

홍익대학교

바이오헬스 혁신융합대학사업단 비교과프로그램

Hongik Univ. Biohealth COSS Extra-Curriculum

첨단분야 혁신융합대학(COSS)은 4차 산업혁명 시대를 선도할 창의·융합형 글로벌 인재양성을 목표로 교육부와 한국연구재단이 추진하는 사업입니다.

현재까지 18개 첨단분야 컨소시엄, 총 66개 대학이 참여하고 있으며, 홍익대학교는 바이오헬스분야 7개 참여대학 중 하나입니다.

홍익대학교 바이오헬스 혁신융합대학사업단은 융복합 인재 양성을 위해 바이오헬스 관련 교과과정뿐만 아니라 전시회, 세미나, 공모전, 워크숍 등 다양한 비교과 프로그램을 기획·운영하고 있습니다.

의학분야 진로탐색 프로그램은 2022년 시작 이후 4회차를 맞이하며, 지속적인 성장과 높은 만족도를 보여주는 대표 비교과 프로그램으로 자리매김하였습니다.

특히 보건·의료계열 학과가 없는 학생들에게는 의학/의료 분야를 직접 체험하고 전문가의 강연을 통해 진로를 탐색할 수 있는 소중한 기회입니다. 이번에도 홍익대학교뿐만 아니라 66개 참여대학 학생 모두가 신청할 수 있으며, 다양한 전공의 학생들이 만나는 상호교류의 장을 마련하고자 합니다.

바이오헬스와 의학분야의 융복합 진로에 관심있는 학생들의 적극적인 참여를 기대하며, 본 프로그램이 여러분의 진로설계는 물론, 융합적 인재로 성장하는데 밑거름이 되길 바랍니다.

찾아오는 길



방법1 서울역 공항철도 → 홍대입구역 공항철도 7번출구에서 도보 10분

방법2 강남고속버스터미널 9호선 급행 → 당산 2호선 환승후 홍대입구역 하차

방법3 2호선 신촌역 8번출구(다이소앞) → 마을버스 08, 09번 → 홍대정문 하차

#홍문관 15층은 로비층 안쪽 한가람문구 옆 엘리베이터를 타고 갈 수 있습니다.

참가신청서 QR



biohealth1506@gmail.com

http://biohealth.hongik.ac.kr

2025 첨단분야 혁신융합대학 학생들을 위한

의학분야 진로탐색 프로그램 IV

Medical career exploration program
for students interested in Bio-Health
(focus on Experience & Practice)

주최 **홍익대학교**
바이오헬스 혁신융합대학사업단

참여 **COSS** 첨단분야 혁신융합대학 후원 **교육부** **NRF** 한국연구재단

2025년도

시즌4

의학분야 진로탐색 프로그램

첨단분야 혁신융합대학 재학생만 들 수 있는 체험실습형 강의 혜택!
참가비와 실습비는 100% 무료로 진행됩니다.

신청기간 2025년 6월 20일 금요일 ~ 7월 11일 금요일

참여대상 첨단분야 혁신융합대학사업 66개 참여대학 재학생
*참여대학 리스트는 홈페이지 참조 (<https://biohealth.hongik.ac.kr>)



모집인원 A세션 30명 / B세션 30명 (총 60명)

장 소 홍익대학교(서울캠퍼스) 홍문관 15층

신청방법 뒷면 **QR코드** 접속 참가신청서 작성

프로그램 안내

7월 23일 (수요일)	12:00 ~ 13:00	의학분야 진로탐색 총론 A
	14:00 ~ 17:00	우리 몸을 표현하는 두 가지 방식: 미술과 해부학
7월 24일 (목요일)	10:00 ~ 13:00	지문의 관점으로 본 태아의 손가락
	14:00 ~ 17:00	핏자국이 들려주는 그날의 진실
7월 25일 (금요일)	10:00 ~ 11:30	의료지속가능성과 우리의 미래
	11:30 ~ 13:00	미술관에 간 해부학자
8월 6일 (수요일)	12:00 ~ 13:00	의학분야 진로탐색 총론 B
	14:00 ~ 15:30	예뻐도 공식이 있다면?
8월 7일 (목요일)	15:30 ~ 17:00	우리 몸을 지키는 보디가드
	10:00 ~ 13:00	Back to the Suture, 매듭 속에 숨어있는 인생이야기
8월 8일 (금요일)	14:00 ~ 17:00	인간의 발을 사랑한 정형외과 의사, 디지털헬스를 걷다
	-	울란바토르에서 시작된 뼈의 이야기
8월 8일 (금요일)	10:00 ~ 13:00	0.1초의 판단! 임상 간호사의 시선 따라가기
	14:00 ~ 17:00	과학수사로 진실을 밝히는 법의전문 간호사

A세션



의학분야 진로탐색 총론 A
(프로그램 안전교육 및 생명윤리교육)

박사범 교수 | 홍익대학교 바이오헬스 혁신융합대학사업단

의학분야 진로탐색을 비롯한 홍익대학교만의 교육콘텐츠들을 소개하고, 본 프로그램에 대한 상세 안내와 함께 바이오헬스분야에서 중요한 생명윤리에 대해 알아보도록 합니다.



우리 몸을 표현하는 두 가지 방식: 미술과 해부학
(바디페인팅을 통한 뼈대와 근육의 표현해부학적 이해)

윤관현 교수 | 인천가톨릭대학교

팔의 뼈와 근육의 해부학적 구조를 알아보고, 이를 바디페인팅으로 표현하여 운동에 따른 형태 변화를 직접 확인해 봅니다.



지문의 관점으로 본 태아의 손가락
(지문의 생성원리 및 특징)

김진수 경감 | 서울경찰청

지문의 만들어지는 과정과 특징을 알아본 후, 다양한 지문 채취 기법을 체험해본다. (나의 지문은 어떤 특징을 가지고 있을까?)



핏자국이 들려주는 그날의 진실
(혈흔형태분석 실습)

이미정 검시조사관 | 강원경찰청

과학수사에서 혈흔형태분석의 정의와 기능을 알아보고 피가 유류된 가상 범죄현장을 분석하는 체험을 통해 과학수사관의 역할과 현장재구성 의 의미를 이해해 봅니다.



의료지속가능성과 우리의 미래
(보건학의 연구방법론과 연구의 표현방법)

정재훈 교수 | 고려대학교 예방의학과

의료의 지속가능성(sustainability)이라는 핵심주제를 중심으로, 우리가 마주한 보건으로 환경의 변화와 미래 방향성을 탐색합니다. 이를 위해 보건학적 시각에서의 연구방법론과 연구 결과를 효과적으로 표현하는 방법에 대해 알아 봅니다.



미술관에 간 해부학자
(그림속에 숨어있는 해부학 이야기)

이재호 교수 | 계명대학교 의과대학

의과대학 해부학교수가 미술을 공부하게 된 계기는 무엇일까? 미래의 의생명과학자에게 필요한 의료인문학적 소양을 체험해 봅니다.



심장이 뛴다는 것은? 살아 있음이어라!
(심음과 심박수 측정 및 돼지심장 해부실습)

박정현 교수 | 강원대학교 의과대학

심장 기능에 대한 평가는 심음(Heart sound)과 심박수(Heart beat)를 측정하는 것에서 시작한다. 따라서 심음과 심박수의 변화를 직접 측정하고, 돼지심장 해부실습을 통해 구조적 발생원리를 익힘으로써 심장의 구조적 · 기능적 이해를 도모할 수 있다.

B세션



의학분야 진로탐색 총론 B
(프로그램 안전교육 및 생명윤리교육)

박사범 교수 | 홍익대학교 바이오헬스 혁신융합대학사업단

의학분야 진로탐색을 비롯한 홍익대학교만의 교육콘텐츠들을 소개하고, 본 프로그램에 대한 상세 안내와 함께 바이오헬스분야에서 중요한 생명윤리에 대해 알아보도록 합니다.



예뻐도 공식이 있다면?
(3D스캐닝과 AI 얼굴분석으로 체험하는 성형 시뮬레이션)

안창환 원장 | 페이스성형외과

우리는 '예쁘다'는 감정을 본능적으로 느끼지만, 성형외과에서는 이를 얼굴의 비율, 대칭, 조화 같은 수치로 분석하고 예측합니다. 자신의 얼굴을 시뮬레이션 해보며, '아름다움'이라는 감각이 어떻게 과학적이고 이과적인 기준에 따라 설명될 수 있는지를 체험해 봅니다.



우리 몸을 지키는 보디가드
(질병과 싸우는 우리 몸 속 면역세포)

박중호 교수 | 계명대학교 의과대학

여러 질환에 있어서 우리가 극복하고 건강하게 살아갈 수 있는 것은 바로 우리 몸을 지켜주는 세포인 면역세포 덕입니다. 면역세포의 역할에 대해 알아봅니다.



Back to the Suture, 매듭 속에 숨어있는 인생이야기
(생화학에서 치의학으로, 대학교수에서 대표원장으로)

박정철 원장 | 연세굿에이치과

다양한 분할술을 연습하는 동시에 생화학자에서 치과의사로, 대학교수에서 대표원장으로 커리어를 끊임없이 변화하는 국내 최초 구급 이노베이터의 삶에 대해 이야기 하고자 합니다.



인간의 발을 사랑한 정형외과 의사, 디지털헬스를 걷다
(발과 발목 수상에서의 응급처치 및 부목고정 실습)

조재호 교수 | 한림대학교 정형외과

족부 정형외과 전문의가 들려주는 족부 해부학과 임상적 의의를 알아보고 발 건강을 지키는 방법과 누구나 쉽게 할 수 있는 손상 후 응급 처치를 배워보도록 합니다.



울란바토르에서 시작된 뼈의 이야기
(몽골의 의대생에서 정형외과 의사, 그리고 족부외과 의사를 향한 여정)

Otsuokaikhan Nomkhondorj | 몽골국립의과대학 정형외과

현재의 몽골과 정형외과 의사가 되기까지의 과정, 그리고 한국에서 족부외과 전문의를 향해 공부하는 여정에 대해 알려드리고자 합니다.



0.1초의 판단! 임상 간호사의 시선 따라가기
(응급환자 분류와 신경계 사정의 실제 적용)

최은일 간호사 | 한림대학교 춘천성심병원

정나혜 간호사 | 한림대학교 춘천성심병원

간호사가 되기까지 계기와 과정을 살펴보고 응급환자와 중환자가 받는 간호에 대해 설명하여 임상 간호사의 역할을 이해할 수 있으며, 기본간호와 KTAS 응급실 환자분류실습을 통해 특수부서에서의 임상간호사 역할을 체험해 보도록 합니다.



과학수사로 진실을 밝히는 법의전문 간호사
(마네킨을 이용한 검시실습)

최유진 검시조사관 | 경기북부경찰청

시체와 마주하며 법의학적, 해부학적, 과학적 지식을 활용하여 사건의실마리를 찾아 실체적 진실을 규명해야 하는 검시조사관과 법의간호사에 대해 소개하고자 합니다.