

데이터테크전공 | 임상의학통계전공 | 디지털금융정보전공

데이터사이언스학부



DIVISION OF DATA SCIENCE

(빅)데이터 청년인재 양성교육 사업 운영

빅 데이터 청년인재
양성 · 일자리 연계 **Data+**

데이터 청년 캠퍼스는 데이터 기술을 선도하는 국내 최고의 대학이 기업 수요에 부응하는 실무 중심의 교육을 실시하고, 한국데이터산업진흥원에서 데이터 관련 취업을 지원하는 청년인재 양성 프로그램입니다.

초연결 미래사회를 선도할 인재 양성

데이터사이언스학부 Division of Data Science



데이터사이언스학부는 4차 산업혁명시대로의 변화 동력인 '빅데이터'를 잘 이해하고 다룰 수 있는 미래사회 선도 역량을 갖춘 인재 육성에 힘쓰고 있습니다. 사회진출의 수월성을 높이기 위한 **현장친화형 '데이터신산업' 교육선도모델**을 기반으로, 과학기술정보통신부 산하 한국데이터산업진흥원과 함께 **'빅데이터 청년인재 양성교육'** 사업을 운영합니다.

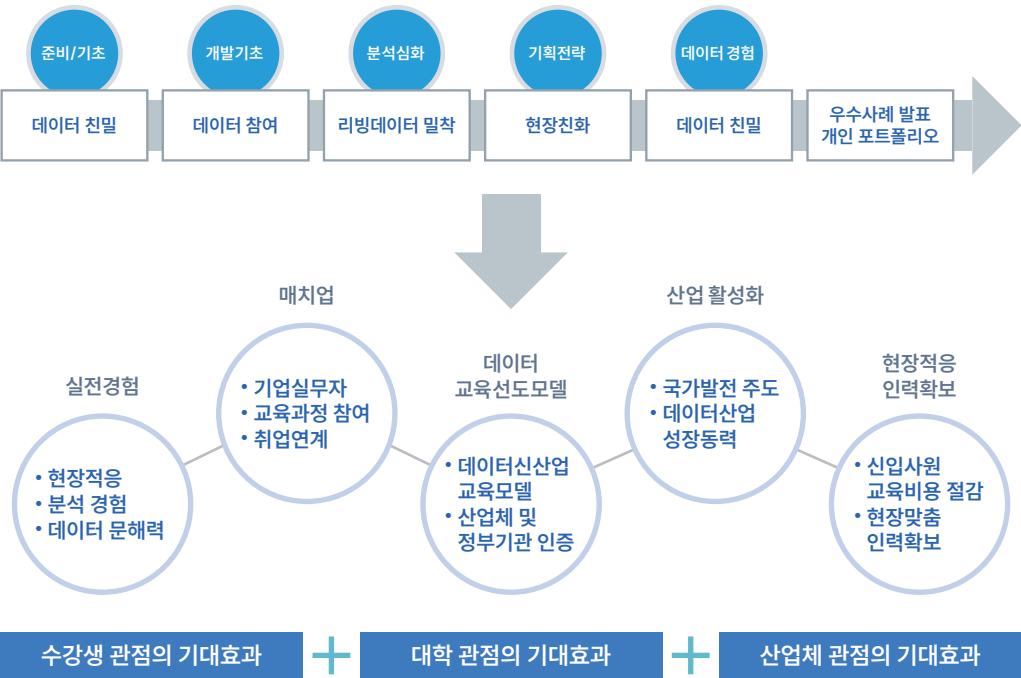
- 첫째,** 전공 간 경계를 허문 스펙트럼 도입, 스펙트럼 내 전공에서 1+1 복수전공을 통하여 데이터과학 전문기술과 다양한 데이터분석 경험 기반의 산업체 심리스(seamless)형 데이터 전문가 육성
- 둘째,** 산·학·병·관 실무전문가의 공동연구 프로젝트(학생 참여), PBL&FL(Project Based Learning & Flipped Learning) 공동연구 세미나에서 실무자와 학생의 1:1 매칭을 통한 사회진출 제고
- 셋째,** 현장친화형 '데이터신산업' 교과과정을 잘 이수하면 관련 공인자격증을 부가적으로 취득할 수 있는 실무연계 역량트랙과정 운영

정부기관 공동 운영 교육 사업

빅데이터 청년인재 양성 프로그램

데이터 청년 캠퍼스 운영

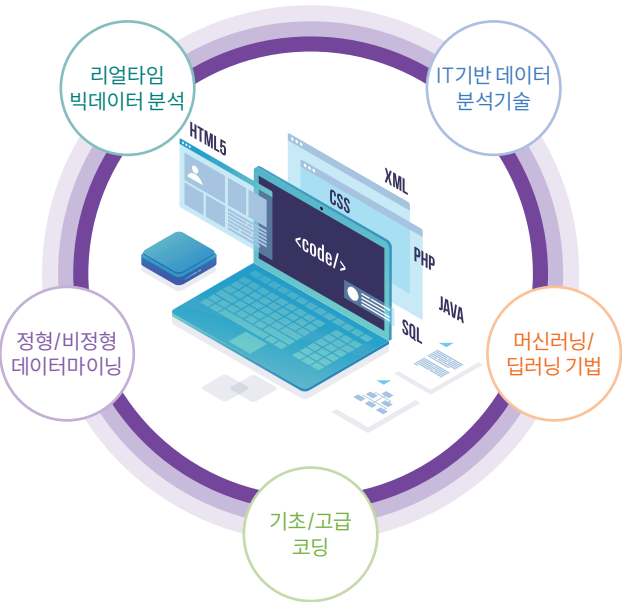
- 데이터 참여, 친밀, 친화 단계별 교육과정
- 산업체 미스매치 최소화 심리스형 실무과정
- 산업체와의 일자리 연계 사회진출 확대



데이터테크전공

☎ de2030@hallym.ac.kr ☎ 033-248-2306, 2307

주요 교과과정 예)



세부 교과과정

InfoTech. + 초연결 데이터 처리기술 및 분석기법 함양

기초교양 핵심과정 (학사)		데이터 테크 핵심과정 (학사)	
기초소양 교과목	비교과 4대 활동	기초 교과목	데이터분석 교과목
생활속의 데이터	오디세이 진로탐색	데이터/텍스트마이닝	빅데이터시계열분석
논리적사고와 표현	데이터러닝 봉사활동	시각화 기초 및 심화	패널분석모형
빅데이터와 인공지능	빅토리 공모전 동아리	공동연구 세미나 I, II	신경망/머신러닝 기법
기초코딩 : R/Python	데이터 자율 체험관	빅데이터 패턴탐색	초연결데이터 네트워크 모형



졸업 후 진로

- 인터넷 포털기업 빅데이터 분석가, Analyst, IT Data Scientist
- 웨어러블 스포츠 / 헬스 빅데이터 정보분석가, 헬스케어 의료기기 데이터 분석가
- 통계청, 건강보험공단, 건강보험심사평가원 등의 공공데이터 관리 전문가

임상의학통계전공

© de2030@hallym.ac.kr ☎ 033-248-2306, 2307

주요 교과과정 예)



세부 교과과정

학석사연계 심화과정 권장

임상의학통계 핵심과정 (학사)		임상의학통계 핵심과정 (석사)	
기초소양 교과목	헬스케어 데이터분석 교과목	고급통계학 교과목	임상의학 데이터분석 교과목
의생명 통계학	의료 웨어러블디바이스 데이터분석	시공간통계학	임상데이터 분석
임상시험과 실험계획	의료데이터 시각화	다변량통계학	의료영상처리:딥러닝
연구세미나 특강	질병데이터 패턴탐색	불완전데이터대체법	질병예방관리모형

 졸업 후 진로

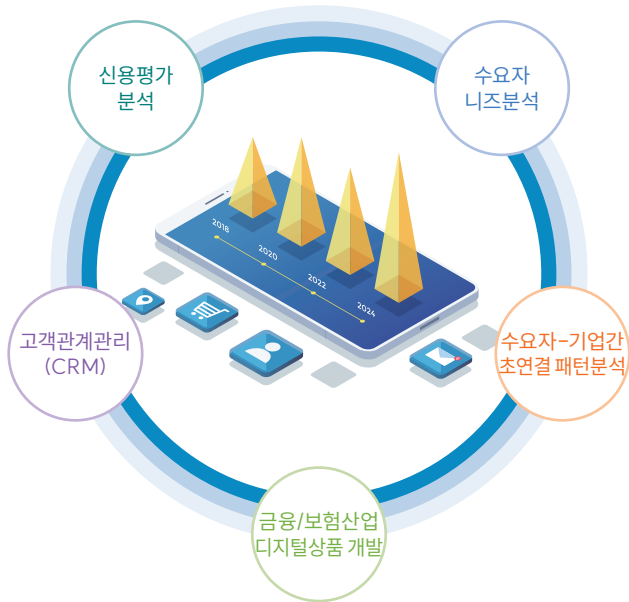
- 한림대학교의료원 산하 6개 병원 의료데이터 전문가, 사회의학교실 의학통계분석가
- 제약/신약회사 데이터분석 연구원, 헬스케어회사 데이터 분석가, 대형병원 의료 빅데이터 정보관리 전문가
- 질병관리본부, 보건복지부, 식약처 등의 정부기관

기업경영 및 금융보험 산업에서 생성된 기업데이터를 기반으로 새로운 동력업무를 창출하기 위한 데이터 기반 기획 및 전략 전문가 과정

디지털금융정보전공

© de2030@hallym.ac.kr ☎ 033-248-2306, 2307

주요 교과과정 예)



세부 교과과정

자격증 취득대비반 운영 + 자격증 관련분야 데이터분석기술

공인자격증 핵심과정 (비교과, 학사)		디지털금융정보 핵심과정 (학사)	
컴퓨터활용 자격증	금융분야 자격증	기초 교과목	데이터분석 교과목
• 식스시그마, 전산세무 • SQL, SAS, DB 등	• AFPK, CFP • CFA, FRM	디지털금융의 이해	시장세분화 + CRM
		금융정보보안과 기술	기업재무분석 PBL + FL
보험/손해사정 분야 자격증	통계청 및 리서치 분야 자격증	Fin-Tech, 확률과정	산학 공동연구 세미나
• 보험계리사 • 손해사정사	• 빅데이터(준)분석사 : AD(s)P, ADP • 사회조사분석사	경영빅데이터 마이닝	신용스코어링 기법



졸업 후 진로

- 금융감독원, 증권거래소, 국민연금관리공단, 금융회사, 은행, 제2금융권 및 협동조합, 보험감독원, 기업경영 빅데이터포털 기업, 강원도 18개 시군 지자체 등의 데이터 업무 담당자
- 초연결사회 금융보험 디자인 데이터분석 전문가

데이터 전문가 전망

미국 최고·최악의 직업은?

The Best & Worst Jobs

순위	지난해 대비	직업
1	+1	통계학자
2	NEW	의료서비스 관리자
3	NEW	공정 분석 전문가
4	-1	정보 보안 분석가
5	-4	데이터 과학자
6	+32	대학교수
7	-1	수학자
8	-1	소프트웨어 엔지니어
9	+2	작업치료사
10	-1	언어치료사

※ 출처 : 커리어캐스트(기관)

데이터관련 직업 순위

- 1 순위 통계학자
- 2 순위 의료서비스 전문가
- 3 순위 공정 분석 전문가
- 4 순위 정보 보안 전문가
- 5 순위 데이터 과학자
- 7 순위 수학자

해당 분야들의 연관성

- 의료관리
- 금융보험 공정 관리
- 데이터 과학
- 정보 보안
- 통계학
- 데이터 테크놀로지



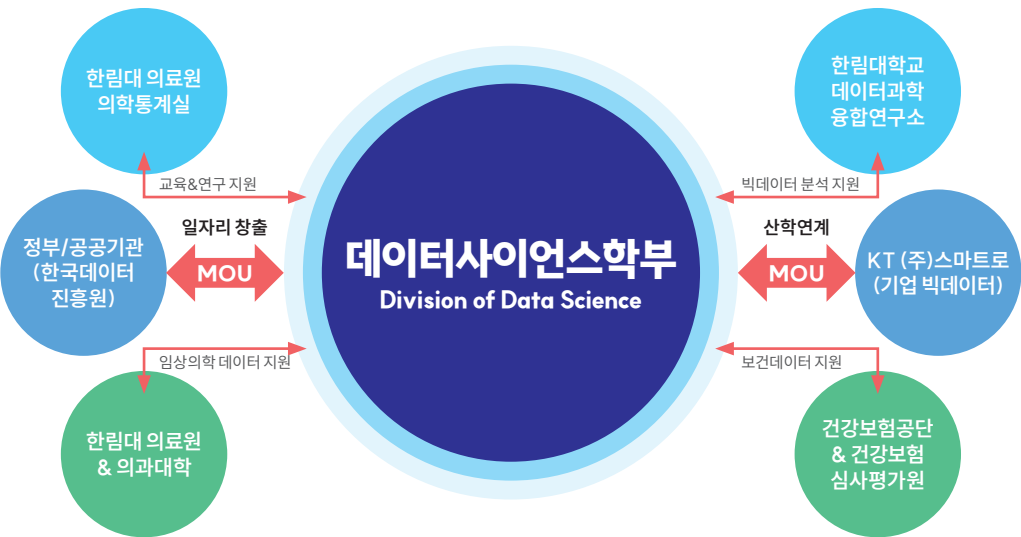
학생중심 사회진로 지원



- 취업캠프, 취득 자격증 응시료, 정부/공공기관/산학협력 기업 전문가 초청 특강 지원
- 데이터사이언스학부와 협약된 산업체/가족회사에 현장실습 및 인턴십 지원
- 자격증 취득대비반 운영, 방과후 학습지도, 동영상 강의 지원
- 헤드헌터 전문기관 (주)HR맨파워 대표이사 취업컨설팅 및 면접 Tip 특강
- 평촌한림대학교의료원 중앙임상연구원 임상의학통계실과 한림대학교 데이터과학융합연구소 위원 초청세미나

산·학·병·관 연계 교육

‘데이터 신산업’ 교육선도모델 협의체



교수진

성명	데이터사이언스학부(전공)	학위수여대학
이기원	데이터과학·Bootstrap	캘리포니아주립대학교(버클리)
이재진	데이터과학·암호론	미네소타대학교
김윤태	보험계리·통계학	노스캐롤라이나대학교
심승용	정보통계학·Coding	위스콘신대학교
박현숙	빅데이터마이닝·금융통계학	한림대학교
한준희	임상빅데이터·공간통계학	위스콘신대학교
이재화	수치적 최적화	중국과학원대학
유재용	디지털헬스전공	성균관대학교
송홍지	의과대학 의학과(임상의학)	고려대학교
박경희	의과대학 의학과(임상의학)	서울대학교
이상규	의과대학 의학과(임상의학)	고려대학교
김동현	의과대학 의학과(사회의학)	서울대학교
임만섭	의과대학 의학과(의학교육)	한림대학교
서동기	심리학과(임상심리)	미네소타대학교
박선행	SW융합대학(의료영상)	서울대학교
김병정	SW융합대학(의료영상)	한양대학교
방기석	기초대학(컴퓨터)	고려대학교

Division of Data Science

데이터사이언스학부

데이터테크전공
임상의학통계전공
디지털금융정보전공



한림대학교 데이터사이언스학부

(24252) 강원특별자치도 춘천시 한림대학길 1, 한림대학교
데이터사이언스학부(정보과학대학교학팀 1206호)

T. 033-248-2306, 2307 | E. de2030@hallym.ac.kr | H. data.hallym.ac.kr