

바이오메디컬 글로벌 인재 양성사업 - 2021년 3차 해외파견 연구자 모집 공고 -

■ **개요** - 보건복지부의 바이오메디컬 글로벌인재양성사업을 성균관대학교 삼성융합의과학원과 삼성서울병원이 콘소시엄을 이루어 획득. 바이오메디컬 분야 기술 선도국에 석/박사과정생 및 박사후연구원을 파견하여 첨단 지식을 습득하고 공동프로젝트 수행을 통해 기관의 글로벌 혁신 인재를 양성하고자 함.

*사업관련 상세 개요는 삼성융합의과학원 홈페이지 확인(링크: <https://saihst.skku.edu/m/61.php>)

[지원연구분야 및 모집인원]

- 지원연구분야: 정밀의료, 보건의료 빅데이터, 의료기기
- 모집인원: 0명 (연간 약 18명 선발 예정)

[지원 기간 및 내용]

- 지원기간: 최소 6개월에서 최대 12개월 (*석사과정은 학사일정을 고려하여 6개월 연수 권장)
- 지원내용: 인건비, 체재비, 연수준비금 (항공료, 보험비, 비자수속료), 연구지원비(실험재료 등)

[연수기관]

- 기 발굴된 연수협력기관 (하기 붙임1 참조) 또는 본인이 직접 발굴한 연구기관
- 지도교수가 추천하고 해외기관(연구책임자)의 연수동의 서류 증빙 후 해당기관 파견 가능

[지원 자격]

구분	자격 요건
공통	<ul style="list-style-type: none"> • 대한민국 국적 소지자 • <u>성균관대학교 대학원</u> 재학 중인 전일제 석/박사과정 학생과 박사후연구원이거나, <u>삼성서울병원</u> 소속 M.D. 및 PhD 박사후연구원(임상강사, 임상교수, 비전임교수 등 포함) • 본 과제 연구 분야에 부합되는 연구를 수행 중인 자 • 대학원 성적 3.5 (4.5만점 기준)이상 우수자 • 연수 기간 동안 타과제 참여 불가능 (본 과제 참여율 100%) • (남자의 경우) 병무청에서 승인하는 해외여행 결격사유가 없는 자로 해외 파견국 장기체류 비자 취득이 가능한자 (예: 미국 J 비자 등).
석사과정	<ul style="list-style-type: none"> • (연수시작일 기준) 재학생은 2학기이상 3학기이하 이수하였거나 졸업학점의 1/2 이상 이수한 자 • 졸업(예정, 본심 합격 후)자는 지원이 불가능 • (연수시작일 기준) 석.박사통합과정 재학생의 경우 2학기이상 3학기이하 이수한 경우
박사과정	<ul style="list-style-type: none"> • (연수시작일 기준) 재학생은 2학기이상 3학기이하 이수하였거나 졸업학점의 1/2 이상 이수한 자 • 또는 박사과정 수료한 후, 연구등록 중인 자 • (연수시작일 기준) 석.박사통합과정 재학생의 경우 4학기이상 이수한 경우
박사후 연구원	<ul style="list-style-type: none"> • 박사후연구원은 학위취득 후 <u>5년 이내</u>의 Ph.D. 또는 학위취득 후 <u>7년 이내</u>의 M.D., D.D.S.이며, 비정규직이어야 함 • 단, 국가(연구재단 등)에서 지원하는 박사후과정 해외연수 기수행자는 제외함 • 연수기간 동안 성균관대학교 대학원 또는 삼성서울병원 소속 교수님(P.I.) lab의 연구원으로서 신분 유지 필수(P.I. 약속서 및 위촉계약서 제출)

[선발 일정]

일정	내용	비고
2021.07.12(월) - 08. 06(금)	서류 접수	- 제출서류 양식 첨부파일을 홈페이지 게시판에서 다운받아 작성 및 날인 후 Email 제출(또는 방문 제출) -제출서류 목록은 붙임3 참조
2021.08.09(월) - 08.19(목)	서류 평가	- 연수 목표 및 계획, 연구 계획, 학점, 영어능력 평가
2021년 8월 말	면접평가	- 발표평가: 8분 발표(영문PPT) + 7분 질의응답
2021년 8월 말	최종 합격자 발표	- 개별 안내
향후 일정 추후 안내		

[재학생 지원자 학적 관련 안내사항]

- 재학생은 학기 중 연수 출발 불가 (반드시 기말시험까지 정상적으로 응시해야 함.)
- 재학생 연수자는 연수기간 동안 휴학 필수 (단, 박사수료자 제외)
- 박사수료자의 신분으로 연수를 가는 경우 연수기간 중 연구등록 상태를 유지해야 함 (연구등록자의 경우 매 학기 안전교육(온라인) 등 의무교육을 이수해야 함)
- 본심을 통과한 석사 학생은 지원 대상이 아님
- 박사후연구원은 연수기간 동안 소속유지를 위해 지도교수님의 연구원으로 등록해야 함(지도교수 확약서 제출 필수)

[기타 주의사항]

※ 본 프로그램에 최종 선발된 자는 연수기간 중 그리고 귀국 후 연구 성과 보고 관련 의무 이행사항이 있으니 **하기 [붙임2] 연수자 준수사항을 필독하시기 바랍니다.**

※ 연수 출발 시기는 2021년 하반기 ~ 2022년 상반기 중으로 출국 예정이면 지원이 가능합니다. 단, 본인의 학적 또는 소속 상황이 가능한 범위 내에서 연수기간을 정해야 합니다.

■ 문의 및 서류제출처

- 연락처 : 성균관대 삼성융합의과학원 강보람 (02-2148-7749 / brkang86@skku.edu)
- 장소 : 강남구 일원역 삼성생명빌딩 A동 9층 삼성융합의과학원 행정실

■ 바이오메디컬 글로벌인재양성 사업단 홈페이지 : <https://saihst.skku.edu/m/61.php>

■ 연수자들 체험기 공유 : [바로가기](#)

[붙임 1] 연수 협력기관

번호	국가	연수기관	연구책임자	연구 분야
1	캐나다	University of Toronto	Frank Rudzicz, PhD	보건의료빅데이터 (의료정보/인공지능)
2	미국	University of Utah	Younghee Lee, PhD	보건의료빅데이터 (의료정보학)
3	미국	Cleveland Clinic	Tae Hyun Hwang, PhD	보건의료빅데이터 (의료정보/인공지능)
4	미국	Johns Hopkins University	Eliseo Guallar, MD, DrPH	보건의료빅데이터 (의료정보/임상역학)
5	미국	Harvard Medical School	Pradeep Natarjan, MD, MSc	정밀의료 (유전체학)
6	미국	Massachusetts General Hospital	Amit V. Khera, MD, MSc	의료기기
7	미국	University of Pennsylvania	Dokyoon Kim, PhD	정밀의료 (유전체학)
8	미국	Boston University	Gina Marie Peloso, PhD	정밀의료 (유전체학)
9	미국	Mt. Sinai Hospital Icahn School of Medicine	Ron Do, PhD	정밀의료 (유전체학)
10	미국	UCLA	Jae Hoon Sul, PhD	정밀의료 (유전체학)
11	미국	Dartmouth College	James Haxby, PhD	의료기기
			Emily S.Finn	보건의료 빅데이터
12	미국	University of Minnesota	Tor Wager, PhD	의료기기
13	미국	University of Southern California	Qifa Zhou, PhD	의료기기
14	미국	University of California, Irvine	Luohua Jiang, MD, PhD	의료기기
15	미국	UCLA, School of Dentistry	Yong Kim, PhD	정밀의료
16	미국	University of Miami	Elizabeth A. Reynolds Rosin, PhD	보건의료 빅데이터
17	영국	The Francis Crick Institute	Kevin Litchfield, PhD / Charles Swanton, PhD	정밀의료

※ 추가 연수기관의 경우, 지도교수가 추천하고 (연수기관) 상대방에서 동의하는 증빙서류 제출시 파견 가능. 연수기관의 우수성 및 연구책임자의 연구 분야, 성과를 작성하여 추후 제출해야함.

[붙임 2] 연수자 준수사항

1. 해외 연수기관 도착보고 및 연구 착수보고

- 현지 도착 후 7일 이내에 체재지 도착 간략보고서를 국내멘토에게 제출하고, 30일 이내에 “연구 착수 보고서”를 국내멘토와 해외멘토에게 제출한다.

2. 연구 진행사항 중간보고 및 귀국 후 결과 보고

- 연구과제명, 당초 연구계획 대비 연구진행 실적, 향후 연구계획 등을 포함한 연구 진행사항 및 연구 관련 개선사항을 기록한 진도보고를 표준화된 양식에 맞춰 매월 수행해야 함.
- 화상회의를 격월로 진행하여 간략한 체재 보고 및 필요한 지원 등을 요청하고, 연구 진행 상황에 관해 논의하고 향후 연구 계획에 반영될 수 있도록 한다.
- 연수 종료 후 1개월 이내 연수 활동 종료 보고서를 제출하여야 한다.
- 파견 연구자는 연수 종료 후 1개월 이내 국내 복귀가 의무이며, 출입국 관리사무소에서 발행하는 “출입국에 관한 사실증명”을 첨부하여 “연구결과 및 귀국 보고서”를 국내 멘토와 연구책임자에게 보고한다. (미준수시 해당 연수 지원금 전액 환수)

3. 일시귀국 및 재출국

- 일시귀국 기간은 15일 이내 (12개월 기준) 기간만을 인정하되 소요경비는 일체 본인이 부담한다.

4. 귀국 후 연구 성과 논문 발표 등

- 연수 후 1년 이내 해외 협력기관 소속 연구자와 공동으로 성과 발표를 해야 한다.

구분	준수 사항
석사과정	연수결과보고서 제출 또는 국내/외 학술대회 연구결과 발표 (택1)
박사과정	SCI(E)급 논문 또는 해외 Top Conference 발표
박사후 연구원	SCI(E) 급 논문 또는 특허 출원
(공통사항) 논문 및 학회 발표의 경우 주저자만 인정	

- 연구성과발표회 등 향후 성과 관리를 위한 각종 사업에 적극적으로 참여한다.

5. 다음의 경우 지급된 연구경비를 일할 계산하여 파견 연구자 연구경비 회수 및 제한조치를 시행할 수 있음

- 결정된 연구기간 중 인정된 사유 없이 조기귀국 및 일시 귀국기간을 합하여 년 15일을 초과 한 경우(출입국에 관한 사실증명서 의무 제출)
- 참여기관 년 7일 초과 무단이탈로 연구 본래의 목적을 달성할 수 없다고 인정되는 경우
- 해외연구기간 중 연구목적 이외의 활동을 수행하여 본래의 파견 연구의 목적을 훼손하는 경우
- 파견 연구자가 중간보고(연구노트 작성) 또는 연구결과 및 귀국보고의 의무를 이행하지 아니한 경우

[붙임 3] 제출 서류 목록

구분	제출 서류	비고
기본	바이오메디컬 글로벌인재양성사업 파견연수 지원서	국문작성
	개인정보제공 동의서	국문작성
Form	1 Research Proposal	영문작성
	2 Academic/Research Achievements	영문작성
	3-1 Research Placement	영문작성
	3-2 Verification of Agreement	영문작성
	4 Letter of Recommendation	영문/한글
ATCH	1 Passport or Identification Card	
	2 Final Degree Certificate / Current Enrollment Verification	
	3 Academic Transcript	
	4 Proof of English Proficiency	-해당자만 -TOEFL, TOEIC TEPS, IELTS 등 공인영어 성적
	5 Contract of Employment	-해당자만
	6 Information of Military Service	-해당자만

※ 제출서류 양식은 글로벌인재양성 사업단 홈페이지 공지사항에서 모집공고문 게시물을 확인하시면 다운받으실 수 있습니다.