

# IT 융합 학부

컴퓨터공학전공 / 컴퓨터·소프트웨어전공



## 우송대학교

컴퓨터공학전공

IT융합학부

컴퓨터·소프트웨어전공

# 4차 산업혁명을 리드하는 인공지능·컴퓨팅 융합기술 인재의 양성



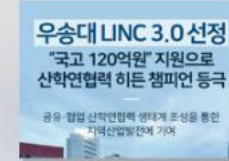
### 선도적인 컴퓨터공학전공 운영

- 국가연구소, 대기업 출신 경력의 우수 교수진
- 빅데이터 센터 등 최신 실험·실습실 운영
- 인공지능 기술 + 컴퓨팅 융합 교과목 운영



### 반도체SW설계특별과정 운영

- 국가의 반도체 인력 양성 전략 수립
- 반도체 대기업, 국가 연구소에 진출할 수 있는 전문 인력 양성
- 38개 반도체 전문기업과 협력하여 프로그램 운영



### 링크 3.0 사업으로 우수 SW 기업 협력 강화

- 기업과 대학이 함께 지원하는 선진형 인턴십 (표준현장실습제도)
- 우수 SW기업과 학생의 매칭 지원으로 실력과 취업률 향상



### SW 우수기업 취업 특별 교육과정의 운영

- 높은 취업률을 자랑
- 우수 비트 고급프로그램어 양성과정
- XR게임 전문가 양성 과정
- 구글 자격증 과정 운영



### 선진국 연계 공동 학위과정 운영

- 🇺🇸 조지아 공과대학
- 🇨🇷 북경이공대학
- 🇮🇳 인도공과대학 IIT하이드라바드
- 🇯🇵 오카야마 현립대학



### 빅데이터 센터의 설치·운영

- 빅데이터 + AI 융합 기술 센터
- 최신 가상화 시스템의 구축
- 우수 기업 출신의 전문가 교수진 직접 강의

컴퓨터공학전공 홈페이지 바로가기



# 메타버스·인공지능을 융합하는 소프트웨어 전문가의 양성



## · 링크 3.0 선정 : 중심 추진 학과

- 국고 120억원 지원으로 히든 챔피언 역량 보유
- 기업·대학이 함께 지원하는 표준현장실습제도 운영
- 우수SW 기업이 연계하는 기업·대학의 공동 SW 교육 추진

## · 메타버스·인공지능의 전문가 양성 교육 추진

- 최신 교육 커리큘럼의 구축 및 운영으로 SW 인재 양성
- 비트 교육 과정, LG CNS 협력사 과정, XR 게임 과정 등의 특별 교육 프로그램 운영
- 스마트 AI 센터, XR 게임 센터 등 최신 교육 시설 연계 교육

## · 우수한 취업률을 견인하는 취업에 강한 학과

- 우송대 3년 연속 취업을 전국 1위 (‘나그림 2017-2019년)
- SW중심대학사업의 중심 추진 학과
- 기업연계인턴십, 장학금, SW기술과제 투입으로 기업이 원하는 우수 SW 인력 양성



## SW중심대학 선정 (매년 국비 20억원 지원)

- SW인재 전형 신설 : 장학금 수혜 혜택
- 선진국 해외연수 프로그램 운영 : 미국 퍼듀 대학 등 장기 연수
- 국내·해외 인턴십 지원 프로그램 운영
- SW기업과 함께하는 기술개발 프로그램 참여



## 선진국 연계 공동 학위과정 운영

- 북경이공대학
- 오카야마 현립대학
- 조지아 공과대학
- 인도공과대학 IIT하이드라바드



## 스마트AI 센터 설치 및 운영

- 스마트AI 소프트웨어(SW)교육
- 인공지능 로봇연계교육
- 가상화 시스템 연동 운영
- 기업SW멤버십 사업 연계(IITP 사업) Robot, AI 교육 및 기업연계 취업

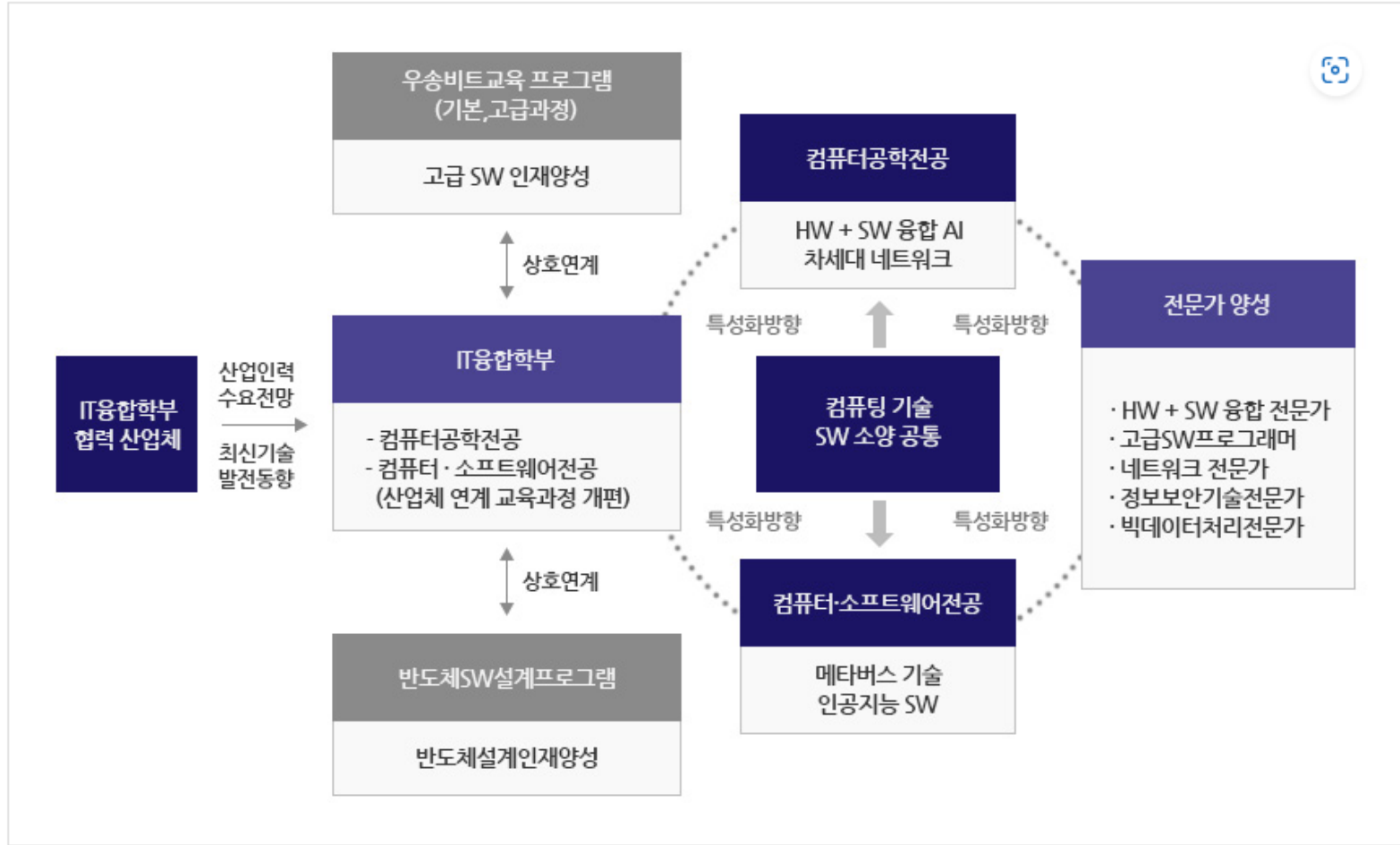


## 디지털 신기술 인재양성 혁신공유대학 선정

- 바이오헬스 컨소시엄 구축 : 우송대, 홍익대, 단국대 등
- 대학간 공유형태로 바이오헬스 교육과정 공동운영
- 교육부 지원 사업, 공동학위제도 구축·운영

컴퓨터·소프트웨어전공 홈페이지 바로가기

4차산업혁명을 리드하는 IT, 보안 융합 전문가 양성 전략

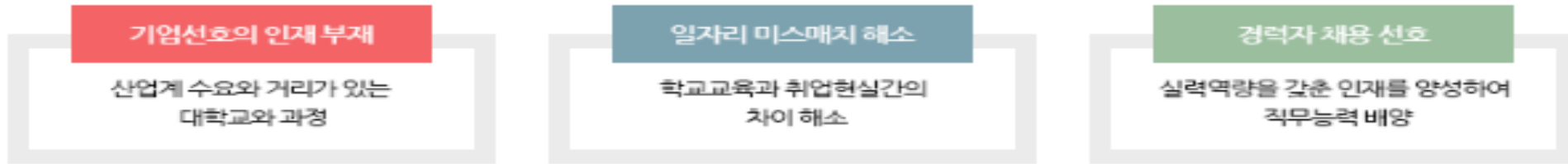


# 기업 협력 특성화 교육 : 비트 컴퓨터 국내 최고의 IT 사관학교

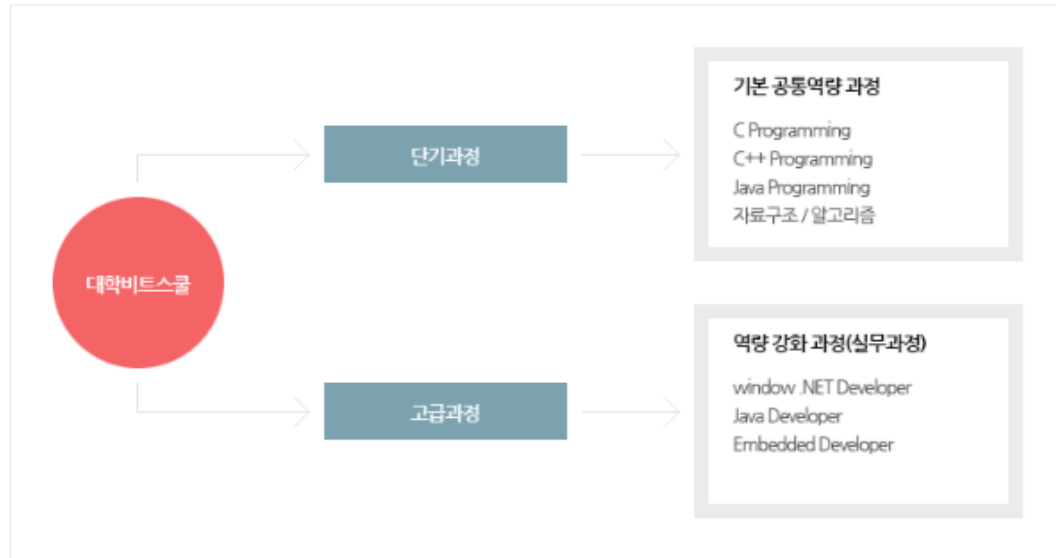
## 우송비트교육센터 소개

Home > 우송비트교육센터 > 우송비트교육센터 소개

우송비트교육센터는 실무역량을 갖춘 인재를 양성함으로써 학교 교육과 취업 현실간의 차이를 좁혀 경쟁력을 갖춘 IT고급인력을 양성하려 합니다.



### ■ 대학비트스쿨 프로그램




## 학부 교육 시설 소개



SW 창업 센터



XR 증강현실 센터



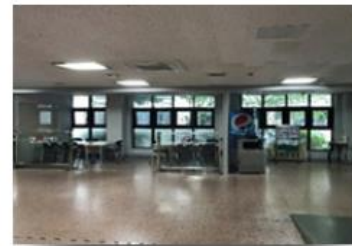
IT교육센터



SW 토의실



스마트앱 개발 실습실



휴식공간 및 편의공간



빅데이터 보안 센터



영상 촬영 편집 시설



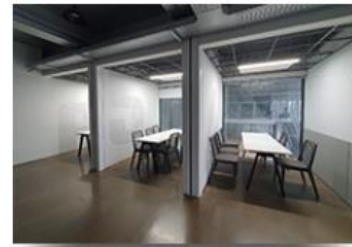
SW 전문 교육시설



학생스터디공간



학생휴게공간



학생토의공간

## 주요 취득 자격증

이름	내용
정보처리기사	정보시스템의 생명주기 전반에 걸친 프로젝트 업무를 수행
CCNA	SOHO 시장에 필요한 초급 단계의 네트워킹 지식을 갖고 있음을 의미
OCJP	J2SE라는 java 개발의 필수 플랫폼 기반에서 개발능력을 인정해주는 java자격증
LPIC	기본 네트워킹을 구성할 수 있는 능력 검증, 네트워크 관리 능력 검증
CISSP	국제공인 정보시스템전문가
정보보안기사	시스템과 응용 서버, 네트워크 장비 및 보안 장비에 대한 전문지식

# 학부 운영 동아리

## 취업동아리

Home > 취업정보 > 취업동아리

NETRA	SEMITLE	Devs	Solverithm	SMG	WebWizard
-------	---------	------	------------	-----	-----------



### ▣ NETRA

네트라(NETRA)는 NETwork intra의 줄임말로써 네트워크 안에서 자아를 찾아가자 의미를 포함하고 여러분 야(모바일 네트워크분야, C, C++, MFC, JAVA, Android)에 학습을 하며 동아리를 통한 선후배간의 교류와 주1회 세미나와 그룹 프로젝트를 통한 학과 학생들의 학업능력을 향상 시키는데 주력을 다하고 있습니다.

### ▣ 교육강화사업

교육과학기술부에서 선정하고 우송대에서 시행하는 대학교육 역량강화사업 컴퓨터 정보과에서 NTERA가 선정, 개인능력개발 및 대회작품 출제에 관하여 관련 서적 및 기자재 구입에 관한 지원을 받고있다.



# 소프트웨어(SW)융합대학 SW경진대회 수상 실적

- 23년 SW중심대학 공동해커톤 2023 우수상 1팀
- 23년 오픈소스활용창의SW경진대회 수상
- 23년 SW창업·아이디어 경진대회 수상
- 23년 창의융합경진대회 수상



컴퓨터공학전공



IT융합학부



컴퓨터·소프트웨어전공

# 소프트웨어(SW)융합대학 경진대회 우수자 해외연수



우송대학교 SW중심대학 미국 뉴욕 ICT  
SW 인턴쉽



방학동안 즐거웠던 Northwestern 해외  
연수~!! :)



즐거웠던 2019년 중국북경이공대학 해  
외연수!!



일본 특별교육과정 해외연수중 한컷~



대만 IT 산업체 해외연수

## 재학생의 유학 · 연수 지원



미국 퍼듀대학 장기연수



미국 Northwestern대학 해외연수



중국 북경이공대학 해외연수



일본 오사카 해외연수



북경이공대학 SW기술 해외연수



대만 Kun Shan 대학 해외연수



### 중국 북경이공대학

1. 시기 : 매년 2학기(2.5년 : IT융합학부 + 2년 : 북경이공대학)
2. 공동학위취득
3. 대학원 과정 유학(등록금 전액 면제)
4. 매달 생활비 지원



# 일본 오카야마현립대학교 2년 + 2년 공동학위 프로그램

- 시기 : 1학년 2학기 모집 후 2학년 1학기 추가모집 / 3~4학년 연수
- 복수학위(2+2)
- 현지 대학 교과과정 학점 인정



## 졸업 후 사회 진출 전략

스마트폰 전문가, 보안전문가, 임베디드 전문가, 컴퓨터 소프트웨어 전문가로서의 능력을 갖추어 스마트 모바일 시장을 선도하는 국내 우수기업에 취업이 활발하며, 우송IT센터, 학생경력개발센터를 통한 일본, 미국 등 해외 취업 기회가 확대되고 있습니다.

주요 취업처 :

NHN(NAVER), 대우정보시스템, 넥슨(NEXON), 삼성전자, KT, 농협중앙회, 코스콤(KOSCOM), 한국해양연구원, 한국기계연구원, ADT캡스, grop(일본)



# 소프트웨어(SW)융합대학 IT융합학부 입시 준비 TIP

항 목	내 용
전공 관련 교과목	다양한 상식, 과학, 컴퓨터 IT지식 등
학과 적합 인·적성	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 컴퓨터 및 프로그램 개발 등 IT에 대한 열정이 있는 학생</li> <li>- 매사에 긍정적인 학생</li> <li>- 창의적인 아이디어를 위해 고민하는 학생</li> <li>- 원만한 대인관계 기술과 리더십이 있는 학생</li> </ul>
전공관련활동	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 교내 발명대회 참가</li> <li>- 과학 동아리활동</li> </ul>
권장도서(도서명-저자)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 구글이 달로 가는길-편석준</li> <li>- 미라클 모닝-할 엘로드</li> <li>- 리더의 그릇-나카지마 다카시</li> <li>- 정의란 무엇인가-마이클 샌델</li> <li>- 화폐전쟁-송홍빙</li> </ul>

Q1. 면접 예상 질문은 어디서 확인할 수 있나요?

- A. 우송대학교 입학처 홈페이지-입학정보-입학자료실에서 조회 가능합니다.

Q2. 주로 어떤 분야로 취업하나요?

- A. IT전문가, SW 개발자, WEB 개발자, 시스템 엔지니어, 연구원 등으로 다양한 분야로 취업이 가능합니다.

Q3. 프로그래밍에 대해 아무것도 모르는데 잘 적응할 수 있을까요?

- A. 열심히 수업을 듣고 싶다는 마음가짐만 있다면 충분히 잘 적응할 수 있습니다.



Q4. 장학금 혜택을 받을 수 있는 기회가 풍부한가요?

- A. SW중심대학 선정으로 각종 내·외부 경진대회를 활발하게 운영하고 있어 학생이 열심히 한다면 충분히 장학금을 수혜받을 수 있습니다.

Q5. 어떤 프로그램이 있나요?

- A. IT교육센터와 연계한 비트단기, 고급 과정과 LG CNS와 연계된 특별과정, 각종 해외 연수 등 여러가지 프로그램을 운영하고 있습니다.

# 감사합니다