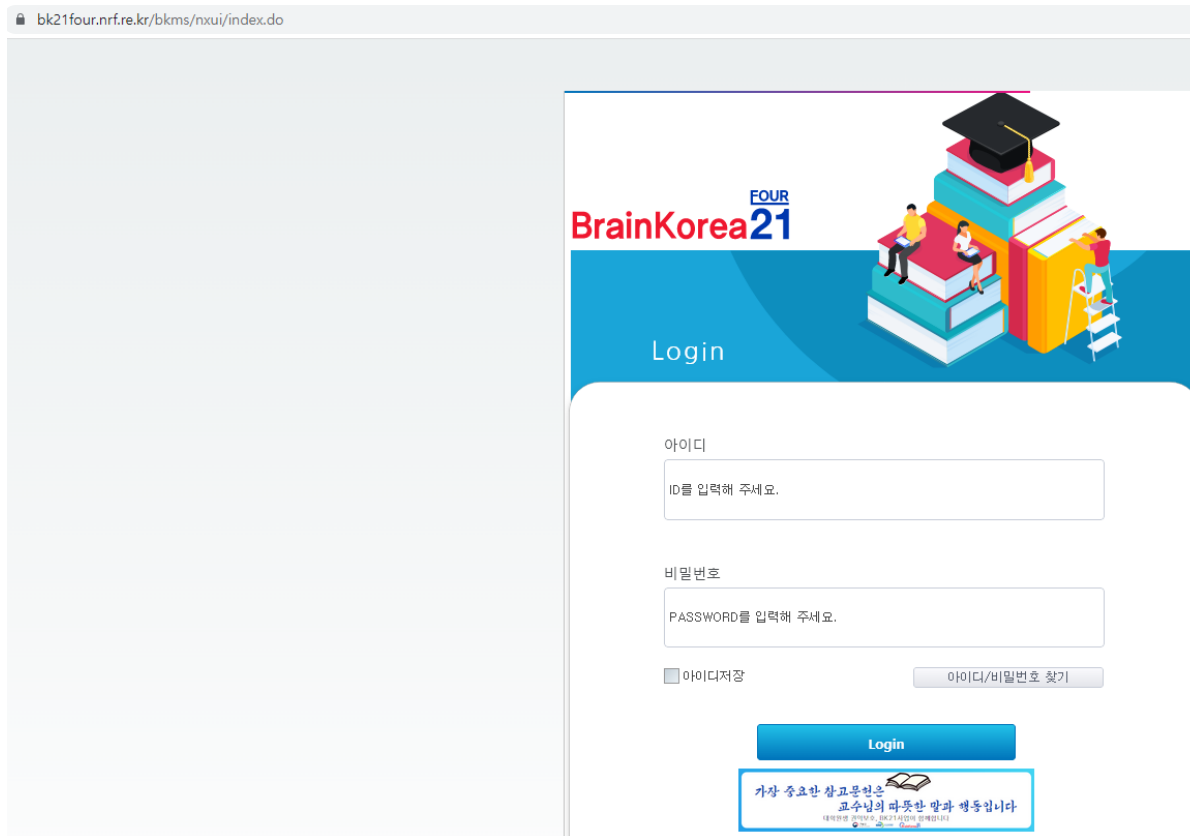
- ✓ 사전접수 미신청 시 본접수에도 신청 불가
- ✓ 사전접수 기한(2.16.(목) 16:00) 종료 후 접수 불가
- ✓ 사전접수 신청서에 입력한 주요항목은 본신청서 접수 시 변경 불가(단, 참여교수 명단 및 교육연구단명은 수정 가능)

✓ 향후 일정

- ✓ 본 신청서 접수방법 및 시스템 이용 매뉴얼 안내(2월말)
- ✓ 본신청서 접수(3월)
- ✓ 예비선정 결과 발표 및 현장점검 실시(5월), 최종 결과 확정 및 협약체결(6월)

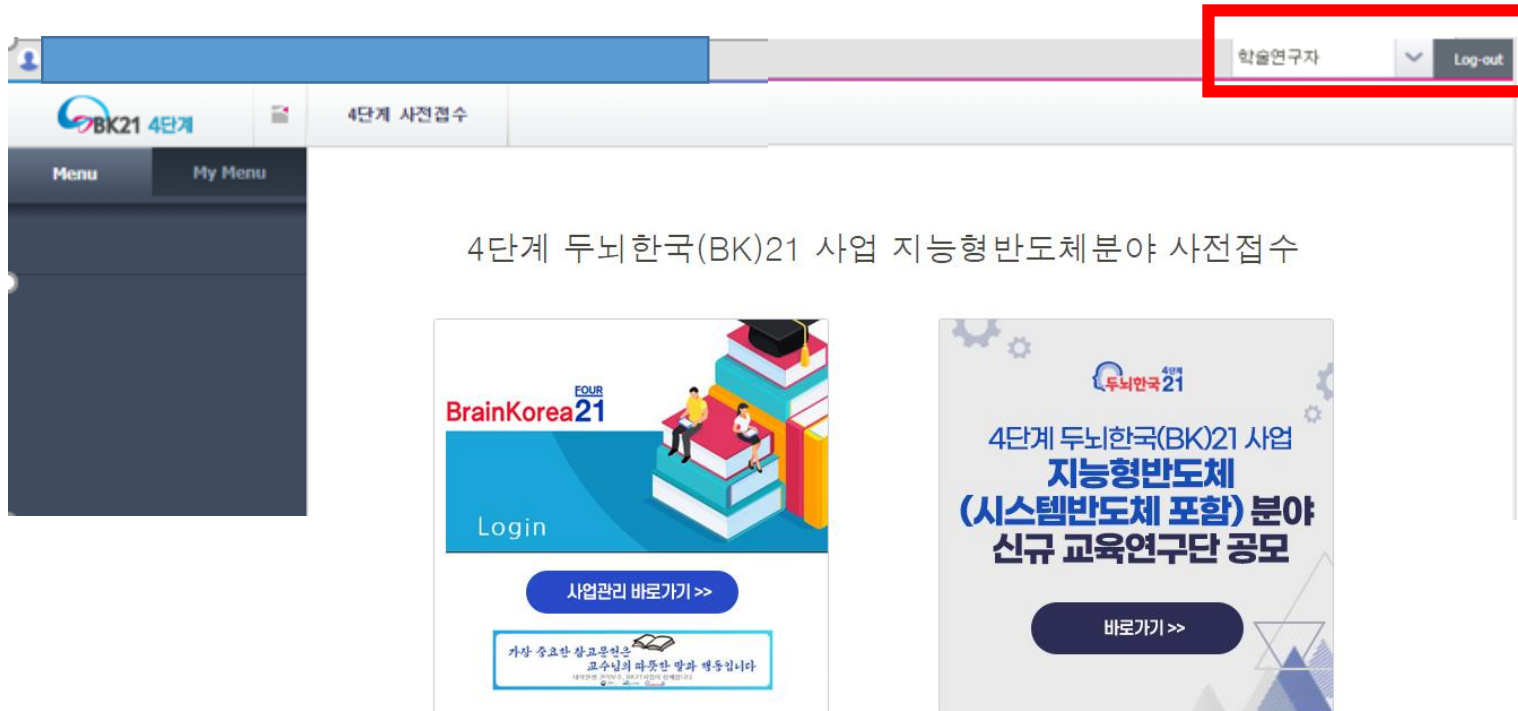
🎯 사전접수 방법 : 온라인 신청

- ☑️ 접수시스템 (<https://bk21four.nrf.re.kr/bkms>)에 접속 후 교육연구단장의 한국연구자정보(KRI) 아이디로 로그인



🎯 사전접수 방법 : 온라인 신청

- ☑️ 우측 상단 학술연구자 확인 후 아래 이미지 신규공모 바로가기 클릭



🎯 사전접수 방법 : 온라인 신청

☑️ 교육연구단 정보 입력 접속 4단계 사전접수 클릭 => 사전접수(지능형반도체) 클릭 => 정보작성

The screenshot shows the '사전접수(지능형반도체)' application form. Red boxes and numbers indicate the following steps:

- 1**: Click on '4단계 사전접수' in the top navigation bar.
- 2**: Click on '사전접수(지능형반도체)' in the left sidebar menu.
- 3**: The main form area, which includes:
 - 접수번호 (Application Number)
 - 사업유형: 혁신인재 양성사업 (Project Type: Innovation Talent Training Project)
 - 사업 분야: 신산업분야 (Project Field: New Industry Field)
 - 단위: 전국 / 지역 (Unit: National / Regional)
 - 신청 분야: 지능형반도체(시스템반도체 포함) (Application Field: Smart Semiconductor (including System Semiconductor))
 - 구분: 교육연구단 (Division: Education Research Team)
 - 학술연구분야 분류코드 (Academic Research Field Classification Code) with sub-categories: 대 분류 (공학), 중 분류, 소 분류.
 - 비중(%) (Weight %)
 - 신청학과명 (학과(부)/협동과정/융합전공/학과(부)내 전공) (Applying Department Name) with a search button.
 - 신설(예정) 학과 (신설(예정)학과 여부) (New/Planned Department) with checkboxes for '신설(예정)학과 여부' and '신설(예정)학과 여부'.
 - 대학간 연합 여부 (Inter-university Alliance) with a checkbox for '연합여부'.
 - 교육연구단명 (Education Research Team Name) with fields for 국문 (Korean) and 영문 (English).
 - 소속 (Affiliation) with fields for 국문 and 영문.
 - 직위 (Position): 교육연구단장 (Education Research Team Leader)
 - 교육연구단장 (Education Research Team Leader) contact info: 국문, 영문, 전화 (Phone), 팩스 (Fax), 이동전화 (Mobile Phone), 이메일 (Email).

🎯 사전접수 방법 : 온라인 신청

☑️ **참여교수 정보 입력** 참여교수 성명 또는 연구자번호로 조회하여 참여교수 명단 입력

▣ [붙임]교육연구단 참여교수 명단 입력

*참여교수는 재단의 한국연구업적통합정보(<http://www.kri.go.kr>)를 통해 정보를 수정할 수 있습니다.

연구자등록번호 :

1

성명 : 홍길동

2

조회

삭제

교육연구단장 지정

☐	연번	교육연구단 신청학과명	소속학교	이름		직급	연구자번호	세부전공분야
				한글	영문			

연구단 정보 저장

🎯 사전접수 방법 : 온라인 신청

☑️ **교육연구단장 지정** 입력된 참여교수 중 클릭하여 교육연구단장 지정 => 교육연구단 기본정보의 단장 부분이 자동 입력됨

▣ [붙임] 교육연구단 참여교수 명단 입력

* 참여교수는 재단의 한국연구업적통합정보(<http://www.kri.go.kr>)를 통해 정보를 수정할 수 있습니다.

연구자등록번호 : 성명 :

☐	연번	교육연구단 신청학과명	소속학교	이름		직급	연구자번호	세부전공분야
				한글	영문			
<input type="checkbox"/>	1	전기전자공학부	예					
<input type="checkbox"/>	2	전기전자공학부						
<input type="checkbox"/>	3	전기전자공학부						
<input type="checkbox"/>	4	전기전자공학부						
<input type="checkbox"/>	5	전기전자공학부						
<input type="checkbox"/>	6	전기전자공학부						
<input checked="" type="checkbox"/>	7	전기전자공학부						

☑️ **저장 및 사전접수 완료** 신청 교육연구단 정보 및 참여교수 명단을 최종 확인 후 '연구단 정보 저장' 클릭 시 사전접수 신청서 작성 완료

📍 사전접수 방법 : 온라인 신청

- ✓ **제출완료 확인** 아래의 메시지 창이 뜨면 '확인' 누를 시 최종 제출 완료



