



연 구 중 심 의  
산·학·연·병 일체

**Make Tomorrow Better**



# 산·학·연·병 시스템 : 차 헬스시스템

## CHA GLOBAL HEALTHCARE NETWORK

“It is our dream to establish a BIO CITY through bio-technology,  
contributing to the better human health and wellness”



# 내에서 유기적 결합을 통한 시너지 창출



COUNTRIES



MEDICAL  
CENTERS



DOCTORS



EMPLOYEES

## Korea

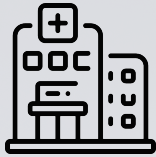
- Hospital & Clinic
- Research Institute
- University
- Company

## United States

- Hospital & Clinic
- Company

# CHA GROUP

## 병원



### — 국내 —

- 강남차병원
- 분당차병원
- 구미차병원
- 분당차 여성병원
- 대구차 여성병원
- 여성의학연구소IVF센터
- 여성의학연구소 (서울역센터)
- 차병원 제대혈 은행 아이코드(icord)
  - 차병원 파라메딕
  - 바이오인슈어런스

### — 해외 —

- LA 할리우드 장로병원
- 도쿄셀클리닉(TCC)

## 기업



### — 국내 —

- 차바이오텍
- 차백신연구소
- CMG제약
- 차헬스케어
- 차메딕
- 서울CRO
- 차케어스
- 솔리더스인베스트먼트
- 차바이오프앤씨

### — 해외 —

- Stem Cell & Regenerative Medicine International (Boston)
- CHA Biotech USA, Inc. (LA)
- CHA Medical Service (Tokyo)

## 연구소



- 차바이오컴플렉스
- CHA Stem Cell Institute
- CHA Research Institute
- 기초의학연구소
- 임상의학연구소
- 세포 및 유전자치료 연구소
- 대체의학연구소
- 태반연구소
- 코스메틱연구소
- CHA OTF 연구소
- 차움글로벌 줄기세포  
임상시험센터
- CHA 태반 & 세포조직연구소
- 차생물의학연구소
- 차백신연구소
- 연구지원센터
- 실험동물센터
- 암연구센터
- 임상시험센터
- 임상연구보호센터
- 바이오산업연구소
- 스포츠의학연구원
- 스포츠트레이닝연구소
- 빅데이터-인공지능연구소
- 식품생명과학연구소
- 약료정보연구원
- 종합약학연구소
- 생식의학연구소
- 정보의학연구소
- 암연구소
- 줄기세포연구소
- 의공학연구소
- 모체태아정밀의학연구소

## 헬스케어 매니지먼트



- CHA Healthcare Management (L.A)
- CHA Reproductive Managing Group (L.A)
  - 차병원 제대혈 은행, iCord
  - 차병원 기증 제대혈은행
  - 차병원 파라메딕센터

THE FIRST MOVER | 첫 기록들  
끊임없는 도전과 혁신으로 달려오다

GLOBAL

1988

세계 최초 미성숙 난자  
인공배양 성공

1998

세계 최초 유리화 난자동결법 개발

1999

세계 최초 유리화 난자동결법으로  
임신 출산 성공

2002

세계 최초 습관성 유산  
유전자 발견

2005

세계 최초 슬러시질소  
난자동결법 개발

2009

세계 최초 단백질 이용한 역분화  
줄기세포 확립 성공

2009

세계 최초 인간 정원 줄기세포  
확립 성공

2013

세계 최초 타인 제대혈 줄기세포로  
뇌성마비 치료 성공

2014

세계 최초 성인 체세포복제  
줄기세포주 확립 성공

2015

세계 최초 체세포복제 줄기세포주  
복제 성공률 3배로 높임

KOREA & ASIA

---

1986

1. 국내 최초 나팔관인공수정아출산 성공
2. 국내 민간병원 최초 시험관아기 출산 성공

1987

아시아 최초 난소 없는 여성의 임신 성공

1994

1. 아시아 최초 정자 직접 주입법 임신 출산 성공
2. 국내 최초 복강경 난관 복원 수술 후 임신 성공
3. 국내 최초 착상 전 유전질환진단기법으로 진단 성공

1996

아시아 최초 다낭성난소증후군 환자 출산 성공

2009

국내 최초 체세포 복제 배아줄기세포 연구 승인

2009

국내 최초 자가 제대혈 줄기세포로 뇌성마비 치료 성공

2011

아시아 최초 스타카르트병 치료를 위한 배아줄기세포 임상시험 승인

2012

국내 최초 백혈병 환자 완치 후 9년간 냉동보존된 난자 이용해 출산 성공

2015

아시아 최초 배아줄기세포 유래 망막색소상피 세포로 망막질환 치료 성공

차 의과학대학교의  
설립정신은  
**C.H.A 이다.**



Christianity



Humanism



Academia



이 세 가지 정신은 차의과학대학교의 설립 모체인 차병원인 우리나라 국민 건강과 의학 발전에 기여하여 온 원동력이 되었을 뿐 아니라 앞으로 차의과학대학교가 영원히 추구하여 나아갈 목표이다.

설립  
정신

**Christianity**

•기독교적 이웃사랑의 정신

**Humanism**

•인간 존중의 정신

**Academia**

•연구와 탐구의 정신

인재상

차별화된 도전정신을 갖춘

**창의적 인재**

변화를 주도하는

**전인적 글로벌 인재**

미래가능성을 함양한

**융복합 인재**

교육  
목적

대한민국의 교육 이념과 기독교 정신을 바탕으로 참된 지성과 창의적 전문성을 갖춘  
**전인적 글로벌 인재**를 육성하고 국가와 세계 인류 사회 발전에 기여

발전  
비전

**인류에게 건강과 희망을 주는 대학**

발전  
목표

**의과학 융복합 분야를 선도하는  
글로벌 인재 양성 대학**



# I.

## 대학

### 약학대학

- 약학과

### 간호대학

- 간호학과

### 미래융합대학

#### • 생명과학부

- 세포·유전자재생의학 전공
- 시스템생명과학 전공
- 바이오식의약학 전공

#### • 헬스케어융합학부

- 디지털보건의료 전공
- 스포츠의학 전공
- 경영학 전공
- 미디어커뮤니케이션학 전공
- 심리학 전공
- 시의료데이터학 전공

혁신 신약  
개발을 통한  
생명과학  
분야의 발전,  
차 의과학대학교  
약학대학에서  
함께 이루어  
갑니다.

### 약학대학

국내 제일의 보건의료 및 생명과학 특성화 종합대학인 차 의과학대학교의 약학대학은 글로벌 시대의 리더십을 갖춘 약학 전문가를 양성하고자 설립되었습니다. 4차 산업 혁명 시대의 창의적이고 능동적인 리더십을 갖춘 약학인을 배출하는 약학대학으로 빠르게 성장하고 있으며 전통과 명성을 갖춘 세계 수준의 약학대학으로 발전하고 있습니다.

### 졸업 후 진로

- | 산약개발 기업 연구소 | 대학교 | 정부 출연 연구소 | R&D 전략 기획 |
- | 후보물질 발굴 | 시판 허가 | 정부 기관 | 지방자치단체 | 정부 단체 |
- | 의료 기관 임상 약사 | 제약 회사 임상 부문 |



글로벌 시대에  
부합하는 한국  
간호를 선도할  
간호 리더를  
양성합니다.

### 간호대학

차 의과학대학교 간호대학은 차 의과학대학교의 설립 정신인 기독교적 이웃 사랑의 정신(Christianity), 인간 존중의 정신(Humanism), 연구와 탐구 정신(Academia)을 근간으로 하여 국가와 사회 발전에 공헌하고 전문화·국제화 시대를 이끌어갈 지도력을 갖춘 간호사 양성을 목표로 하고 있습니다.

### 졸업 후 진로

- | 임상 간호사 | 전문 간호사 | 국제 간호사 | 보건직 공무원 | 보건교사 |
- | 공기업·보험심사 간호사 | 연구 간호사 | CRA | CRC |

이론과 실무를  
아우르는  
체계적인  
커리큘럼으로  
산업체와 학계를  
이끌어나갈  
글로벌융합  
인재를  
양성합니다.

### 생명과학부

생명과학부는 세포·유전자재생의학, 시스템생명과학, 바이오식의약학의 세 개의 전공으로 구성되어 있습니다. 각 전공 교육과정은 생명과학의 기초 지식을 학습하여 이를 재생의학, 유용한 시스템 및 식의약에 적용할 수 있는 융합적이고 특성화된 세부 학습 모듈로 이루어져 있습니다.

이론과 실무를 아우르는 체계적인 커리큘럼을 통해 생명과학과 관련된 기본 지식을 함양함과 동시에 특성화된 바이오산업에서 요구되는 응용지식과 탐구역량을 향상시킬 수 있으며, 관련 산업체와 학계를 이끌어나갈 글로벌 융합인재로 성장할 수 있을 것입니다.



### 세포·유전자재생의학전공

생명과학 기초지식과 의과학 응용연구의 융복합을 통해 재생의학 분야 선도 인력을 양성하고 국민 건강 향상에 기여하는 인재 양성

### 졸업 후 진로

- | 세포·유전자 치료제 개발 | 세포·유전자 치료제 생산관리 |
- | 세포·유전자 활용 재생의학 R&D | 생식의학 | 바이오 기술경영 |

## 시스템생명과학전공

생명정보학(B)과 인공지능(AI)이  
접목된 의생명과학전문 글로벌 인재 양성

### 졸업 후 진로

- | 의생명과학 연구 | 바이오 인포메틱스 |
- | 재생의학산업 | 유전체 |
- | 단백질 빅데이터 분석 |



## 바이오식의약학전공

바이오의약 및 바이오식품 분야의 미래가치를 창출하는 전문 인재 양성

### 졸업 후 진로

- | 바이오의약품 R&D | 바이오의약품 관리 | 식품생명공학 R&D | 식품제조가공 관리 |

다양한 학문  
영역의 융합을  
통해 혁신적인  
아이디어와  
창의적인  
솔루션을 만드는  
창조적 인재를  
양성합니다.

### 헬스케어융합학부

헬스케어융합학부는 AI의료데이터학, 경영학, 디지털보건의료, 미디어커뮤니케이션학, 스포츠의학, 심리학 등 6개의 전공으로 이루어져 있습니다.

헬스케어융합학부에서는 의학, 공학, 경영, 인문학 등의 다양한 학문 영역의 융합을 통해 혁신적인 아이디어와 창의적인 솔루션을 만들어낼 수 있도록 창조적 인재를 양성하는 국내 유일의 학부입니다.

헬스케어융합학부는 바이오 및 헬스케어 분야에서 중요한 역할을 담당하는 데이터 분석과 혁신적인 기술, 그리고 인문학적 면을 아우르는 다양한 분야를 배우고 연구할 수 있는 환경을 제공합니다.

또한 학생들의 다양한 요구를 충족시키기 위해 혁신적인 교육과 실무 경험을 제공하고 있습니다. 학부에 마련된 최첨단 시설과 교육 인프라는 학생들의 창의력과 문제해결 능력을 키우고, 새로운 헬스케어 분야의 리더를 양성하는 데 크게 기여할 것입니다.



### 디지털보건의료전공

보건의료·산업·사회복지에 대한 이해와 디지털 기술 활용 역량을 기반으로 미래 바이오헬스의 디지털 전환을 주도하는 인재 양성

### 졸업 후 진로

| 보건의료 관리 | 보건산업 | 사회복지 | 보건의료데이터 |

| 디지털 헬스케어 혁신 |

## 스포츠의학전공

스포츠의학적 사고력과 창의성을 배양하고 다양한 지식과 실제 능력을 습득하여 국민의 체력증진에 이바지하고 스포츠의학의 발전을 도모하는 인재 양성

### 졸업 후 진로

- | 임상운동 | 선수트레이닝 |
- | 스포츠의학R&D | 운동재활복지 |
- | 건강운동ICT콘텐츠개발 | 스포츠심리 |



## 경영학전공

과학적 경영분석 능력을 갖춘 전문가, 산업 트렌드와 이슈를 빠르게 습득하고 실무 능력을 갖춘 전문가, 창의적이고 체계적인 비즈니스 문제 해결 역량을 갖춘 전문가 양성

### 졸업 후 진로

- | 경영기획 | 마케팅 | 회계·세무·금융 | 헬스케어비즈니스 | 비즈니스애널리틱스 |





### 미디어커뮤니케이션학전공

언론정보, 광고PR, 영상콘텐츠, 실감미디어(XR), 헬스케어 커뮤니케이션 분야의 심층적인 이론과 기획, 제작, 실무응용 능력을 겸비한 커뮤니케이션 전문가 양성

#### 졸업 후 진로

| 언론정보 | 광고PR | 영상콘텐츠 | 실감미디어(XR) | 헬스커뮤니케이션 |



### 심리학전공

인간의 행동과 마음에 대한 심리학적 지식을 바탕으로, 개인의 긍정적 변화를 촉진하는 임상심리, 상담심리, 미술치료 전문가 양성

#### 졸업 후 진로

| 임상심리 | 상담심리 | 미술치료 | AI융합심리 |  
| 실감미디어심리서비스 | 스포츠심리 |





## AI의료데이터학전공

의료현장에 필요한 실무적 지식과 데이터 분석 역량을 바탕으로 4차 산업을 주도하는 인재양성

### 졸업 후 진로

| 의료데이터 | 데이터사이언스 | AI융합 | 디지털 헬스케어 | 유전체 |  
| 단백질 빅데이터분석 | 비즈니스애널리틱스 |



## II.

### 전문대학원

#### 의학전문대학원

## III.

### 대학원

#### 일반대학원

- 의학과
- 간호학과
- 생명과학과
- 약학과
- 고령친화산업학과
- 바이오소재공학과
- 바이오융합과학과

#### 특수대학원

- 통합의학대학원
- 미술치료대학원
- 경영대학원
- 임상상담심리대학원
- 보건산업대학원
- 임상약학대학원
- 스포츠의학대학원



## 의학전문 대학원

차의과학대학교 의학전문대학원은 25년의 역사를 이어오는 수도권 유일의 의학전문대학원으로, 생식의학과 세포치료 분야의 명실상부한 명문 의학전문대학원입니다. 차의학전문대학원은 주입식 교육보다는 자율적인 학습을 통한 의학 습득 능력을 함양하고, 의학과 의과학을 모든 산업분야에 응용할 수 있는 능력을 배양하는데 역점을 둘 것입니다.

## 일반 대학원

차의과학대학교 대학원은 기독교적 이웃사랑의 정신을 바탕으로 참된 지성과 창의적 전문인을 육성하여 인류에게 건강과 희망을 주는 건학 정신을 바탕으로 2001년에 설립되어 의학과, 간호학과, 생명과학과, 약학과, 고령친화산업학과, 바이오소재공학과, 바이오융합과학과를 설치 운영하고 있습니다.

## 특수 대학원

차의과학대학교 특수대학원은 통합의학대학원, 보건산업대학원, 미술치료대학원, 임상약학대학원, 경영대학원, 스포츠의학대학원, 임상상담심리대학원을 설치 운영하고 있습니다.



**차 의과학대학교**  
**CHA UNIVERSITY**