#1 교육부 Ministry of Education 사이버대학교 교육부 인증 평가
2007 2013 2020 3회 연속 A등급

AI 최신 기술 활용한 국방 혁신 전문가 양성

국방AI학과

https://defenseindustry.iscu.ac.kr

학교법인 신일학원 서울사이버대학교
www.iscu.ac.kr

OVERVIEW
학과 개요

교육목적 및 목표	• AI 기술을 주도할 무기체계 전문인력 양성 • 변화하는 시대의 국방 기술 전문가 육성 • 창의적 통합적 문제해결 능력을 보유한 전문가 양성
취득학위	기술경영학사(Bachelor of Technology Management)
국가기술 자격증	영상판독사, 국방무인기조종사, 국방사업관리사, 국방보안관리사
졸업후 진로	• 국내 유명 방위산업 기업 취업 • 국내외 방위산업 및 AI 관련 대학원 진학 • 국방AI 기술 전문성을 보유한 군의 전문간부 • 인사, 물류, IT 분야 등 다양한 산업분야의 전직 및 이직

서울사이버대학교 국방AI학과 5대 강점

- 국내외 대학원 진학 및 방위산업체, 군수업체, 국방기술 관련 연구소 근무 가능
  효과적 학습을 위한 교수와의 네트워크 구성
- 최신 국방 AI 기술 연구개발을 위한 전문가 양성
  군 경력 및 관심 분야를 고려한 다양한 무기체계 분야에 대한 교육 콘텐츠 제공
- 근무경력 및 병과와 일치하는 전공이수로 군의 장기복무 지원 가능
  군 경력관련 자격증 취득을 돕는 다양한 교육 지원
- 군 전문인력 배양을 통한 군 발전 및 국가안보에 기여
  21세기 4차 산업혁명 시대에 요구되는 '멀티형 융합인재'에 적합한 교육과정
- 21세기 국방혁신을 위한 선도적 인재양성
  주 전공 외에 본인이 희망하는 제2전공을 취득함으로써 동일비용으로 2배의 만족감 부여

FACULTY
교수 소개

이종원 교수 학과장, 국제교류센터장
- Purdue Univ. 공학박사(전기컴퓨터)
- 서울대학교 공학사(전기정보)/경영학사
- KSII Trans. on Internet and Information Systems 편집위원
- 금융감독원 금융데이터분야 외부평가위원
- 전) 국방과학연구소 기술정책실 선임연구원

이성태 교수 에듀테크 연구소장
- 조선대학교 이학박사(전자계산학)
- 고려대학교 문학박사(문화콘텐츠학)
- 지식경제부 지식경제 기술혁신 평가단 위원
- SMT 이사, 문화예술콘텐츠학회 감사
- 방송정보기술사

노건태 교수 빅데이터·AI센터장
- 고려대학교 공학박사(정보보호)
- 전) 고려대학교 정보보호연구원 연구교수

천지영 교수 AI융합대학 학장
- 고려대학교 공학박사(정보경영공학)
- 검찰청 DNA 신원확인정보 DB 실무위원

박찬수 교수 IT융합기술센터장
- 서울대학교 공학박사(전기공학부)
- 전) 삼성전자 무선사업부 수석연구원

강성훈 교수 기계제어공학 학과장
- 한국과학기술원 공학박사(기계공학)
- 전) 삼성전자 의료기기사업부 책임연구원

김 환 교수 AI크리에이터 학과장
- 서울과학기술대 공학박사(정보통신미디어)
- 산업통상자원부 산업기술혁신평가단 평가위원

윤재현 교수 드론·로봇융합 학과장
- 경상국립대학교 공학석사(기계소재융합)
- 대한기계학회 교육부문 편집이사

문상균 교수
- 육군사관학교 41기
- 전) 국방부 대변인 / 한화디펜스 부사장

박민형 교수
- Univ. of Leeds 국제정치학박사(정치외교)
- 국방산업연구원 국방정책센터장

박종완 교수
- 건국대학교 공학박사(방위사업학)
- 국방신속획득기술연구원 AI/로봇팀 책임연구원

양현상 교수
- 광운대학교 공학박사(방위사업학)
- 국방융합기술연구소장

이지선 교수
- 고려대학교 공학박사(산업경영공학)
- 한국국방기술학회 사무국장

정우열 교수
- 경남대학교 정치학박사(정치외교)
- 전) 합동참모본부 전비검열실 전문검열관

CURRICULUM
교육과정

학년	이수구분	교과목정보	1	2	학점
1	전공선택	국방기술과 군사전략	■		3
		수학없는물리	■		3
		GPT와 생성형AI기초	■		3
		컴퓨터개론	■		3
		국방기술개론		■	3
		국방AI		■	3
		IT기초수학		■	3
		파이썬프로그래밍		■	3
2	전공선택	국방경영과학	■		3
		데이터과학입문	■		3
		AI리터러시	■		3
		기초전자공학	■		3
		국방ICT론		■	3
		미래국방혁신		■	3
		사이버보안		■	3
		이산수학		■	3

학년	이수구분	교과목정보	1	2	학점
3	전공선택	군위기관리의실제	■		3
		인간과컴퓨터상호작용(HCI)	■		3
		드론공학개론	■		3
		AI산업전략	■		3
		기술창업입문		■	3
		영상판독기술		■	3
		암호의이해		■	3
		드론운용및정비		■	3
4	전공선택	국방획득과방위산업	■		3
		국가안보론	■		3
		드론영상제작및활용	■		3
		기계공학개론	■		3
		군안전관리		■	3
		국방전자장비관리		■	3
		방산프로젝트관리		■	3
		국제협상및방산수출		■	3

INNOVATIVE SYSTEM
우수한 교육환경

첨단 시설과 최고의 인프라를 갖춘 대학, 세계적인 이러닝 시스템 보유

사이버대학 최대
독립 인텔리전트 캠퍼스

국내 사이버대학
최고·최대 규모의 스마트캠퍼스
인프라 구축

Full HD급 국내 최대 규모
최첨단 자동화 강의 스튜디오

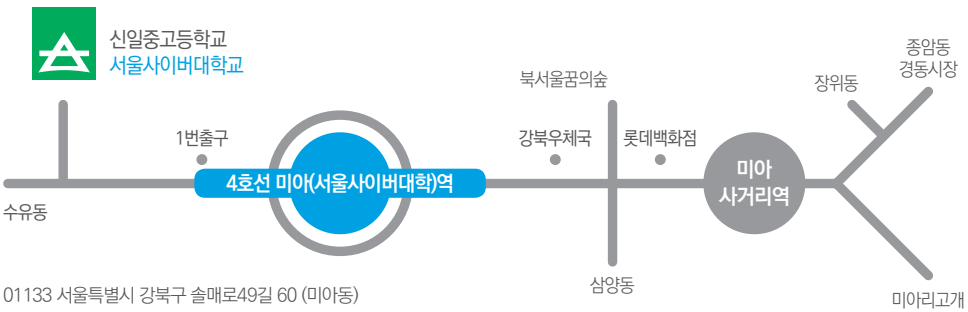
출석인정 고품질 스마트폰 강의
SCU WAVE 4.0

신·편입생 지원자격

구분	학력 자격
신입학	■ 고등학교를 졸업(예정)한 자 ■ 고등학교 졸업학력 검정고시 합격자 ■ 기타 법령에 의하여 위와 동등한 자격이 있다고 인정된 자
2학년 편입학	■ 전문대학을 졸업(예정)한 자 ■ 4년제 대학교에서 1학년(2개 학기) 이상을 수료하고 35학점 이상 이수한 자 ■ 고등교육법 제50조의3에 따른 전문대학 간호학과에서 수업연한을 4년으로 하는 과정을 1학년(2개 학기) 이상 수료하고 35학점 이상 이수한 자 ■ 학점인정 등에 관한 법률 및 평생교육법에 의하여 취득한 학점을 35학점 이상 이수한 자 ■ 외국 정부 인가 4년제 대학교에서 1학년(2개 학기) 이상을 수료하고 학사학위 취득에 필요한 최저학점의 1/4이상 이수한 자 ■ 외국 정부 인가 2, 3년제 전문대학 졸업자로서 준학사학위 소지자 ■ 기타 법령에 의하여 위와 동등한 자격이 있다고 인정된 자
3학년 편입학	■ 전문대학을 졸업(예정)한 자 ■ 4년제 대학교에서 2학년(4개 학기) 이상 수료하고 70학점 이상 이수한 자 ■ 고등교육법 제50조의3에 따른 전문대학 간호학과에서 수업연한을 4년으로 하는 과정을 2학년(4개 학기) 이상 수료하고 70학점 이상 이수한 자 ■ 학점인정 등에 관한 법률 및 평생교육법에 의하여 취득한 학점을 70학점 이상 이수한 자 ■ 외국 정부 인가 4년제 대학교에서 2학년(4개 학기) 이상을 수료하고 학사학위 취득에 필요한 최저학점의 1/2이상 이수한 자 ■ 외국 정부 인가 2, 3년제 전문대학 졸업자로서 준학사학위 소지자 ■ 기타 법령에 의하여 위와 동등한 자격이 있다고 인정된 자

* 자세한 내용은 서울사이버대학교 홈페이지(www.iscu.ac.kr) 참고

찾아오시는 길



01133 서울특별시 강북구 솔매로49길 60 (미아동)
학교 대표전화 02-944-5000

학교법인 신일학원 서울사이버대학교
www.iscu.ac.kr