



Department of  
Biomedical  
Laboratory  
Science

## 임상병리학과는?

임상병리학과는 의학과 생명과학이 접목된 최첨단 미래지향적 학문이다. 본 학과는 80여년 백병원 임상진료를 통하여 축적된 인간 생명현상의 이해를 바탕으로 질병의 진단과 치료기술을 연구·개발하고 21세기 선진국의 주요 중점사업인 보건의료복지증진산업, 생명공학(BT), 생물산업의 주역을 담당할 전문인 양성에 그 교육목표를 두고 있다.

워라벨이 가장 가까운 취업의 문

인제대학교 임상병리학과로 오세요!

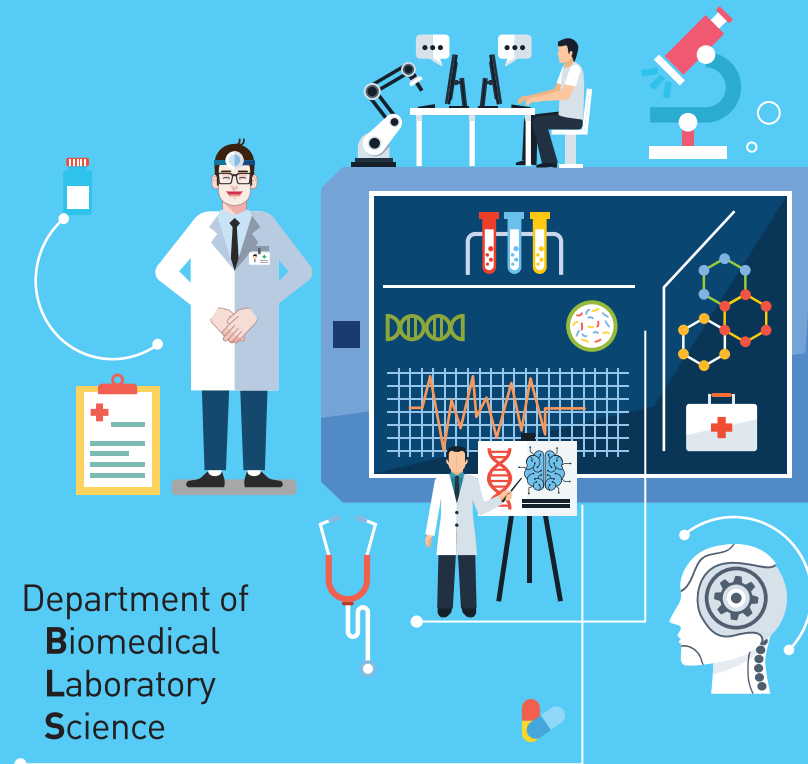
*Pride Inje! SKY BLS!*

- 교수직 25여명 배출
- 의사직 10여명 배출
- 워라벨이 가능한 임상병리사

**인제대학교** 임상병리학과  
Department of Biomedical Laboratory Science, Inje University

우)50834 경상남도 김해시 인제로 197  
TEL : 055)320-3480  
FAX : 055)334-3426  
E-mail : mlsoffi@inje.ac.kr  
<https://biomls.inje.ac.kr/>

## 인제대학교 보건의료융합대학 임상병리학과



Department of  
**Biomedical  
Laboratory  
Science**

**인제대학교**  
INJE UNIVERSITY

# 지금 고민중 ?



**01**  
취업에  
유리한  
학과?



**02**  
나와 적성이  
맞는 학과?



**03**  
더 넓은  
세상을  
경험하고



**04**  
글로벌 인재로  
거듭 나고  
싶다면,

- 5개 부속병원  
(사학연금 가입이 가능한 직장)
- 매우 낮은 육체·정신·감정 노동의 직종

인제대학교 임상병리학과 교수진 소개

전임교수



성 명 : 이동석 Ph.D (의학박사)  
학 사 : 서울대  
전 공 : 분자생명공학  
연구실 : 성산관 519호  
이메일 : mbdslee@inje.ac.kr



성 명 : 이용우 Ph.D (의학박사)  
학 사 : 서울대  
전 공 : 임상분자생물학  
연구실 : 성산관 403호  
이메일 : mlsywee@inje.ac.kr



성 명 : 임정연 Ph.D (의학박사)  
학 사 : 연세대  
전 공 : 임상병리학  
연구실 : 성산관 409호  
이메일 : limjy@inje.ac.kr



성 명 : 최완수 Ph.D (의학박사)  
학 사 : 인제대  
전 공 : 임상병리학  
연구실 : 성산관 503호  
이메일 : wansuchoi@inje.ac.kr

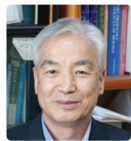
박 사 : 카이스트 (KAIST)  
담당교과트랙 : 미생물  
전 화 : 055-320-3262

박 사 : 미국 뉴욕대 (NYU)  
담당교과트랙 : 혈액학  
전 화 : 055-320-3307

박 사 : 가톨릭대  
담당교과트랙 : 임상화학  
전 화 : 055-320-3482

박 사 : 인제대  
담당교과트랙 : 조직병리학  
전 화 : 055-320-3481

명예교수



성 명 : 김용호 Ph.D (의학박사)  
박 사 : 부산대  
이메일 : mlskimhy@inje.ac.kr



성 명 : 김정락 Ph.D (의학박사)  
박 사 : 서울대  
이메일 : boxxygeny@inje.ac.kr



성 명 : 박화진 Ph.D (농학박사)  
박 사 : 교토대 (Kyoto U)  
이메일 : mlsjpark@inje.ac.kr



성 명 : 최현주 Ph.D (의학박사)  
박 사 : 미국 캘리포니아대(UC, Davis)  
이메일 : chj@inje.ac.kr

신학협력중점교수



성 명 : 김수갑  
학 사 : 인제대  
담당교과트랙 : 보건의료법규  
경 력 : 김해시청 상동면장, 위생과장, 건강증진과장, 장유보건소장  
연구실 : 성산관 402호  
이메일 : skkim217@inje.ac.kr

다양한 입학 세부 전형

학부 신입생 모집

- 수시모집
  - 학생부 교과 : 15명 (면접 없음, 수능성적 무관)
  - 자기 추천자 : 20명 (학생부 60%, 면접 40%, 수능성적 무관)
  - 농어촌 학생 : 4명 (면접 없음, 수능성적 무관)

- 정시모집
  - 정시 “다” 군 수능우수자 : 5명 (면접 없음)

학부 편입생 모집

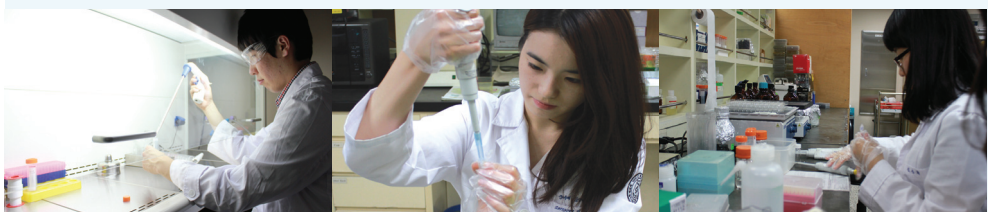
- 주간편입 (임상병리사 면허 국가고시 응시 자격 부여)
  - 일반
  - 학사
  - 의료인력 양성 전문학사 소지자
  - 교육과정 연계학생 (동의과학대)

- 야간편입 (임상병리사 면허 국가고시 응시 자격 없음)
  - 3학년 특별과정 (임상병리학, 메디뷰티학 전공) : 총 70명

대학원생 모집

- 석사과정
    - 전기 : 수시, 정시
    - 후기
  - 석 · 박사과정
    - 전기 : 수시, 정시
    - 후기
  - 박사과정
    - 전기 : 수시, 정시
    - 후기
- \* 전일제 대학원생의 경우 등록금의 85%까지 장학금으로 지원

※ 입학 관련 자세한 내용은 인제대학교 입학홈페이지 (<http://www.inje.ac.kr/entrance/>) 또는 대학원 홈페이지 (<https://graduate.inje.ac.kr/>) 참조



교육과정 및 연구분야

교육과정

|               | 1학년        |             | 2학년        |             | 3학년         |               | 4학년       |          |
|---------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|---------------|-----------|----------|
|               | 1학기        | 2학기         | 1학기        | 2학기         | 1학기         | 2학기           | 1학기       | 2학기      |
| 기초의과학/의생명과학   | 생화학        | 분자세포 생물학I   | 분자세포 생물학II | 면역학         | 임상분자 생물학    | 진단분자 유전학      | 유전자감식학    |          |
|               | 임상병리 기초실험I | 임상병리 기초실험II |            |             |             | 헬스론디자인        | 헬스론디자인II  |          |
| 미생물           |            | 일반미생물학      | 병원미생물학     | 임상기생충학 및 실험 | 임상미생물학 및 실험 | 임상바이러스학 및 진단학 | 임상미생물학 실험 | 임상병리학 실험 |
| 임상 화학         |            |             | 임상화학       | 임상화학 및 실험   | 임상화학 및 실험   |               | 임상화학실험    |          |
|               |            |             |            | 노화학 및 실험    |             |               |           |          |
| 임상 병 리 학      |            |             | 혈액학        | 임상혈액학 및 실험  | 진단혈액학       | 수혈의학 및 실험     | 임상혈액학실험   |          |
|               |            |             |            |             |             |               |           |          |
| 조직 병리학        |            |             | 조직학        | 병리학         | 진단세포학       | 조직검사학         | 조직병리학실험   | 임상생리학 실험 |
| 임상 생리학        |            |             |            |             | 임상생리학 및 실험I | 임상생리학 및 실험II  | 임상생리학실험   |          |
| 해부 생리학        | 의학용어       | 인체생물학       | 해부학        |             |             |               | 해부생리학     | 임상병리학 실험 |
| 공중 보건학 /의료 법규 |            |             |            |             |             | 공중보건학         |           |          |
| 비고            |            |             |            |             | 전공연수        | 병원실습(동)       | 병원실습(하)   |          |

연구분야 및 학술 동아리

- 분자생명공학 연구실(오송도송)
  - 채혈실습
  - 혈액모달 관련 실험, ABO typing 등 혈액학 관련 실험
  - 배지 제작 및 미생물 배양 외 미생물학 관련 실험
  - 피펫팅, 현미경 실험
  - 오송도송만의 장기 프로젝트 실험인 와송 추출 실험(와송'이라고 하는 식물은 지분의 기와 위에서 자라는 모양이 소나무 잎이나 소나무 꽃을 닮았다고 하여 이름 붙여진 식물이며, 이는 이동석 교수님의 연구끝에 와송의 다당체와 용매 분획물들을 이용하면 항암, 항균, 항당뇨, 항염증, 면역증강 활성 등에 탁월한 효능이 있다는 것을 밝혀냈고 이러한 와송을 활용한 장기적인 학술연구 실험입니다.)
- 분자유전학 연구실(Genience)
  - 채혈실습 및 혈액학 관련 실험 (혈구 관찰 및 감별, 도말, Wright & Gensa 염색, CBC, ABO 혈액형의 molecular typing)
  - 임상분자진단학적 연구 (DNA extraction, DNA 정제와 농도 측정, PCR, 유전자클로닝, DNA typing, 알코올중독, 치매 등의 질병 관련 유전자의 분자적 진단 및 분석)
  - 졸업생 선배들과의 활발한 교류 (실무현장 견학, 병원실무 및 취업특강, MT 친목 도모 등)
- 면역세포 융합제어 연구실 (BIOFY (Bio Is Open For You))
  - 임상병리학과 면역세포 융합제어 연구실내 연구 및 학술활동 진행
  - U-나비를 통한 전공 C.P(학습 공동체) 프로그램
  - 학문적지식을높여 줄 다양한 실험 활동
    - : 생리학 뇌파측정 실험 / Total Protein 측정
  - 채혈실습과 PB smear
  - 동기, 선배배간 스터디 활동
    - : 시험기간 전공과목 / 토익 / 자격증 스터디
  - 정기적 동아리 모임을 통한 활발한 교류
  - 의료기기박람회(KIMES)와 같은 활동 참여
- 노화 및 대사질환 연구실(Soft Impact)
  - 세포분화증식유전자 탐색
  - 세포내 신호전달 체계 탐색
  - 실무에서 근무하고 계시는 선배님들과의 채혈실습
  - 쥐 해부 실험으로 장기에대한 지식 습득
  - PCR 실험 & 전기영동으로 질병 유무 확인
  - 대외활동 등으로 선배배 간의 친목 도모 등을 진행 중

졸업 후 취업 및 진학

- 의료기관 및 관련 분야
  - 대학병원(사학연금가능)의 진단검사의학과, 병리과, 건강관리과, 산업의학과, 핵의학과, 생리기능검사실 등 기타 진료과
  - 종합병원, 준종합병원 한방병원, 요양병원 의원
  - 임상검사센터, 전문검진센터(SRL, 이원, 현대, 녹십자 등)
- 교육 및 연구 분야
  - 교수직(대학교 임상병리학과 및 관련 학과 전임교수)[공무원 · 사학연금가능]
  - 각 대학의 기초과학 및 응용과학 연구소
  - 각 종합병원의 기초의학 및 임상의학 연구소
  - 기타 질병 진단 및 치료 연구소, 임상의학 연구소
- 공무원 관련 분야(공무원 · 군인연금가능)
  - 보건복지부, 보건직 공무원, 국립보건원, 검역소, 보건소
  - 보건행정, 보건연구, 병리실험분야(보건원 연구소, 식품의약품안전처 국립과학수사연구원 등)
  - 의정장과 및 군무원으로 군 관련 단체 근무
- 의생명과학 분야
  - 제약회사(조단사약 및 각종 제약 분야의 생산, 개발, 관리, 영업)
  - 의료기기 회사(개발, 보수, 경영, 영업)
  - 실험동물회사(생산, 임상실험, 관리, 개발)
  - 의료기기 규제 과학
- 보험 관련 분야
  - 보험사 언더라이터, 손해사정인
- 벤처 및 사업 분야
  - 바이오벤처 창업(연구전문회사, 측정전문회사, 개발전문회사, 유전자정보분석 등)
  - 임상병리검사실/검진센터의개업 : 검사의뢰 전문 센터 개업
  - 건강식품 및 기능성 식품 판매 : 판매사 자격 필요, 유통업
  - 의료기기 및 진단사약 판매업
  - 건강진단코디네이터

면허 · 자격증

- 임상병리사, 미국임상병리사(ASCP-MT, MB), 세포병리사, 국제세포진단사, 방사선동위원소 취급자 일반(R) · 감독자(SR), 위생사, 생명공학기사, 실험동물기사 등

