

2024학년도 우수인재 유치를 위한 BK21 우수논문상 공모 안내

2024. 11.

부 산 대 학 교
(대학원혁신실)

I 사업의 필요성 및 목표

□ 사업의 필요성

- BK21 참여 대학원생의 연구 의욕 고취와 연구몰입도 증진을 위해 우수한 연구업적에 대한 포상제도 마련

□ 사업목표

- 관련: BK21 FOUR 대학원혁신 R1-1 학술연구지원 확대
- BK21 참여대학원생의 우수한 연구성과에 대한 지원을 통해 연구 및 논문 발표에 대한 의욕 고취 및 학문후속세대로의 연구 활동 연계 장려
- 우수 논문의 실적 향상을 통해 대학의 글로벌 연구역량의 경쟁력 강화

II 사업 추진 계획

□ 추진 개요

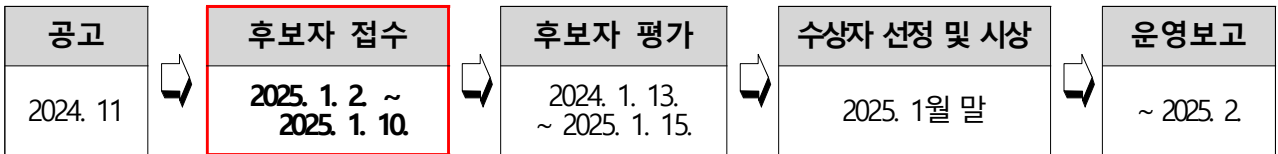
구분	내 용
후보 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ BK21 FOUR 교육연구단(팀) 소속 참여대학원생(논문게재 시점 기준) <ul style="list-style-type: none"> - 석사과정, 박사과정, 석·박사통합과정 및 수료 후 연구생* - 국내외 학술지 연구논문 주저자 게재 논문(2024.1.1.~2024.12.31. 별쇄본 발행일 기준) ※ (제외) BK21 참여 Post Doc.(박사학위를 가진 박사후과정생) & 계약교수 및 BK21 참여교수 *수료 후 연구생 기준: 「4단계 BK21 사업관리 운영지침 12조 4항」 - 입학한 지 2년이 지나지 않은 석사과정생, 4년이 지나지 않은 박사과정생, 6년이 지나지 않은 석박사통합과정생
논문 조건 (상세)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주저자로 발표한 대표 논문 1편 ※ 1인 1편, 다수의 논문 제출 불가 ○ SCIE, SSCI, A&HCI: 전 계열 인정 ○ SCOPUS, 한국연구재단등재지: 인문·사회·예술만 인정 <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> □ 논문 인정 기준(2024.1. ~ 2024.12.) <ul style="list-style-type: none"> ○ 저자 소속이 반드시 부산대학교(Pusan National University)로 표기 ○ 논문은 별쇄본 게재일 기준으로 반드시 2024년도가 표기된 논문 발행연도, volume(권), Issue(호수) 번호가 명기 되어 있어야 함 ※단, accept 논문의 경우 DOI 제출 시 인정 가능 ○ 주저자 기준: 단독, 제1저자(First Author), 교신저자(Corresponding Author) ※ 교신저자의 경우 별쇄본에 명기되었을 경우에만 인정 </div> <ul style="list-style-type: none"> ※ 연구실적물의「JCR기준」※jcr.clarivate.com 참고 <ul style="list-style-type: none"> - Clarivate사의 Journal Citation Report에서 확인가능한 저널의「Rank by Journal impact Factor」기준 「JIF RANK」,「CATEGORY」, 「JCR YEAR」 * 「Rank by Journal Citation indicator (JCI)」기준 아님을 유의 ※ 우수국제학술지「SCIE, SSCI, A&HCI」 <ul style="list-style-type: none"> - Journal Citation Report의 Citation Indexes의 에디션 * Emerging Sources Citation index (ESCI)는 제외

선정 방법	<ul style="list-style-type: none"> ○ 선정규모: 최대 30명* <ul style="list-style-type: none"> ※ 후보자의 학위과정에 구분 없이, 본교 BK21교육연구단(팀) 계열 비율에 따라 선정자 수를 조정하여 선발(자연·공학·의약학 24명, 인문·사회·예체 6명) ○ 자연·공학·의약학계열: 총점(환산보정점수×IF 가중치) 고득점 순으로 선정 <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 환산보정점수=저자기여도×표준화된 순위보정 영향력지수(mmlf) <ul style="list-style-type: none"> · 저자논문기여도: 주저자 1인 100%, 주저자 2인 70%, 주저자 3인 이상 50% · $rnIF = \frac{(N - R + 1)}{N}$ (SCI계재논문의 순위보정 영향력 지수) · $mrnIF = 100 \times \frac{(N \times rnIF - 1)}{N - 1}$ (SCI계재논문의 표준화된 순위보정 영향력 지수) <p>N: 해당 분야 내 SCI 학술지 총 개수 R: 특정 논문이 해당 분야에서 차지하는 순위(분야 내 특정 학술지의 IF 순위)</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ▶ IF 가중치: 접수된 논문의 IF 평균으로 산출 ○ 인문·사회·예체계열: 총점(최종환산편수×IF 가중치)+(논문질적평가) 고득점 순으로 선정 <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 최종환산편수=저자기여도×논문가중치 <ul style="list-style-type: none"> · 저자기여도=주저자 1인 100%, 주저자 2인 70%, 주저자 3인 이상 50% · 논문가중치: 국제학술지(SSCI, A&HCI, SCOPUS) 3, 한국연구재단 등재지 1 ▶ IF 가중치: 접수된 논문의 IF 평균으로 산출 ▶ 논문 질적 평가(가중점수) ※ 계열·전공별 전문 심사위원 의견 반영 <ul style="list-style-type: none"> · 연구목표 및 주제의 중요성(25%), 연구 방법론의 타당성 및 적절성(40%), 논문 작성의 질 및 형식(35%) </div> <p>※ 총점이 동일한 경우에는 추가 심사를 통하여 선발 예정</p>
유의 사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신청 불가 논문(중복수혜 방지) <ul style="list-style-type: none"> - 교내 대학회계 재원 및 정부 재정지원사업으로 지원된 논문 <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> 기본연구지원사업비, 신임교수연구정착금, 국립대학육성사업비, 대학혁신지원사업비, 4단계 BK21 대학원혁신사업비(PNU-Fellowship), 박사후연수과정(POST-DOC.) 지원사업, LINC+, 해외파견 및 그 외의 대학회계 재원으로 지원된 논문 등 </div> ※ 이하 사업에서 수혜 받은 논문은 후보에서 제외 <ul style="list-style-type: none"> · 「대학원 학술상」, 「우수대학원생 논문연구 지원사업」, 「우수대학원생 논문연구지원」 「우수논문게재 장려금 지원사업」 - 산단회계 재원의 교내사업으로 지원된 논문 <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> 신진교수 지원사업 및 그 외의 산단회계재원의 교내사업으로 지원된 논문 </div> - BK21교육연구단(팀) 자체 우수논문상 등 수상 또는 지원된 논문 - 한국민족문화연구소에서 지원하는 인문사회학술연구기금으로 지원된 논문 - Editorial, Letter to the editor, Correspondence(서신), Reports, Case Study, Case Report, 초록 등 - 부산대학교 병원(치과 병원 한방 병원 포함) 예산으로 지원된 논문(성과급적 지원금 포함) ○ 계열구분은 부산대학교 학칙에 따름

□ **선발인원 및 시상금액** ※ 본교 BK21 교육연구단(팀) 계열 비율에 따라 선발인원 조정

구 분		지급기준(천원)	선발인원
공학·자연·의약학 계열	SCIE	Q1	24명
		Q2~Q4	
인문·사회·예체 계열	SSCI, A&HCI, SCOPUS		6명
	한국연구재단등재지		

□ **운영 일정**



□ **선정 절차**

- BK21 교육연구단(팀)장의 추천을 받은 후보자들의 **환산 총점 상위자 선발**
- (신청자) 신청서, 제출서류, 논문실적을 작성하여 소속 BK21교육연구단(팀)으로 제출
- (BK21 교육연구단(팀) 담당자) 학생의 지원 자격 및 작성 내용 검토 후, 사업단별 신청 논문을 엑셀 파일[서식]에 취합하여 공문으로 제출
- (대학원혁신실 BK사업팀) 계열별 환산보정점수별 취합자료 및 제출 증빙서류 검토 후 환산보정점수 고득점 순으로 선발 및 시상금액 확정

□ **제출서류 및 제출방법**

- (제출서류) 이하 서류 모두 제출하여야 접수 인정
 - [서식1] 우수인재 유치를 위한 BK21 우수논문상 후보자 신청서 1부
 - [서식2] 우수논문상 연구논문 추천서 1부
 - [PDF] 우수논문상 신청 논문 사본 및 게재 학술지 정보 사본 각 1부
- ※ 신청 논문의 PNU Scholar 등록 사본(<https://lib.pusan.ac.kr/scholar/>)
- ※ 논문 사본에 출판 일자가 없는 경우, 해당 내용을 증빙할 수 있는 화면을 캡처 후 제출 (web에서만 출판되는 논문도 출판 일자를 입증할 수 있는 화면을 캡처하여 제출)
- (제출방법) **사업단별 신청서류를 취합하여 2025. 1. 10.(금)까지 공문으로 제출**
 - 원본 제출(방문 또는 교내우편): 대학본부동 601호 대학원혁신실

□ 선정결과 및 시상식 안내

- (선정결과) 해당 교육연구단(팀)으로 공문 발송 및 개별 이메일 안내
- (시상식) 「2024 BK21 PNU 대학원생 학술교류회」에서 시상 예정(별도 안내)

- (별첨) 1. BK21 우수논문상 후보자 신청서(서식1)
2. BK21 우수논문상 후보자 논문추천서(서식2-1, 2-2)
3. 2024학년도 BK21 우수논문상 추천논문 실적작성표(.xlsx)

【붙임】

논문실적작성예시

1) 공학·자연·의약학 계열

연도	연번	논문 제목	게재정보										주 저자수 (m)	환산 편수 (U)	JCR 영향력지수					환산 보정점수 =(U×mrnIF)	총점= (IF가중치 × 환산 보정점수)	
			게재 학술지 명	학술지 구분	ISSN /ISN e-ISSN	D O I	권 호	쪽 쪽	연월 (YYYY MM)	IF	IF 가중치	JCR 랭킹 카테 고리			JCR 랭킹 (R)	해당분야 저널수 (N)	보정영향력지수 [rnIF= (N-R+1)/N]	표준화된순위보 정영향력지수 [mrnIF=100*(N*r nIF-1)/(N-1)]				
2024	1			SCIE									공란									공란

※ 작성 요령

- ▶ 논문 여부는 2023년 JCR 기준을 따름
- ▶ 「학술지 구분」 SCIE, A&HCI, SSCI 3개 항목 중 해당되는 사항을 택일하여 띄어쓰기 없이 기재
- ▶ 「IF 가중치」 접수된 논문의 IF 평균으로 산출하여 별도 계산 예정(공란 기재 칸은 비워두기)
- ▶ 「주저자수」 제1저자와 교신저자의 합
 - 제1저자와 교신저자는 구분하지 않고 주저자로 인정, 제1저자와 교신저자가 다를 경우 주저자수는 2인
- ▶ 「환산편수(U)」 주저자 1인 (1), 주저자 2인 (0.7), 주저자 3인 이상 (0.5)
- ▶ 「JCR 랭킹 카테고리」 본인에게 유리한 카테고리 선택
- ▶ 「환산보정점수」 저자논문기여도(U)×표준화된 순위보정 영향력지수(mrnIF)

$$\cdot rnIF = \frac{(N - R + 1)}{N} \quad (\text{SCI계재논문의 순위보정 영향력 지수})$$

$$\cdot mrnIF = 100 \times \frac{(N \times rnIF - 1)}{N - 1} \quad (\text{SCI계재논문의 표준화된 순위보정 영향력 지수})$$

N: 해당 분야 내 SCI 학술지 수

R: 분야 내 특정 학술지의 IF 순위

2) 인문·사회, 예술계열

연도	연번	논문 제목	게재정보							IF (KCI/JCR)	IF 가중치 (W)	주 저자수 (m)	환산 편수 (U)	논문 가중치 (P) - SCIE, SSCI, A&HCI: 3 - 연구재단등재지: 1	최종 환산편수 (F)=(U*P)	평가자 논문 질적평가 (가중점수 5)	총점= (F*W)+평가 자논문질적 평가 점수
			게재 학술지명	학술지 구분	ISSN/ ISBN/ e-ISSN	D O I	권	호	쪽								
2024	1			SCIE							공란				공란	공란	

※ 작성 요령

- ▶ 「학술지 구분」에는 SCIE, A&HCI, SSCI, SCOPUS, 등재지 5개 항목 중 해당되는 사항을 택일하여 피어쓰기 없이 기재
- ▶ 「IF 가중치」 접수된 논문의 IF 평균으로 산출하여 별도 계산 예정(공란 기재 칸은 비워두기)
- ▶ 「주저자수」 1저자와 교신저자의 합
 - 제1저자와 교신저자는 구분하지 않고 주저자로 인정, 제1저자와 교신저자가 다를 경우 주저자수는 2인
- ▶ 「환산편수(U)」 주저자 1인 (1), 주저자 2인 (0.7), 주저자 3인 이상 (0.5)
- ▶ 「논문가중치(P)」 SCIE, SSCI, A&HCI (3), 연구재단등재지 (1)
- ▶ 「최종 환산편수」 환산편수(U)×논문가중치(P)

· 논문가중치: 국제학술지(SCCI, A&HCI, SCOPUS) 3, 한국연구재단 등재지 1

※ 환산보정점수가 동일할 경우 추가 심사를 통해 선발예정(추후 공지)

- ▶ 「평가자 논문 질적평가 가중점수(5)」 학문계열·전공별 전문위원의 추가 질적 평가 시행(공란)
 - ①연구목표 및 주제의 중요성(25%), ②연구 방법론의 타당성 및 적절성(40%), ③논문 작성의 질 및 형식(35%)