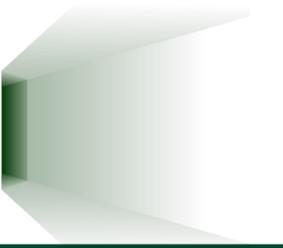




Future Ready
Ewha Medicine

2024학년도 이화여자대학교 의과대학 신입생 오리엔테이션



01 기도

02 학장님 인사말씀

03 교수 소개

04 의과대학 및 병원 소개

05 의예과 학사안내

및 컴퓨터의학 연계전공 소개



Future Ready
Ewha Medicine

기도

의과대학 교무부학장 우 소 연



Future Ready
Ewha Medicine

학장님 인사 말씀

의과대학장 하은희



Future Ready
Ewha Medicine

2024년 의예과 신입생 OT

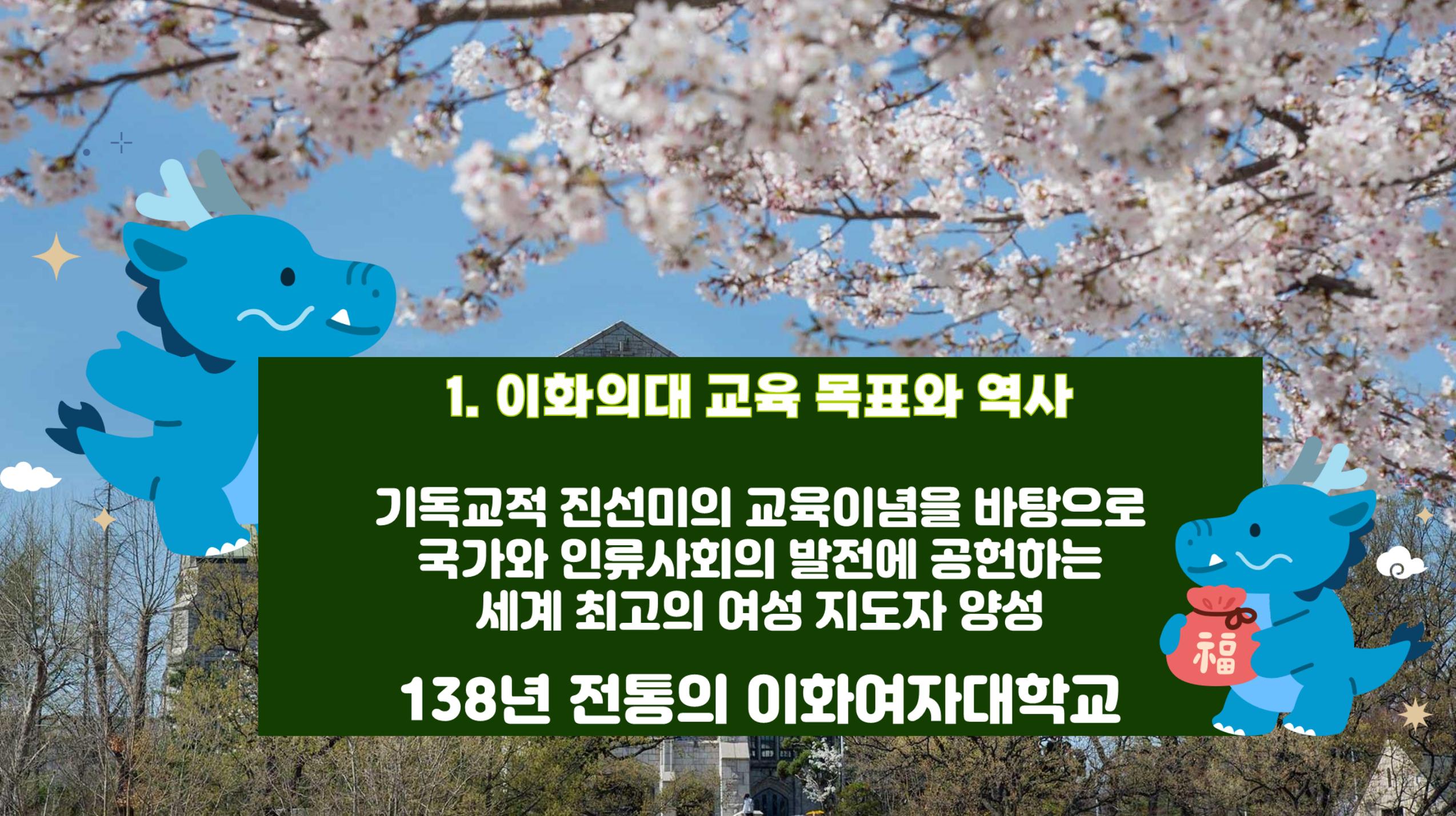
이화여대 역사, 나, 그리고 미래

의과대학장 하은희

**의예과 1학년 학생 여러분,
이화의대 입학을 진심으로
축하하고 환영합니다!**

-의과대학교직원 일동-





1. 이화의대 교육 목표와 역사

**기독교적 진선미의 교육이념을 바탕으로
국가와 인류사회의 발전에 공헌하는
세계 최고의 여성 지도자 양성**

138년 전통의 이화여자대학교

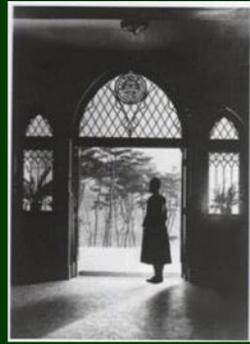
1) 미래의학을 주도하고 세상과 공감하는 의사 의과학자

- 국내 최초로 2021학년도 2학기부터 ‘컴퓨터의학 연계전공’ 신설 : 컴퓨터의학 및 공학사 부전공
- ‘랩 로테이션’, ‘의과학 개별연구’, ‘의과학 심화연구’: 필수적인 기본 과학 지식 습득과 과학적 사고에 입각한 기초연구 역량
- 창의도전연구과정을 만들어 학생들이 예과부터 본과까지 연속선상에서 연구를 할 수 있도록 하여 의과학자로 성장할 기회를 만듦
- 지성인에게 요구되는 교양을 바탕으로 비판적 해석, 자신의 생각을 창의적으로 표현



2) 이화여자대학교 의과대학 역사

한국최초
여자의과대학



1945년 10월 이화여자대학교가 종합대학교로 개교하면서
행림원에 의학과, 약학과 설치 동대문병원을 실습병원으로 지정
1947년 의학과를 의학부로 변경하고 예과와 본과를 설치



보구녀관
한국최초 여성병원

1887



동대문병원

1945



목동병원

1958



마곡캠퍼스
의과대학/이대서울병원

1993



의대 80주년

여기에 우리가!

2019

2024

2025

3) 1887년 서울에 설립된 한국 최초의 여성 전문 병원

- 보구녀관은 1887년 서울에 설립되었던 한국 최초의 여성 전문 병원이다.
- 한국에서 여성이 남자병원 출입을 꺼리는 풍속 때문에 병원 이용이 원활하지 않자 감리교 의료선교 관리자이던 스크랜튼이 미국 감리교 여성해외선교부의 도움을 받아 정동 이화학당 구내에 설립했다.
- 한옥을 개조한 온돌방 입원실을 갖추어 여성환자를 치료하고 여성의학교육을 실시하여 여의사 탄생, 전문 간호인력 양성 등 많은 성과를 남겼다.

시병원에서 독립, 조선정부로부터 '보구녀관(普救女館)' 명칭을 하사받음

- 이후 메타하워드는 1,423명의 환자 진료, 과로로 인한 병 때문에 1889년 9월 귀국

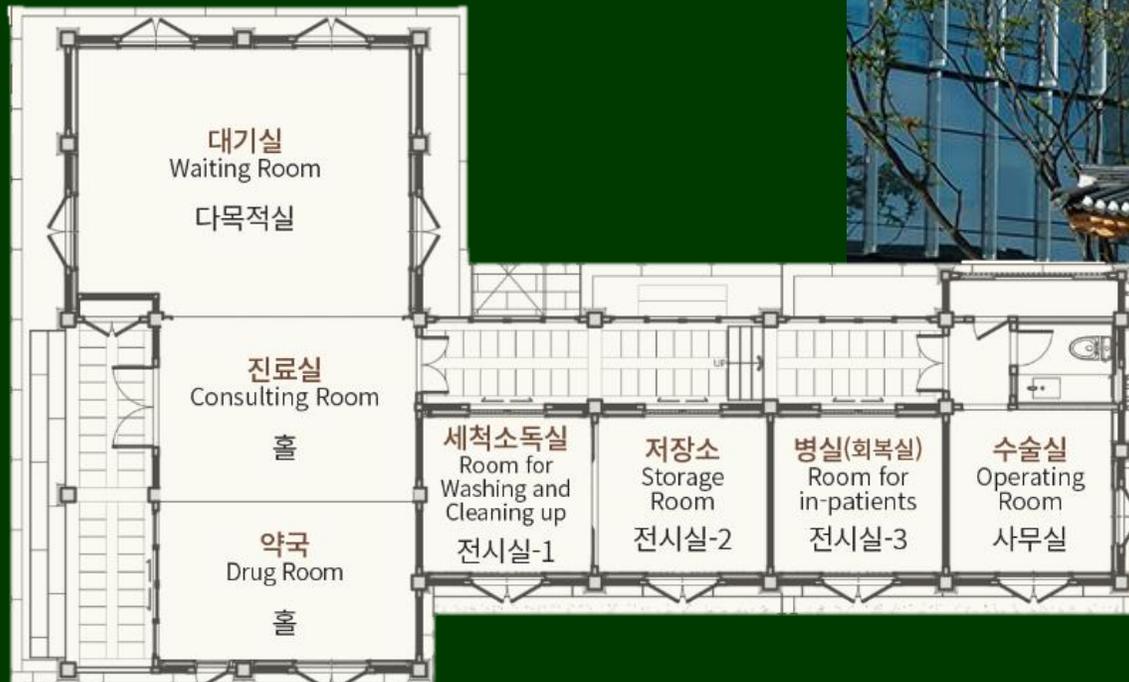


현 서울 정동교회와이화여고 중간지점의 '보구녀관터' 팻말.



4)보구여관 전시실

- 2019년 이화여자대학교·이화의료원은 의과대학 마곡캠퍼스 및 이대서울병원 신축과 함께 보구녀관 건물을 복원하여 1887년 이래 면면히 이어온 이화의학의 정신을 계승함



5) 역대 보구여관장

박에스더:김점동



- 1877년 3월 16일 선교사 아펜젤러의 고용인 김홍택의 셋째 딸 '김점동'으로 출생
- 아버지 김홍택의 권유로 10세에 이화학당 입학, 로제타 홀의 통역 및 의료보조담당
- 로제타 홀이 조직한 '의료보조 훈련반'에서 약물학, 생리학 수업 수강
- 1891년 선교사 올링거에게 '에스더'라는 이름으로 세례 받음
- 1893년 17세에 박여선과 결혼 후 '박에스더'로 개명
- 남편 박여선 및 로제타 홀과 함께 미국 유학
- 1900년 볼티모어 여자의과대학 졸업, 한국 최초의 여의사가 됨
- 1901년 보구녀관 제7대 관장 부임, 연평균 3,200명의 환자 진료
- 보건교육, 지방 순회 선교 활동 전개
- 1905년 7월부터 결핵성 늑막염 증상으로 진료 활동 중단, 1908년 광혜여원에서 재개
- 1910년 4월 14일 결핵으로 사망

5대

해리스
(Hamis)

자대학교 의료원
THE UNIVERSITY MEDICAL CENTER

10대

다 힐만
(F. Hillman)



2. 나

의사 >>>>>>>>>> 내가 왜 리더?



1) 프로페셔널리즘

- 다른 직업과는 달리 의사에게 요구되는 매우 중요한 덕목이 있다.
- 바로 “**프로페셔널리즘**”

전문 직업성

- “자기의 직업과 그것을 위한 기능, 전문 지식에 강한 자부심과 탐구심을 가지며, 사회적 책임을 자각하는 일”
- 즉 의사는 환자의 모든 건강상의 문제를 효과적으로 다룰 수 있는 **탁월한 의학 지식, 기술과 함께 사회적 책임감, 명예, 청렴성, 이타심**도 함께 갖고 있어야 함을 의미.
- 하지만 의사가 전문직업성을 지켜내지 못할 때 **의사는 환자나 사회에 대한 리더십을 잃고 단지 치료 기술자로 전락.**
- 이렇게 될 때 의사와 환자의 신뢰 관계는 무너지고 그 피해는 의사뿐만 아니라 환자와 사회 전체로 되돌아감.

출처 : 의사신문(<http://www.doctorstimes.com>)

“인생 어록 대 파티”

슬기로운 의사생활 명대사 BEST 7

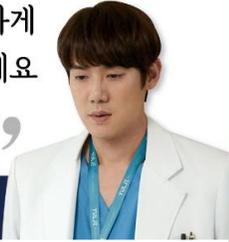


STAFF FOCUS

슬기로운 의사생활 명대사

안정원 (유연석)

“왜 이렇게 애매한 말만 하는 줄 알아요?
말에 책임을 져야 하거든 말을 조심해야 하니
의사가 환자한테 확실하게
할수있는 말은 딱 하나예요
최선을 다하겠습니다”



환자 보호자에게 거침없이 말하는
거울을 보며 정원이 자신의 소신
으로 충고하는 상황. 환자는 물론
환자 가족의 마음까지 공감해주는
따뜻한 심성이 돋보이는 장면.

공감

STAFF FOCUS

슬기로운 의사생활 명대사

채송화 (전미도)

“ 환자한테 사과하고 와.
그 전엔 이 수술 못 들어와”



석민이 환자의 가족들에
게 예의 없이 구는 태도를
본 송화. 이후 석민을 불
러 강하게 경고하며 환자
를 제일 먼저 생각하는 이
상적인 의사의 모습을 보
였다.

환자 우선

STAFF FOCUS

슬기로운 의사생활 명대사

이익준 (조정석)

“우리 딱 10분만 있다가 시작해요.
애가 매년 어린이날마다 돌아가신
아빠 때문에 울면서 보낼 수는 없잖아요”



자신이 돌보던 환자가 뇌사
상태에 빠져 장기 기증을 하
게 된 상황. 환자의 아들을
위해 5월 5일, 어린이날을
넘기고 수술대에 들어가게
된다. 익준의 깊은 배려로
여운을 남겼던 장면.

배려

STAFF FOCUS

슬기로운 의사생활 명대사

양석형 (김대명)

“
넌 좋은 의사가 될 거야.
책임감 있게 도망 안 가고 최선을 다했어.
너, 오늘 진짜 잘했어.”

석형이 태반조기박리라
는 초음급상황을 침착하
게 잘 대처한 민하에게
건넨 대사. 석형의 따뜻
함과 선배로서의 격려가
돋보이는 장면.



격려

슬기로운 의사생활 명대사

채송화 (전미도)

“
이 일이 힘든 드는데 금세 익숙해져
근데 익숙해 질게 따로 따로 있지
우리 일은 그러면 안 되는 거잖아”



자신의 후배 치흥에게 진심
이 담긴 조언을 건네는 송화.
날카롭고 리더십 강한 선배
의 모습과 무엇보다 후배를
아끼는 따뜻한 마음까지 담
기며 매력적인 대사를 탄생
시켰다.

따뜻함

STAFF FOCUS

슬기로운 의사생활 명대사

이익준 (조정석)

“
오늘도 소중한 생명
꼭 살립시다”

수술 전 익준이 수술
실 사람들에게 하는
말. 간결하지만 의사
로서 익준의 책임감
과 사명감이 느껴지
는 장면.



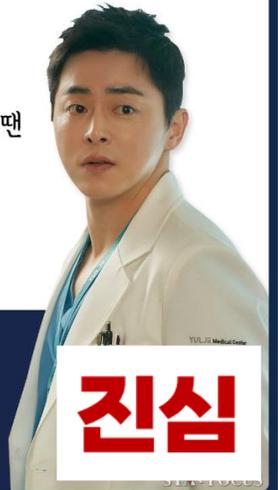
사명감

슬기로운 의사생활 명대사

이익준 (조정석)

“
정원아, 하느님은
이해하실 거야. 그리고
머리랑 가슴이랑 따로 놀 땐
(정원의 가슴에
손을 올리며)
여기가 맞아”

헛갈리는 정원의 마음을 정리
해주는 익준의 대사. 늘 유쾌하
고 밝은 친구지만 가끔은 진실
된 조언을 내미는 것이 익준의
짙매력.



진심

STAFF FOCUS

2) 리더십

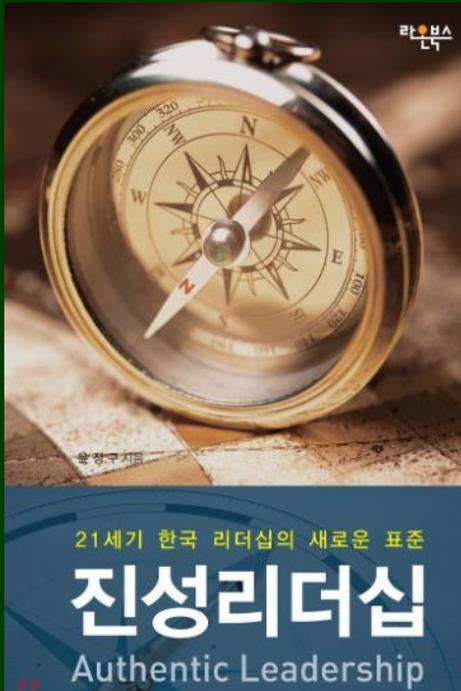
- 진성리더는 진실한 기준에 의해 판단하고, 솔직하게 표현하고, 타인의 의견을 경청하고, 도덕적 가치에 따라 행동!

자아의식

관계적 투명성

균형잡힌 처리

내적 도덕 가치



2) 리더십

공감

배려

진심

따듯함

사명감

격려

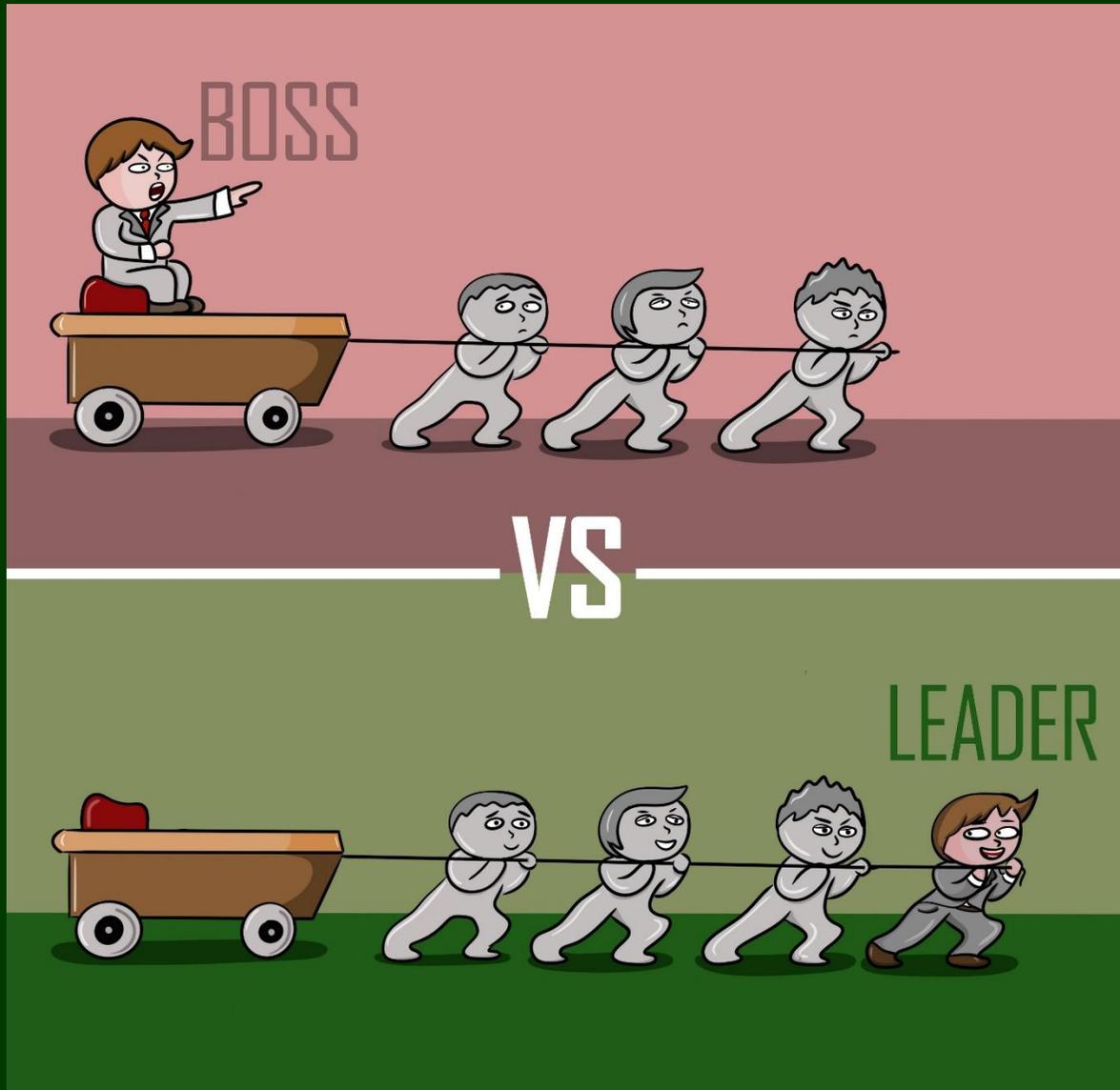


환자 우선

처음부터 완벽한 리더는 없고
만들어지는 것이다.
나를 알고 나는 어떤 리더십이
되고 싶은지 정의해보고 존경
받는 멋진 여성 리더로
성장하자!

여의사 리더십이라고 다를까?

>>>>> 절대 Boss가 되지 않는다. Leader가 된다.



The illustration is split into two horizontal panels. The left panel shows a man in a suit on a platform holding a whip, looking down at three workers who look nervous. The right panel shows a man in a suit on a platform, looking up at three workers who are cheering with their arms raised.

Boss vs Leader

- Drives employees
- Commands
- Generates fear
- Relies on authority
- Uses people
- Says: 'I'
- Knows how it should be done
- Blames
- Undermines
- Says: 'go'

- Coaches employees
- Asks
- Inspires enthusiasm
- Relies on goodwill
- Develops people
- Says: 'We'
- Shows how it should be done
- Repairs
- Empowers
- Says: 'let's go'

3) 지금까지의 나는

고교
시절

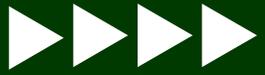


의대생

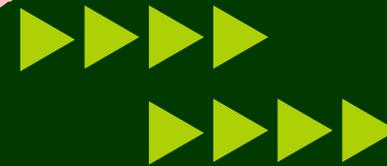


전공의 이후

순하고
말 잘 듣고
공부 잘하고
예뻐서^^
부모님과
선생님이
좋아하는 학생



?



???



4) 예과에서 무엇을 준비할 것인가?

- 평형수를 무엇으로 채울 것인가?



선박 균형의 핵심 요소, 평형수

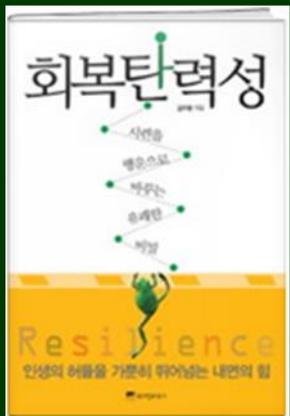
기상악화 속에서도 선박이 가라앉지 않고 균형을 잡을 수 있는 핵심 요인은 바로 **평형수(Ballast Water)**입니다.

평형수란 배 밑바닥이나 좌우에 설치된 탱크에 채워 넣는 바닷물로 선박의 무게중심, 좌우 균형 맞추는 역할을 합니다.



- 크고 작은 다양한 역경과 시련과 실패에 대한 인식을 도약의 발판으로 삼아 더 높이 뛰어 오를 수 있는 마음의 근력
- 물체마다 탄성이 다르듯이 사람에 따라 시련에 대한 탄성이 다름
- 역경으로 인해 밑바닥까지 떨어졌다가도 강한 회복탄력성으로 되튀어 오르는 사람들은 대부분 원래 있었던 위치보다 더 높은 곳까지 올라감

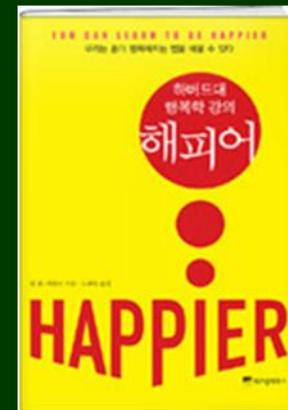
5) 회복 탄력성 (Resilience)



회복탄력성 – 김주환
(위즈덤하우스)



아웃라이어 – 말콤 글래드웰
(김영사)



해피어 – 탈 벤 사하르
(위즈덤하우스)



3. 미래
Future Ready
Ewha Medicine





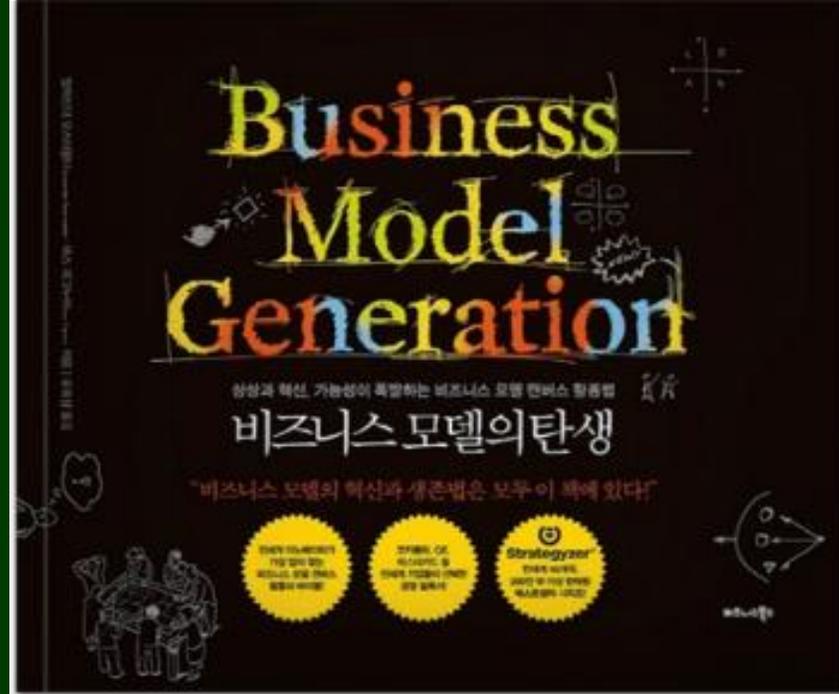
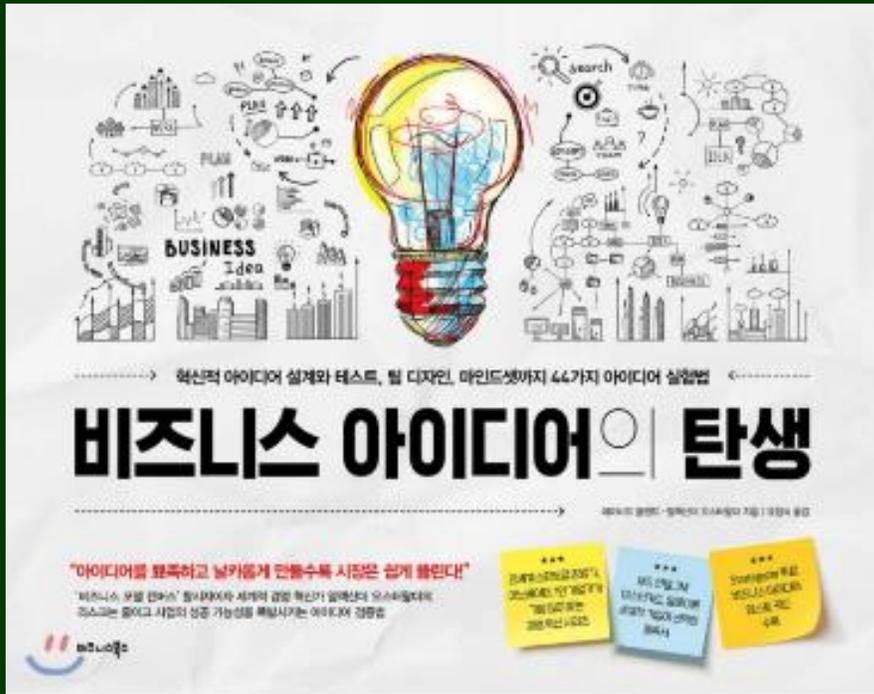
**이화여대의 미래형 의학교육 -
의료혁신과 여성벤처**

1) 우리 의과대 창업 수업의 시작

2022.8월 본과1,2학년 대상으로 <의료혁신과 여성벤처1> 개설(전선, 1학점)

비즈니스 모델 개발 등 기초 수업, 다수의 창업교원 참여

모의 창업 이벤트 시행, 상금 수여



2) 실습 창업 수업 개설

2023.2-3월 본4 대상 <자유선택실습>의 프로그램으로 개발

2명의 학생과 2주간 진행 (5개 이상 기업, 4명 교수님 참여)



이화여대-델토이드, 메타버스 의학교육·연구 업무협약



황병우 기자

일련번호: 2023-03-16 325925



국내 의과대학 최초 메타버스 공간서 의료 교육
"메타버스 활용 4차 의료산업 인재양성 앞장"

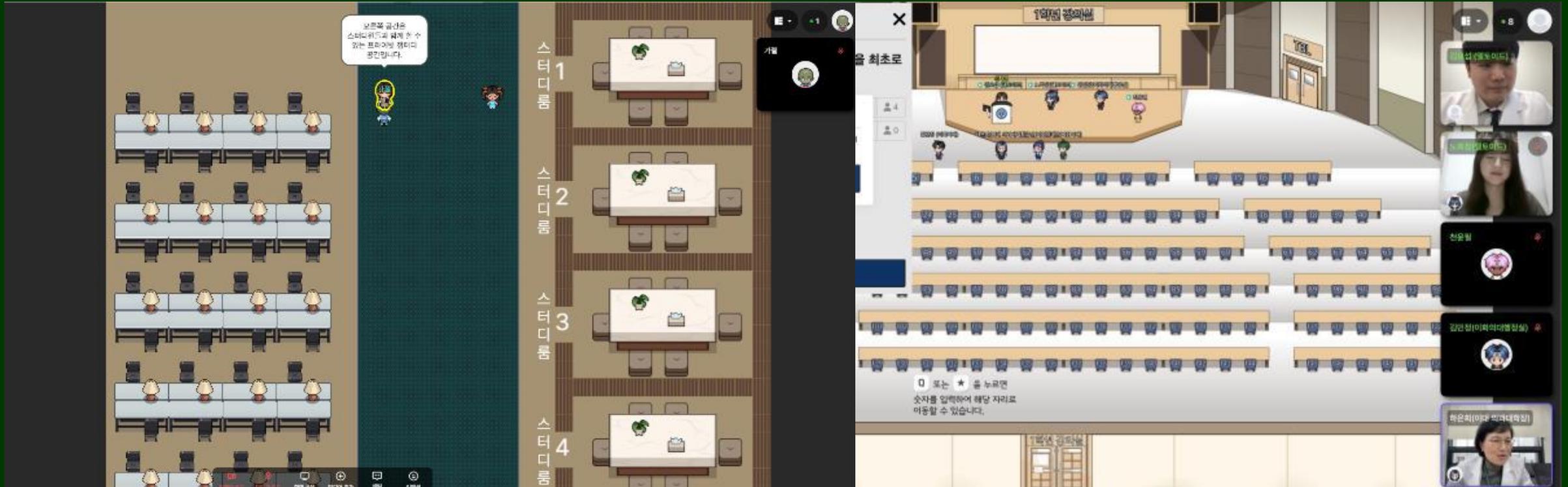
[메디칼타임즈=황병우 기자] 델토이드는 이화여대 의과대학과 메타버스 의학 교육 및 연구를 위한 업무협약(MOU)을 체결했다고 16일 밝혔다.



이화여대 의과대학과 메타버스 의학 교육 업무협약 모습

3) 2023년에 탄생된 것들

메타버스 캠퍼스 개발 참여



2024년에는 VR 교육 콘텐츠 개발 참여 예정
매년 새로운 아이템에 도전!

4) 이화의대 창업 동아리 E-Co

'E-Co(이코)' = Ewha-Cowork, Ewha-Cooperation

상생 가치를
추구하는
동아리

경험하고
성장하는
동아리

팀이 되고
힘이 되는
동아리

- OT/강의/네트워킹: 의과대학, 의료원, 본교 기업가센터, (주)델토이드, 타 학교 창업 동아리, 마곡M밸리 스타트업 등
- 창업팀 결성
- 팀 성장 지원: 직능 개발, 현장 경험(실습, 인턴십), 멘토링
- 학교/의료원 내외 공모전 참여

학생 경험 공유

의료혁신과 여성벤처2 수업후기

본과 4학년 김미산, 황유빈

예과 – 공감과 표현



이화여자대학교 의료원
EWHA WOMANS UNIVERSITY MEDICAL CENTER

5) 의예과 연구교육과정 구성

빨간색: 의예과 창의도전연구과정 및 학생연구관련 교과목

의예과 수료 필수 이수: 72학점		1학년		2학년	
		1학기	2학기	1학기	2학기
전공 (34)	전공필수 (30)	일반화학(3) 화학실험(2)	2. 창의연구기초(2) 팀리더십프로젝트(2)	분자세포생물학(3) 유기화학(3) 비판적의사소통(3) 인간행동의이해(2)	3. 창의연구도전(2) 공감과표현(1) 분자세포생물학II(3) 분자세포생물학실험(1) 인체유전학(3)
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 의예과 1학년 수강 권고 </div> → <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 20px;"> 1. 의과학의현재와미래(2) </div> 전공선택 (≥4)	1. 의과학의현재와미래(2) 일반생물학(3) (20412, 생명과학 개설 : 타전공인정 교과목)	일반물리학(3) (30001, 물리학과 개설 : 타전공인정)	의과학의현재와미래(2) 의학의철학과역사(2) 생명과종교(2) 의공학개론(2)	4. 의과학개별연구(2) 건강의사회적결정요인(2) 의료진단의분석화학(2)

6) 이화의대지-1985년(40 YEARS AGO)

일개 면지역주민의 년도별 보건지소 이용실태에 대한 고찰

THE JOURNAL OF
OF
EWHA WOMAN'S UNIVERSITY MEDICAL COLLEGE

梨花女子大學校 醫學誌

E.H. Ha
Published by
EWHA WOMAN'S UNIVERSITY, MEDICAL COLLEGE

하은희
梨花女子大學校 医科大学

PubMed®
Ha EH

Advanced Create alert Create RSS User Guide

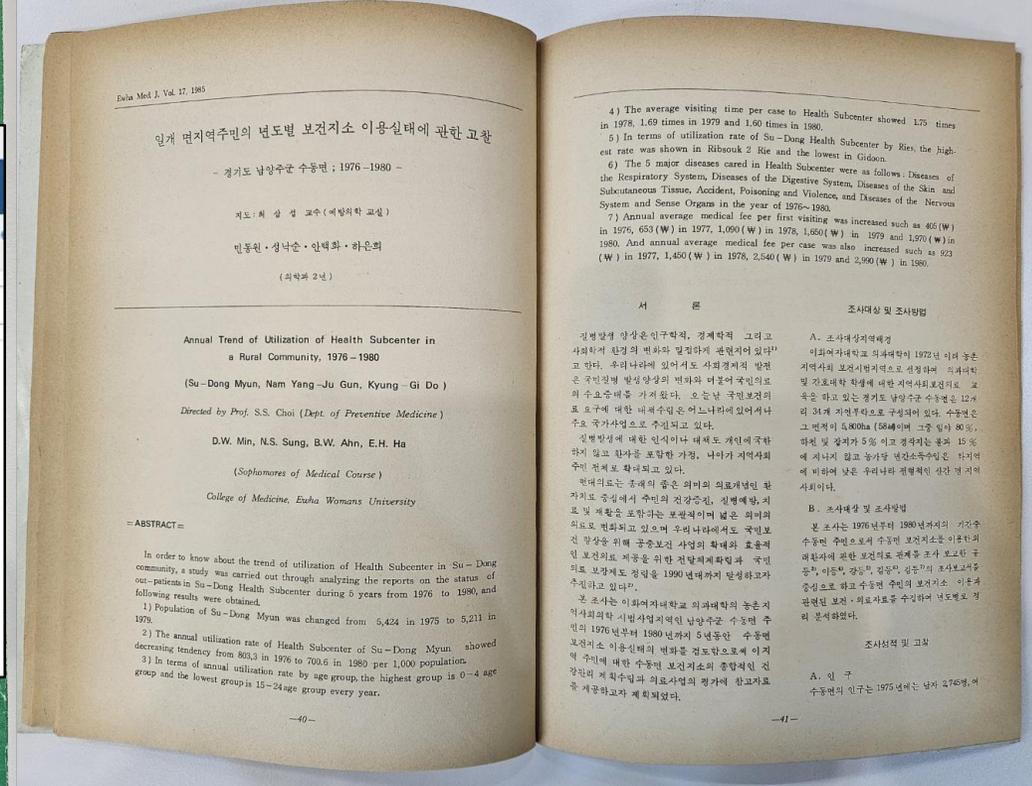
Save Email Send to Sort by: Most recent Display options

MY NCBI FILTERS 210 results Page 1 of 21

RESULTS BY YEAR

Association between long-term PM_{2.5} exposure and risk of Kawasaki disease in children: A nationwide longitudinal cohort study.
Kim H, Jang H, Lee W, Oh J, Lee JY, Kim MH, Lee JW, Kim HS; AiMS-CREATE; Lee JH, Ha EH.
Environ Res. 2023 Dec 9;244:117823. doi: 10.1016/j.envres.2023.117823. Online ahead of print.
PMID: 38072109

1996 2024



무슨 열정?
지금은 뭐하니?

6) 이화의대지-학생편집위원 모집

- 이화의대지(The Ewha Medical Journal)는 1978년 창간 이후 현재까지 46년간 총 46권 158호를 발간하며 의학 및 관련 분야의 최신 연구, 리뷰, 케이스 스터디, 임상 보고 등 다양한 과학적 기사와 논문을 게재하고 있는 명실상부한 전문의학학술지이다.
- 이화의대지는 일반학술지와는 달리 엄격한 심사과정을 거쳐 검증된 고품질의 의학 연구의 결과물을 선별하며, 연구 윤리를 존중하고 의학정보의 정확성을 기반으로 대중에게 널리 알리는 것을 목표로 하고 있다.

<https://www.e-emj.org/>



6) 이화의대지-학생편집위원회 모집

- **선발: 이화의대지 편집위원회에서는 의과대 재학중인 학생을 매년 3~4월 학생 편집인 2인을 선발함**

* 활동 및 의무:

1. 학생편집인은 연 4회 출판되는 권(호)에 실린 논문 중 한편씩을 선정하여 홍보 기사를 작성하여 의과대 소식지에 기사제출
2. 편집위원회 (온/오프라인) 정기 모임 시 참석하고 편집인 활동을 보조함
3. 연 4회 편집위원회에서 추천하는 의학저널 트렌드 리뷰 및 발표
4. 연간 1회 활동보고서 작성 및 의과대 소식지 인터뷰 진행
5. 활동 기간 내에 EMJ에 논문 투고하면 차기 학생편집인으로 선발하는데 가산점 부여
6. 학생기자단 등 다른 활동과 동시 수행할 수 없음

2월 중 공고 예정

많은 관심과 참여 부탁드립니다~



세상은 넓고,
할 일은 다양하다!

THANK YOU!

From Eunhee Ha



Future Ready
Ewha Medicine

교수소개

의과대학 및 병원 소개

교무부학장 우 소 연



Future Ready
Ewha Medicine

교수 소개

의과대학 보직교수 소개

Future Ready
Ewha Medicine



의과대학장
하은희 교수



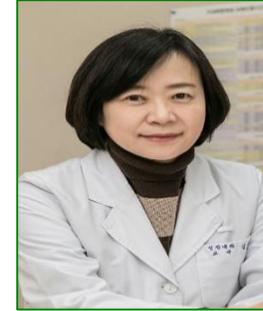
교무부학장
우소연 교수



연구부학장
양현종 교수



의예과장
공경애 교수



교육부학장/
이화의학교육센터장
김승정 교수



학생부학장
박미혜 교수



의예차장
박설희 교수

의예과 교과목 책임교수 소개

1학년		2학년	
1학기	2학기	1학기	2학기
나눔과공존의리더십	기독교와세계	분자세포생물학I (안정혁 교수)	분자세포생물학II (안영호 교수)
논리적사고와글쓰기		유기화학	분자세포생물학 실험 (신정아 교수)
		비판적 의사소통	인체 유전학 (정성철 교수)
College English	Advanced English	인간행동의 이해 (김수인 교수)	창의연구도전 (공경애 교수)
일반화학	창의연구기초 (최윤희 교수)	의과학의 현재와 미래 (박영미 교수)	공감과표현
화학실험	팀리더십프로젝트	의학의 철학과역사 (권복규 교수)	의과학 개별연구 (양현종 교수)
		생명과종교	건강의 사회적 결정요인 (정최경희 교수)
		의공학개론	의료진단의분석화학



Future Ready
Ewha Medicine

의과대학 및 병원 소개

이화여자대학교 의과대학 역사

Future Ready
Ewha Medicine

1887

보구녀관

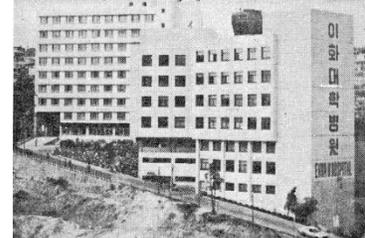


1945

한국최초 여자의과대학

1958

동대문병원



1993

목동병원

2019

마곡캠퍼스 의과대학

2023

Today



1945년 10월 이화여자대학교가

종합대학교로 개교하면서

행림원에 의학과, 약학과 설치

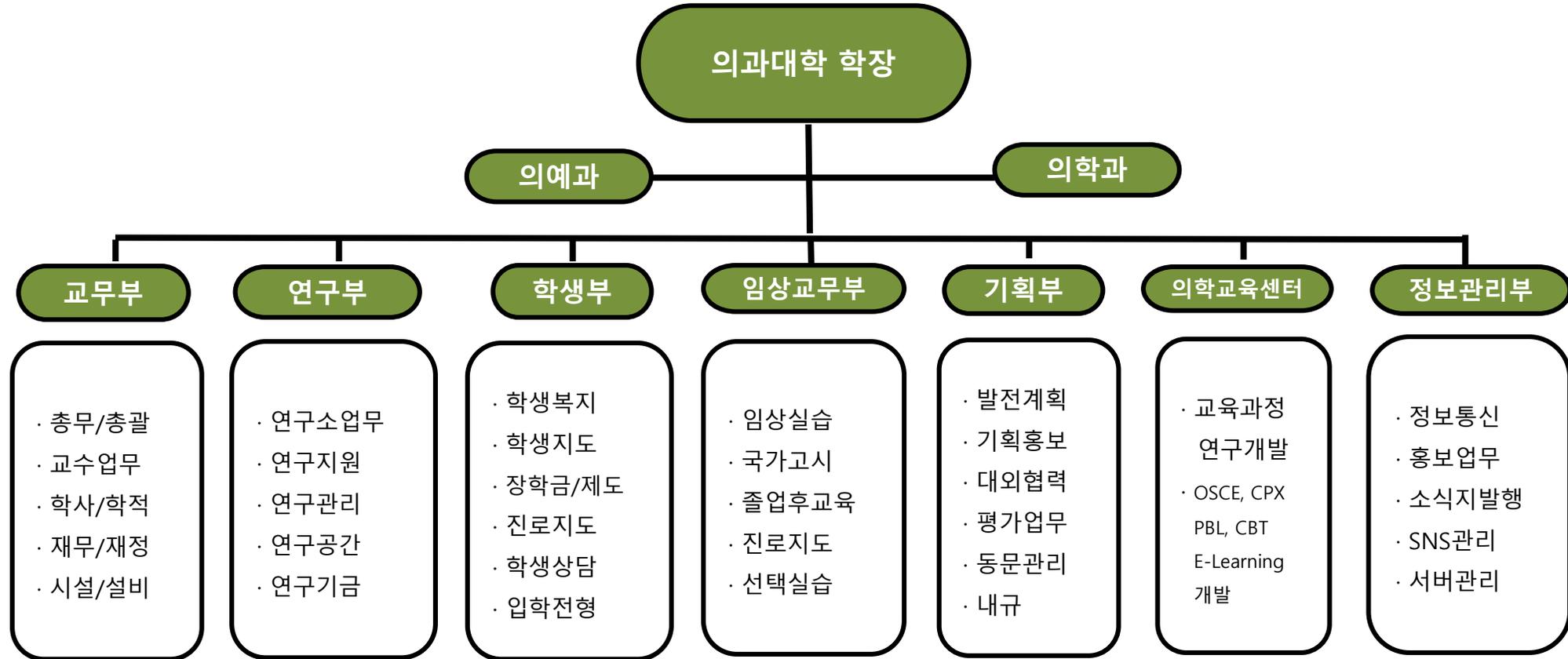
동대문병원을 실습병원으로 지정

1947년 의학과를 의학부로 변경하고 예과

와 본과를 설치

1973 의료원발족

2008년 동대문/목동병원 합병



사명선언문(Mission Statement)

- 이화여자대학교 의과대학은 기독교적 진선미의 교육이념을 바탕으로 국가와 인류사회의 발전에 공헌하는 보건의료분야의 탁월한 여성지도자 양성을 그 목적으로 한다.

비전(vision)

- 미래의학을 주도하고 세상과 공감하는 의사와 의과학자를 양성한다.

교육목표(Goals)

- 첫째, 의사에게 필수적인 의학지식과 술기, 효과적인 의사소통능력에 바탕을 둔 기본적인 진료능력을 확립한다.
- 둘째, 건전한 윤리관, 사회적 책무성, 여성리더십과 능동적인 평생자기개발능력을 함께 갖춘 의학전문직업성을 확립한다.
- 셋째, 비판적 탐구 자세를 통해 다양한 문제를 창의적으로 해결하여 학술 발전에 기여할 수 있는 연구능력을 함양한다.
- 넷째, 이웃과 국가, 나아가 인류 공동체의 유익을 위해 헌신하고 봉사할 수 있는 사랑과 섬김의 자세를 함양한다.

마곡캠퍼스 학생 생활 공간

Future Ready
Ewha Medicine



마곡캠퍼스

2018년 11월 30일 준공

학생 강의실, 기숙사,

실험실, 교수연구실 등

층별 안내

8~12	교수연구실	기숙사
4~7	기초교실	
3	계림홀 강의실 의학교육실 PBL룸 EMSC실 OSCE/CPX실	
2	강의실(3~4학년) 학생실습실 매점 병원연결통로 학장실 부학장실 의과대학행정실	
1	강의실(1~2학년) 추모관	
B1	의학도서관 해부실습실 자율학습실 체력단련실 기도실 학생회실 동아리실 휴게실	
B2	의과학연구소	
B3-B5	주차장	

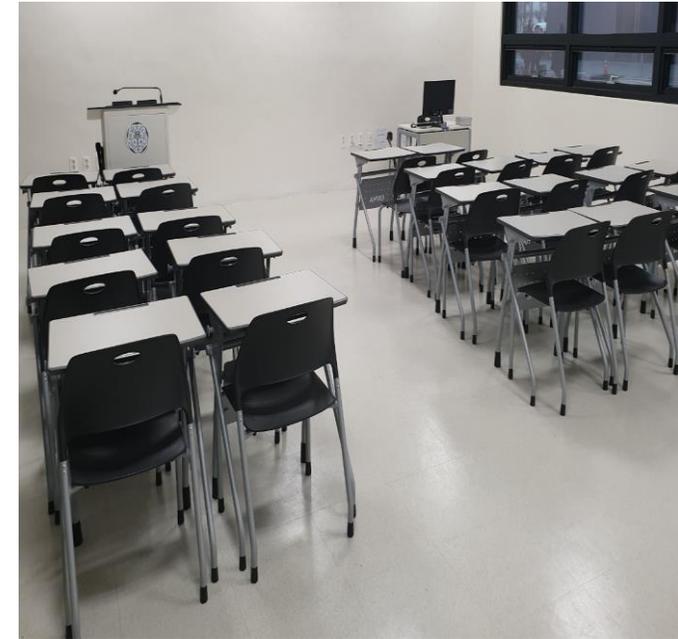
계림홀(3층)

Future Ready
Ewha Medicine



TBL(3층) / 소형 강의실(1층)

Future Ready
Ewha Medicine



PBL룸(3층)



1. 운영: 오전 8시~밤 12시 (1인당 4시간까지 예약 가능)
2. 예약: 사용 희망 3일 전까지 유레카 "공간예약" 메뉴에서 가능 (3일 이내 예약은 행정실 방문)

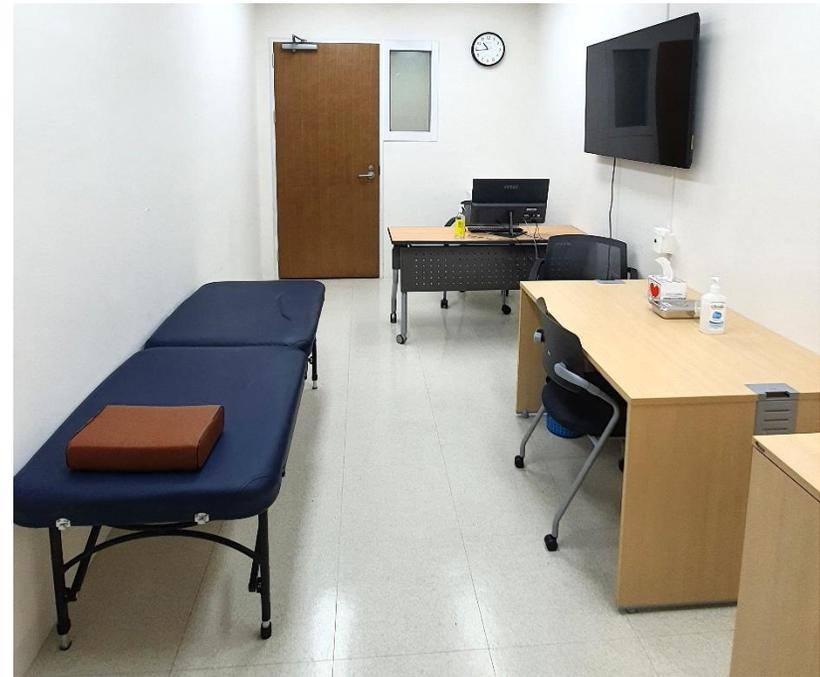
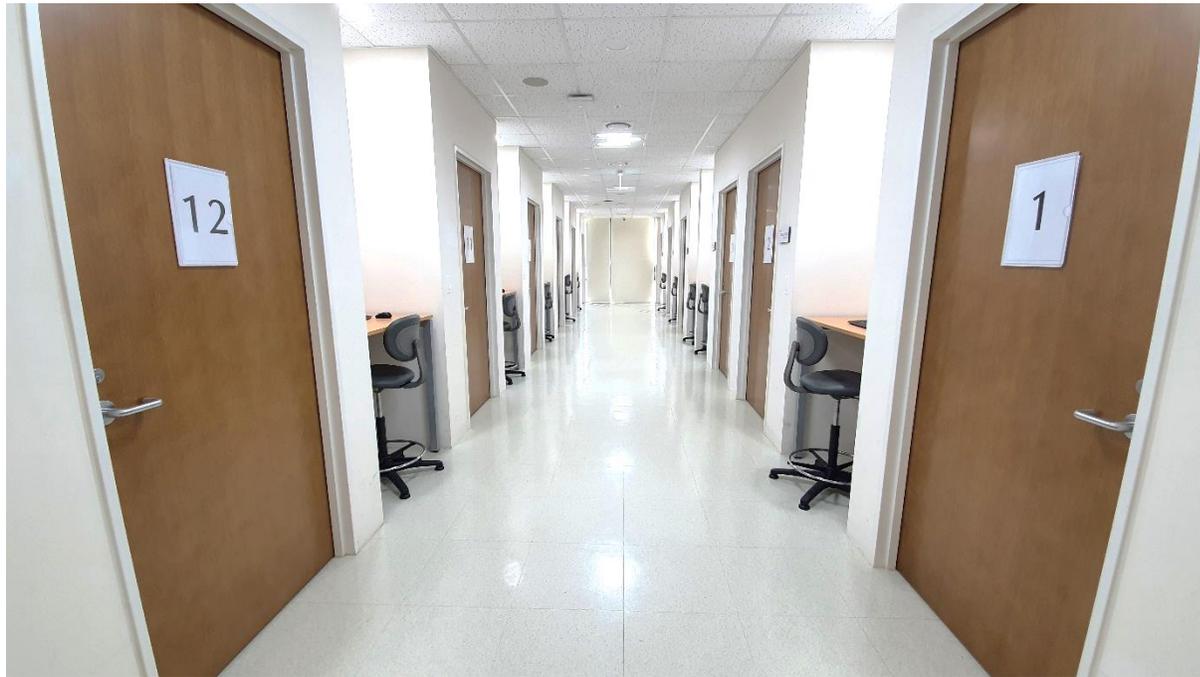
이화의학시뮬레이션센터(EMSC) (3층)

Future Ready
Ewha Medicine



OSCE / CPX실(3층)

Future Ready
Ewha Medicine



행정실 / 학장실(2층)



※ 행정실 운영시간 : 평일 오전 9시~오후 5시(점심시간 12시~1시 제외)

학생실습실(2층)

Future Ready
Ewha Medicine



Dry Lab



Wet Lab

※ 해부실습실은 지하 1층

매점 / 병원연결통로(2층)

Future Ready
Ewha Medicine



↑ 병원
Hospital

대형 강의실(1층)

Future Ready
Ewha Medicine





해부실습실(지하 1층)



사물함(각 학년 강의실 앞)

의학도서관(지하 1층)

Future Ready
Ewha Medicine



운영시간

- 학기중 : 09:00~19:00 (주말 휴관)
09:00~17:00 (금요일)
- 방학중 : 09:00~17:00 (주말 휴관)



자율학습실(지하 1층)

Future Ready
Ewha Medicine



체력단련실(지하 1층)

Future Ready
Ewha Medicine



운영시간 : 06:00~23:00

기도실(지하 1층)

Future Ready
Ewha Medicine



동아리실(지하 1층)

Future Ready
Ewha Medicine



운영시간 : 06:00~23:00

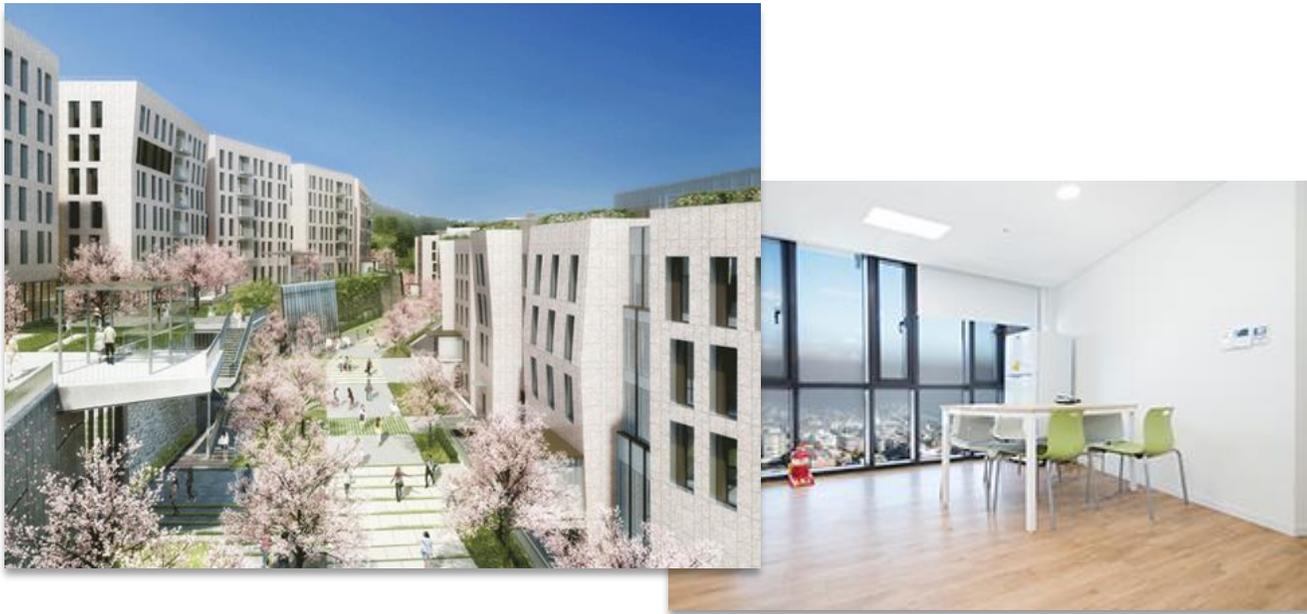
휴게실 / 온돌 휴식라운지(지하 1층)

Future Ready
Ewha Medicine



기숙사 (신촌)

- 신촌 캠퍼스 기숙사



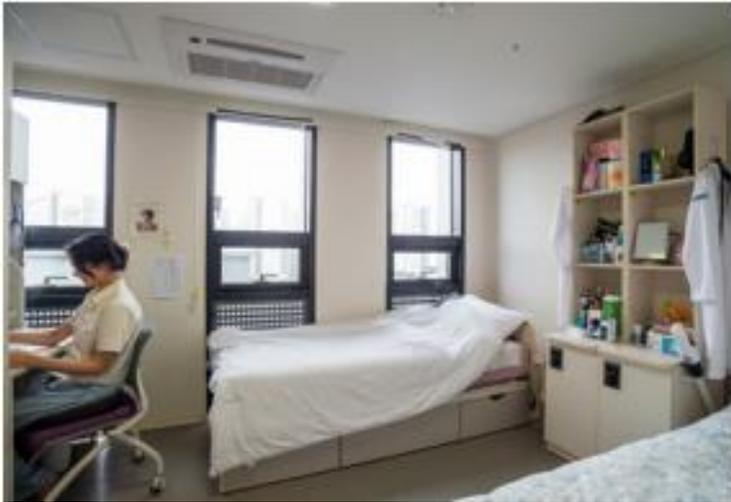
E-House



한우리집

기숙사 (의과대학)

Future Ready
Ewha Medicine



목동캠퍼스(A동 4층)

Future Ready
Ewha Medicine



MS실



MS실



자유열람실



세미나실

목동캠퍼스(A동 4층)

Future Ready
Ewha Medicine



휴게실



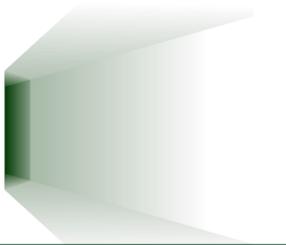
서브인턴실



컴퓨터실

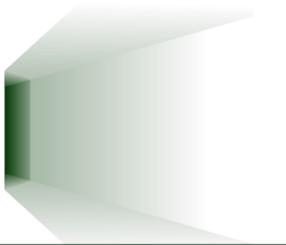
리서치 페스티벌(2023.11.20~11.30)

Future Ready
Ewha Medicine



이대목동병원/이대서울병원

Future Ready
Ewha Medicine



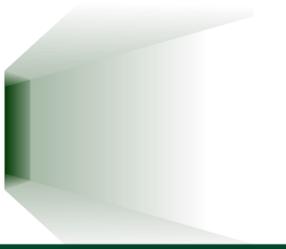


Future Ready
Ewha Medicine

의예과 교과과정 및

학사 안내

의예과장 공 경 애



사랑과 섬김의 기독교 정신을 바탕으로 의료전문직에게 요구되는 공감 및 의사소통, 자기개발 능력을 함양하며, 의학 전문직업성의 기초가 되는 진취적인 여성리더십을 기른다.

의학을 공부하는 데 필수적인 기본과학 지식을 습득하며 과학적 사고에 입각하여 각종 문제를 설정하고, 이를 해결하는 방법론을 포함하는 기초적인 연구역량을 기른다.

지성인에게 요구되는 교양을 바탕으로 각종 지식과 정보들을 비판적으로 해석하고 자신의 생각을 창의적으로 표현할 수 있는 역량을 기른다.

- 의예과 수료 필수 이수학점: 72학점
 - 전공 34학점: 전공필수 30학점 + 전공선택 4학점
 - 교양 24학점: 기초교양 15학점 + 핵심교양(3개 영역) 9학점
 - 훈련학점(채플) 4학점
-
- ✓ 이화여자대학교 홈페이지 > 학사안내 > 교과과정 > 전공별 교과과정 보기 / 교과과정 및 교과목 소개
 - 교과목은 교양, 전공기초, 전공 교과목으로 구성
 - 학생은 입학년도에 따라 정해진 학점을 취득하여야 함
 - 전공별 · 교과과정년도별 교과목은 홈페이지 '전공별 교과과정 보기' 에서 상세 검색 가능

- **교양 교과목 24학점**

- 1) **기초교양 15학점**

- 이화진선미 6학점: 나눔과공존의리더십, 기독교와세계
- 사고와표현 3학점: 논리적사고와글쓰기
- 글로벌의사소통 3학점: College English 와 Advanced English 중 택 1
- 컴퓨팅과수리적사고 3학점 (해당 영역 교과목 중 택1)

- 2) **핵심(융복합)교양 9학점** - 6개 영역 중 3개 영역 선택, 영역별로 1과목

- 영역: 문학과언어, 역사와철학, 인간과사회, 과학과기술, 예술과표현, 창의와도전

- ✓ **영어강의: 9학점 이상**

- ✓ **소프트웨어(SW)교과목: 6학점 이상** (교양 <컴퓨팅과수리적사고> 영역 필수 3학점 포함)

의예과 교육과정 구성

- **훈련학점(채플) 4학점**

- 1학년: 월요일 10:00 - 10:30
- 2학년: 금요일 10:00 - 10:30

- **전공 교과목 34학점**

- 1) **전공필수 30학점**

- 1학년 4과목 9학점
- 2학년 9과목 21학점

- 2) **전공선택 4학점 이상**

- 1, 2학년

구분	학년	1학기		2학기	
		교과목명	학점	교과목명	학점
전공 필수	1	일반화학	3	창의연구기초	2
		화학실험	2	팀리더십프로젝트	2
	2	분자세포생물학I	3	분자세포생물학II	3
		유기화학	3	분자세포생물학실험	1
		비판적의사소통	3	인체유전학	3
		인간행동의이해	2	공감과표현	1
				창의연구도전	2
전공 선택	1,2	의과학의현재와미래	2	의과학개별연구	2
		의학의철학과역사	2	건강의사회적결정요인	2
		생명과종교	2	의료진단의분석화학	2
		의공학개론	2		

의예과 교육과정 구성

교과목분류 (학점)	1학년		2학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기
교양 (≥24학점)	6학점	3학점		
	글로벌의사소통 3학점			
	컴퓨팅과 수리적사고 3학점 융복합교양 3개 영역 9학점			
전공필수 (30)	5학점	4학점	11학점	10학점
전공선택 (≥4)	4학점 이상			

- 의예과 수료 필수 이수학점: 72학점
- 의과대학 의예과 훈련학점(채플) 시간: 1학년 월요일 10:00 - 10:30, 2학년 금요일 10:00 - 10:30

의예과 교육과정 구성

의예과 수료 필수 이수: 72학점		1학년		2학년	
		1학기	2학기	1학기	2학기
교양 (24)	이화진선미(6)	나눔과공존의리더십(3)	기독교와세계(3)	*SW교과목: ≥6 (컴퓨팅과수리적사고 영역 3학점 포함) *영어강의: ≥9 (교양영어 포함)	
	사고와표현(3)	논리적사고와글쓰기(3)			
	글로벌의사소통(3)	College English(3) 택 1	Advanced English(3)		
	컴퓨팅과수리적사고(3) 및 융복합교양 3개 영역(9)	I & II & III & IV			
전공 (34)	전공필수 (30)	일반화학(3) 화학실험(2)	창의연구기초(2) 팀리더십프로젝트(2)	분자세포생물학(3) 유기화학(3) 비판적의사소통(3) 인간행동의이해(2)	창의연구도전(2) 공감과표현(1) 분자세포생물학II(3) 분자세포생물학실험(1) 인체유전학(3)
	전공선택 (≥4)	의과학의현재와미래(2) ← 일반생물학(3) (20412, 생명과학 개설 : 타전공인정 교과목)	일반물리학(3) (30001, 물리학과 개설 : 타전공인정)	의과학의현재와미래(2) 의학의철학과역사(2) 생명과종교(2) 의공학개론(2)	의과학개별연구(2) 건강의사회적결정요인(2) 의료진단의분석화학(2)

- 과목명, 개설학기 등은 변경될 수 있으므로 매 학기 확인 필요
- 빨간색: 창의도전연구과정 및 학생연구관련 교과목



이화소개

입학안내

대학·대학원

연구·산학

학사안내

대학생활

뉴스센터

로그인 



전공별 교과과정 보기

— 전공별 교과과정

입학년도별 교과과정에서 전공(학과)별 전공기초 및 전공교과목, 필수 교양교과목을 확인할 수 있다.

입학년도별 교과과정	조회하기
년도별 교과목기술	조회하기

본 조회결과는 실시간 변동 가능하므로 반드시 수강시뮬레이션 및 졸업시뮬레이션 결과를 확인하시기 바랍니다.

* 본인의 입학년도 전공교과과정을 기준으로 하여 이수하되, 본인 입학년도 이후로 추가된 전공선택 교과목 및 타전공(학과)인정과목의 경우 전공(학과)의 결정에 따라 전공학점으로 인정될 수 있습니다.
(단, 본인의 입학년도 이전 교과과정의 전공 및 타전공(학과)인정 교과목은 인정되지 않으므로 유의)

— 학년도별 전공과목·전공기초과목 및 교양과목 취득학점

✓ 이화여자대학교 홈페이지 > 학사안내 > 교과과정 > 전공별 교과과정 보기

Future Ready
Ewha Medicine

EWHA, THE FUTURE WE CREATE

ENGLISH |



이화소개

입학안내

대학·대학원

연구·산학

학사안내

대학생활

뉴스센터

로그인



학사안내



교과과정



전공별 교과과정 보기



🏠 교과과정안내

교과년도

대학

학부/학과

전공

출력구분 주전공 복수전공 부전공 교직과정

— 전공별 교과과정

입학년도별 교과과정에서 전공(학과)별 전공기

입학년도별
년도별 교

본 조회결과는 실시간 변동 가능하므로 반드시

※ 본인의 입학년도 전공교과과정을 기준으로 하여 (단, 본인의 입학년도 이전 교과과정의 전공 및 타

— 학년도별 전공과목·전공기초과목 및

📌 안내

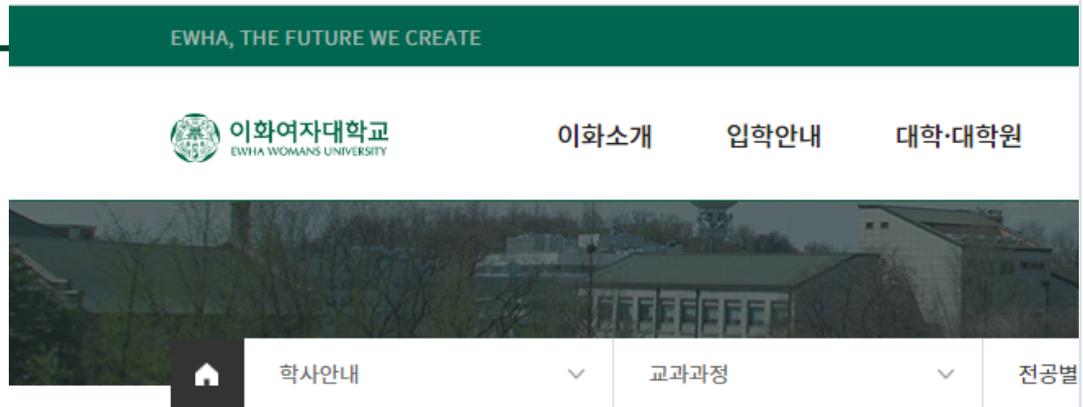
- 본인의 교과과정년도 이후 모든 전공의 교과과정을 조회할 수 있습니다.
교과과정 운영상 영역제목 변경, 교과목 추가 또는 폐지가 있을 수 있으며,
교과목의 변경 관련 사항은 해당 대학 행정실 또는 전공(학과)사무실로 문의바랍니다.

📌 교과과정년도란?

- 일반학생 : 입학년도
- 편입생 : 입학년도 -2(단, 약학대학 편입생은 편입학한 학년도)
- 재입학 또는 입학년도에 연속하여 두 학기 휴학 등으로 입학년도와 달리 교과과정년도가 변경된 경우
학적팀에서 부여받은 교과과정년도(단, 입학 후 첫 학기 휴학하고 2학기 복학 시 변동없음)
- 주전공 : 교양과목 및 전공 관련 교과목 조회 가능
- 복수전공 : 복수전공 이수 시 이수하여야 할 학점과 교과목 조회 가능

✓ 이화여자대학교 홈페이지 > 학사안내 > 교과과정 > 전공별 교과과정 보기

Future Ready
Ewha Medicine



2024학년도 교과과정안내

의과대학 학부/학과 : 의예과 출력구분 : 주전공

졸업학점-신입	졸업학점-편입	졸업평균평점	영어강의이수학점	인문학교양이수학점	SW교과목(편입제외)	타과인정제한학점	심화전공설치여부
72	-	2	9	0	6	-	미설치

구분	영역명 (학수번호) *:신설교과목	교과목명	이수 학년	설 정 기	시 간	학 점	필 수 여 부	학사 편입생 제외여부	개설학과	2024학년도 1학기 개설여부	비고
											(재):재수권인정교과목 (선):선수과목 (타):타전공인정교과목
기초교과	[이화진선미]	[2영역 6학점 이수]					Y	Y			G0018
	-기독교와세계	[1과목 3학점 이수]					Y	Y			G0035
	10023	기독교와세계	1	1,2	3	3	Y		기독교학과	Y	
	-나눔과공존의리더십	[1과목 3학점 이수]					Y	Y			G0034
	11349	나눔과공존의리더십	1	1,2	3	3			호크마	Y	
	11199	나눔과소셜디자인		1,2	3	3			호크마		
	11350	나눔커뮤니티가드닝		1,2	3	3			호크마	Y	
	11363	인권윤리학:정의와사랑		1,2	3	3			호크마	Y	
기초교과	[사고와표현]	[1과목 3학점 이수]					Y	Y			G0019
	11178	논리적사고와글쓰기	1	1	3	3	Y		의예	Y	
기초교과	[글로벌의사소통]	[1영역 3학점 이수]					Y	Y			G0020
	-어휘영어/그라운드	[1과목 3학점 이수]					Y	Y			G0036
	10099	Advanced English	1	1,2	3	3			호크마	Y	
	10098	College English	1	1,2	3	3			호크마	Y	
기초교과	[컴퓨터수리기사]	[1과목 3학점 이수]					Y	Y			G0021-이후적용
	11208	IT융합설계개론		1,2	3	3			컴퓨터공학과		
	11206	계산기기초와융합적문제해결		1,2	3	3			수학과		
	11204	논리와컴퓨터		1,2	3	3			철학과	Y	
	11385	데이터과학과사고와사회문제해결과정		1,2	3	3			사회복지학과	Y	
	11357	데이터컨버전스와법		1,2	3	3			법학과(법학전문대학원)		
	11373	데이터컨퓨팅		1,2	3	3			소프트웨어공학과		

전공별 교과과정

입학년도별 교과과정에서 전공(학과)별 전공기

입학년도별
년도별교

본 조회결과는 실시간 변동 가능하므로 반드시

※ 본인의 입학년도 전공교과과정을 기준으로 하여 (단, 본인의 입학년도 이전 교과과정의 전공 및 타

학년도별 전공과목·전공기초과목 및

교과과정안내

교과년도 2024

대학 의과대학

출력구분 주전공 복수전공

1 안내

1. 본인의 교과과정년도 이후 모든 전공 교과과정 운영상 영역제목 변경, 교과목의 변경 관련 사항은 해당 대학

2 교과과정년도란?

1. 일반학생 : 입학년도
2. 편입생 : 입학년도 -2(단, 약학대
3. 재입학 또는 입학년도에 연속하여 학적팀에서 부여받은 교과과정년도

- 주전공 : 교양과목 및 전공 관련
- 복수전공 : 복수전공 이수 시 이

- 다양한 분야에 대한 기초소양 학습
- 학생 개인별 희망 교과목 수강 가능 (26학점: 14 + 영역12)
- 기초의학자 및 의사과학자의 기반이 될 연구 기초역량 교육 제공
(창의도전연구 교육과정 및 기타 학생연구 관련 교과목, 프로그램)
- 공학 복수전공·부전공 가능 (컴퓨터의학 연계전공 교과목 이수)
- 교환학생 프로그램을 통한 국제 교류 기회 (2학년 1학기)

✓ 창의도전연구과정

(창의연구기초, 도전, 프로젝트, 심화,
의과학의현재와미래)



- 목표: 의학연구 능력 함양
- 예과 1학년 ~ 본과 2학년 2학기
총 5개의 교과목으로 구성된 학생연구 교육 과정
- 의과학연구방법 습득 → 실제 연구 참여·수행
- 2024학년도 교과과정부터 전 학생 / 실제 연구참여 및 발표 필수
/ 개별 지도교수-학생 매칭

✓ 의과학개별연구



- 예과 2학년 2학기 전공선택 교과목
- 수강신청 후 지도교수 배정

- 지도교수 연구에 참여
: 실험/실습,
발표 및 토론

✓ 랩로테이션



- 매 방학마다 참여가능
- 100시간 이수 후 수료증 배부
- 학생이 참여 원하는 연구실로 지원

- 진행장소
: 지도교수 연구/실험실

연구 기초역량 교육 지원

창의도전연구과정

학년	의예1		의예2		의학1		의학2	
학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
교과목 (구분, 학점)	의과학의 현재와미래 (전선,2)	창의연구 기초 (전필,2)	창의연구 과정	창의연구 도전 (전필,2)	창의연구 프로젝트 (전선,1)		창의연구 심화 (전필,1)	
특징	창의도전연구 과정, 의과학연구 의 개요 *컴퓨터의학 부·복수전공시 인정과목	의과학연구 수행에 필요한 기초실험기법, 기초통계 등	연구지도 교수 - 학생 매칭	연구설계, 자료분석, 논문작성, 발표 등에 대한 이론과 실습	지정된 개별 지도교수의 지도 하에 의과학연구 직접 수행		전 창의연구과정을 통해 참여해 온 연구 결과를 정리·발표	
기타 연구관련 교과· 비교과				의과학 개별연구 (전선,2)	※의학과 4학년 선택실습 과정 중 기초연구실 선택 가능			
			랩로테이션 (방학 중)					

의과대학 교환학생 프로그램 소개

- **개요:** 의예과는 '4학기 수료'라는 학사 규정 상 본교 교환학생 정기모집이 아닌 추가모집 기간에 잔여석을 대상으로 지원 가능함
- **신청기간:** 1학년 1학기 이수 후 7월말~8월초에 신청 가능함
(이화 홈페이지를 통해 안내)
- **유의사항:** 교환대학에서 취득한 학점은 소정의 절차를 거쳐 본교의 학점으로 **이전** 가능하며, 교환대학에 가기 전에 수강내역 관련하여 의예과장과 면담 권장함
※전공교과목 이전은 개설전공 주임교수(학과장)의 승인이 필요
- 신청 절차 및 지원 자격 관련 자세한 사항은 2024 신입생 오리엔테이션 자료집 및 국제교류 팀 홈페이지에서 확인 요망

장학금 신청

종류	장학금명	신청시기	신청방법	비고
교내	이화복지	1학기: 1차(11~12월), 2차 24. 2월 중(장학공지 예정) 2학기: 1차(5~6월), 2차(8~9월초) *신입생은 개강 후 2차 신청기간(2~3월초)에 신청 가능	유레카 신청 *별도서류제출 없음	국가장학금 신청 필수
	성적우수	별도 신청 없이 자동선발 *단, 휴학으로 해당 장학금을 수혜하지 못하는 경우, 복학 신청 시 성적우수 장학금 이월 수혜신청을 함께 해야 함		
	※그 외 다양한 교내장학금 신청 안내가 홈페이지 학사안내>장학>장학공지에 수시로 공지			
교외	국가	1학기: 1차(11~12월), 2차(2~3월초) 2학기: 1차(5~6월), 2차(8~9월초) *신입생은 1차 신청기간(2023.11~12월)과 개강 전후 2차 신청기간(2024.2~3월초)에 신청 *재학생은 1차 신청기간에만 신청 가능	한국장학재단 홈페이지(www.kosaf.go.kr) 신청 ※본인 및 가구원 동의 필요 ★신입생 전원 신청 필수★(신입생 2024-1학기에 한하여 유형2 전원 지급됨)	
	교외	각 교외재단 일정에 따라 홈페이지 학사안내>장학>장학공지에 선발공지		

* 장학금 지원의 자세한 내용은 신입생오리엔테이션 자료집 참고

** 다양한 장학금 신청 안내가 본교 홈페이지 학사안내>장학>장학공지에 수시로 공지되므로 신청기간 내 접수

의예과 강의실 및 행정실 안내

Future Ready
Ewha Medicine

학년	전공 강의실	실험실
1학년	종DB101호/103호	의학관 205호(마곡) (화학실험)
2학년		

부서: 의예과 사무실
이름: 박소영
E-mail: kyjgween1@ewha.ac.kr
전화번호: 3277-1951
위치: 종합과학관 현대자동차동(D동) B102호





Future Ready
Ewha Medicine

의과대학

컴퓨터의학 연계전공

연계전공 개요

2개 이상의 전공(학과) 또는 학부가 연계하여

1. 연계전공의 정의

본교의 모집단위 설치전공(학과)은 아니지만 관련이 있는: **교과과정을 제공하는 전공**

관리 대학	연계전공명
인문과학대학	동아시아학, 미술사학, 일본언어문화
사회과학대학	북한학, 아동학, 여성학, 인지과학, 재무경제
자연과학대학	계산과학, 바이오인포매틱스, 정보보호학, 과학기술경영
엘텍공과대학	소프트웨어
사범대학	통합과학, 통합사회, 도덕·윤리교육, 멀티미디어학
경영대학	기업가정신
의과대학	컴퓨터의학
국제대학원	국제개발협력학
법학전문대학원	공공리더십과정의

2. 이수 신청 시기와 방법

- 신청 시기: 매 학기 부·복수전공 신청·취소 기간에(1학기-4월 중, 2학기-10월 중) 신청 가능
- 신청 방법: 복수전공 혹은 부전공으로 신청 후 승인을 받아 이수 가능

3. 이수 학점 : 복수전공 시 - 30학점 이상/ 부전공 시 - 21학점 이상

컴퓨터의학 연계전공



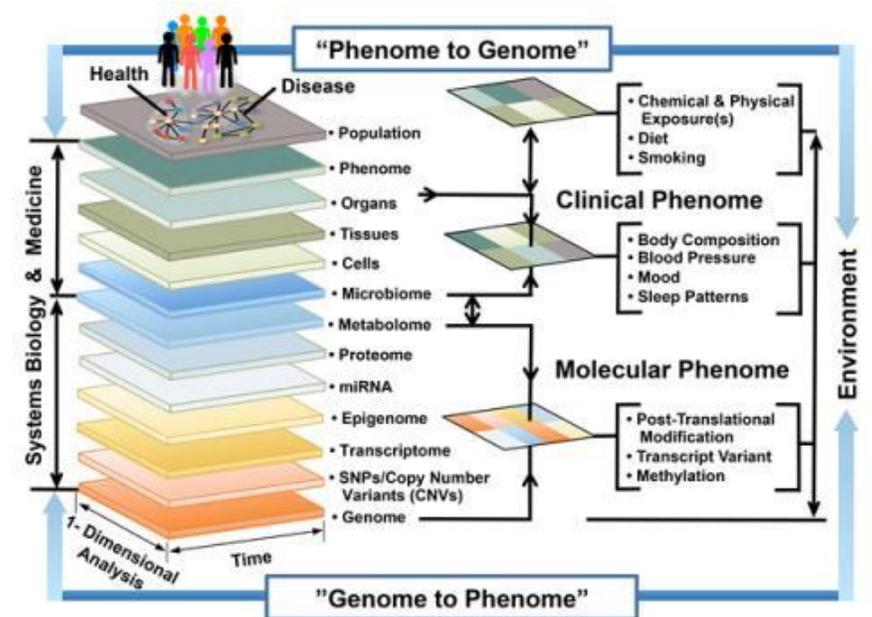
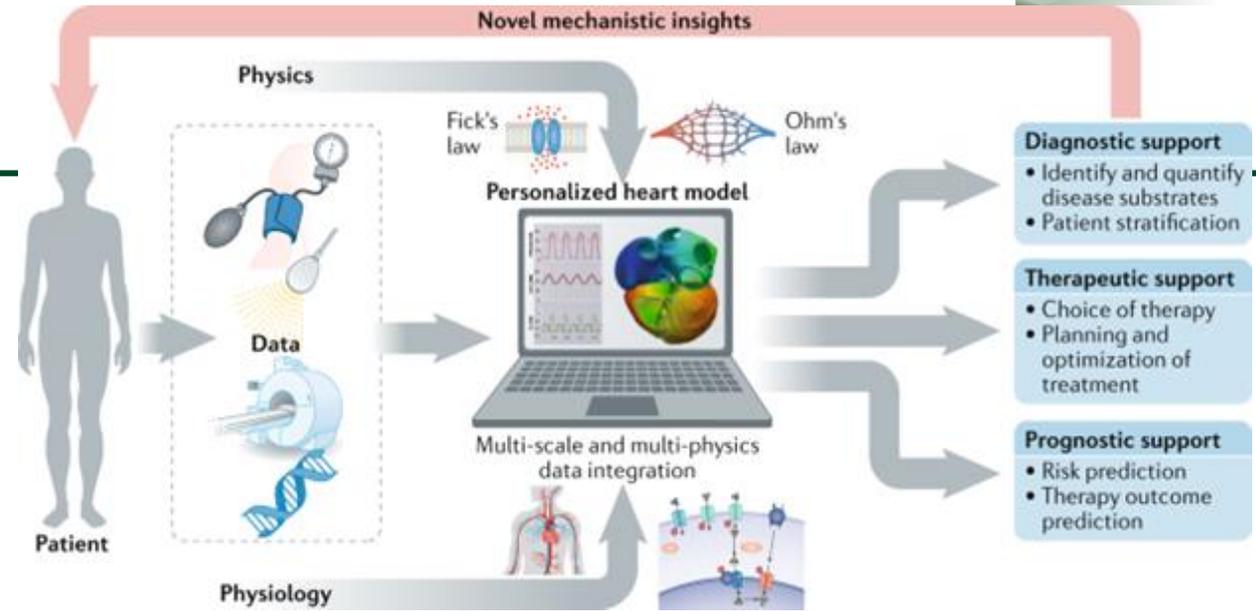
의과대학

**공과대학
컴퓨터공학**



컴퓨터 의학 (Computational Medicine)

- 수학, 공학, 컴퓨터 과학을 이용한 정량적 방법으로 질병의 발병기전과 진단, 치료법을 찾아내는 학문
- 분자생물학, 생리학, 해부학으로부터 컴퓨터 모델 (computational models)을 개발하여 이를 환자의 치료에 적용하는 것
- 유전학, 유전체학, 분자생물학, 세포 생물학 및 생리학, 약리학 등의 다양한 영역에 대한 이해와 컴퓨터 공학 기술을 바탕으로 함



- 4차 산업혁명 시대를 대비한 창의적이고 차별화된 의과학 교육의 패러다임을 제시
- 아직 국내에서 개발되지 않은 미래 유망분야로서의 컴퓨터의학(computational medicine)을 이화여자대학교가 선도하여 의과학 분야의 인재를 배출
- 소프트웨어 공학과 의학을 융합한 트랙별 교과목을 이수함으로써, 컴퓨터적 사고 및 프로그래밍을 통한 설계 및 구현 기법을 활용하여 의학에 적용할 수 있는 융합 인재로 성장

컴퓨터 의학 연계전공 (부/복수전공)

- 신청 시기 : 매 학기 부·복수전공 신청·취소 기간 (1학기-4월 중, 2학기-10월 중)
- 신청 방법 : 복수전공 혹은 부전공으로 신청 후 승인을 받아 이수 가능
- 최소전공학점: 복수전공 30학점, 부전공 21학점

- 이수학점요건

구분	복수전공
소프트웨어관련 교과목	9학점 이상
의예과 교과목	6학점 이상

- 개설학과(전공)별 이수학점제한

복수전공	부전공
개설학과(전공)별 12학점	개설학과(전공)별 9학점

- 학점 중복인정 (※ 제1전공: 주전공/ 제2전공: 복수전공)

: 제1전공 교과목과 연계전공 교과목이 동일할 경우

복수전공 이수 시에는 9학점, 부전공 이수 시에는 6학점까지 중복 인정

- 학위의 종류: 공학사 (복수전공)

컴퓨터 의학 연계전공

최소 학점	개설학과	학수번호	교과목명	수업형태	학점
	컴퓨터의학	38920	컴퓨터의학 종합설계	이론/실습	3/3
최소 6학점	의예과	37497	의과학의현재와미래	이론	2/2
		34736	인체유전학	이론	3/3
		34353	분자세포생물학I	이론	3/3
		34357	분자세포생물학II	이론	3/3
		38897	초급파이썬과데이터분석	이론/실습	3/3
최소 9학점	소프트웨어연계전공	38898	자료구조와알고리즘개론	이론/실습	3/3
		38899	프로그래밍언어론	이론/실습	3/3
		38900	중급파이썬과데이터분석	이론/실습	3/3
		38896	소프트웨어창의설계	이론/실습	3/3
		38903	멀티미디어와HCI개론	이론/실습	3/3
		38901	인공지능과딥러닝개론	이론/실습	3/3
		38895	기계학습개론	이론/실습	3/3
		38902	데이터베이스와분석개론	이론/실습	3/3
		38904	웹과텍스트마이닝개론	이론/실습	3/3

최소 학점	개설학과	학수번호	교과목명	수업형태	학점
	휴먼기계바이오공학부	38601	의학영상처리	이론	3/3
		38586	통계적기계학습이론	이론	3/3
		38585	재활공학	이론	3/3
		38567	생체재료학	이론	3/3
		38612	계측시스템설계	이론	3/3
		38660	패턴인식과 머신러닝	이론	3/3
	뇌인지과학과	37694	의·생명과학과 뇌인지과학의 융합	이론	3/3
		38863	뇌영상학	이론	3/3
	언어병리학과	37700	신경언어학	이론	3/3
		11300	KMOOC: 아동의 신비한 언어습득력: 이중언어 아동	이론	3/3
일반대학원 컴퓨터공학	G14554	바이오인포매틱스알고리즘	이론	3/3	
	G14458	자연언어처리특론	이론	3/3	

• TELOS 트랙

- 부·복수전공보다 완화된 형태의 전공 교육 과정
- 기존 전공이나 학과 중심의 전공교육을 극복
- 다양한 수요 맞춤형 교육과정 개발, 제공
- 학생들의 자기주도적학습과 창의적 진로 탐색을 돕기 위한 제도

TELOS

그리스어로 '목적', '목표'를 의미함



총이수학점	18.0
교과과정	뇌인지과학 및 신경언어학 학습과 소프트웨어 교과목 학습을 병행 (뇌인지 컴퓨터의학 트랙) 영상분석과 관련된 교과목 학습 (의료영상분석 컴퓨터의학 트랙)
비교과과정	1) 학회/세미나 또는 경진대회 참관 및 참가, 2) 논문 또는 초록 제출 (출판여부 관련 없음), 3) 관련 교육 또는 워크숍 참여 - 이 중 1항 충족

- THE포트폴리오(the.ewha.ac.kr)>트랙관리>트랙안내

뇌인지 컴퓨터의학 트랙

의료영상분석 컴퓨터의학 트랙

교과목 구분	학수 번호	교과목명	학점	학년	학기	개설학과	인증기준	
전공 선택	37497	의과학의현재와미래	2	2	1	의예과	이수	18학점 이상 이수 37694 트랙 필수, 37700 트랙 필수
전공 선택	37700	신경언어학	3	3	1	뇌·인지과학부	이수	
전공 선택	38601	의학영상처리	3	3	2	휴먼기계바이오공학부	이수	
전공 선택	38605	바이오빅데이터와 데이터마이닝	3	3	1	휴먼기계바이오공학부	이수	
전공 선택	38901	인공지능과 딥러닝개론	3	3	1,2	소프트웨어	이수	
전공 선택	38902	데이터베이스와분석개론	3	3	2	소프트웨어	이수	
전공 선택	37694	의·생명과학과 뇌인지과학의융합	3	4	2	뇌·인지과학부	이수	
전공	G14554	바이오인포매틱스알고리즘	3		2	컴퓨터공학과	이수	

교과목 구분	학수번호	교과목명	학점	학년	학기	개설학과	인증기준	
전공 필수	38920	컴퓨터의학종합설계	3		1,2	컴퓨터의학	이수	18학점 이상 이수 38920 트랙 필수, 38601 트랙 필수
전공 선택	37497	의과학의현재와미래	2	2	1	의예과	이수	
전공 선택	38586	통계적기계학습이론	3	2	2	휴먼기계바이오공학부	이수	
전공 선택	38897	초급파이썬과데이터분석	3	2	1	소프트웨어	이수	
전공 선택	38569	바이오빅데이터 및 인공지능실습	3	3	2	휴먼기계바이오공학부	이수	
전공 선택	38601	의학영상처리	3	3	2	휴먼기계바이오공학부	이수	
전공 선택	38605	바이오빅데이터와 데이터마이닝	3	3	1	휴먼기계바이오공학부	이수	
전공 선택	38901	인공지능과 딥러닝 개론	3	3	1,2	소프트웨어	이수	
전공 선택	38903	멀티미디어와 HCI개론	3	3	1	소프트웨어	이수	



Future Ready
Ewha Medicine

입학을 진심으로 축하합니다