



한국학술진흥재단
KOREA RESEARCH FOUNDATION

2008년도

BK21 글로벌 인턴십 신청요강

2008. 4.

한국학술진흥재단
(BK21·NURI사업관리위원회)

차 례

I. 사업 개요	1
1. 사업 목적	1
2. 사업 내용	1
II. UNESCO, Bayer社 및 MS社 글로벌 인턴십	2
1. BK21-UNESCO 글로벌 인턴십	2
2. BK21-Bayer 글로벌 인턴십	3
3. BK21-MS 글로벌 인턴십	4
III. BK21 글로벌 인턴십 일반공모	8
1. 사업 내용	8
2. 신청 절차	8
3. 심사 및 선정	11
IV. 연수비 및 보고서 제출	12
1. 연수비 지급	12
2. 연수비 관리	13
3. 연수경비 신청 및 결과보고서 제출	13
4. 간접연구비 지원	13

I. 사업 개요

1. 사업 목적

- 해외 우수 기업, 국·공립 연구소 및 국제기구에서의 인턴십을 통해 국제수준의 연구역량 강화 및 국제 연구감각을 갖춘 인재 양성

2. 사업 내용

○ 연수 기관

- 교육과학기술부 및 재단과 인력교류에 관한 가이드라인 및 양해각서 체결 연수 기관

- UNESCO 본부 및 산하기관

- Bayer社 부설 연구소

- MS社(MSRA/MSR)

- 일반 공모

- 해외 글로벌 기업 및 부설 연구소

- 해외 국·공립 연구소

- 국제기구(예 : UN 및 UN 산하기구 등)

※ 대학 및 대학 부설 연구소는 연수 지원 대상 기관이 아님

○ 지원 내용 : 왕복 항공료 및 현지 체재비

- 항공료는 기획예산처 예산안편성지침 및 기준에 의한 국외항공요금 (GTR 할인을 적용)에 의거하여 지급

- 체재비 지원은 예산의 범위 내에서 공무원교육훈련법시행령 및 공무원 수당 등에 관한규정 지급기준을 참고하여 지급

※ 체재비 예시 : \$1,672/월 (미국기준, 뉴욕시 제외)

○ 지원 대상 : BK21사업 참여대학원생

II. UNESCO, Bayer社 및 MS社 인턴십 프로그램

1. BK21-UNESCO 글로벌 인턴십

가. 연수 기관 : UNESCO 본부 및 산하 기관

나. 사업 내용

- 지원 인원 : 6명 내외
- 지원 기간 : 6개월('08.9.1.~'09.2.27.)
- 연수 내용 : 실무 및 연구

연번	근무 기관	근무 내용	근무 형태	전공/학위	근무 국가	근무 인원
1	유네스코 본부 (Division of Higher Education)	유네스코 주체 “국제 학술 대회” 지원	실무	고등교육, 과학기술/ 석·박사과정	프랑스	1명
2	UNESCO-IHE	UNESCO-IHE Sanitary Engineering core 지원업무 등	실무	위생공학, 환경공학/ 박사 과정	프랑스	1명
3	UNESCO-IHE	SWITCH 프로젝트 수행	연구	토목, 환경공학/ 석·박사과정	네델란드	1명
4	ICTP	이론물리 관련 연구	연구	High Energy Physics/ 박사과정	이탈리아	1명
5	ICTP	Algebraic, Differential geometry 관련 연구	연구	Pure mathematics/ 석·박사과정 (박사과정 우선)	이탈리아	1명
6	IBE	ICE 업무 지원	실무	교육학, 사회과학/ 석사과정	스위스	1명

- ※ SWITCH Program : 미래 도시의 상수도체제 연구
- ※ ICE : International Conference on Education (Unesco에서 매년 주최)
- ※ 세부 내용 : 붙임 참조

2. BK21-Bayer 글로벌 인턴십

가. 연수 기관 : Bayer 본사 부설 연구소

- 독일 레버쿠젠 및 인근지역 근무

나. 사업 내용

- 지원 인원 : 3명 내외
- 지원 기간 : 6개월('08.9.1.~'09.2.27. 예정)
- 연수 내용 : 연구(아래 4개부서 내에서 3명 내외 선발)

연번	근무 부서	부서 주요 업무	근무 인원
1	Reaction and Process Technology	<ul style="list-style-type: none"> · Catalysis · High Viscosity Technology · Kinetics and Modeling Reaction Engineering 	1명 내외
2	Product and Process Evaluation	<ul style="list-style-type: none"> · Conceptual Design of chemical process, process analysis and process modeling 	1명 내외
3	Processing Technology	<ul style="list-style-type: none"> · Distillation - Rectification - Absorption Extraction, Membrane Technology, Mixing Technology, Solid-liquid Separation Solids Processing 	1명 내외
4	Materials Technology / Mechanical Integrity	<ul style="list-style-type: none"> · Better materials and reliability solutions for better processes · Prediction of Corrosion Behavior of Metals with Advanced Computerized Knowledge Management, e.g. Neuronal Networks · Plant Inspection - Condition Monitoring · Risk Based Inspection Assessments & Inspection Strategies · Surface Analysis and Materials Characterization 	1명 내외

※ 세부 내용 : 붙임 참조

3. BK21-MS 글로벌 인턴십

- '08. 4. 넷째 주 중 모집 요강 공고 예정

4. 신청자격 및 절차 등

가. 신청 자격

- 2단계 BK21 사업단(팀)에 소속된 참여 대학원생 중 지도교수 동의 및 사업단장 추천을 받은 자
- BK21-UNESCO 글로벌 인턴십 전공 분야
 - 교육학, 사회과학, 물리학, 수학, 토목공학, 환경공학, 위생공학 및 이공계열 전공자
- BK21-Bayer 글로벌 인턴십 전공 분야
 - 화학, 화학공학 및 관련분야 전공자

나. 신청 기간 : '08. 4. 18.(금) ~ '08. 5. 7.(수)

다. 제출 서류

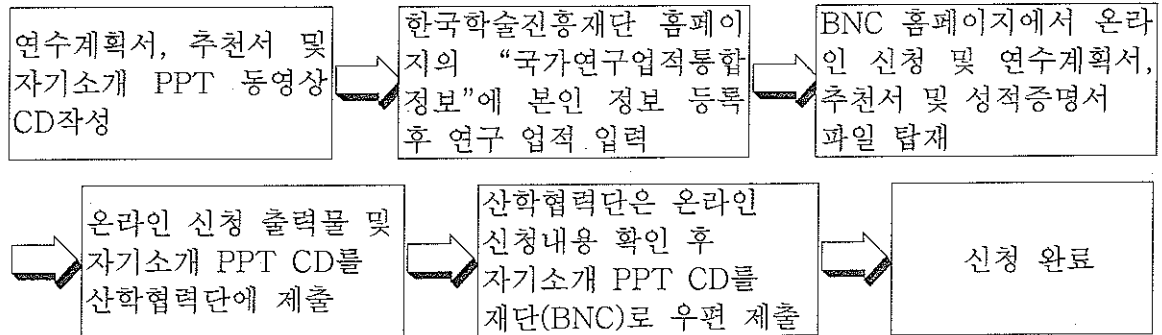
- 연수계획서 국·영문 각 1부(온라인 제출)
- 성적증명서 국·영문 각 1부(온라인 제출)
- 추천서(국문) 1부(온라인 제출)
- 영어 Presentation 동영상 1매(우편 제출)
- 발표 논문, 학회 발표 실적 및 수상 실적 등(온라인 입력)

라. 신청 절차

1) 연수생 추천

- 해당 사업단(팀)별로 연수생 추천

2) 신청절차 흐름도



3) 온라인 신청 전 준비사항

- 가) 학술진흥재단 홈페이지 「국가연구업적통합정보」에서 본인의 정보(연구업적, 논문발표실적, 수상실적 등)를 입력 또는 갱신
- 나) 온라인 신청 시 【붙임 1】 연수계획서, 【붙임 2】 추천서 파일 및 성적증명서 PDF파일을 동시에 탑재하여야 하므로 온라인 신청 전에 「흔글」 및 「MS워드」 중 하나를 선택하여 【붙임 1】 및 【붙임 2】 양식을 미리 작성
- 다) 영어 Presentation 동영상 CD 2매 준비
 - 개인이력, 과거·현재의 연구과제, 관심 연구(연수) 분야, 연수 계획 등에 대해 영어로 소개하는 15분 내외의 파워포인트 동영상 (PC에서 구현 가능한 형태) 제작

4) 온라인 신청

- 가) BNC 홈페이지 메인화면의 「BK21 글로벌 인턴십」 접속 후 「국가연구업적통합정보」 등록 시 사용한 ID 및 PW로 로그인
- 나) "온라인 신청 사항"을 입력하고, "연수계획서, 추천서 및 성적증명서" 파일을 탑재하여야 하며, 접수번호는 온라인 신청완료 후 볼 수 있음
- 다) 온라인 신청기간 중에는 입력한 연구실적과 연수계획서 파일의 교체가 가능하나 마감일 종료 후에는 교체·수정 불가
- 라) 온라인 신청 및 연수계획서 파일 등을 탑재하고 접수번호를 부여 받았을 경우에 신청이 완료된 것이며, 접수번호가 부여

되지 않은 것은 신청한 것으로 인정하지 않음

5) 온라인 신청 후

가) 연수 신청자

- 접수번호를 부여받은 후 입력내용(연수계획서, 추천서 및 성적 증명서 포함) 출력물 1부(국·영문) 및 자기소개 영어 Presentation 동영상 CD 2매를 5. 7.(수)까지 소속 대학 산학협력단에 제출

나) 소속대학 산학협력단 조치사항

- 산학협력단은 연수생으로부터 입력내용 출력물(국·영문) 1부 및 영어 Presentation 동영상 CD 2매를 제출 받아 내용 확인
- 산학협력단은 5. 8(목) 18:00까지 연수 신청자의 온라인 등록내용을 확인해야 하며, 만일 확인되지 않은 신청은 인정하지 않음
- 산학협력단은 제출 받은 입력내용 출력물 및 영어 Presentation 동영상 CD 1매와 신청자 명부를 출력하여 보관함
- 신청자의 영어 Presentation 동영상 CD 1매는 취합 후 신청자 명단 및 공문과 함께 재단(BNC)에 우편을 통해 일괄 제출
- 제출기한 : 5. 9(금) 18:00까지

※ 추후 내용확인과 관련한 책임은 해당대학에 있으니 면밀한 확인 필요

6) 신청 제한

- '08. 4월 현재 BK21 참여대학원생이 아닌 자
- 연수 실시 예정일부터 BK21 참여대학원생 자격을 상실 하는 자
- '08년 4월 현재 석사 4학기이며 '08.8. 졸업 예정자
※ 단, '08년 가을학기에 박사과정에 진학하며 BK21참여대학원생 자격을 유지할 수 있는 경우 지원 가능
- '08년 4월 현재 박사 8학기 또는 통합 12학기이며 '08.8. 이후 BK21 참여대학원생 자격을 상실하는 자
- 기타 등의 사유로 연수 실시 예정일부터 BK21 참여대학원생 자격을 상실하는 자

5. 심사 및 선정

1) 심사 절차

단계별	심사구분	심사내용	비고
1 단계	사업단 추천	- 신청요강의 신청자격 충족 여부	사업단(팀)
2 단계	전문가 심사	- 신청서 내용에 대한 전공심사	재단
	원어민 심사	- 원어민 영어 Interview	
3 단계	UNESCO 심사	- 각 분야별 담당 Supervisor 평가	UNESCO
	Bayer社 심사	- 각 부서별 담당자 평가/Bayer Korea 면접	Bayer社

2) 단계별 심사 과정 및 선정

가) 제 1단계 : 사업단(팀)장 추천

나) 제 2단계

○ 전문가심사

- 심사방법 : 패널심사(합의제 심사)
- 심사내용 : 신청서 및 영어 Presentation에 대한 전문가심사

○ 원어민 영어 Interview

- 전문가 심사를 통과한 지원자를 대상으로 영어 Interview 실시
- 영어 구사능력 및 영작능력 Test

○ 심사항목 및 배점

- 전문가 심사 : 연수수행능력, 연수계획 및 기대효과 등
- 원어민 Interview : 언어 구사능력 및 영작 능력
- 세부 심사항목 및 가중치

심사 항목	심사 기준	주요 심사 착안 사항	심사자
연수 수행능력 및 연수계획서의 우수성 (30%)	신청자가 연수에 필요한 자질·능력을 충분히 갖추고 있으며, 연수 계획서는 충실하고 연수 지원분야와 부합하는가?	- 전공 관련 논문, 학회발표 실적 및 연구 참여 실적 - 학부 및 대학원 성적 - 경력 및 수상 실적 - 연수계획서의 우수성	전문가 심사단
연수의 기대효과 (20%)	연수 계획 등에 따라 연수 효과를 충분히 기대할 수 있는가?	- 지원 분야와의 적합성 - 인턴십 활동 후 학생의 발전 가능성	
언어 구사능력 (50%)	연수 수행에 충분한 언어 구사능력을 갖추었는가?	- Listening & Speaking - Writing	원어민 심사

○ 심사 결과 : 3단계 심사 대상자 추천(선정 예정자의 3배수 내외)
다) 제 3단계

○ 심사 주관 : UNESCO 및 Bayer社 인턴십 담당자

○ 심사 방법 및 내용

- 연수후보자의 이력서 및 연수계획서 검토

- UNESCO : 필요 시 전화 인터뷰 실시

- Bayer社 : Bayer Korea 면접 실시

○ 심사 결과 : 각 분야별 연수생 선발

III. BK21 글로벌 인턴십 일반공모

1. 사업 내용

가. 지원 분야 : 전 학문분야(인문사회 및 자연과학 등)

나. 지원규모 및 기간

○ 지원 인원 : 30명 내외

※ 지원 인원은 예산 상황에 따라 변동 가능

○ 지원 기간 : 2개월 이상 ~ 12개월 이내

2. 신청 절차

가. 신청 자격

○ 2단계 BK21 사업단(팀) 소속 참여대학원생으로서 해외 연수 대상기관과 연수에 관한 협의를 마치고, 지도교수의 동의 및 사업단장의 추천을 받은 자

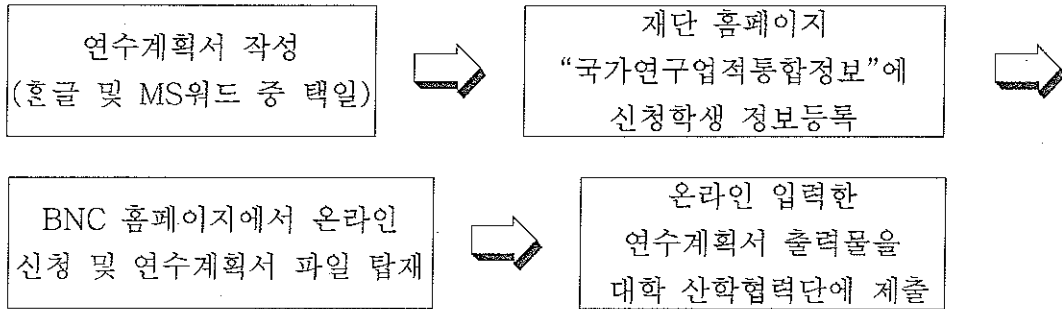
※ 해당 연수 기관과 양해각서(MOU)를 체결한 대학 및 사업단(팀)에 소속한 참여대학원생은 선정 심사 시 우대

나. 신청 기간 : '08. 4. 18.(금)~6. 5.(목) 18:00까지

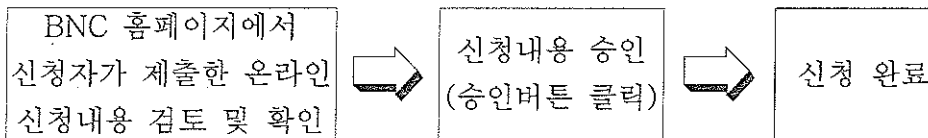
다. 신청 절차

1). 온라인 신청절차 흐름도

○ 연수생 신청 절차



○ 산학협력단 확인 절차



2) 연수 신청

○ 해당 사업단(팀)에서 자체기준에 의해 연수생 추천

○ 신청자는 재단 및 BNC Home Page에 접속하여 온라인 신청

3) 온라인 신청 전

가) 한국학술진흥재단 홈페이지 「국가연구업적통합정보」에서 본인의 정보(연구업적 등)를 입력 및 수정(신청 후 추가 등록된 정보는 반영되지 않으며 반영을 하고자 하는 경우 신청을 취소하고 다시 신청)

나) 온라인 신청 시 연수계획 파일을 탑재하여야 하므로 온라인 신청 전에 「훈글」 및 「MS워드」 중 하나를 선택하여 붙임 연수계획서 양식으로 미리 작성

4) 온라인 신청

가) 신청기간 내에 "온라인 신청 사항"을 입력하고, "연수계획서"를 탑재하여야 하며, 접수번호는 온라인 신청완료 후 볼 수 있음

나) 온라인 신청기간 중에는 입력한 "온라인 신청 사항"과 "연수계획서" 파일의 교체가 가능하나 마감일 종료 후에는 교체·수정이 불가능 함

다) "온라인 신청 사항" 입력 및 "연수계획서" 파일을 탑재하고 접수번호를 부여 받은 경우에만 접수가 완료된 것이며, 접수번호가 부여되지 않은 것은 글로벌 인턴십 사업에 신청한 것으로 인정 안 함

5) 온라인 신청 후

가) 연수 신청자

- 접수번호를 부여받은 후 입력내용(연수계획서 포함) 출력물 1부 및 증빙자료 [성적증명서, 공인어학증명서(소지자에 한 함)]를 소속 대학 산학협력단(연구비 중앙관리부서)에 제출

나) 대학 산학협력단(연구비 중앙관리부서)

- 산학협력단에서는 신청자로부터 입력내용(연수계획서 포함) 1부 및 증빙자료를 제출 받아 아래의 기간 중에 신청기관 확인을 완료해야 하며, 산학협력단에서 승인하지 않은 신청자는 신청하지 않은 것으로 간주 함

- 온라인 신청 확인

- '08. 6. 9.(월) ~ '08. 6. 10.(화) 18:00까지

- 산학협력단은 제출 받은 입력내용(연수계획서 포함) 1부, 증빙자료 및 신청자 명부를 출력하여 보관

- 산학협력단은 제출받은 내용의 사실여부 확인 필요

- 온라인 신청 출력물, 성적증명서, 공인어학성적증명서(소지자에 한 함)

※ 신청자로부터 제출받은 연수계획서 및 증빙자료 등은 재단에서 별도 요구가 있지 않는 한 산학협력단에서 자체 보관

6) 신청 제한

- '08. 4월 현재 BK21 참여대학원생이 아닌 자

- 연수 실시 예정일부터 BK21 참여대학원생 자격을 상실 하는 자

- '08년 4월 현재 석사 4학기이며 '08.8. 졸업 예정자
 - ※ '08년 가을학기에 박사과정에 진학하며 BK21참여대학원생 자격을 유지할 수 있는 경우 지원 가능
- '08년 4월 현재 박사 8학기 또는 통합 12학기이며 '08.8. 이후 BK21 참여대학원생 자격을 상실하는 자
- 기타 등의 사유로 연수 실시 예정일부터 BK21 참여대학원생 자격을 상실하는 자

3. 심사 및 선정

가. 심사 절차

단계별	심사구분	심사내용
1 단계	사업단(팀)장 추천	- 신청요강의 신청자격 충족 여부
2 단계	전문가 심사	- 신청 내용에 대한 전문 심사
3 단계	종합 심사	- 1, 2단계 심사내용 검토 및 지원내용 확정

나. 심사방법 및 내용

- 제 1단계 : 요건심사
 - 심사방법 : 제출 서류 서면 확인 심사
 - 심사내용 : 신청 요강에 의한 요건 저촉여부 등 검토
- 제 2단계 : 전문가심사
 - 심사방법 : 패널심사(합의제 심사)
 - 심사내용 : 신청내용에 대한 전문가심사
 - 심사항목 및 배점
 - 심사 항목 : 연수수행능력, 연수계획 및 기대효과 등

- 세부 심사항목 및 가중치

심사 항목	심사 기준	주요 심사 착안 사항
연수 수행능력 (40%)	신청자의 과거 수상 실적, 논문·학회 발표 실적, 학과 성적, 어학능력 등 연수에 필요한 개인적인 자질·능력을 충분히 갖추고 있는가?	- 전공 관련 주요 논문 발표 및 학회 발표 실적 등의 우수성 - 인턴 활동에 필요한 최소한의 현지 언어 구사 능력 - 학부 및 대학원 성적의 우수성 - 과거 경력 및 수상 실적의 우수성
연수 계획 및 기관의 우수성 (30%)	연수 계획의 수월성 평가 및 연수기관이 사업 취지에 부합하며 연구실적 및 연구인프라 구축 정도는?	- 연수계획서의 우수성 - 연수의 필요성 - 연수기관과의 교류실적 - 연수기관과의 교류협정 체결 수준 - 연수기관의 연구수준 및 연구인프라 구축정도
연수의 기대효과 (30%)	주요 관심 분야 및 연수 계획 등에 따라 연수 효과를 충분히 기대할 수 있는가?	- 주요 관심 분야와 지원 분야의 적절성 및 우수성 - 인턴십 기간 중 연구 희망 주제와의 적합성 - 인턴십 활동 후 학생의 발전 가능성, 잠재력 향상 정도

○ 제 3단계 : 종합심사

- 심사주관 : 종합심사단(BNC)

다. 선정 취소

○ 선정자 발표 후 3개월 이내에 연수를 실시하지 않을 경우 선정 사실을 취소 함

IV. 연수비 및 보고서 제출

1. 연수비 지급

가. 지급방법

- 연수생 소속 기관의 산학협력단을 경유하여 지급

나. 지급시기 : 연수경비신청서 접수 및 협약 체결 후 연수비 지급

다. 연수비 집행

- 연수자의 소속기관은 재단과 협약 체결 후 연수비 집행

2. 연수비 관리

가. 연수비 관리

- 연수생이 직접 관리(BK21 글로벌 인턴십 관리지침 의거)

나. 체재비 정산, 연수비 지급중단 및 회수

- BK21 글로벌 인턴십 관리지침에 따름

3. 연수경비 신청 및 결과보고서 제출

가. 연수경비 신청서 : 연수개시 15일 전까지 신청

나. 결과보고서 : 연수 종료일로부터 6개월 이내

다. 제출방법 : 소속기관 산학협력단을 경유하여 서면 제출

4. 간접연구비 지원 : 지원 대상 사업이 아님

- 붙임 1. BK21-UNESCO 글로벌 인턴십 및 BK21-Bayer 글로벌 인턴십
연수 계획서 양식(국문) 1부.
2. BK21-UNESCO 글로벌 인턴십 및 BK21-Bayer 글로벌 인턴십
연수 계획서 양식(영문) 1부.
3. BK21 글로벌 인턴십 일반공모 연수 계획서 양식 1부.
4. BK21 글로벌 인턴십 추천서 양식 1부.
5. BK21-UNESCO 글로벌 인턴십 세부 모집분야 6부.
6. BK21-Bayer 글로벌 인턴십 세부 모집분야 1부. 끝.

문 의 처

(137-943) 서울특별시 서초구 양재동 275-5 태석빌딩 9층
한국학술진흥재단 BK21·NURI 사업관리위원회
(<http://www.bnc.krf.or.kr>)

- 사업관련 문의 : BK21사업지원팀 송계영
Tel (02) 3460-8854 Fax (02) 3460-8859
- 전산관련 문의(온라인 신청 등) : 회계정보팀
Tel (02) 3460-8835 Fax (02) 3460-8889