



SCH Shine Your Way 순천향대학교 의료과학대학 6개학과 캠프&멘토링

SCH 의료과학 챔피언 청소년 캠프

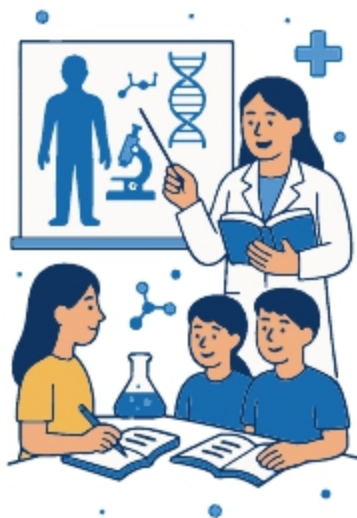
SCH 의료과학 챔피언 청소년 캠프

순천향대학 의료과학 교수진과 함께하는
프로그램

순천향대학교 의료과학대학의 교수진과 대학생 멘토들이
함께 참여해 실험, 멘토링, 올림피아드 등 다채로운 활동을
통해 청소년들의 과학적 호기심과 진로 역량을 키웁니다.

‘SCH 의료과학 청소년 캠프’는 아산 지역 초·중·고 학생들이
실제 대학의 실험실에서 의료과학을 직접 체험하며 미래
의료과학 인재로 성장할 수 있도록 마련된 진로 탐색형 교육
프로그램입니다.

대학과 지역사회가 함께 만드는 이 교육의 장은, 청소년들에게
의료과학의 가치를 이해하고 미래를 설계할 수 있는 의미 있는
배움의 기회를 제공합니다.



체험으로 배우고, 멘토링으로
성장하며, 올림피아드에서 꿈을
확신하다.

SCH 의료과학 챔피언 청소년 캠프
프로그램 운영

전공별 체험형 의료과학 캠프



6개의 전공별 의료과학
캠프 프로그램

청소년 의료과학 멘토링 프로그램



교수, 대학원생과
함께하는 팀별 멘토링

의료과학 올림피아드



연구 성과 발표 &
우수참여자 시상

10/31(토) · 11/07(토)

청소년 의료과학 멘토링 프로그램

교수와 대학원생 멘토가 함께하는
맞춤형 의료과학 멘토링 프로그램



하루 동안(총 6시간) 교수 1명, 대학원생 멘토 1명과 청소년 2~4명이 한팀을 이루어 연구 프로젝트를 수행하는 멘토링으로, 실제 의료과학 실험을 함께 진행하여 과학적 사고력과 탐구 능력을 기를 수 있는 프로그램입니다. 총 10팀 규모로 운영되며, 올림피아드에서 각 팀의 연구 성과를 공유합니다.



운영 일정
09:00 ~ 16:00

10/31(토) 작업치료학과, 의공학과

11/07(토) 작업치료학과, 의약공학과, 의료생명공학과, 임상병리학과

※ 10/31(토)와 11/07(토) 중 택 1

※ 11월 14일(토)에 진행되는 의료과학 올림피아드(발표 및 시상)에 필참



학과별 멘토링 프로그램

10/31(토) 프로그램

작업치료학과	놀이가 치료가 된다고? VR 체험과 나만의 말랑이 만들기
의공학과	하드웨어 및 소프트웨어를 통한 인공지능경 구현
	안경과 이어폰을 사용한 뇌파

11/07(토) 프로그램

작업치료학과	인지 활동이 뇌에 미치는 영향 알아보기
의약공학과	의약품 속 과학: 주사제
	피부 건강 증진 천연 기능성 화장품 소재 개발
의료생명공학과	공공의 적 암세포를 찾아라! 암세포 배양과 항암 효능 측정
	세균의 plasmid DNA 분리 및 확인
임상병리학과	세균과 진균 동시 검출 및 항균제 내성 프로파일링을 위한 통합형 다중 PCR 분석
	염색체 모양과 구조 알아보기