

Future Ready Ewha Medicine

이화여자대학교 의과대학



Future Ready

밝은 미래를 여는

Ewha Medicine

이화의학의 새로운 아침



“급변하는 시대를 이끌어가는
여성 의사와 의과학자 인재를 양성하고
변화와 혁신의 역사를 만들어가는
이화의과대학”

미래를 향하여 나아가는 이화의대

이화여대 의과대학은 1887년 창립된 한국 최초의 여성 전문 병원인 보구녀관의 뜻을 이어 1945년 의학과를 개설하면서 의학 전문교육을 시작하였고, 이화의 기독교적 진선미의 교육이념을 바탕으로 국가와 인류 사회의 발전에 공헌하는 보건의료분야의 탁월한 여성지도자를 양성하는 국내 유일의 여자 의과대학입니다.

최고의 교육을 위해 2019년 마곡캠퍼스로 의과대학의 터전을 이전하였고 이로써 국내 최고의 의학교육의 인프라를 구축하게 되었습니다. 최적화된 최신 의학교육시스템으로 학생 맞춤형 교육과정을 마련하여 시대에 걸맞는 미래의 융복합 인재를 양성하고 있습니다.

또한, 우리의 우수한 학생들이 초지능, 초연결 인공지능 시대의 미래 의료환경에 잘 대처할 수 있도록, 세상의 흐름과 변화를 감지하여 능동적으로 세상과 공감할 수 있는 역량을 갖추 수 있도록 변화하는 교육을 주도하고 있습니다.

이를 위해 이화 첨단 융복합 메디·헬스클러스터를 구축하여 현시대가 요구하는 융복합 중개연구와 개인 맞춤 의학연구를 위해 국내외 연구, 산학협력 교류의 다각적 노력과 함께 3대 분야(빅데이터·인공지능, 줄기세포·재생의료, 웰에이징 분야)를 중점으로 세계적인 연구중심 의과대학으로 발전하기 위한 융합연구 플랫폼을 구축하고 있습니다.

이화의 빛나는 유구한 전통을 계승하여 학생들에게는 최고의 배움의 전당이 되고, 교수님들에게는 최고 연구의 장이 되며, 동문들에게는 최고의 자존심이, 학부모님들에게는 최고의 자부심이 되고자 합니다.

급변하는 시대를 이끌어 가는 여성 의사와 의과학자 인재를 양성하고 변화와 혁신의 역사를 만들어 가는 이화 의과대학을 따뜻하게 봐주시고 많은 성원을 보내주시길 부탁드립니다.

이화여자대학교 의과대학장 하 은 희

Future Ready
Ewha Medicine

First

Our Creation Story



1885년 미국의 감리교단이 선교 활동을 시작할 당시, 여성의 인권은 보호되지 못했습니다. 조선 여성은 이름을 가질 가치가 없는 존재라고 믿고 있었습니다. 또한 여성을 남의 눈에 띄지 않게 격리해야 한다는 관습이 불문율처럼 되어 있었습니다. 예닐곱 살이 되면 집안에서만 지내게 했고, 결혼한 후에는 다시 남편 집에 갇혀 지내는 신세가 되었습니다. 이런 풍속 때문에 여성 환자는 남성 의사에게 진료를 받을 수조차 없었습니다.

이런 현실을 안타까워한 이화학당 설립자 메리 F. 스크랜튼 여사가 여성 해외선교회에 여자와 어린이들만을 따로 치료할 수 있는 병원을 만들어달라고 부탁하였고, 이 요청이 수락되어 1887년 여성 해외선교회에서 닥터 메타 하워드를 조선에 파견하여 처음으로 여성 전용병원이 세워졌고, 이 병원에 고종황제는 ‘여성을 널리 구하라’라는 뜻인 보구녀관이라는 이름을 하사하였습니다.

보구녀관은 이화학당과 한 장소에 있었습니다. 보구녀관의 2대 책임자였던 로제타홀이 1928년 9월 4일 조선여자의학강습소를 서울에 설립하였고 이것이 최초로 조선에 세워진 여성을 위한 의학교였습니다. 조선여자의학강습소는 1933년 로제타홀 은퇴 후 여성 해외선교회와 관계가 끊어지면서 경영권이 넘어가 경성여자의학강습소로 변경되었습니다. 이화여자대학교의 의학 교육과 의료활동은 보구녀관과 이화의 의료 역사와 맥을 같이하는 조선여자의학강습소를 계승한 것입니다.

Spirit

136년의 시간적인 흐름



1887년 보구녀관 동대문부인병원

- 근대여성교육의 장을 연 이화여자대학교는 보구녀관의 설립으로 여성의학교육의 선두에 서게 되었고, 1892년 의과대학생으로 시작한 박에스더(본명 김점동) 여사가 정규학위를 받음으로서 한국 최초의 여의사를 배출하면서 많은 여성들에게 의학과 근대과학기술의 전문직업의 한 분야를 열어주었습니다. 같은 해 보구녀관을 모태로 동대문 부인병원이 설립되었습니다.



로제타 셔우드 Rosetta Sherwood

1890년 로제타 셔우드(후에 Mrs. Rosetta Hall)가 부임하여 이화학당의 학생 중 5명을 선발하여 의료보조훈련반(Medical Training Class)을 조직하고 의학교육을 시작하였는데 이는 우리나라 여성들에게 주어진 최초의 과학기술 훈련이었습니다.

1890년

1945년 행림원의학부

- 해방과 함께 이화여자대학교는 종합대학 인가를 받아 승격하면서 행림원(杏林院) 의학부를 창설하고 본격적인 정규 의학교육을 시작하였으며, 1950년에는 이화여자대학교에 대학원 의학과가 신설되어 의과대학은 의사 양성은 물론 전문연구인력을 양성할 수 있는 기틀을 마련하게 되었습니다. 1954년 이화여자대학교 의약대학이 의과대학과 약학대학으로 분리되었고, 이와 함께 동대문 병원의 기능이 한층 강화되어 14개과를 갖춘 종합병원으로 거듭나게 되었습니다.

1971년 의료원

- 의과대학, 간호대학 및 부속병원으로 구성된 의료원이 발족되었으며 이와 더불어 새로운 병원시설의 확충, 국제기준에 부합하는 수련의 및 전공의 수련과정도 정비, 연구 분야에의 활발한 활동을 보이며 성장하였고, 1978년 교수연구지인 이화의대지가 창간되었습니다. 이렇게 활발하게 의학분야에서 거듭나면서 이화여자대학교 의과대학은 제2부속병원 건립의 필요성 인식과 의지를 꾸준히 이어 왔고 이러한 노력의 결실로 1993년 10월 목동병원이 개원, 이화의료원은 양병원 체제를 갖춘 명실공한 대학병원으로 거듭나게 되었고, 의학연구동으로 의과대학이 이전하면서 종합 의과대학 캠퍼스로 거듭나게 되었습니다.

1995년 이대목동병원 의과학연구소

- 우수연구인력 양성과 학술정보 교류 등을 목적으로 하는 의과대학 내 기구의 건립 필요성이 대두되었고, 마침내 창립 50주년을 맞는 1995년 의학연구동에 의과학연구소를 설립하였습니다. 2005년에는 21세기 정보화, 세계화된 세상을 미리 준비하는 유능한 의료전문직 영성을 양성하기 위해 의학전문대학원으로 학제를 전환하였으며, 다시 의사양성학제와 관련된 최종정책에 따라 2017년 의과대학으로 복귀, 새로이 교육목표와 행정직제를 정비하였습니다.

2019년 이대여성암병원 이대서울병원 이대비뇨기병원

- 동대문병원의 서울시 매각과 동시에 이화학당 및 의료원에서는 새 병원 및 의과대학 설립을 위한 부지 선정 및 매입을 위한 준비에 들어갔으며 2013년 마곡지구의 새병원과 의과대학 건축설계 현상공모를 통해 건축모델을 선정하였습니다. 이어 2019년 드디어 이화의대는 의과대학 캠퍼스 이전과 이대서울병원 개원을 계기로 새로운 도약의 발판을 마련하고, 2020년에도 역시 (재)한국의학교육평가원의 새 의학교육 평가(ASK2019)에서 6년 인증을 획득하여 우수함을 이어 가며 성장하고 있습니다.



Ewha Effect

졸업생 현황 및 해외졸업생 활약상

최초의 여성 의료인

1892년 보구녀관에 입학한 다섯 명의 학생으로 시작된 이화의 의학교육은 1900년 우리나라 최초의 여성 의사인 박에스더(Esther Kim Pak, 1877~1910)를 배출하였고, 박에스더의 본명은 김점동으로, 보구녀관에서 의학 수업을 들은 뒤 미국으로 건너가 1900년 6월에 볼티모어 여자의학교(Woman's Medical College of Baltimore)를 졸업하며 한국 여성 최초의 의사로 기록되었습니다.



최초의 여성 의사 박에스더

그리스도의 사랑을 실천하는 (여성) 의료인

세계 장애인 재활의 대모인 황연대(12회) 동문, ‘국경 없는 의사회’의 고은영(46회)·김나연(50회) 동문, 해외 의료선교로 봉사하는 조철현(30회)·이창욱(36회) 동문, 국내 노숙자 진료에 헌신하는 최영아(44회) 동문처럼 낮은 자리에서 그리스도의 사랑을 실천하고 있는 동문이 있습니다.

다른 학문 분야와의 접목을 시도하는 선구주자

이화여대 법학전문대학원 교수로 재직 중인 배현아(49회) 동문, 사법시험에 합격하고 변호사로 활동 중인 유지현(52회) 동문과 같이 의학의 영역을 넘어 다른 학문 분야와의 접목을 시도하는 선구주자들도 늘고 있습니다.

새로운 분야를 개척하는 (여성) 의료인

국립과학수사연구원 최초 여성 법의관인 박혜진(44회) 동문, 간이식 분야 명의인 이남준(45회) 동문처럼 새로운 분야를 개척한 동문이 있습니다.

의학사
3,879명

의무석사
1,164명

의학박사
594명

이화는 수많은 ‘최고’와 ‘최초’의 여성 의료인 양성에 기여하여 2021학년도(2022년 2월)까지 의학사 3,879명, 의무석사 1,164명, 의학박사 594명을 배출하였습니다.

Harmony

의과대학과 동문회의 연계 활동 및 유대관계



이화여자대학교 의과대학은 1945년 행림원 의학부에 처음 학생들이 입학한 이후 2022년 현재까지 졸업생 4,553명을 배출하여 우리나라 여자의사의 절반 이상을 배출하였고, 각지에서 활약하는 선배들을 보유한 최고의 동창회를 자랑합니다. 1966년 발족한 ‘이화여자대학교 의과대학 동창회’는 매년 다양한 활동으로 모교의 발전과 동창회원간의 친목을 도모하며, 이화의대 교육정신을 이어가는 데에 최선을 다하고 있습니다.

대표적인 활동으로는 학생들을 위한 장학 사업, 동창들의 연구활동 지원을 위한 연구비 지원 사업, 동창 상호 간의 유대 강화를 위한 행사 참여 등이 있으며, 의대소식지 인터뷰 등을 통해 다양한 분야에서 활동하고 있는 선배들과 재학생들과의 교류를 이어가고 있습니다. 졸업 후에도 야유회,

영닥터스포럼, 친선골프대회, 등반·걷기 대회, 각종 동호회 등에서 지속적인 교류를 통해 친목을 이어가고 있습니다.

이러한 활동을 통해 동창회는 의과대학의 발전에 기여하고 학생들이 졸업 후에도 이화의 품에서 자신있게 꿈을 펼쳐나갈 수 있도록 도움을 주고 있습니다.

우리나라 여자 의사

51%

Beyond

연구성과 및 연구센터 소개

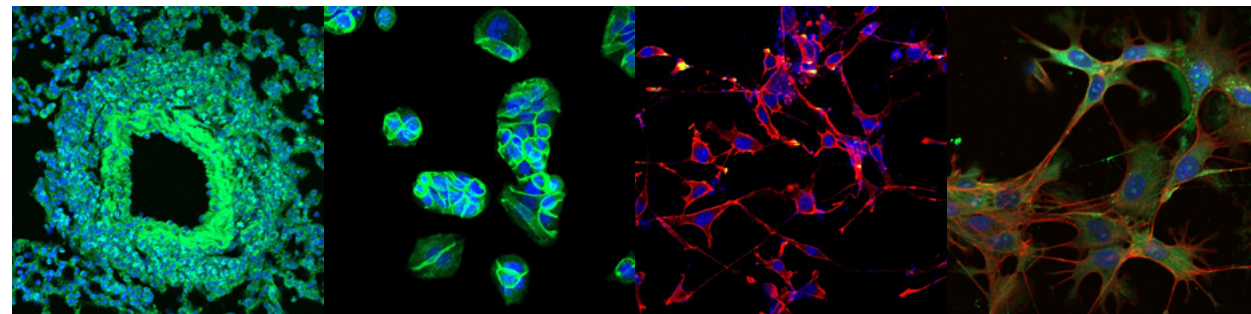
오늘날 의학과 의료는 엄청난 속도의 지식창출과 기술 발전이 이루어지고 있고, 국내외적으로 무한 경쟁의 시대에 돌입하고 있습니다. 이러한 시대적 흐름은 대학을 연구를 위주로 하는 연구중심대학으로 변모시키는 계기가 되었고, 더 나아가 기존 진료 위주이던 병원은 연구개발의 첨단 플랫폼 역할을 담당하는 연구중심병원으로의 전환이 이루어지고 있습니다.

연구를 통한 원천적인 지식의 창출과 이를 이용한 산업화의 연계 활성화가 무엇보다 중요한 시대가 되고 있습니다. 새로운 시대의 의학 연구는 과거 개인 연구자 중심의 개별적인 연구에서 의학과 공학, 생명과학 등을 융합하는 바이오헬스 융복합 기술로 빠르게 변화하고 있습니다.



The Ewha Medical Journal

염증 및 암미세환경조절 연구센터
신경염증뇌질환연구센터
이화 편도줄기세포 연구센터
이화-SCL 환경건강연구센터
난치성 악골괴사질환 세포치료임상연구센터



2019-2021 외부연구비 수주

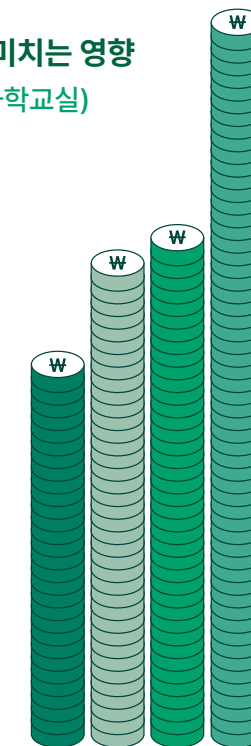
440억

대형 연구비 연구자

**어린이 환경보건
출생코호트 지원센터**
 하은희 교수(환경의학교실)

염증-암 미세환경 연구센터
 이지희 교수(생리학교실)

**복막 중피세포-지방세포의
cross-talk가
복막 섬유화에 미치는 영향**
 강덕희 교수(내과학교실)



4차혁명시대의 변화에 효과적으로 대응하기 위하여 의과대학에서의 연구 기획과 지원활동의 중요성이 높아지고 있으며, 이화여자대학교 의과대학에서는 이러한 흐름에 적극적이고 주도적으로 대응하기 위하여 의과학연구소를 중심으로 인프라 및 지원체계를 구축하고 있습니다. 또한, 의과학연구소 산하에 연구주제별 연구센터를 운영하고 있으며, 의과대학 차원의 중점연구분야(Well Aging 연구단, 재생의학연구단 등)를 선정하여 융합연구를 장려하고 집중 지원하고 있습니다.



외부연구비 수주

44,099,254,568원

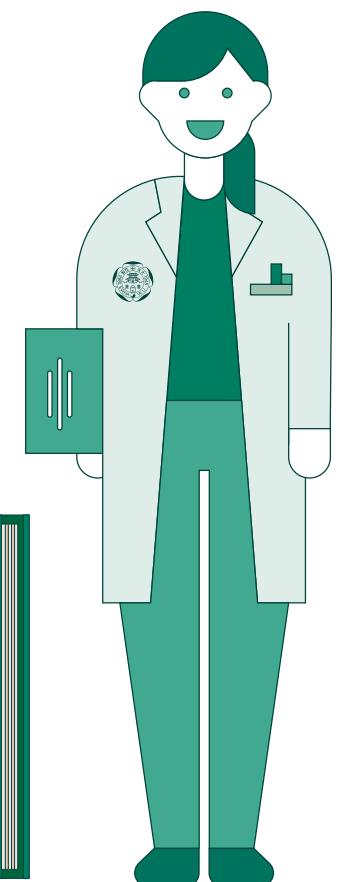
SCI 논문실적

1,344편

주저자

561편

2019-2021 실적



Passion

학생들에게 이화에서 제공하는
교육 시스템

이화여자대학교 의과대학의 교육 목표는 135년 전 하나님의 사랑으로 치료로부터 멀어져있던 여성들을 사랑과 섬김의 정신으로 섬겼던 선교사들의 기독교 정신을 바탕으로 의사로서의 전문 지식뿐만이 아니라 공감 및 의사소통, 자기계발능력을 함양하며, 진취적인 여성리더십을 기르는데 중점을 두었습니다. 의학을 공부하기 위한 기초 과학 교과목 외에도 기독교 정신에 입각한 여성 리더십의 증진을 위해 <기독교와 세계> <나눔리더십> <팀리더십프로젝트> <의료현장 체험학습>등의 교육을 진행하고 있습니다.



창의적인 의학연구자

이화여자대학교 의과대학은 단순히 의학적 지식뿐만이 아니라 창의적인
의학연구자로서 기초연구 능력 향상을 위하여 <연구설계와 자료분석>
<논문작성과 발표> <기초실험기법>등의 연구 관련 수업을 진행하고 있으며,
특히 연구에 관심이 있는 학생들은 <의과학 개별연구>를 통해서 본인이
원하는 실험실에서 직접 연구를 수행해볼 수 있는 기회를 제공합니다.



의학에 대한 전문적인 성찰

마지막으로 이화여자대학교 의과대학의 교육은 지성인에게 요구되는 교양을 바탕으로
각종 지식과 정보들을 비판적으로 해석하고 자신의 생각을 창의적으로 표현할 수 있는
역량을 기르는데 중점을 두었습니다.
<의학의 철학과 역사>와 <의과학의 현재와 미래> 교과목을 통해 의학에 대한
전반적인 성찰을 하며, <비판적 의사소통>의 과목을 통해 다양한 텍스트들을 다루면서
지성인으로서의 교양을 넓히는 기회를 제공합니다.

국제적인 리더십

의과대학 학생들의 소통 능력과 국제적인 리더십 배양을 위해 <우리말과 글쓰기>
<대학영어>를 비롯하여 <비판적 의사소통>과 <공감적 의사소통>, 심화된 영어 교육
프로그램인 <Writing & Discussion>, <Professional English>이 제공됩니다.

Dynamic

의과대학 내의 다양한 활동

- EMO

8Seconds

AMSA

CMF

IRIS

KMSC

Greemin

Acoustics

Etude

이울(MFC)
- INFRARED

COEM

하예모

화검랑

몽블랑

C.C.C. AGAPE

WTH

H&M

MVMT

이화여자대학교 의과대학에는 예술 및 공연 분야, 선교 및 봉사활동, 운동, 학술 등의 다양한 분야에서 19개의 동아리와 다양한 소모임이 활발하게 활동 중입니다. 각각의 동아리는 담당 지도교수 및 의과대학 내 동아리방이 배치되어 있어 학과 이외에도 학생들이 다양한 경험을 할 수 있도록 권장하고 있습니다. 또한 동아리 활동 지원을 위하여 매 학기 일정 금액을 배정함으로써 동아리 활동을 적극 지원하고 있으며, 학교내외 행사 진행시에도 유관 분야의 동아리와의 협력을 통해 학생들의 다양한 활동을 적극 지원하고 있습니다.



다양한 동아리 활동
EMO(교향악단), 8Seconds(댄스), AMSA(의대생 연합 학술동아리), CMF(선교단체), IRIS(사진), KMSC(의료봉사), Greemin(미술), Acoustics(클래식기타연주), Etude(피아노연주), 이울(MFC)(의료봉사), INFRARED(밴드), COEM(합창공연), 하예모(카톨릭봉사), 화검랑(검도수련), 몽블랑(스키 및 보드 동아리), C.C.C. AGAPE(의료선교), WTH(의대, 의사 사회의 성평등 활동), H&M(수공예 작품 제작), MVMT(영상제작) 등이 활발히 활동 중이다. 이러한 동아리들은 대다수가 오랜 역사를 가지고 있으며, 선배배와의 연계의 장이 되기도 합니다.

EMO, 8Seconds, Acoustics, Etude, INFRARED, COEM 등의 연주 및 공연 동아리에서는 정기 연주회를 개최하여, IRIS, Greemin, H&M, MVMT 에서는 작품 및 영상을 제작하여 전시회를 열어 학생들의 정서함양에 큰 역할을 하고 있습니다. CMF, KMSC, 이울, 하예모, C.C.C. AGAPE 등의 의료봉사 동아리에서는 주말 혹은 정기 해외봉사를 시행하여 사회봉사에 기여하고, 타 의과대학과의 교류를 활발히 시행합니다. 또한 의대생 연합 학술활동 (AMSA), 의대, 의사 사회의 성평등 활동 (WTH), 그리고 운동 (화검랑, 몽블랑) 등의 다양한 분야에서 동아리 활동을 시행중입니다.



Innovation

의대교육을 위한 최적화된
최첨단 교육시설

의과대학 신축 건물

의과대학은 2019년 2월 서울 마곡캠퍼스(에스더빌딩)로 이전하였습니다. 이대서울병원과 이화여자대학교 의과대학 건물은 2020년 제 38회 서울시 건축상 최우수상을 수상할 만큼 아름다운 건축물로 공공적, 예술적 가치를 인정받았습니다.

의과대학 건물은 지하 5층, 지상 12층 규모로 연면적 42,421.77㎡입니다. 지하 2층에는 의과학연구소, 동물실험실, 공동기기실, 전자현미경실 등의 연구공간이 자리하고 있습니다.

지하 1층부터 지상 3층은 학생교육 및 편의공간으로 지하 1층에 해부실습실과 도서관, 독서실, 동아리실, 체력단련실 등이 있으며, 지상 1층과 2층에는 각각 대형 계단 강의실을 두고 1층에는 소강의실과 대회의실, 사무실, 추모관 등이, 2층에는 학생실습실과 행정공간, 그리고 지상 3층에는 평면강의실, 강당, 소그룹실, EMSC, OSCE실 등이 자리하고 있습니다.



의과대학 전용 기숙사

의과대학 새 캠퍼스 이전에 맞추어 의과대학 전용 기숙사가 개관되었습니다. 총 수용인원은 179명(1인실 19명, 2인실 160명)으로 4층은 장애인실 2실을 포함하여 1인실 11실, 기숙사 사무실, 세탁실이 있고 5-12층은 층마다 1인실 1실, 2인실 10실, 새침방 등으로 구성되어 있습니다.

의학도서관

의학도서관은 의학 분야의 연구와 학습을 지원할 수 있는 최적의 환경을 갖추고, 학술연구를 위한 자료공간, 협업 및 휴식이 이루어지는 스터디룸과 라운지 그리고 열람공간 등으로 꾸며져 있습니다.

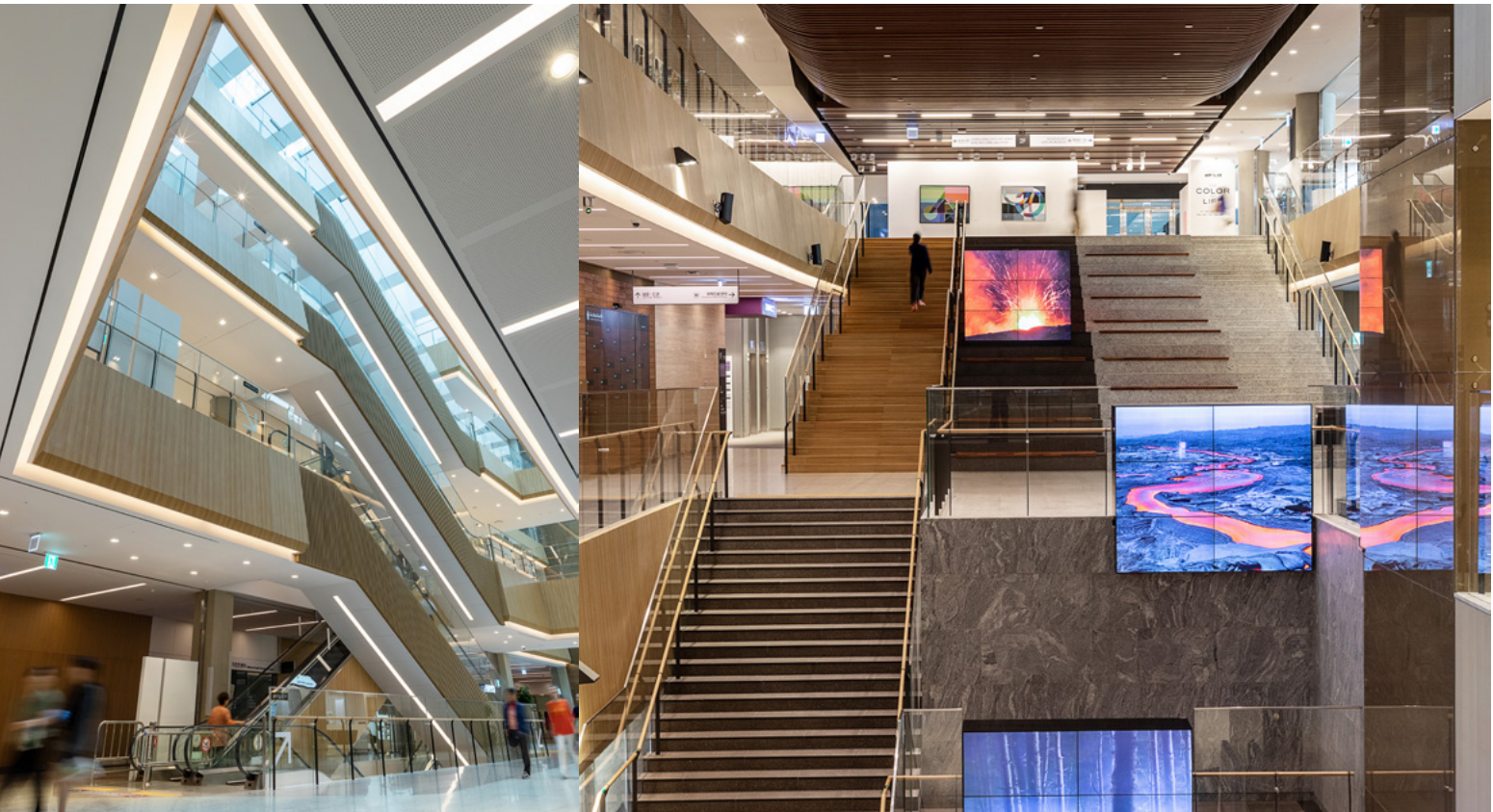


지상 4~12층은 2개의 독립된 동으로 구성되어 있습니다. 연구동 지상 4~6층에는 기초교수실 및 10개의 기초교실 실험실이 있으며, 8~12층에는 임상교수실이 위치하고 있습니다.

Enhancement

Turning point for Ewha to nurture the next generation of female medical students

이화여자대학교 의료원은 글로벌 경쟁력 확보의 일환으로 임상 연구를 활성화하기 위해 진료와 연구가 시너지를 발휘하는 최적의 연구 시스템을 구축함으로써 연구 중심 병원으로 도약한다는 계획입니다. 이를 위해 기초·임상 연구 역량 결집의 구심체 역할을 수행하며, 연구중심병원 지정을 위한 제반 연구 시스템 정비와 선택과 집중에 의한 투자 효과 극대화와 효율화 등을 추진해나갈 이화융합의학연구원을 개원했습니다. 이는 기존에 운영되고 있던 첨단의학생명연구원과 임상시험센터와 함께 기초 연구와 임상 연구의 유기적인 협력 체제 구축과 연구 개발 생산성 극대화를 위한 플랫폼을 구축한 것을 시작으로 기초·임상 중개 연구 활성화를 본격적으로 추진함으로써 연구중심병원으로 도약하고, 국내 의학



발전과 국민 보건 향상에 기여하는데 내부 역량을 집중하고 있습니다. 이러한 연구 역량으로 2012년 '여성암정복특성화연구센터'가 보건복지부로부터 병원특성화연구센터에 선정되었으며 '신경계희귀질환중개연구센터'가 보건복지부가 선정하는 '희귀질환 연구센터 지원사업'에 최종 선정되어 국내 연구 선도병원임을 입증했습니다.

또한 2019년도에 개원한 '이대서울병원'은 공항과 가까운 지리적 이점으로 국내 지방 환자는 물론 해외 환자 유치에도 유리하고, 새 병원과 가까운 곳에 위치한 이대목동병원과 이대여성암전문병원과의 시너지 발휘를 통해 글로벌 메디컬 클러스터로서 새로운 도약을 준비하고 있습니다.

새병원 건립을 계기로 단계적으로 연구 및 교육 인프라를 질적, 양적으로 더욱 확충하고, 이러한 인프라가 진료 질 향상으로 이어져 지속가능한 성장기반을 구축해 향후 의료원 발전의 중심축이 될 뿐만 아니라 의학전문대학원과 이화여자대학교 발전에도 기여할 것입니다. 새병원 건립 이후 능력있는 인재가 지속적으로 영입되고 있고 연구 및 진료와 치료 환경이 개선되면서 다양한 질환의 환자가 내원하고 있으며 환자의 수도 단시간 내에 비약적으로 증가하고 있어서 이대목동병원과 함께 의과대학 학생과 전공의 등의 교육 환경이 비약적으로 개선되고 있습니다.

이화여자대학교 의료원은 앞으로도 의료 서비스 질 향상 환자 안전을 위한 다각적인 진료 서비스 혁신 활동을 지속적으로 전개하는 것은 물론 여성 진료, 교육, 연구 분야에서 쌓아온 강점을 살려 국내 여성암 치료 대표 브랜드의 위상을 공고히 하는 한편, 임상연구 활동과 해외 환자 유치를 활성화함으로써 글로벌 병원으로 재도약할 것입니다.

Interactive

기초의학과 유기적으로 연결되는
임상교육

이화의학시뮬레이션센터 (EMSC)

임상교육의 질을 높이고 임상실습
과정을 보조하기 위해 2019년에
이화의학시뮬레이션센터(EMSC)가
설립되었습니다. 이화의대의 학생들은
본과 1학년부터 4학년까지 누구나 관련
시설과 장비를 이용할 수 있으며, 기본 신체
진찰부터 시뮬레이터를 이용한 심폐소생술,
표준화환자를 적용한 진료 수행 등
임상술기에 대한 여러가지 교육에 참여할 수
있어, 향후 의료인으로서의 전문 직업성을
개발하고 보건 의료 관련 술기를 체계적이고
효과적으로 익힐 수 있습니다.



임상실습

이화 의과대학의 임상실습은 700여 병상
규모의 이대목동병원과 1,014병상 규모의
이대서울병원에서 진행됩니다.
이화의료원 소속의 양 병원에는 학생들이
전자의무기록(Electrical Medical Record,
EMR)을 활용할 수 있는 학생 전용 실습
공간이 마련되어 있으며, 각 진료과별
임상실습에 대한 지침서를 제공하고
의료진의 일부로 실제 진료에 참여할 수
있는 학생인턴제(서브인턴실습)를 포함한
임상실습 교육 프로그램을 실시하고 있습니다.
뿐만 아니라, 1·2차 지역병원을 포함하여
본인이 관심을 가지고 있는 다양한 의료 관련
분야에서의 선택 임상실습 기회가 있어 병원
외의 다른 기관에서의 의료를 경험할 수
있습니다.



Pioneer

첨단 의학분야의
여러가지 시도와 도전

이화는 2021년 '이화 첨단 융복합 메디·헬스 클러스터'를 수립하였으며, 세계적인 연구중심 대학으로서 창의적이고 도전적인 연구를 통해 새로운 지식을 창출하고, 미래 사회 문제 해결의 선도적 역할을 수행하기 위해 노력하고 있습니다.

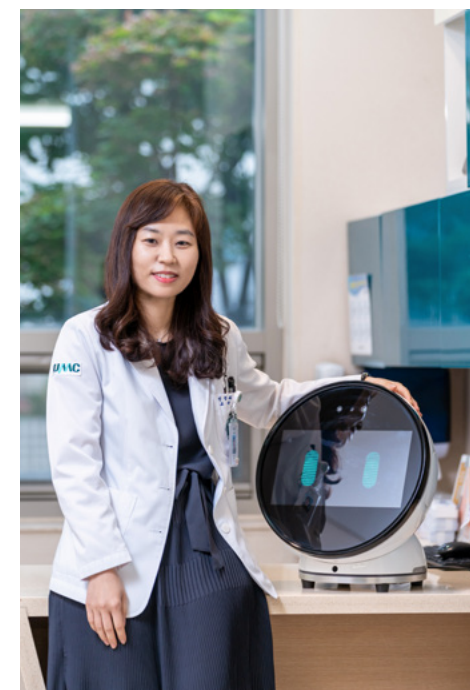
컴퓨터의학 연계전공 개설

4차 산업 혁명 시대의 요구에 부응하는 첨단 의과학 인재를 양성하기 위해 2021년 국내 의대 중 최초로 컴퓨터의학 연계전공을 개설하여 운영하고 있습니다. 의예과, 컴퓨터공학과, 휴먼기계바이오공학부, 언어병리학과, 뇌·인지과학전공 등이 참여하며, 초지능, 초융합, 초연결 인공지능 시대의 미래 의료 환경에 대처하는 역량을 강화할 수 있도록 첨단의료기술의 기본원리 및 응용분야 등에 대한 체계적인 교육 주제를 중심으로 다양한 강의를 진행합니다.

로봇인지치료연구 선도: 2019년 4월,

국내 대학병원 최초로 로봇인지치료센터 개설

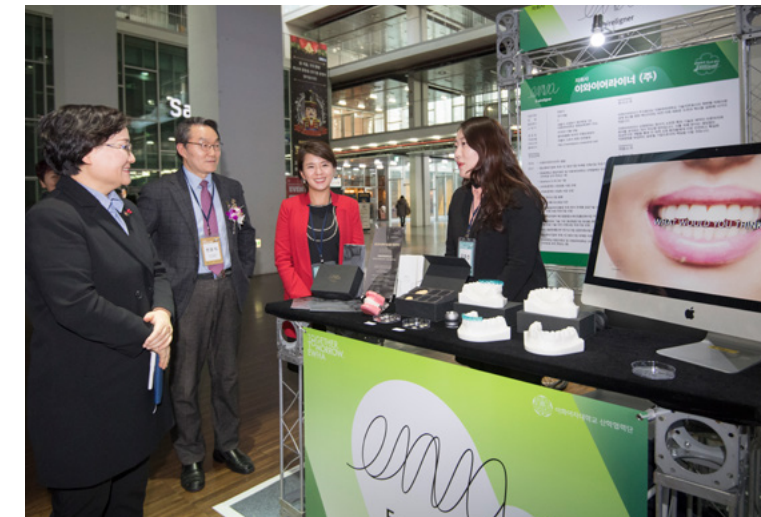
치매 예방을 위한 인지기능을 향상시키는 인지훈련 프로그램을 시행하여 로봇인지치료 연구를 선도하고 있습니다. 이화 의대 신경과학교실 김건하 교수 연구팀은 최첨단 로봇 기술, 인공지능 등 새로운 과학 기술을 의학과 접목하여 치매환자의 정서행동 안정 및 인지기능 증진을 위한 로봇 '보미'를 탄생시켰습니다. 이는 뇌융합과학연구원 및 의과대학의 뇌영상, 뇌과학, 인문사회 분야의 다양한 연구자들과 함께 치매와 로봇을 접목하여 다양한 관점의 융합연구를 진행한 이화 첨단 의학 융복합 연구의 대표적인 사례입니다.



이화 첨단 융복합
메디·헬스 클러스터

Challenge

의료 전문가의 창업을 통한
환자들의 수요 충족



의료 전문성과 의료 현장에 대한 이해를 바탕으로, 이화 의료 전문인력들이 의학산업 분야로의 활발한 창업활동을 펼치고 있습니다.

2022년 현재 11개의 의료전문기업(스키아, 바스테라, 엑솔런스바이오테크놀로지, 셀미트, 메디헬프라인, 뉴로소나, 마이체크업, 이원다이에그노믹스, 시너지에이아이, 레메디, 이와이어라이너)은 이화 의과대학 교수들의 전문 기술을 바탕으로 첨단 의료 사업을 선보이고 있습니다.

S K I A

VASTHERA

Exollence
BiotechnologyCellMEAT
For the FutureMEDI HELP LINE
Global Healthcare No. 1

neurosona

마이체크업

EONE-DIAGNOMICS
Genome Center

SYNERGY A.I.

REMEDI
REVOLUTION IN
MEDICAL DEVICES

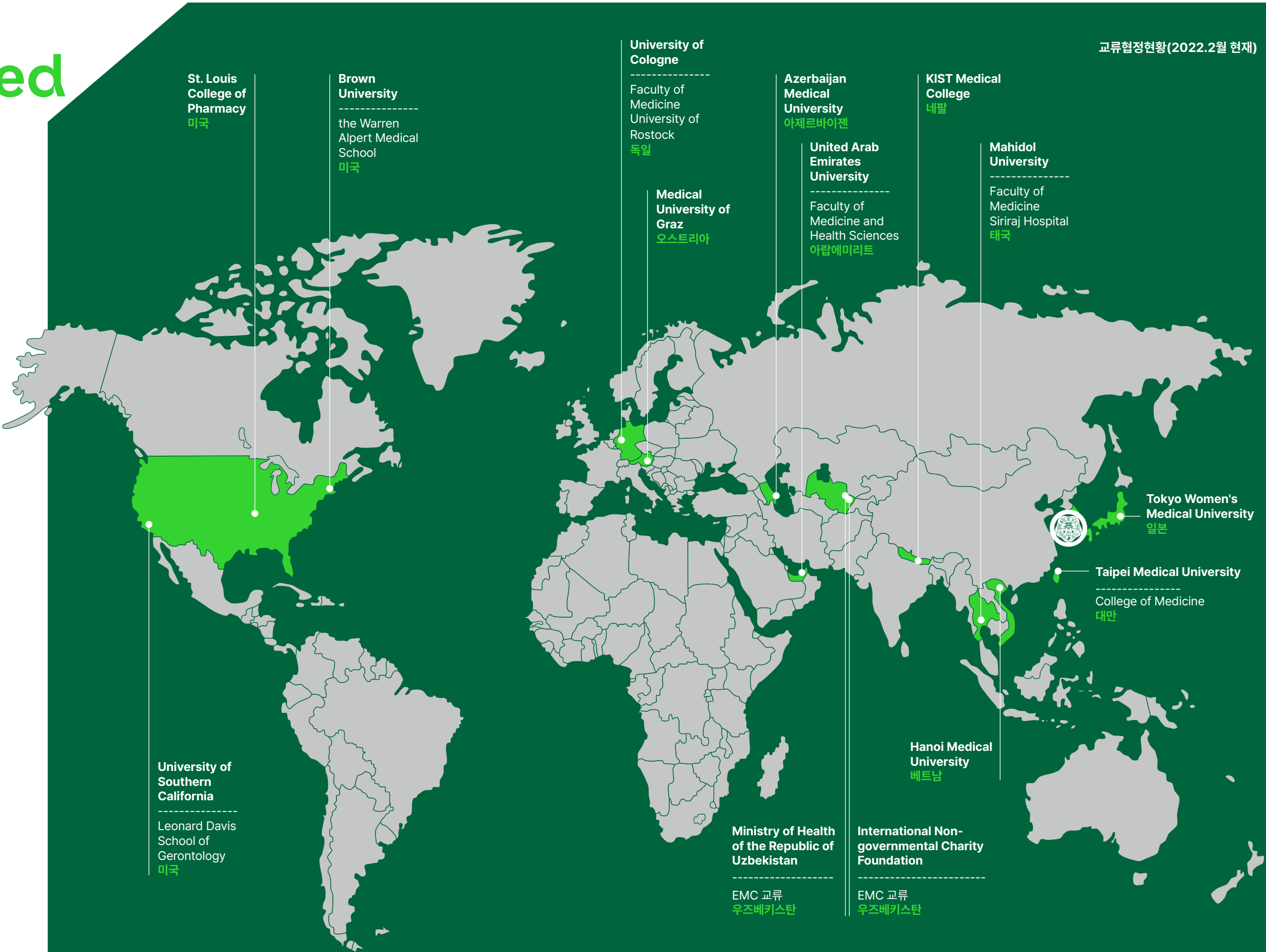
E-wireligner

Global Ewhamed

이화여대 의과대학과
국외 여러 대학의
교육 및 연구분야 협업

이화여자대학교 의과대학은 세계화에
발맞추어 2022년 2월 현재 13개국의
다양한 해외 여러 유수의 대학들과
협업을 체결하고 공동연구를 진행하고
있습니다.

의과대학 학생들을 교환학생으로
파견하여 해외교환학습 기회를
확대하고, 의학교육에 필요한 사항을
상호 적극 지원하며, 의학 분야 교육 ·
연구와 관련한 상호 협력을 통해 국제
학술 교류를 촉진하고 있습니다.



e

e03

e04

↗
e09-12

f

↙
f01-04

↗
f05-08

g

↙
g01-04

↗
g05-08

g09

g10

g11

Future Ready Ewha Medicine



이화여자대학교
의과대학

서울특별시 강서구 마곡동로 2길 25 이화여자대학교 의과대학
전화 02-6986-6013, 6014 이메일 mediewha@ewha.ac.kr
Instagram ewhamedicine <http://www.ewhamed.ac.kr>

