

2025년도 인문·사회계열 특화 BK21 대학원 혁신 프로그램 기획 공모전 안내

4단계 BK21 대학원 혁신사업*은 석·박사급 학문후속세대들이 안정적으로 학업 및 연구에 전념할 수 있도록 대학원 차원의 제도개혁 비용을 지원하는 사업입니다. 사업의 취지와 성과를 보다 효과적으로 도출하기 위해 인문·사회분야 연구자의 성장을 지원하는 대학원 혁신사업의 개선 방안을 수립하고자 합니다. 이에 인문·사회계열의 연구인력 역량강화 및 연구성과 확산을 목표로 하는 인문·사회계열 특화 BK21 대학원 혁신 프로그램 기획 아이디어를 공모하오니 많은 관심과 적극적인 참여를 부탁드립니다.

※ 교육부와 한국연구재단에서 추진하고 있는 BK21 대학원 혁신사업은 세계적 수준의 연구중심 대학으로서의 방향성 수립 및 체계를 구축하는 것을 목표로 대학원 차원의 제도개혁 비용을 지원하는 우리나라 대표 연구인력 양성 사업임

2025년 1월 15일

충남대학교 융복합과학원장

1 사업 목적

- ☐ (사업배경) 인문·사회분야 연구자의 성장을 지원하는 대학원 혁신사업의 개선 방안을 수립하고 체감도 높은 혁신 프로그램을 제공하기 위한 인문·사회계열 특화 BK21 대학원 혁신 프로그램 기획
- ☐ (목적) 인문·사회계열 분야를 지원할 수 있는 아이디어와 수요를 바탕으로 수요자 중심의 4단계 BK21 대학원 혁신사업 프로그램을 기획하여 관련 학문분야 발전 및 연구성과 제고

□ 프로그램명: 2025년도 인문·사회계열 특화 BK21 대학원 혁신 프로그램 기획 공모전

□ 참여 대상

- 학내 구성원 전체(교수, 신진연구인력, 대학원생, 직원 등)
- 단독 혹은 팀으로 구성하여 참여 가능

□ 공모전 주제: 인문·사회계열 분야 특화 BK21 대학원 혁신 프로그램 기획

※ 타 학문 분야와 융합 및 연계 프로그램으로 기획 가능 하나, 인문사회계열 지원 내용이 특화되어야 함

- 기획 프로그램 분야: 아래 5개의 기획 분야 중 선택하여 기획

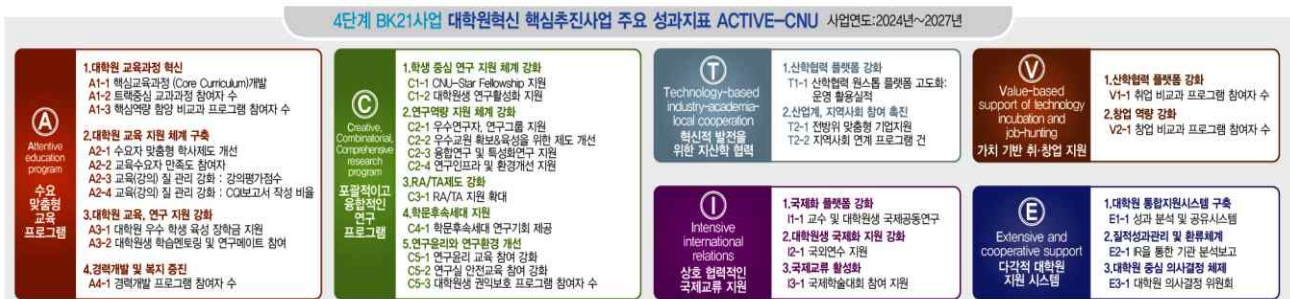
번호	분야	프로그램 예시
1	수요맞춤형 교육프로그램	비교과 프로그램, 공통 교과목 개발, 대학원생 학습튜터링 등
2	포괄적이고 융합적인 연구 프로그램	학문후속세대 공동연구그룹 지원, 기초보호학문분야 융합혁신연구 지원, 연구환경개선 지원 등
3	혁신적 발전을 위한 지산학 협력	지역사회 연계 프로그램, 산학협력 교류 지원 등
4	상호 협력적인 국제교류 지원	국외연수 지원사업, 글로벌 핵심리더 양성 등
5	가치 기반 취창업 지원	대학원생 취업프로그램, 창업 프로그램 관련 지원 등

- 기획 프로그램 추진원칙

- 지원 대상

: 4단계 BK21 참여 학과 중 인문·사회계열 학과의 참여 대학원생을 포함한 대학원생(학부생 제외), 신진연구인력, 참여교수를 포함한 전임교원

- CNU 대학원 혁신사업의 주요성과지표(ACTIVE-CNU)에 정합한 프로그램 <부록 2 참조>



- 4단계 BK21 대학원 혁신사업비로 집행이 가능한 프로그램 <부록 3 참조>

※ 집행 가능 예산 항목 : 국제화 경비, 교육·연구 프로그램 개발·운영비, 교육·연구 프로그램 개발·운영비, 교육·연구 환경 개선비, 연구장비 및 기자재 구입·운영비

※ 타 재정지원사업과 예산 중복투자 불가

- 대학원 혁신 사업의 기존 프로그램과 중복되지 않는 프로그램 <부록 4 참조>

□ **시상내용:** 총 5팀 선정(총 상금 1,000만원/ 팀당 200만원 지급)

구분	시상내용	선정인원
우수 프로그램 시상	팀당 2,000,000원	5팀(명)

※ 상금은 참가신청서 내 기입된 기여도를 기준으로 배분하여 지급함

3 신청 방법

□ 신청기간: 2025. 1. 20.(월) ~ 2. 14.(금) 18:00까지

□ 신청서류: 참가신청서(팀 구성인원 및 프로그램 기획에 대한 내용을 작성)
1부 <부록 1 참조>

□ 신청방법: 융복합과학원 이메일 제출(cit@cnu.ac.kr)

- 주제별 복수응모는 가능하나 1인당 1개의 응모작에 한해 선정
- 타 사업 제도 등에서 기반한 응모작은 반드시 그 출처를 명시해야함

※ 담당자: 엄사랑 선임연구원/☎821-5974

4 선정 방법 및 절차

□ 선정 절차

공 고	접 수	적합성 검토	심 사	결과발표 및 상금지급
홈페이지 내 공고	이메일 접수	기획안 적/부 검토	교내선임위원 전문가 평가	총 5팀 수상
2025. 1. 15.	2025. 1. 20. ~ 2. 14.	2025. 2. 14. ~ 2. 17	2025. 2. 18. ~ 2. 20.	2025. 2. 20. ~ 2. 28.

□ 선정방법: 심사위원 평가점수 고득점 순으로 선정

□ 심사기준 : 심사 항목에 기반하여 평가

심사항목	평가내용		점수
공모전 심사항목	적합성	· BK21 혁신사업 프로그램의 목적 및 성과지표와 부합한가?	15
		· 인문사회계열 분야 발전을 위한 지업사업 내용으로 적합한가?	10
		· BK21 대학원 혁신사업의 연구재단 사업 관리 운영 규정에 적합한가?	10
	창의성	· 기존 BK21 혁신사업 프로그램과 유사하지 않으며, 독창적인가?	20
	구체성	· 프로그램 내용 및 방법이 실현가능한가?	20
	타당성	· 프로그램의 성과지표로 타당하며 달성가능한가?	10
	기대효과	· 기획 프로그램이 향후 학문발전에 기여할 수 있는가? · 기획 프로그램이 향후 연구성과 확산의 가능성이 있는가?	15

5 유의사항

- 심사점수와 심사의견은 공표하지 않으며, 응모작이 심사기준에 미달하는 경우 등 적합한 응모작이 없을 시 시상하지 않거나 시상 수에 변동이 있을 수 있음
- 수상 아이디어 및 사례에 대해서는 4단계 BK21 대학원 혁신사업 추진방향 개선 방안으로 활용할 수 있음

부록1

2025년도 인문·사회계열 특화 BK21 대학원 혁신 프로그램
기획 참가 신청서

구	분	<input type="checkbox"/> 단독 <input type="checkbox"/> 팀				
계	열	기초·보호	<input type="checkbox"/> 인문·사회 계열		<input type="checkbox"/> 인문·사회계열	
		학문분야	<input type="checkbox"/> 자연과학계열			
참 가 명 단		소속	직급	성명	연락처	기여도
						%
						%
						%
						%
						%
	※비율의 합이 총 100%이 되도록 입력					
분	야	수요맞춤형 교육프로그램 / 포괄적이고 융합적인 연구 프로그램 / 혁신적 발전을 위한 지산학 협력/ 상호 협력적인 국제교류 지원 / 가치 기반 취·창업 지원 중 택 1				
프 로 그 램 명						
프 로 그 램 기 간						
ACTIVE-CNU의 중점 추진 과제		ACTIVE-CNU 핵심지표 중 택(1개 이상 선택 가능) 예) C4-1 학문후속세대 연구기회 제공				
프로그램 기획 내용						
프로그램 목적 및 필요성		<div>○ 프로그램의 필요성 및 차별성(프로그램 추진배경 및 인문사회계열 특화 프로그램의 필요성)</div> <div>○ 프로그램의 차별성</div> <div>○ 목적 및 추진목표</div> <div>○ 프로그램 목표와 충남대학교 전체 대학원혁신사업 목표와의 연계성 및 목표 설정 과정의 타당성 등</div>				
프로그램 주요내용		<div>○ 세부 추진과제목표 및 개선방안</div> <div>○ 프로그램 개요(대상자, 운영내용 등) 등 구체적으로 기술</div>				

<p>프로그램 추진방법</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 프로그램 추진절차 및 방법 ○ 프로그램 추진일정
<p>기대효과 및 활용방안</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 프로그램 추진 시 예상되는 기대효과(정량, 정성적 성과지표) ○ 주요 성과물 ○ 성과 활용방안 등

예산계획<부록 3, 붙임 1. [4단계 BK21 대학원 혁신사업] 예산 집행 기준(2024. 10.) 참조>

※ [제출분량 엄수/분량 과 시 초과분 미반영]

2025년 일 일

부록2

CNU 대학원 혁신사업의 주요성과지표(ACTIVE-CNU)

ACTIVE-CNU 6대 혁신 목표 가중치, %	추진전략	대학원 혁신 사업 취지	세부 지표 명 (단위)
수요 맞춤형 교육 프로그램  ttentive education program (30)	① 대학원 교육과정 혁신	<ul style="list-style-type: none"> • 대학원 중심의 융복합 교육 프레임 전환 • 학생과 전공에 열린 개방형 대학원 • 지역과 국가 현안 해결을 위한 실무형 교육 • 융복합 학과/전공 확대, 프로그램/트랙 중심 교육과정 활성화 	A1-1 핵심교육과정 CNU (core) curriculum) 개발 (건) A1-2 트랙중심 교과과정 참여자 수 (명) A1-3 핵심역량 함양 비교과 프로그램 참여자 수 (수)
	② 대학원 교육지원 체계 구축	<ul style="list-style-type: none"> • 학생 중심 융복합 교육과정 운영 • 교육의 질적 수준 관리를 위한 시스템 구축 • 중도탈락 방지를 위한 관리 시스템 지원 • 활동중심(사회문제 해결형, 연구소/산업체 연구인턴, 해외공동연구)교육과정 학점화 	A2-1 수요자 맞춤형 학사제도 개선 (건) A2-2 교육수요자 만족도 참여자 (건) A2-3 교육(강의) 질 관리 강화: 강의평가점수 (점) A2-4 교육(강의) 질 관리 강화: CQI 보고서 작성 비율 (%)
	③ 대학원 교육, 연구 지원 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 체계적 대학원생 장학 시스템 구축 • 교육-연구 연계를 위한 유기적 교육 프로그램 확대 	A3-1 대학원 우수학생 육성 장학금 지원 (명) A3-2 대학원생 학습멘토링 및 연구메이트 참여 (명)
	④ 경력개발 및 복지 증진	<ul style="list-style-type: none"> • 대학원생 경력 지원 시스템 안정화 • 대학원생 인권과 정신건강 지원 • 교육-취창업-산학협력의 유기적 프로그램 설계 	A4-1 경력개발 프로그램 참여자 수 (명)
	① 학생 중심 연구 지원 체계 강화	<ul style="list-style-type: none"> • CNU-Star Fellowship 지원사업 • 대학원생 주도의 연구 기회 제공 • 대학원생-신진연구인력 융합연구 지원 	C1-1 CNU-Star Fellowship 지원 (명) C1-2 대학원생 연구활성화 지원 (명)
	② 연구역량 지원 체계 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 학제간 융합연구 확대 • 대덕연구단지 (지역) - CNU - 지역대학의 연계 연구 및 특성화 연구 강화 • 우수연구자 및 우수연구 그룹 지원 • 단계별 연구자 성장 프로그램 확대 • 외국대학 교수와의 논문 공동지도교수 지원 확대 • 기초보호학문기반 융합연구 지원 • 연구지원 인프라 체계 강화 • 우수연구자 연구몰입(무수업)학기제, 수업시간 총량제 및 논문연구 학점화 	C2-1 우수연구자, 연구그룹 지원 (명) C2-2 우수교원 확보 & 육성을 위한 제도 개선 (건) C2-3 융합연구 및 특성화연구 지원 (건) C2-4 연구인프라 및 환경개선 지원 (건)
	③ RA / TA 제도 강화	<ul style="list-style-type: none"> • RA 및 TA 프로그램 다각화 • 공통교과목, 산업체 수요매칭, 우수연구단 등 목적과 수요에 부응하는 RA/TA 시스템 확대 	C3-1 RA/TA 지원 확대 (명)
	④ 학문 후속세 대 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 학문후속세대의 주도적 연구기회 제공 • 학문후속세대-대학원생 융복합연구 장려 • 학문후속세대를 위한 강의기회 제공과 강의 및 연구역량 강화 • 학문후속세대의 경력개발 지원 	C4-1 학문후속세대 연구기회 제공 (원) C4-2 학문후속세대 교수능력 향상 지원 (원)
	⑤ 연구윤리와 연구환경 개선	<ul style="list-style-type: none"> • 연구윤리와 안전교육 강화 • 대학원생 권익 보호 제도 강화 • 연구실 안전환경 조성 • 연구공간 환경 인프라 개선 	C5-1 연구윤리 교육 참여 강화 (명) C5-2 연구실 안전교육 참여 강화 (%) C5-3 대학원생 권익보호 프로그램 참여자 수 (명)
	포괄적이고 융합적인 연구 프로그램  reative, Combinatorial, Comprehensive research program (30)		

ACTIVE-CNU 6대 혁신 목표 가중치, %	추진전략	대학원 혁신 사업 취지	세부 지표 명 (단위, 가중치 %)
<p>혁신적 발전을 위한 지산학 협력</p> <p>Technology-based industry-academia-local cooperation (10)</p>	<p>① 산학협력 플랫폼 강화</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 지산학 협력 인프라 고도화 • 산학협력 플랫폼(산학/지역 협업, 기술사업화, 창업지원) 고도화 • 산학협력 원스톱 토털케어 시스템 활성화 • 현장밀착형 인턴십 제도 및 학점 취득 지원 • 대학기술경영촉진 강화 • 지산학연 연계형 특화 연구센터 건립 추진 	<p>T1-1 산학협력 원스톱 플랫폼 고도화 : 운영 활용실적 (건)</p>
			<p>T1-2 기술이전 사업화 확대</p>
	<p>② 산업계, 지역사회 참여 촉진</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 실용화 기반 기업 연계형 캡스톤디자인 운영 • 산업체, 지역사회 연계 맞춤형 교육 트랙 운영 • 지역사회 문제해결 리빙랩 운영 • 대전, 세종, 충청지역 DSC 공유대학 및 RISE 시스템 기반 지역 연계 강화 	<p>T2-1 전방위 맞춤형 기업지원 (건)</p>
			<p>T2-2 지역사회 연계 프로그램 건 (건)</p>
<p>상호 협력적인 국제교류 지원</p> <p>Intensive international relations (10)</p>	<p>① 국제화 플랫폼 강화</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 국제공동연구 지원 확대 • 외국인 대학원생 유치를 위한 시스템 개선 • 해외 조인트 캠퍼스 운영 추진 • 외국인 유학생 정주 여건 개선 	<p>I1-1 교수 및 대학원생 국제공동연구 (건)</p>
	<p>② 대학원생 국제화 지원 강화</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 대학원생 국외연수 지원 강화 및 다각화 	<p>I2-1 국외연수 지원 (명)</p>
	<p>③ 국제교류 활성화</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 대학원생 국제 학술대회 참가 장려 • CNU-융복합 국제학술대회 개최 	<p>I3-1 국제학술대회 참여 지원 (명)</p>
<p>가치 기반 취창업 지원</p> <p>Value-based support of technology incubation and job-hunting (10)</p>	<p>① 취업 역량 강화</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 취업 맞춤형 비교과 프로그램 강화 • 대학원생 Job Fair 강화 • 실무형 현장실습 강화 	<p>V1-1 취업 비교과 프로그램 참여자 수 (명)</p>
	<p>② 창업 역량 강화</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 창업역량 개발 비교과 프로그램 강화 • 실험실 아이디어 기반 창업 시스템 구축 • 실무능력 기반 창업 연계 교육 강화 • 지역 최초 TIPS타운 연계 특화된 창업 플랫폼 구축 	<p>V2-1 창업 비교과 프로그램 참여자 수 (명)</p>
<p>다각적 대학원 지원 시스템</p> <p>Extensive and cooperative support (10)</p>	<p>① 대학원 통합지원 시스템 구축</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 학술진흥 및 R&D 통계 인프라 구축 • 표절예방프로그램 카피킬러 등 연구윤리 지원 • 공동실험실습관 공동 연구장비 활용 촉진을 통한 학내 연구 장려 	<p>E1-1 성과 분석 및 공유시스템 (건)</p>
	<p>② 질적성과 관리 및 환류체계</p>	<ul style="list-style-type: none"> • IR 센터 활성화 및 데이터 분석 인프라 구축 	<p>E2-1 IR을 통한 기관 분석보고 (건)</p>
	<p>③ 대학원중심의 사 결정 체계</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 구성원들에게 열린 합리적인 대학원 운영 	<p>E3-1 대학원 의사결정 위원회 (건)</p>
합계(100)	100		100

부록3 4단계 BK21 사업관리 운영 지침 및 예산편성·집행기준

□ 4단계 두뇌한국(BK)21 사업 관리 운영 지침(2024.03.01.)에서 내용 발췌

구분	집행 기준	비고
1. 인건비	<ul style="list-style-type: none"> 대학원 혁신을 위해 신규 채용된 인력(교원 및 전담직원) 인건비 보조 인력(기술 인력, 심리·진로 상담가, 교육·연구 지원 인력 등) ※ 기술 인력(Technician), 심리·진로 상담가, 교육·연구 지원 인력 등 	<ul style="list-style-type: none"> 퇴직금, 4대보험 포함 신규 채용 인력에 한정하며, 기존 교직원의 사업 관련 부서 발령에 따른 인건비는 해당하지 않음 보조 인력의 계약 기간은 최소 1년으로 하며, 대학별 채용 계획 및 기준 마련
2. 국제화 경비	<ul style="list-style-type: none"> 대학원 국제화를 위한 교류 경비 및 국제화 프로그램 운영비 ※ 세계적 연구중심대학·연구기관과의 MOU 체결, 해외 대학 및 연구기관 벤치마킹 지원, 국제 공동연구 지원, 해외 학자 초빙, 글로벌 우수인재(대학원생, 신진연구인력 등) 유치 경비 등 	<ul style="list-style-type: none"> 개별 학과(부) 또는 BK21 교육연구단(팀)의 국제화 경비로 집행 불가 해외학자 초빙·활용 경비는 주관 대학의 전문가 활용규정을 준용하여 수당, 체재비 및 항공료 등 지원
3. 교육·연구 프로그램 개발·운영비	<ul style="list-style-type: none"> 대학원 교육·연구 역량 강화를 위한 프로그램 개발·운영비 ※ 대학원 공통 교과(Core Curriculum), BK21 교육연구단(팀) 관련 교육과정, 산학 협력 활성화, 산업·사회 연계 인턴십 프로그램 개발·운영비 등 ※ 연구 평가·지원 체계 구축비, 연구윤리·안전 프로그램 개발·운영비 등 대학원생 RA/TA 프로그램 개발·운영비 대학원생 펠로우십(need/merit based) 프로그램 개발·운영비 학문후속세대 및 신입교원의 교육·연구 역량 증진 비용 등 ※ 대학원생 논문작성법·외국어 교육, 학업 지원(Academic Advising) 비용 ※ 대학원생 심리상담, 권익 강화, 지역사회 참여·교류 촉진 프로그램 운영비 ※ 신입교원 강의 역량 개발 및 대학원생 연구 지도를 위한 교원 연수 프로그램 운영비 등 BK21 사업 교육연구단(팀)의 교육과정 및 연구 활동에 참여하는 학·석사 연계과정 및 통합과정생 지원금 대학원 혁신 지원비 지원 대학 공동의 회의 및 행사(성과 공유 포럼 등) 개최 비용 	<ul style="list-style-type: none"> 미참여 학과(부) 직접 지원 불가 BK21 교육연구단(팀) 소속 학과(부)의 대학원생이 아니더라도, BK21 사업 교육연구단(팀) 교육과정 및 연구 활동과 연관된 TA 및 RA 대학원생에 한해 지원 가능 미참여 학과(부) 직접 지원 불가 학사과정 최종학기생에 한해 지원 가능
4. 교육·연구 환경 개선비 (시설비)	<ul style="list-style-type: none"> 교육·연구 환경 개선을 위한 시설 확충 비용 ※ 대학원생 취·창업지원센터, 경력개발센터 등 공용 연구 공간 환경 개선 비용 	<ul style="list-style-type: none"> 건물의 신축·개축·증축, 토지매입 투자경비, 사업과 직접적 연관성이 부족한 경비(캠퍼스 조경, 보도블럭 교체, 조명, 광장 조성, 학생회관 리모델링 경비 등) 집행 불가 미참여 학과(부) 직접 지원 불가
5. 연구장비 및 기자재 구입·운영비	<ul style="list-style-type: none"> 범용성 높은 기자재 및 연구 재료비 구입·임차 비용 	<ul style="list-style-type: none"> 미참여 학과(부) 직접 지원 불가

□ 4단계 두뇌한국(BK)21 사업 예산편성 및 집행기준(2024.06.27.)에서 내용 발췌
제28조(국제화경비) ① 대학원 차원에서 국제화를 위하여 추진하는 해외
대학 및 연구기관과의 MOU체결, 해외 대학 및 연구기관 벤치마킹 지원,
국제 공동 연구 지원, 해외 학자 초빙, 글로벌 우수인재(대학원생, 신진
연구인력 등) 유치 경비, 장·단기 해외연수, 국제학술대회 참가 경비 등
으로 지출할 수 있다.

② 계획서 상 연차별 예산운영 계획에 명시되어 있는 경우에 한하여 집
행할 수 있으며, 개별 학과(부) 또는 BK21 교육연구단의 국제화 경비로
집행할 수 없다.

[주요 집행제한 항목]

- 사업과 무관하며, 참석 여부 및 목적이 뚜렷하지 않은 단기 해외연수 또는 국제
학술대회 개최·참석 등 무분별한 해외활동
- 해외석학 초빙·활용경비 지원 시, 실 체류기간을 초과한 사업비 집행

제29조(교육·연구 프로그램 개발·운영비) ① 대학원 본부 차원의 대학원
생 RA/TA 제도 운영에 따른 RA/TA 지원비로 집행할 수 있다. BK21 교
육연구단 소속 학과(부) 대학원생이 아니더라도 대학원 차원의 공통교과,
BK21 교육연구단의 교육과정 또는 연구활동 등과 연관된 RA/TA 대학원
생인 경우 지원이 가능하다. 다만, BK21 연구장학금을 지원받는 참여대
학원생은 지원 불가하나, TA에 한하여 학기당 6학점 이내(지침 제11조
제7항의 강의를 포함한다)에서 지원 가능하다. RA/TA 지원비는 장학금
성격이므로 원천징수하지 않으며, 개별 교원과의 계약이 아닌 대학본부
차원에서 확립한 RA/TA 제도(지원기간, 지원액이 포함된 복무협약서 작
성 등 대학 자체기준 마련)를 통해 서면협약을 체결한 인력에게 집행하
여야 한다.

② 대학원 교육·연구 역량 강화를 위한 프로그램 개발·운영비용으로,
다음 각 호의 용도로 집행할 수 있고, 사업 추진에 따른 저작권 등의 산

출물은 대학에 귀속함을 원칙으로 한다. 단, 자체기준(지침)을 수립하고 이에 근거하여 집행하며, BK21 사업 미참여 학과(부)에 직접 지원 할 수 없다.

1. 대학원 차원의 공통교과(Core Curriculum) 개발 및 운영 비용
2. BK21 교육연구단 관련 교육과정 개발 및 운영 비용
3. 대학원 차원의 산학 협력 활성화 프로그램 운영 비용
4. 산업·사회와의 연계 인턴십 프로그램 운영 비용 등

③ 제2항의 각 호와 관련한 프로그램 개발 및 운영 시 내·외부 인력에게 다음 각 호에 대한 원고료 또는 강의료를 지급할 수 있다.

(단, 원고료와 강의료 외 연구수당 등 추가경비는 지급 불가) 또한, 원고료 및 강의료 집행 시 대학 자체적으로 마련한 기준을 준수 하여야 한다.

1. 프로그램 개발 관련 내·외부 인력에게 지급되는 원고료
2. 프로그램 운영 관련 외부 인력에게 지급되는 강의료
3. 대학원 차원의 공통교과로 개발된 비정규 교과 프로그램 운영 관련 대학 내 전임 교(직)원에게 지급되는 강의료

④ 대학원 차원의 전략적 인재육성을 위한 펠로우십 프로그램 운영 비용으로 집행할 수 있다. 우수인재 유치, 사회적 배려자, 리더십 우수자 등 특성에 맞는 대학원생 장학지원제도를 운영할 수 있으며, 장학금 지원 프로그램은 교육·연구 프로그램 개발·운영비 편성액의 50% 이내(1차년도인 경우 비율제한 없음)로 집행 가능하다. 이 때, 장학금 지원대상은 4단계 BK21 참여대학원생으로 한정한다.

⑤ 학문후속세대(대학원생 및 신진연구인력) 및 신입교원(임용 후 3년 이내 교원)의 교육·연구역량 증진을 위한 비용으로 다음 각 호의 용도로 집행할 수 있다. 단, 미참여 학과 직접 지원은 불가하다.

1. 대학원생 논문작성법, 언어 능력 향상 교육, 그 외 학업 지원 등 프로그램 구축 운영비

2. 신입교원의 강의 능력 개발 및 대학원생 연구 지도를 위한 교원 연수 프로그램 개발 관련 제도 운영비(연구수당 등 인센티브 성격의 비목으로 집행 불가)
3. 연구자 및 연구관리자 연구 능력 향상을 위한 기술·지식 지원 센터(연구능력개발지원센터) 운영비
4. 대학원생 정신 건강 증진, 지역사회 참여 촉진 등의 프로그램 개발·운영비

⑥ 대학원 혁신에 요구되는 전문가 자문료 및 위원회(연구윤리, 대학원생 권익 강화 등) 위원 비용, 성과분석을 위한 전문가 자문비 등 전문가 활용비용으로 집행할 수 있다. 이 때, 대학 내 전임 교(직)원에게 수당 및 대학원 혁신 목적에 부합하지 않는 위원회 수당으로 집행 할 수 없다.

⑦ BK21 사업 교육연구단(팀) 교육과정 및 연구 활동에 참여하는 학·석사 연계과정 및 통합과정생에게 프로그램 참여에 대한 소정의 장학금을 지원할 수 있다. 장학금은 지침 제48조 제5항에 편성된 장학금 지원 프로그램 편성액의 30% 이하로 집행 가능하다. 이 때, 지원 대상은 4대 보험에 가입되어 있지 않은 학·석사 연계과정 및 통합과정 중 학사과정 최종학기생으로 한정한다.

⑧ 전문기관의 장은 제7항에도 불구하고 학·석사 연계과정 및 통합 과정생 중 다음 각 호에 해당하는 경우 장학금 지원 프로그램 대상으로 인정할 수 있다. 다만, 이 경우에도 학·석사 연계과정 및 통합 과정생은 교육연구단(팀) 교육과정 및 연구 활동에 전념하여야 한다.

1. 대학생 본인의 안전을 보호하기 위해 산재보험 또는 건강보험에 가입된 사람
2. 대학생이 교육 및 연구에 전념할 수 있도록 대학생 가족에 대한 의료 복지를 지원하기 위해 건강보험에 가입된 사람
3. 학업을 목적으로 최소 6개월 이상의 기간 동안 연속하여 무급 휴직

을 한 사람

4. 주말에 한하여 생계형 단시간 근로를 한 사람

⑨ 제8항에 따른 예외사항을 인정하기 위해서는 교육연구단(팀)의 장이 해당 대학생에 대한 예외사항 내용, 예외사항 적용기간, 증빙 자료 및 확인서 등을 구비하여 전문기관의 장에게 소명하여야 한다. 만약 소명을 하지 않거나 소명이 불충분한 경우에는 전문기관의 장은 해당 대학생을 장학금 지원 프로그램 대상으로 인정하지 않을 수 있다.

⑩ 대학원 혁신지원비 지원 대학 공동으로 회의 및 행사(성과 공유 포럼 등) 개최를 위한 전문가 활용 및 운영 경비로 집행할 수 있다.

[주요 집행제한 항목]

○ BK21 사업목적에 부합하지 않는 프로그램 개발·운영비

- 교원 개인적 연구활동비(학회 연회비 등 참여교수 개인에 대한 경비 및 학회 후원금 성격의 지출, 참여교수 개인 연수비, 연구수당 등)

○ 경상비 성격의 경비

- 어학교육원, 각종 센터 등 대학 부속·부설기관 운영비성 경비

※ 단, 해당 기관을 활용한 교육·연구 프로그램 개발 운영비는 가능

○ 중복 및 이중지원 성격의 경비

- LINC+, 국립대학 육성사업, 대학혁신사업 등 타 재정지원사업에서 지원받는 세부 프로그램과 중복되는 경비

- 기존 교재에 대한 원고료 지급 등

제30조(교육·연구 환경 개선비) ① 공용 연구공간 등 대학원 교육·연구 환경 개선에 소요되는 비용으로 강의실, 실험·실습실의 내부설비, 냉난방시설, 정보화, 사업행정실 등 안전·환경 개선비로 집행할 수 있다.

② 교육·연구 환경 개선 및 대학원 혁신 업무 추진인력 직접사용 목적의 기자재(PC, 책상, 의자, 사무용품 등) 구입비로 집행할 수 있다. 구입한 기자재는 자산관리대장으로 관리하며, 개별 기자재에 대학에서 자율

부여한 관리번호 및 일련번호, 구입재원, 구입연월일 등의 정보를 포함한 스티커 혹은 바코드 등을 부착하여야 한다.

③ 교육 및 연구 환경 개선을 위한 시설(대학원생 취·창업 지원센터, 경력개발센터 등) 확충 비용으로 집행할 수 있다.

④ 교육·연구 환경 개선비 활용은 연차별 사업종료 시점 임박 시 사업비 소진을 위한 경비로 집행 불가하며, 연차별 사업종료 시점 2개월 이전에 접수완료 되어야 한다. 단, 1차년도에 한하여 적용하지 아니한다.

[주요 집행제한 항목]

- 개인연구 활동을 위한 테블릿PC, 노트북 등 구입
- 건물의 신축·개축·증축, 토지매입 투자 경비
- ※ 단, 환경 개선 목적의 기존 건물의 유지 보수와 관련된 경비는 지원 가능
- 사업과 무관한 환경개선 비용 집행 불가(캠퍼스 조경, 조명, 보도블록 교체, 학생회관 리모델링, 광장조성 경비 등)
- 연차별 사업종료 시점 임박 시 사업비 소진을 위한 경비 집행 불가
- BK21 사업 미참여학과(부) 직접 지원

제31조(연구장비 및 기자재 구입·운영비) ① 범용성 높은 기자재 및 연구재료비 등의 구입 및 임차에 소요되는 경비로 기자재 구입 시에는 활용방안 계획서를 집행서류에 첨부하여야 하며, 대학에 등록된 기존 기자재와 중복되지 않아야 한다. 단, 기존에 등록된 기자재의 추가 소요 발생 시 사유서를 첨부하여 심의 후 집행 가능하다.

② 3천만원 이상의 장비·기자재를 구입하고자 하는 경우 대학자체 심의 및 의결 후 신청서류(별표2의 양식, 예산운영계획서의 장비 기자재 도입 부분, 비교견적서 등)를 첨부하여 전문기관의 사전 승인을 받아 집행할 수 있다.

③ 기자재 목록 및 활용 현황은 자산관리대장으로 관리하여야 하며, 취득가격 3천만원 이상 이거나 공동 활용이 가능한 장비는 취득 후 30일

이내에 ZEUS 장비활용종합포털에 등록하여 관리해야 한다. 개별 기자재에는 대학에서 자율 부여한 관리번호 및 일련번호, 구입재원, 구입연월일 등의 정보를 포함한 스티커 혹은 바코드 등을 부착하여야 한다.

④ 연구장비 및 기자재 구입·운영비 활용은 연차별 사업종료 시점 임박 시 사업비 소진을 위한 경비로 집행 불가하며, 연차별 사업종료시점 2개월 이전에 검수완료 되어야 한다. 단, 1차년도에 한하여 적용하지 아니한다.

⑤ 그 밖에 연구장비 및 기자재 관리·운영에 관한 필요한 사항은 전문기관의 장이 따로 정할 수 있다.

[주요 집행제한 항목]

- 개인연구 활동을 위한 장비·기자재 구입
- 대학원 혁신 추진 목적과 부합하지 않는 장비·기자재 구입
- 예산운영계획서 상에 명시되지 않은 3천만원 이상의 장비·기자재
- BK21 사업 미참여학과(부) 직접 지원

[시설장비·기자재 심의대상 및 심의체계]

- (심의대상) 3천만원 이상 시설장비·기자재에 적용되며, 소프트웨어의 경우 장비운용에 관련된 소프트웨어만 심의함(장비와 관계없이 별도로 사용되는 소프트웨어는 심의대상에서 제외)

심의대상(구입단가 기준)	심의기관	신청방법
3천만원 이상	한국연구재단	대학→재단 신청

- (심의체계) 연 2회 실시하며, 협약 시점 또는 연차평가 시점 등 전문기관의 장이 정하는 시기에 아래의 절차로 심의함

심의신청	신청서류 검토	심의위원회 개최	심의결과 안내
심의 관련 신청서 제출	미비서류 및 오기재 여부 등 검토	장비·기자재 도입 심의	심의결과에 따라 구입진행
대학→한국연구재단	한국연구재단	심의위원회	한국연구재단→대학

부록4 4단계 BK21 대학원 혁신사업 기존 프로그램 목록

번호	분야	기존 프로그램명	
1	수요맞춤형 교육프로그램	교과목 개발 지원	융복합 교과목 개발, 융복합 현장문제해결(PBL) 교과목 개발, 대학원생 기초연구역량 교과목 개발, 캡스톤디자인 및 리빙랩 교과목 개발, 대학원 교과목 개발 공모
		비교과 프로그램	WISE 비교과 프로그램, WISE 비교과 프로그램 후기공모전, 영어논문 작성법 및 발표법 특강, 대학원생 맞춤형 논문작성, 마이크로소프트 인공지능/빅데이터 위탁운영, 수요자맞춤형 학습 역량강화 지원, CIT TA 수업역량 강화 특강, 대학원생 학술연구진흥사업, SCIE 논문캠프, 대학원생 연구성과 포스터 발표회, 공과대학 대학원생 연구발표 경진대회, 국제학술지 투고논문 영문교정, 대학원생 통계소프트웨어 교육, 연구성과 분석교육
		학문후속세대 교육지원	CIT 박사학위논문 외국인 Committee 지원, 대학원생 학습튜터링, 학생경력개발통합관리시스템 추가개발
		교육환경개선	대학원 회의실 환경개선, 교육연구 환경개선, 사이버 캠퍼스 고도화
2	포괄적이고 융합적인 연구 프로그램	융복합공동연구 지원	CIT 융복합 공동연구, CIT 융복합 콜로키움, IT기반 분야별 융복합 플랫폼 구축, 기초·보호학문기반 융합연구 지원, 학제간 융복합 중개연구 심포지엄
		학문후속세대 연구지원	CNU-Star Fellowship, 학문후속세대 공동연구그룹, 주니어 BK 장학지원, 학문후속세대 Research Fair, 라이징스타 연구지원, CNU 대학원생 PDA(Post-Doc Advisor), CIT Open-Lab day, BK 21 우수대학원생 논문포상, Research Day
		RA/TA	대학원 공통교과목 TA, 현장문제해결 연구조교 지원, 대학원 BK 교육조교 장학금, BK21 강의전담 교육조교 지원, 우수연구단 RA, 산업체 수요매칭 RA, 연구과제 조교, CIT 융복합 공동연구 RA, CIT 연구장려 RA
		교원 연구역량 강화지원	신임교원 연구역량강화 지원, CNU 선도학문분야 글로벌연구실 지원, 우수연구단(FRC) 신임교원 정착연구비 지원, 신임교원 마이크로티칭/교수법워크숍, CNU 특성화 역량강화 학술연구 지원
		학술지원	학술연구관련 위원회 운영, Scival, Incite, Wosac 연구활성화 솔루션, 연구분석정보 서비스 구축 및 운영, 맞춤형 전문학술정보 교육프로그램, 카피킬러 구독
		연구장비 기자재 지원	연구장비 및 기자재 구입, 실험실 안전용품 구입지원, 우수연구단 공동장비 기자재 및 재료비 지원, BK21 교육연구단 신임교원 첨단연구장비 지원, BK21 교육연구단 대형 연구장비 유지보수 지원, 공동 연구장비 활용촉진 지원
		연구환경개선	개방형 실험실 플랫폼 구축지원, 중앙도서관 데이터베이스지원, 대학원생 공용연구공간 환경개선, 연구실 안전환경조성, 연구실 안전관리사업
		연구윤리 교육	연구노트 세미나 및 경진대회, 연구윤리 온라인 콘텐츠 개발, 연구윤리 가이드북 개발, 연구윤리 비교과 LMS 운영, 연구윤리 포럼
		대학원생 권익 보호	대학원생 인권감수성 향상교육, 대학원생 심리적 건강지원, 외국인 유학생 권익강화 포럼

번호	분야	기존 프로그램명
3	혁신적 발전을 위한 지산학 협력	대학기술경영촉진사업, 지역사회문제해결 리빙랩 포럼
4	상호 협력적인 국제교류 지원	CIT 국제공동연구지원, 융복합 공동연구 국제학술대회(CCAT), 2021 한-베트남 국제 심포지엄 개최, BK21 글로벌 핵심리더 양성, 우수연구그룹 국외파견 지원
5	가치 기반 취창업 지원	취창업 지원 프로그램 강화, 실험실 창업 프로그램, 대학원생 Job Fair, 대학원생을 위한취업특강, 발명(심화)인터뷰지원사업