

AI와 Healthcare가 만나 새로운 미래를 만들어 갑니다.



조선대학교 AI융합대학사업단



조선대학교 AI융합대학사업단

주소 | 광주광역시 동구 필문대로 309 IT융합대학 별관 1층, 1006-7호실

문의 | 융합전공 : 박혜진행정원 TEL: 062) 608-5575 Email : h_jean@chosun.ac.kr

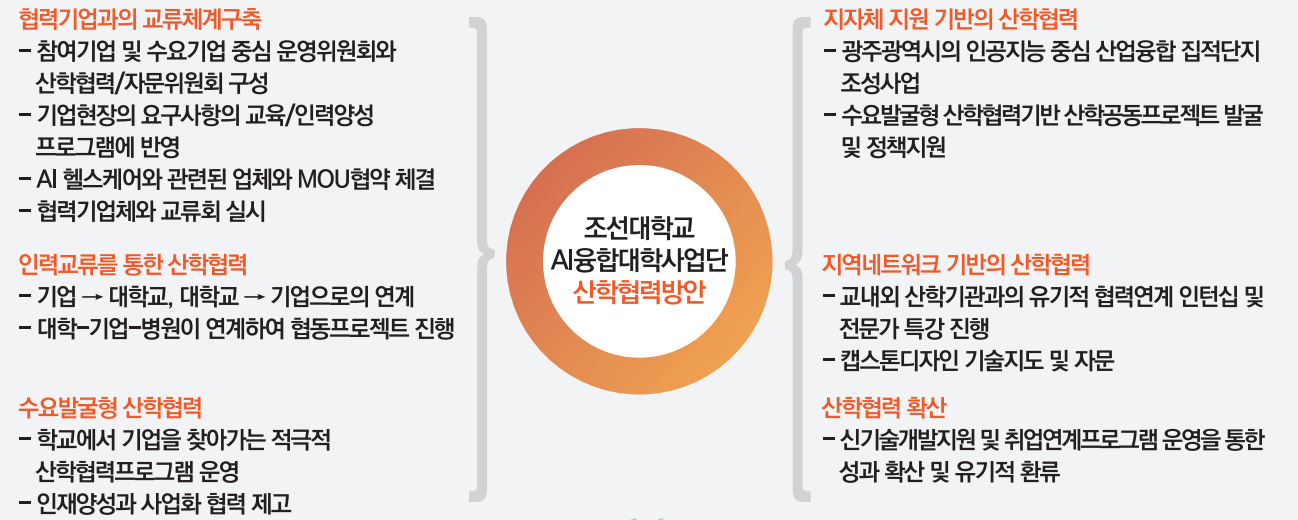
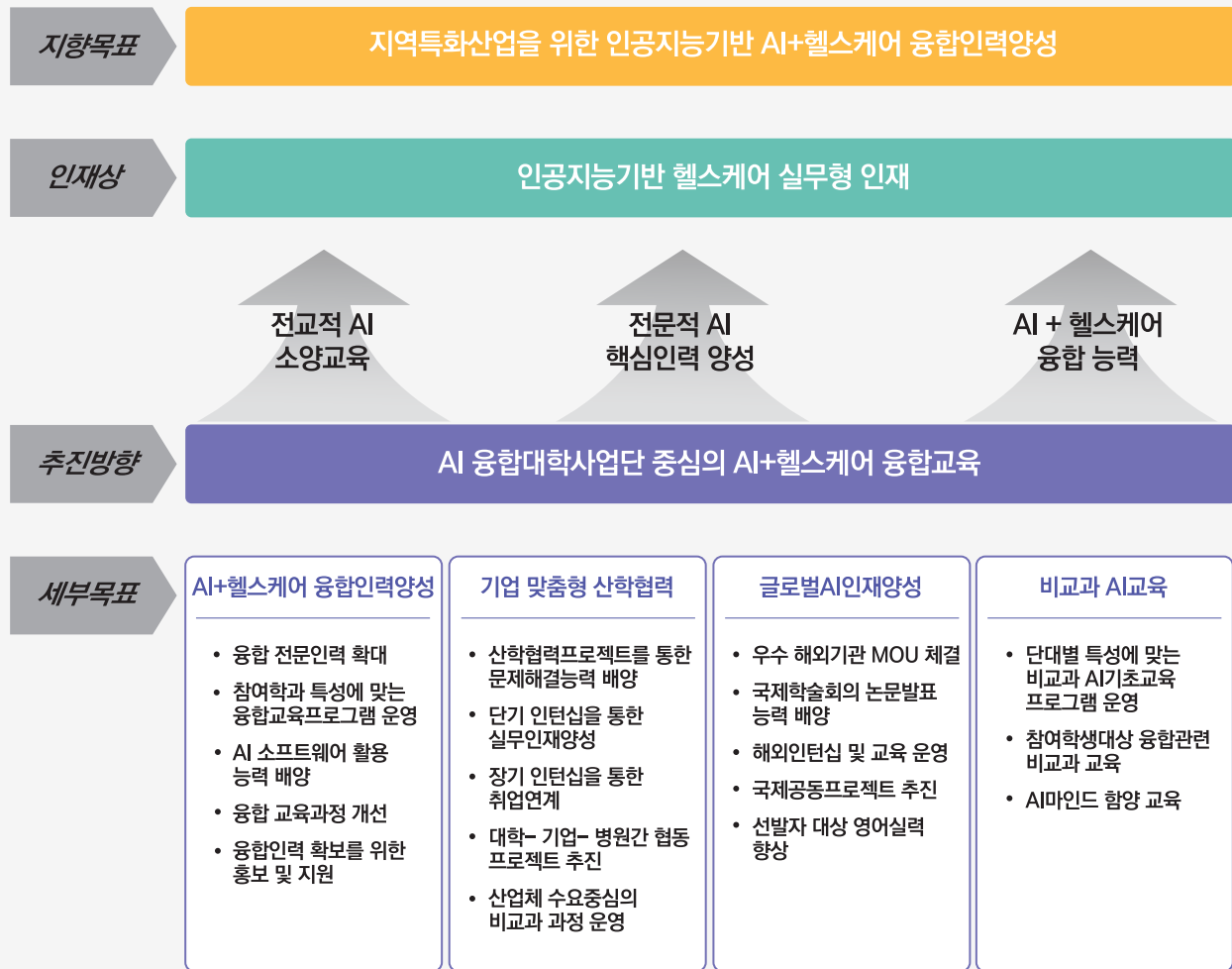
산학협력 : 박성형행정원 TEL: 062) 608-5576 Email : aipsh@chosun.ac.kr

글로벌인재양성/비교과 : 김소연행정원 TEL: 062) 608-5574 Email : ssoy0594@chosun.ac.kr

찾아오는 길



조선대학교
AI융합대학사업단



학생 및 협동기업 참여프로그램

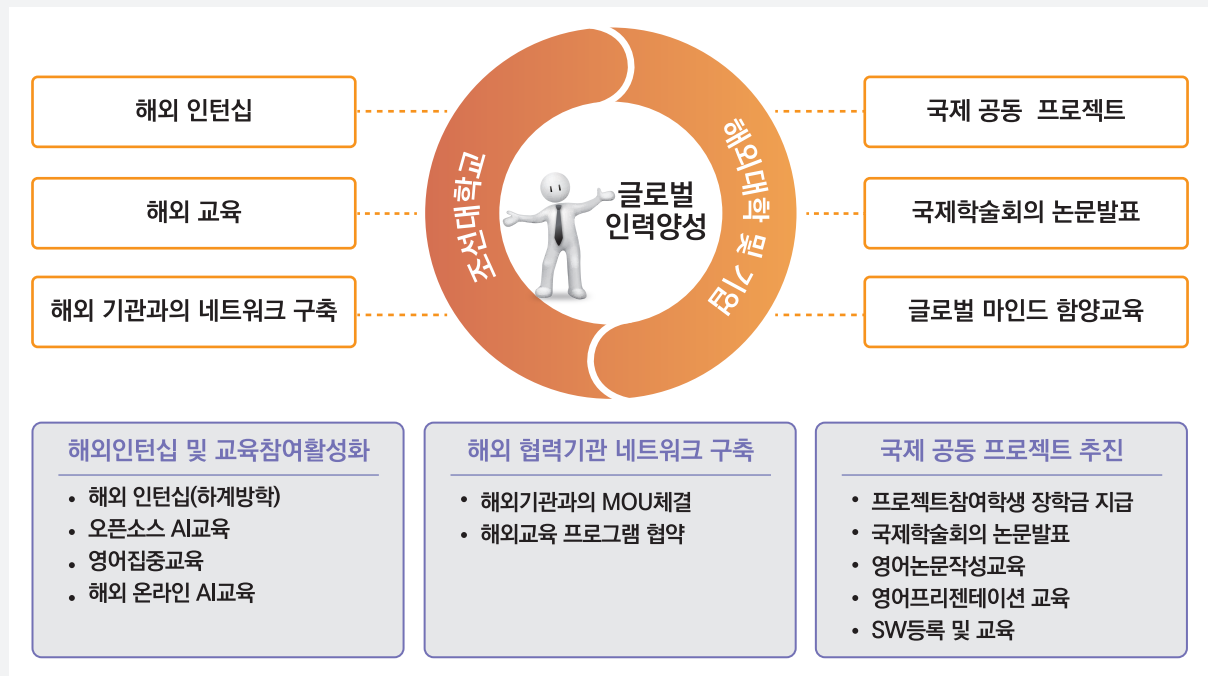
- 단기인턴십(방학 중)
- 학생 멘토링
- 전문가특강
- 캡스톤디자인 기술지도 및 자문

AI융합대학사업단의 역할

- 참여학생 인센티브지급
- 수요발굴
- 인턴십 및 취업매칭
- 캡스톤디자인 지도
- 특허출원 및 SW등록 지원

산학협력프로그램	사업추진내용
대학-기업-병원 협동프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> 대학-기업-병원 협동프로젝트를 통한 실무능력 배양 국내특허출원을 위한 명세서 작성교육 지원
기업체 팀티칭	<ul style="list-style-type: none"> AI헬스케어에 기본적으로 필요한 SW에 대한 응용 능력 배양 기업체에서 연구개발중인 헬스케어응용분야에 대한 안목 배양
인턴십 및 교육	<ul style="list-style-type: none"> 단기인턴십 진행(하계 및 동계방학중) 기업소개 및 기본소양교육 인턴십 비용자금 및 보험료지원
산학캡스톤디자인	<ul style="list-style-type: none"> SI기업 수요 기반 맞춤형 산학협동 캡스톤디자인 교과목 운영 참여학과별 교과목 신청자 대상 기술자문 기업매칭 지원
협력기업체 특강	<ul style="list-style-type: none"> AI 혹은 헬스케어 관련 기업체가 특강 진행
취업매칭 프로그램	<ul style="list-style-type: none"> 졸업예정자와 참여 및 협력기업체와의 취업매칭 운영 취업전략팀과 연계한 졸업예정자 취업매칭

AI융합대학사업단 중심의 AI HealthCare 융합교육



해외 기관과의 네트워크 구축



글로벌 AI인재양성

글로벌 AI인재양성	사업추진내용
해외 인턴십 및 교육	<ul style="list-style-type: none"> 해외인턴십기간 - 참여학과별 참여학생 선발 항공료, 인턴십비용, 체재비, 보험료 지원 코로나19상황에 따른 해외 온라인 AI교육 대체 참여대상 : AI헬스케어융합전공이수신청서 또는 참여희망신청서를 제출한 학부생중 TOEIC성적과 이전학기 전공성적 우수자 오픈소스 AI교육 및 영어집중교육
국제공동 프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> AI헬스케어 프로젝트 4건 진행예정 - 참여학과별 프로젝트 참여학생 선발 해외기관 및 기업체와의 MOU협약체결 국제학술회의 논문발표 및 SW등록 프로젝트에 참여하는 학생들에게 영어논문작성교육, 영어프리젠테이션교육, SW등록교육, 글로벌마인드 함양교육 진행 프로젝트참여학생 참여도에 따른 매월 장학금 지급 참여대상 : AI헬스케어융합전공이수신청서 또는 참여희망신청서를 제출한 학부생

AI HealthCare 융합 전공 참여 혜택

참여 장학금	융합전공이수신청서 제출자 & 이전학점 B0이상 & 융합전공교과목 수강자에 한해 매학기 장학금 지급
우수성적 장학금	융합전공 교과목 수강자 중 우수성적 학생 선발
계절학기 수강비	융합전공 이수 신청자에게 계절학기 수강비용 지원
국제공동프로젝트	프로젝트 참여활동시 매월 인센티브 지급, 영어교육지원, SW등록 교육, 논문 작성 교육, 논문 발표 시 국내/국외 출장비 지원
대학-기업-병원 협업프로젝트	프로젝트 참여 시 매월 인센티브 지급, 국내 특허출원 교육, IRB 교육, 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 기술 자문
취업	참여 및 협력기업체와 취업매칭, 장기인턴십을 통한 취업연계, 면접 스킬 향상 교육
박람회 참석	AI 혹은 헬스케어 박람회 / 취업 박람회 참석을 위한 출장비 지원 (운임비/일비/식비)
자격증 및 인센티브	AI관련 자격증 취득을 위한 응시료 지원, AI관련 자격증 취득 시 인센티브 지원
경진대회 및 인센티브	AI융합대학지원센터 경진대회 수상 시 인센티브 지원, AI와 헬스케어 관련 경진대회 참가 지원 (재료비, 출장비 등) 및 수상 시 인센티브 지원
기업체 특강	협력 기업체 특강, 참여학과 취업 선배 초청 특강
창업	창업 정착금 단계별 지원
비교과 AI교육	AI기반의 HW연계 지능 교육, 오픈소스 SW교육, 시각/청각/신호/텍스트 지능에 대한 외부전문가 교육 지원, AI 소프트웨어 활용중심의 응용 교육

AI융합대학사업단 중심의 AI HealthCare 융합교육



AI HealthCare 융합 전공 교과목

“

신청조건
시융합대학 지원사업 참여학과 학생 중 2학년 학생

신청방법
학적변동 기간 내 조선대학교 종합정보시스템에서 신청
**학적변동 기간은 조선대학교 학사일정을 참고*

”

“

이수학점
융합전공 필수 12학점
+
융합전공 선택 6학점
+
학과지정교과목 18학점(타 참여학과 지정교과목 수강가능)
**전공학위와 함께 'AI헬스케어융합전공' 표시*

”

	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	하계
2학년	AI헬스케어SW입문	AI헬스케어개론				
3학년			AI헬스케어응용1	AI헬스케어응용2		
4학년					AI헬스케어융합 캡스톤디자인	기업체인턴십

AI HealthCare 학과지정교과목

* 학과지정교과목 수강신청 시 **주전공 15학점 + 융합전공 3학점**으로 총 18학점을 신청하여야 함.
* 4학년(졸업대상자)는 **학점인정신청**을 통해 주전공 15학점에 대해 융합전공으로 인정 신청을 해야 함.

학과	학년-학기	과목명
전자공학부 (전자전공)	2-1	신호 및 시스템
	2-2	기랜덤변수
	3-1	소프트웨어응용
	3-2	인공지능개론
	4-1	CAPSTONE DESIGN1
	4-2	CAPSTONE DESIGN2
정보통신공학부 (정보통신전공)	2-1	자바프로그래밍
	2-2	AI프로그래밍
	3-1	딥러닝개론
	3-2	인공지능
	4-1	CAPSTONE DESIGN1
	4-2	CAPSTONE DESIGN2
컴퓨터통계학과	2-1	빅데이터파이선프로그래밍 및 실습
	2-2	JAVA프로그래밍 및 실습
	3-1	인공지능 및 실습
	3-2	데이터베이스 및 실습
	4-1	CAPSTONE DESIGN1
	4-2	CAPSTONE DESIGN2
의생명과학과	2-1	생물통계학
	2-2	생물정보학입문
	3-1	의생명유전학 및 실험
	3-2	신경생물학 및 실험
	4-1	의생명창설계 및 캡스톤디자인1
	4-2	의생명창설계 및 캡스톤디자인2

비교과 AI교육

비교과AI교육

- 구글 텐서플로우 교육
- 빅데이터분석교육
- 빅데이터분석 실기교육
- MATLAB딥러닝/머신러닝교육
- 파이썬 머신러닝
- 청각/텍스트지능 교육
- 딥 메디슨 교육

타 단대 교육

- AI와 디자인
- 경영학을 위한 인공지능
- 인문학을 위한 인공지능
- 의치대를 위한 인공지능
- 사회대를 위한 인공지능
- AI를 이용한 문화예술창작

SW/HW 교육

- MATLAB교육
- R프로그래밍 교육
- 파이썬 교육
- 스크래치 교육
- AI-HW 젯슨보드 교육
- 라즈베리파이 코딩 교육
- 아두이노 코딩 교육
- 아두이노기반 드론코딩교육
- 엠펙터교육
- 헬스케어센서 교육

기타 비교과교육

- SW등록 교육
- 특허출원 교육
- 연구윤리교육
- IRB교육
- AR/VR교육
- 메타버스
- 산업체특강
- 졸업생특강
- 취업진로를 위한 작성 및 사례교육
- 클라우드컴퓨팅교육

비교과 AI교육

비교과 AI 교육

타 단대 교육

SW/HW 교육

기타 비교과교육

“

**비교과교육
수강신청 방법**

① 사이버캠퍼스 로그인 → ② [교육현황]클릭 → ③ [비정규과목] 클릭→
④ 검색어]에 “AI”검색 → ⑤ “[시융합대학]”에서 원하는 과목 선택 후 **수강신청 클릭**

”

