

조선대학교
AI융합대학사업단

2021.7월부터 2024.12월까지 40억지원

참여학과

전자공학부(전자전공)

정보통신공학부(정보통신전공)

컴퓨터통계학과

의생명과학과

인공지능공학과

사업목표

헬스케어기업의 수요를 중심으로
인공지능 융합과정을 개설 · 운영하여 실무인력 양성

질병의 치료, 예방, 진료 및 상담 등
건강관리와 의료 및 보건 분야와 인공지능 기술의 융합교육을 통해
AI헬스케어 융합인력양성

AI헬스케어융합교육

AI 인공지능

- AI SW(파이썬, R, 매트랩)
 - 구글의 텐서플로우
 - 매트랩 딥러닝툴박스
- SW 활용중심의 교육

헬스케어

- 생체신호처리
 - 의료영상처리
 - 의료빅데이터분석
- 헬스케어 응용중심의 교육

AI와 Healthcare가 만나 새로운 미래를 만들어 갑니다.



조선대학교
AI융합대학사업단



AI + Healthcare

AI융합대학 융합전공 신청정보(2022년)

	1학년 → 2학년	2학년 → 3학년	3학년 → 4학년
참여가능 학생	전자공학부(전자전공), 정보통신공학부(정보통신전공), 컴퓨터통계학과, 의생명과학과, 인공지능공학과 재학생		
참여방법 * 학과홈페이지에서 양식 다운로드	융합전공 이수신청서 필수제출 융합전공명 : AI헬스케어융합전공 * 제출기간 : 2022.1.3.~1.14	융합전공 미신청자 이수신청서 필수제출 융합전공명 : AI헬스케어융합전공 * 수강신청기간 : 2022.1.3.~1.4 * 제출기간 : 2022.1.3.~1.14	미참여학생 참여희망신청서 제출 * 제출기간 : 2022.1.3.~2.28
참여학생 지원기간	2024년 12월까지 지원 * 융합전공이수신청서 미제출학생은 참여불가	2023년 12월까지 지원 * 융합전공이수신청서 미제출학생은 참여불가	2022년 12월까지 지원 * 참여희망신청서 미제출학생은 참여불가
AI헬스케어 융합전공교과목 * 학기별 1과목 수강필수	AI헬스케어SW입문 * 2학년 1학기 수강필수	AI헬스케어SW입문 * 2021년 동계 계절학기 수강필수(온라인) AI헬스케어응용1 * 3학년 1학기 수강필수, 기업체탐방, P/F	AI헬스케어 융합캡스톤디자인(4-1) 기업체인턴십(4-하계)
졸업학위명	참여학과 전공학위와 함께 AI헬스케어융합전공 혹은 AI헬스케어융합부전공 표시 : 2022년 2, 3학년 학생만 해당 (예) AI헬스케어융합전공(36학점이수) : 융합전공신설교과목(12학점 필수) + 학과지정교과목(18학점) + 융합선택교과목(6학점) (예) AI헬스케어융합부전공(21학점이수) : 융합전공신설교과목(12학점 필수) + 학과지정교과목/융합선택교과목(9학점)		

AI융합대학 참여학생 혜택(2022년)

	1학년 → 2학년	2학년 → 3학년	3학년 → 4학년
참여 장학금	융합전공이수신청서 제출자 & 이전학점 B0이상 & 융합전공교과목 수강자에 한해 매학기 장학금 지급 * 지급기간 : 2022~2024	융합전공이수신청서 제출자 & 이전학점 B0이상 & 융합전공교과목 수강자에 한해 매학기 장학금 지급 * 지급기간 : 2023~2024	-
우수성적 장학금	융합전공교과목 수강자중 우수성적 학생선발	융합전공교과목 수강자중 우수성적 학생선발	-
계절학기 수강비	수강비용 지원	수강비용 지원	-
국제공동프로젝트	프로젝트 참여활동시 매월 인센티브 지급, 영어교육지원, SW등록교육, 논문작성교육, 논문발표시 국내/국외 출장비지원		
대학-기업-병원 협업프로젝트	프로젝트 참여활동시 매월 인센티브 지급, 국내특허출원교육, IRB교육, 시제품품 참여		
기업체 인턴십	-	3학년 동계(1개월), 4학년 하계(2개월), 150만원/월 인턴십비 지원	-
해외 인턴십 및 교육	-	3, 4학년 하계(2개월), 항공비/여비/인턴십비/교육비 지원	-
캡스톤디자인 교과목	-	-	30만원/인 재료비 및 회의비 지원 AI헬스케어 팀프로젝트, 기업체 실무진 기술자문
취업	-	-	참여 및 협력기업체와 취업매칭, 장기인턴십을 통한 취업연계, 면접스킬향상교육
박람회 참석	AI 혹은 헬스케어 박람회 / 취업 박람회 참석을 위한 출장비 지원 (운임비/일비/식비)		
자격증 및 인센티브	AI관련 자격증취득을 위한 응시료 지원, AI관련 자격증 취득시 인센티브 지원		
경진대회 및 인센티브	AI융합대학사업단 경진대회 수상시 인센티브 지원 / AI와 헬스케어관련 경진대회 참가지원 (재료비, 출장비 등) 및 수상시 인센티브 지원		
기업체 특강	협력기업체 특강, 참여학과 취업선배 초청특강		
창업	창업 정착금 단계별 지원		
비교과 AI교육	AI기반의 HW연계 지능, 오픈소스 SW교육, 시각·청각·신호·텍스트지능에 대한 외부전문가 교육 지원 / AI 소프트웨어 활용중심의 응용교육		