

Khreative U+ PULP 행복한 연구실 인증제 (Happy&Smart Lab Certificate)

사업 추진(안)

1. 배경 및 목표

- 가. 대학원 연구실 단위의 연구활성화 문화 조성 및 연구수월성 제고
- 나. 창의적이고 도전적인 연구를 지속하기 위해 행복하고 안전하며 능력있는 행복한 연구실 (Happy&Smart Lab) 문화 조성 및 정착 유도
- 다. ① 연구실 문화 ② 연구실 관리 ③ 연구성과가 모두 우수한 연구실을 발굴하여 우수사례 확산

2. 사업 추진 내용(안)

- 가. 지원내용 : 연구지원비(5,000,000원 내외) 및 '행복한 연구실' 인증마크 부여
- 나. 신청대상 : 경희대학교 대학원 설치학과 (BK21 학과 또는 교육연구단 포함) 소속의 연구실
- 다. 선정 연구실 수 : 최대 10개 이내 (지원현황에 따라 선정대상 수 조정)
- 라. 공고시기 : 2024년 5월 중 예정(사업진행 시 일부 시기 변동 가능)
- 마. 지원기간 : 6개월(2024년 7월~2024년 12월)
- 바. 지원예산 : 국고 50,000,000원 + 교비 2,000,000원(안전팀 점검평가 수당 및 실사비)

지원예산	집행항목	비고
대학원혁신 지원비(국고)	연구비 : 실험·연구 재료 및 시약, 위탁연구비, 인쇄/복사, 정보활동비(학회등록비, 특허등록 및 출원비 등 포함), 영문교정료, 사무용품비, 회의비 등(인건비 제외)	대학원 혁신기획팀 사업 운영지침 및 기타 국고관련 규정 준용
교비	운영비 : 안전점검 평가 수당, 실사비 및 경비 등	본교 규정 적용

※ 교비 투입 내역 : 안전팀 점검평가 수당 1,000천원(200천원*5명) + 혁신기획팀 실사 지원비 1,000천원(여비교통비, 회의비, 기타 경비 등 학생지원비)는 별도 교비 지원(총 2,000천원 내외)

- 사. 신청방법 : 연구실 책임자(전임교원)가 신청서, 실적 증빙자료 등을 구글폼으로 온라인 신청
- 아. 추진 일정(안)

구분	일시	내용	비고
1	2024.5~6월	사업 확정/공지	
2	~2024.06.30(일)	접수 마감	
3	~2024.07.12(금)(예정)	심사/평가	
4	2024.07.17(수)(예정)	'행복한 연구실' 인증 후보 선정 발표	
5	2024.7월~12월	'행복한 연구실' 연구비 집행	1개소당 5,000천원
6	2025.01.14(화)	결과보고서 제출	
7	2025.1월말	'행복한 연구실' 인증 대상 확정 발표	
8	2025.2월 중	'행복한 연구실' 인증마크 부여	

※ 추진 상황에 따라 일정은 일부 변경 가능함

3. 심사 및 배점기준

- 가. 대학원혁신 사업 평가 및 선정기준 : 연구실 문화(40점), 연구실 관리(30점), 연구성과(30점) 항목,
 심사결과 총점 80점 이상 상위 순위별 선정
 - 안전관리 해당분야 및 미해당분야 따라 배점 조정

나. 심사항목 및 배점

심사 항목	심사내용	안전관리 평가(배점)		
		해당 학과	미해당 학과	배점
연구실 문화	1. 조직문화 - 상호존중 문화 및 갈등 관리 - 연구실 의사소통(정기적인 램 미팅, 개별 면담, 연구실 친목도모, 연구실 졸업생과의 지속적인 교류 및 친목도모) - 연구 자율성 및 혁신지향(연구과정에서 자율성 부여 및 새로운 아이디어 독려 등) - 윤리교육 등 연구윤리 준수를 위한 노력 - 연구실 투명성 확보를 위한 노력, 홈페이지 등을 통한 정보 공개	20	20	40
	2. 연구원 인권 보호·처우 개선 노력 - 대학원생 권리장전(GSBR) 인식 여부 - 연구원 인권 보호 시스템 및 교육 현황 - 장학금, 휴가, 행정업무 경감, 연구시간 등 부담 완화 (합리적인 의사소통을 통한 효율적인 업무 분배 시스템 등) - 신입생 적응 배려 등 기타 처우개선을 위한 노력	20	20	
연구실 관리	1. 연구지도 및 성과관리 - 연구노트 작성 및 관리 현황 - 지도교수의 다양한 연구 및 논문 지도 현황 - 연구원 경력 관리(경력 상담, 산학 연계 지원, 학회 참석 기회제공 등) - 연구과정 및 연구노하우 공유(협업 툴, 공유 플랫폼 사용 등)	10	30	30
	2. 안전관리 : 별도 심사(안전팀 점검 직접 평가) - 연구실 안전교육/연구실 일상점검 - 연구실 정밀안전 진단 환경개선 - 사전유해인지 위험분석 - 안전 현황판 관리/지정폐기물 관리/화학물질 관리/안전보호구 관리	20	-	
연구 성과	- 논문, 특허, 수상, 연구과제 수행, 학술대회 참가, 저서, 번역서, 기술이전, 연구보고서 등 연구활동 전체(연구실 전체 구성원의 3년 이내 실적 기준)		30	30
계	-		100점	

※ 상기 항목은 4단계 BK21 대학원혁신 사업 심사위원회 결정에 따라 변경 가능함

4. 신청서류 및 결과보고서 제출사항

가. 신청 시

- ① 신청서(증빙자료 목록 포함), ② 실적 증빙서류
- ③ 연구실 참여 대학원생 및 신진연구인력 The Brain 가입(<https://brain.khu.ac.kr/>) 및 연구활동 전체 탑재(실적조회 예정)
- ④ 신청 연구실이 안전관리 교육 대상일 경우 실험실 안전관리 교육 완료 후 이수증 제출

나. 결과보고서 및 관련 증빙서류 제출(연구지원 종료 후 2주 이내 : 2025.01.14(화)까지)

다. 결과보고서(개선사항 포함) 제출 후 평가를 통해 **‘행복한 연구실’ 선정 확정 및 인증마크 부여**

5. 기타사항

- 본 지원사업 및 프로그램 내용에 명시되지 않은 사항은 대학원혁신 사업운영지침 및 4단계 BK21 사업 예산편성 및 운영지침 등을 준용하여 적용함
 - ※ 경희대학교 4단계 BK21 대학원혁신(<https://igkh.khu.ac.kr/>) > 자료실 > 규정에서 운영지침 다운로드 가능.
- 의무불이행 등 과제 참여 연구실 소속 연구원은 향후 대학원 및 대학원혁신기획팀의 각종 연구비 및 장학금 지원사업 선정 시 참여제한, 벌점 등의 패널티를 적용할 수 있음
- 사안의 경중에 따라 연구비 환수 등의 조치가 부과될 수 있음

6. 참고자료

- **안전관리 해당학과** : 한국교육개발원 교육통계 전공분류 중 연구실안전처 적용 과학기술분야(2017 연구실안전법 해설집)

대분류	중분류	소분류	대분류	중분류	소분류			
교육계열(03)	교육일반(01)	교육학	공학계열(04)	산업(09)	산업공학			
	유아교육(02)	유아교육		화공(10)	화학공학			
	특수교육(03)	특수교육		기타(11)		기전공학		
	초등교육(04)	초등교육학				응용공학		
	중등교육(05)	공학교육 자연계교육 건축·설비공학					교양공학	
			농림·수산(01)	농업학				
				수산학				
공학계열(04)	건축(01)	건축학	자연계열(05)	생물·화학·환경(02)	산림·원예학			
		조경학				생명과학		
		토목·도시(02)			토목공학		생물학	
		도시공학				동물·수의학		
		자상교통공학			생활과학(03)	자원학		
	교통·운송(03)	항공학 해양공학 기계공학		항공학		화학		
						환경학		
						가정관리학		
	기계·금속(04)	금속공학 자동차공학 전기공학		금속공학		수학·물리·천문·지리(04)	식품영양학	
					의류·의상학			
				자동차공학				
	전기·전자(05)	전자공학 제어계측공학 광학공학	전자공학	의약계열(06)	교양생활과학			
					수학			
					통계학			
	정밀·에너지(06)	반도체·세라믹공학 섬유공학 신소재공학 재료공학 신소재공학 재료공학	반도체·세라믹공학		의료(01)	물리·과학		
						천문·기상학		
						지구·지리학		
			소재·재료(07)		섬유공학 신소재공학 재료공학 신소재공학 재료공학	섬유공학	치료·보건(04)	교양자연과학
								의학
		치의학						
컴퓨터·통신(08)	전산학·컴퓨터공학 응용소프트웨어공학 정보·통신공학	전산학·컴퓨터공학	간호(02)		한의학			
			약학(03)	간호학				
				약학				
		응용소프트웨어공학		보건학				
		정보·통신공학		재활학				
				의료공학				

7. 첨부자료

- 붙임1. Khreative U+ PULP 행복한 연구실 인증제 제출서류
- 붙임2. Khreative U+ PULP 행복한 연구실 인증제 안전관리 평가 및 배점표(안전팀)
- 붙임3. 2017 연구실안전법 해설집