

컴퓨터공학전공 / 컴퓨터 · 소프트웨어전공

소프트웨어융합학부 소개



우송대학교

컴퓨터공학전공

소프트웨어융합학부

컴퓨터 · 소프트웨어전공

4차 산업혁명을 리드하는 인공지능·컴퓨팅 융합기술 인재의 양성



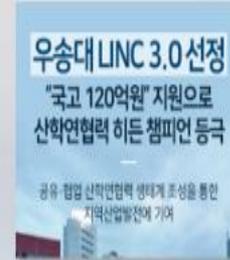
선도적인 컴퓨터공학전공 운영

- 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
- 우송 비트 고급프로그램어 양성과정
- XR게임 전문가 양성 과정
- 구글 자격증 과정 운영



선진국 연계 공동 학위과정 운영

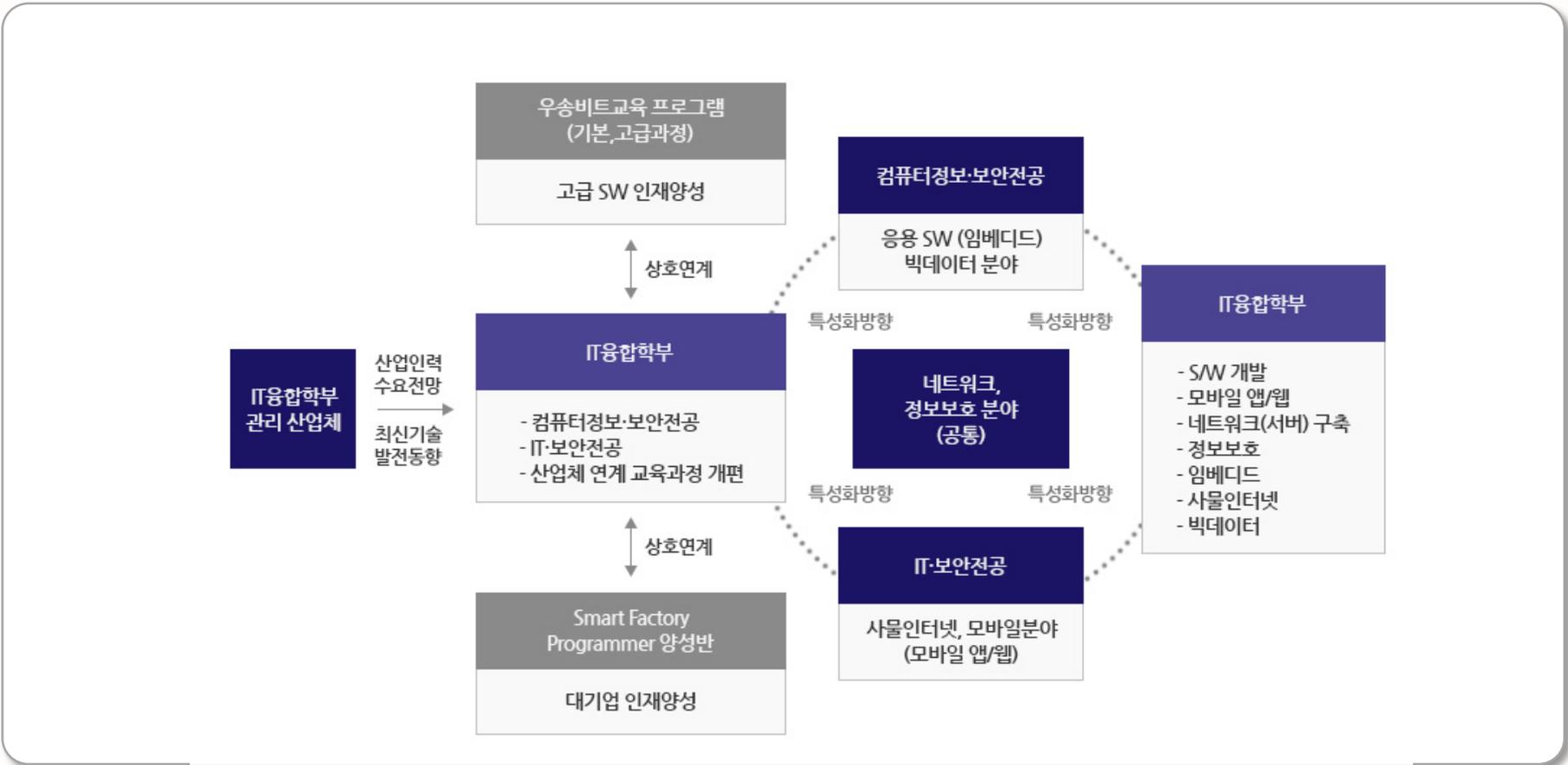
- 조지아 공과대학
- 북경이공대학
- 인도공과대학 IIT하이드라바드
- 오카야마 현립대학



빅데이터 센터의 설치·운영

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

4차산업혁명을 리드하는 AI · SW 융합 전문가 양성 전략

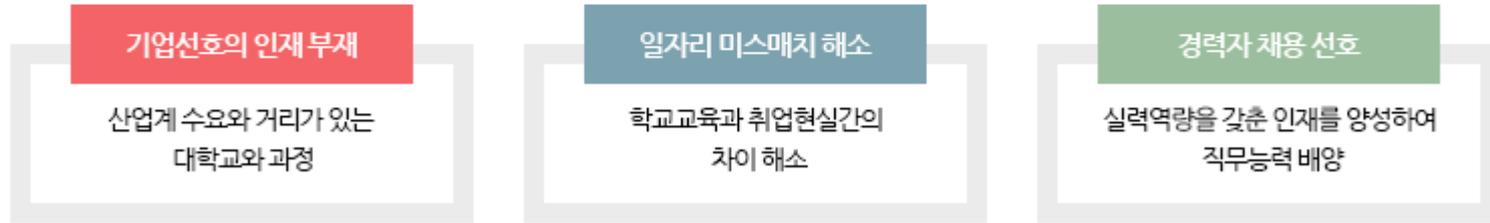


기업 협력 특성화 교육 : 비트 컴퓨터 국내 최고의 IT · AI 사관학교

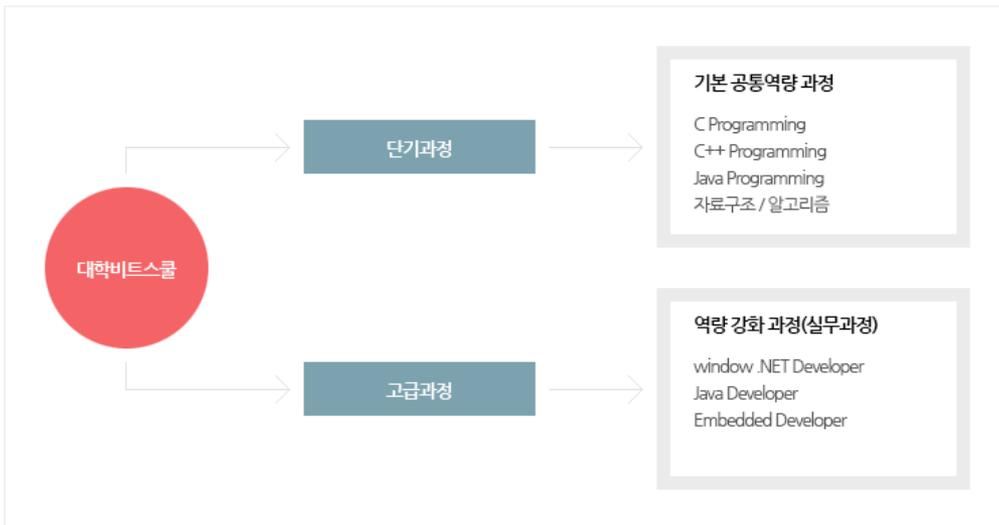
우송비트교육센터 소개

Home > 우송비트교육센터 > 우송비트교육센터 소개

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



■ 대학비트스쿨 프로그램




4차 산업혁명 대비는 비트교육센터와 함께!

우송비트교육센터 교육생모집

소프트웨어에 관심있는분 (비전공자도 OK!)
4차산업혁명에 대비하려는 분
고급 개발자의 꿈을 가지고 계신 분
우송대 재학생이면 누구나 수강 가능!

인공지능 프로젝트 연계

학부 교육 시설 소개



SW 창업 센터



XR 증강현실 센터



IT교육센터



스마트 AI센터



빅데이터 보안 센터



영상 촬영 편집 시설



SW 전문 교육시설



XR 증강현실 센터



SW 토의실



스마트앱 개발 실습실



휴식공간 및 편의공간



학생스튜디오공간

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

NETRA

SEMITLE

MSL

SecuLOCK

SMG

Solveroper(솔벨로퍼)



▣ 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.

▣ SecuLOCK

SecuLOCK은 Security와 Lock의 합성어로서 보안된 내용을 다시 한번 점검한다는 의미로 2002년에 창설되었다. 현재 SecuLOCK은 전공과목 실력 향상, 면학 분위기 조성, 보안전문가의 기본적인 배경지식 습득을 목표로 하고 있으며, 해킹 및 보안 세미나에 참여함으로써 더 넓은 시야를 가질수 있다.

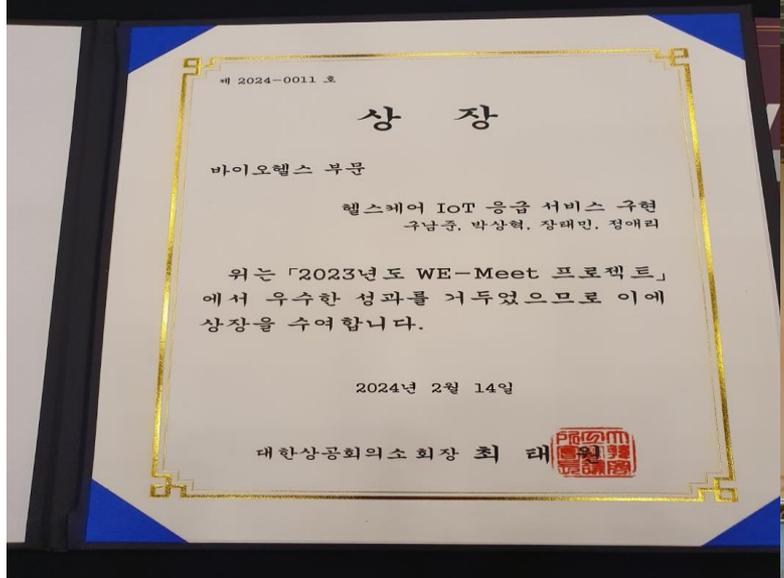
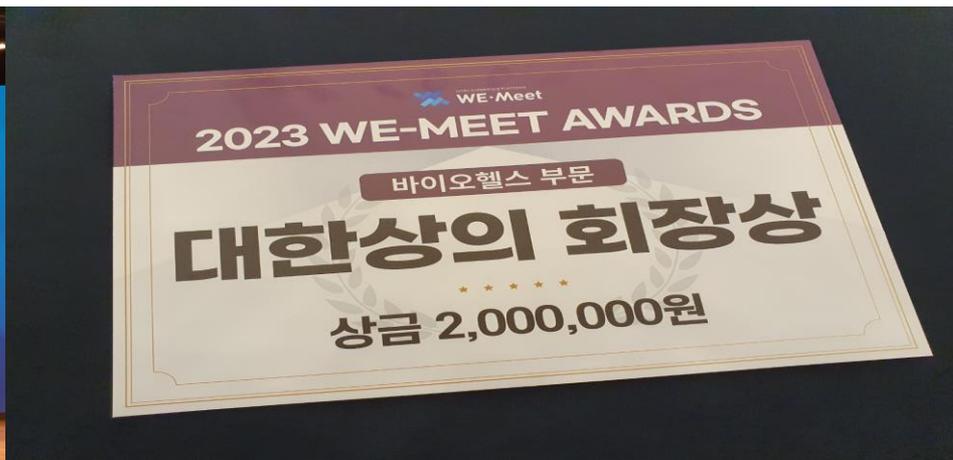


SW경진대회 수상 실적

- ✓ 대한민국 SW 융합 해커톤 대회 대상 수상
- ✓ 한국정보기술학회 대학생 논문경진대회 대상, 은상 수상
- ✓ 창업아이디어 경진대회 수상
- ✓ 대학생 디지털 솔루션 챌린지 K-HACKATHON 수상



WE-Meet 경진대회 수상 : 대한상공회의소 회장상(2023년 수상) (IT융합학부 바이오헬스 혁신융합대학 사업 진행)



컴퓨터공학전공

소프트웨어융합학부

컴퓨터·소프트웨어전공

경진대회 우수자 해외연수



미국 뉴욕 IT 산업체 인턴십 진행



대만 IT 산업체 해외연수



즐거웠던 2019년 중국북경이공대학 해외연수!!



일본 특별교육과정 해외연수중 한컷~



방학동안 즐거웠던 Northwestern 해외연수~!! :)



말라야대학 해외연수

재학생의 유학 · 연수 지원



미국 퍼듀대학 장기연수



미국 Northwestern대학 해외연수



중국 북경이공대학 해외연수



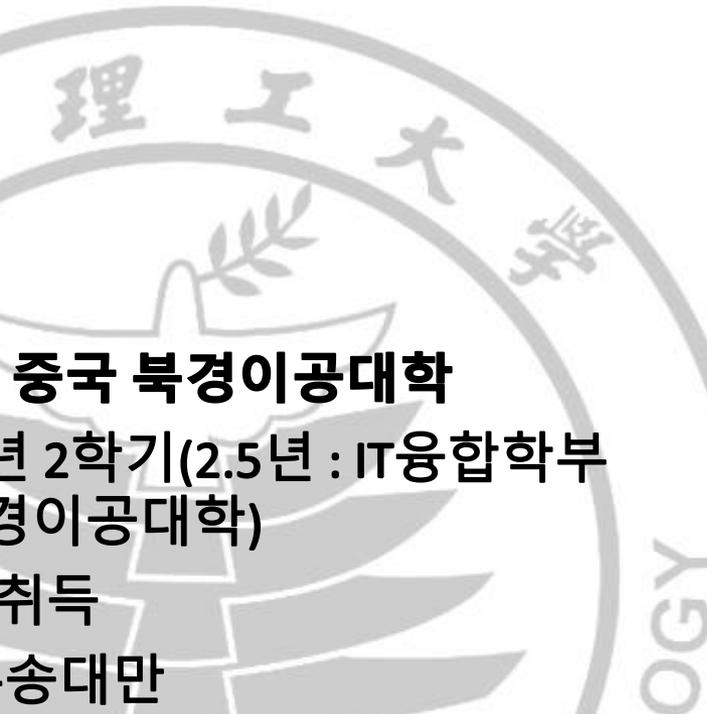
일본 오사카 해외연수



북경이공대학 SW기술 해외연수



대만 Kun Shan 대학 해외연수



중국 북경이공대학

1. 시기 : 매년 2학기(2.5년 : IT융합학부 + 2년 : 북경이공대학)
2. 공동학위취득
3. 학비는 우송대만



일본 오카야마현립대학교 2년+2년 공동학위 프로그램

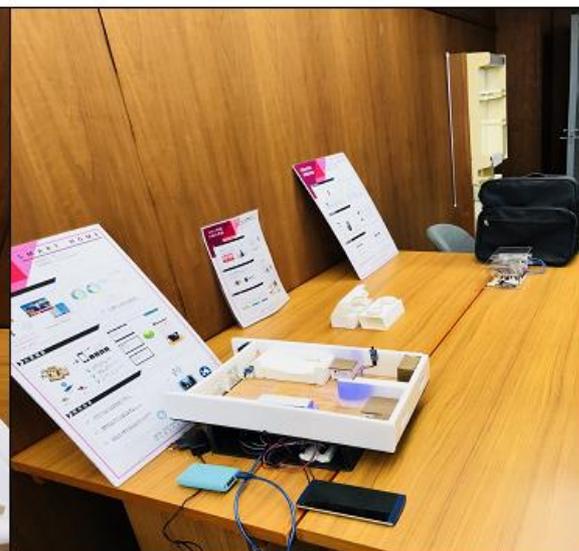
- 시기 : 1학년 2학기 모집 후 2학년 1학기 추가모집 / 3~4학년 연수
- 복수학위 : (2+2)
- 현지 대학 교과과정 학점 인정



북경이공대학교 - 우송대학교 AI·빅데이터 단기연수(2023년 여름)



오카야마현립대학 정보공학부와 전공 교류(작품전시회 및 대학 탐방)



오까야마현립대학 작품 교류 및 오사카성, 유니버설 스튜디오 방문



뉴욕 IT 회사 SW 인턴쉽





스마트폰 전문가, 보안전문가, 임베디드 전문가, 컴퓨터 소프트웨어 전문가로서의 능력을 갖추어 스마트 모바일 시장을 선도하는 국내 우수기업에 취업이 가능하고, 우송 IT센터를 통한 일본, 미국 등 해외취업도 가능하다.

주요 취업처 : NHN(NAVER), 대우정보시스템, 넥슨(NEXON), 삼성전자서비스, KT(계열사), 농협중앙회, 코스콤(KOSCOM), 한국해양연구원, 한국기계연구원, ADT 캡스, grop(일본)

SW · AI개발사, 공기업, 금융기업, 포스코DX 등 취업

IT융합학부 고액연봉 우수 취업자

졸업자 김영린 고액연봉 기업 입사

증권 및 파생상품시장과 증권회사를 비롯한 금융업계의 각종 전산 인프라를 효율적으로 구축하고 운영하는 전문회사이다.

 koscom

졸업자 김서울 고액연봉 기업 입사

유명 온라인 게임 제작 업체, 게임 개발 및 서비스를 효율적으로 구축하고 운영하는 게임전문 회사이다.

 NEXON

졸업자 추현수 고액연봉 기업 입사

대한민국 3대 네트워크 그룹, IT 인프라 구축, 보안솔루션, 협업솔루션 등 TOTAL IT SERVICE를 제공하는 네트워크 전문회사이다.

 Comtec

졸업자 임정민 고액연봉 기업 입사

IT서비스 전문기업으로 SI(System Integration)를 포함하여 ITO, u-Business, 솔루션, 소프트웨어 및 컨설팅 등 토털 IT서비스 전문 회사이다.

 대우정보시스템

졸업자 정동민 고액연봉 기업 입사

제품을 최적의 상태로 사용할 수 있도록 최상의 서비스를 제공하고 제품이상 발생시 신속한 서비스, 사전예방 활동, 상담 및 고객불만사항을 처리하는 서비스 전문회사이다.

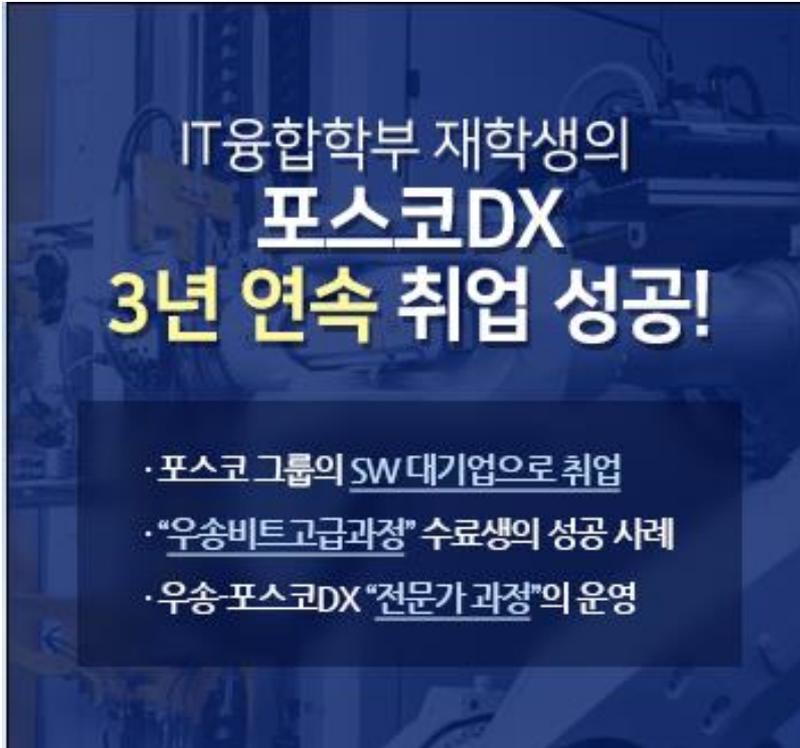
 SAMSUNG 삼성전자서비스

졸업자 곽민영 고액연봉 기업 입사

인재정보를 주로해서 학원사업, 물류 유통사업, 웹엔진사업, 애완동물 사업, 요식업 등 다양한 분야의 일본 전국의 편의를 도모하는 회사이다.

 GROP

소프트웨어융합학부 고액연봉 우수 취업자



IT융합학부 재학생의
포스코DX
3년 연속 취업 성공!

- 포스코 그룹의 SW 대기업으로 취업
- "우송비트고급과정" 수료생의 성공 사례
- 우송 포스코DX "전문가 과정"의 운영



IT융합학부 컴퓨터소프트웨어전공

전공소개 | 입학정보 | 커뮤니티 | 강의자료실 | 취업정보 | 유학/인턴십

취업성공기

Home > 취업정보 > 취업성공기

대기업취업프로그램

채용정보

취업현황

북경이공대학교 해외연수를 통한 취업성공기

작성자: 이+연 | 작성일: 2023.09.11 | 조회수: 70

안녕하세요? 저는 재학생 열심히 학업에 열중하고, 동아리활동 및 학과 행사에 적극적으로 참여하였고, 우수한 성적으로 졸업 후 우리 학교와 협약에 의해 북경이공대학교 대학원을 건학 장학금을 받으면서 다닐 수 있는 기회를 갖게 되었습니다.

북경이공대학교는 중국에서도 이공계열쪽에 뛰어난 학생들이 많이 재학하고 있는 학교였고, 그 곳에서 우수한 친구들과 같이 수업을 듣고 논문 리포트 하면서 학업적으로 많은 것을 배웠고 외국어 학습은 물론, 세상을 바라보는 식견도 넓혔습니다.

북경이공대학교에서 우수한 논문으로 석사학위를 취득하였고, 졸업 후에는 북경이공대학교에서 배운 지식을 바탕으로 LG전자 B5사업본부에서 로봇관계 플랫폼을 개발하고 유지보수 및 최적화 하는 Cloud Architect 및 DevOps로서의 업무를 수행하고 있으며, 직년에는 우송대학교 재학생 후배들을 대상으로 특강을 진행하면서 후배들에게 귀감이 되는 선배가 되었으며 23년 7월부터는 현대자동차 연구소로 이직하여 자율주행차 클라우드 서비스를 연구하고 있습니다. 후배님 모두 희망을 품고 열심히 IT융합학부에서 노력한다면 모두 성공하실것을 확신 합니다. 모두 화이팅!^^

목록

일본 대기업 'GROP' 진출 성공기

'GROP' SE(시스템 엔지니어) 곽민영 (IT융합학부 컴퓨터 정보·보안전공, 우송비트 고급과정 20기)

어린아이가 심하게 앓고 있으면 어른들은 이 병이 나오면 아이가 약아질 것이라고 하는 말을 들어본 적이 있을 것이다. 앓고 있는 자식이나 손주를 지켜보기 안타까운 마음에 한 말이지만, 어른들은 아이가 병치레를 이겨 낸 후의 성장을 이미 예견하고 또, 그것에희망을 걸기도 했다.

곽민영씨(컴퓨터정보학과 08학번)가 이룬 성취는 젊은 시절의 도전과 실패 후에 얻는 열매이다. 현재 그는 GROP이라는 일본 대기업에서 SE(시스템 엔지니어)로 일하고 있다. 그의 이야기를 들어보자.



■ 'GROP'은 어떤 기업인가? 또, 국내기업과의 다른 점이 있다면?

일본 내에서도 아주 유명한 기업으로 알려져 있다. 한국의 '잡코리아'같은 회사이다. 사람인 같은 인재정보를 주(主)로 해서, 학원사업, 물류유통사업, 웹엔진사업, 애완동물 사업, 요식업등 다양한 분야에서 일본 전국 곳곳의 편의를 도모하고 있다.

나는 SE(시스템엔지니어)로 GROP 본사에 취업했다. 취업하는 과정에서 기억에 남는 것은 일본기업들의 면접이었다. 인재채용방식이 국내 기업과 사뭇 달랐다. 면접에 대한 정보도 적었고 같이 의논할 상대도 없었지만 몇 번의 실패를 통해 나만의 방법을 터득하게 되었다.

소프트웨어융합학부 공기업 우수 취업자



회사소개

기업소개

개요



최상의 기술력과 경험을 확보하여 고객, 주주, 협력업체, 직원을 포함한 모든 고객에게 최고의 가치와 기회를 제공하며, 기업의 가치를 창조합니다.

또한, 고객이 미처 발견하지 못한 성공의 가능성을 제시하는 창조적 서비스를 제공하여 고객 성공을 추구합니다.

한전KDN은 발전에서부터 급전, 송변전, 배전, 판매에 이르는 전력계통 전 과정에 있어 첨단 전력ICT기술을 적용하여 전력계통 감시, 진단 및 제어, 전력사업 정보관리 등의 토탈 서비스를 제공하고 있습니다.

이를 통해 전력 손실률을 절감시키고, 전압과 주파수 유지율을 높이고 한 순간의 정전도 허용하지 않음으로써 고품질의 전기를 안전하고 값싸게 사용할 수 있도록 지원하고 있습니다.

아울러, 한전KDN은 4차 산업혁명 시대에 AI, IoT, Cloud, Big Data, Mobile 등 AICBM 기술 개발도 선도하고 있습니다.

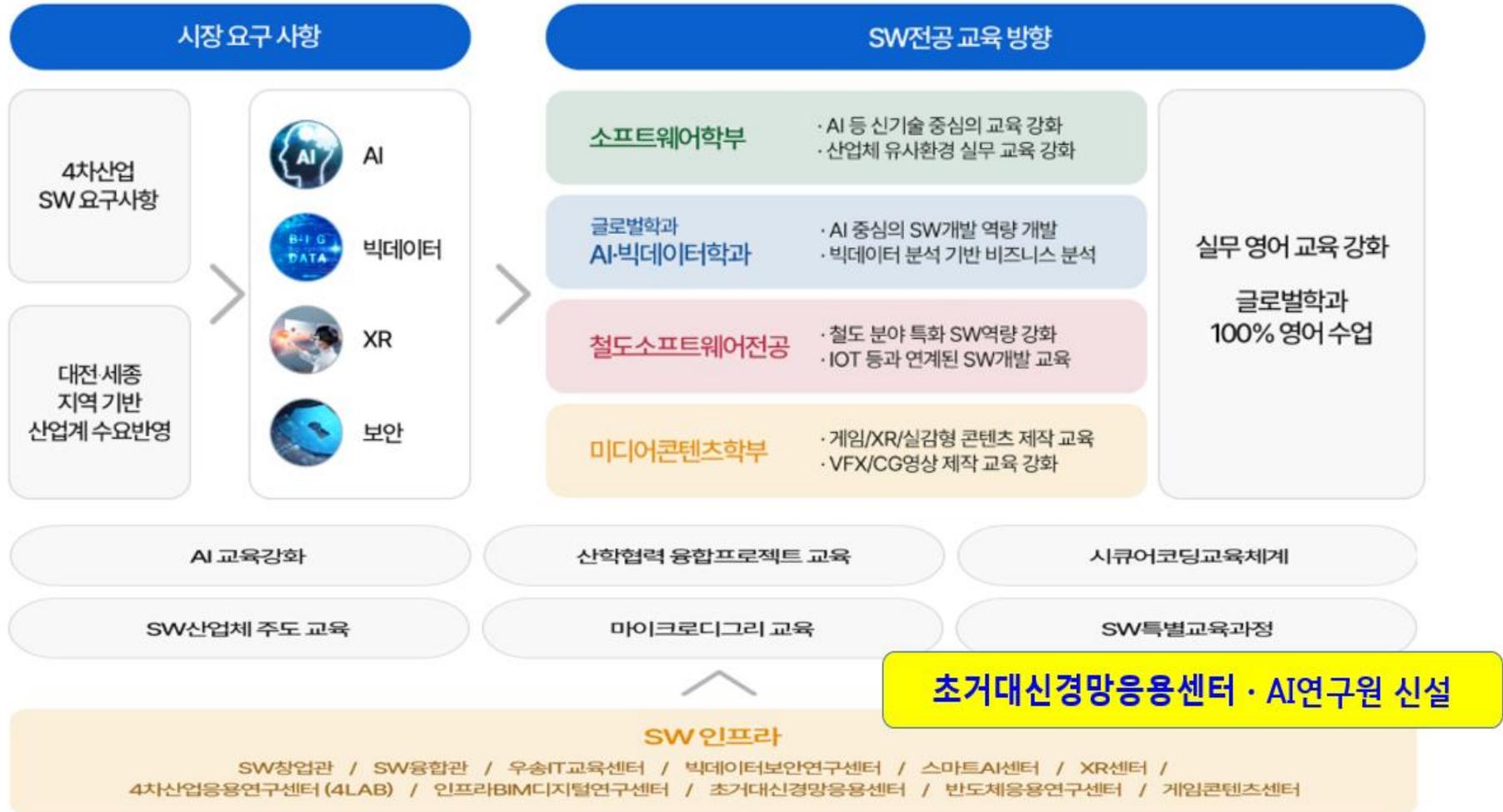
AMI 확산, 전기차 충전소 구축, 에너지 빅데이터 서비스, E-프로슈머, 마이크로그리드, 에너지 저장장치 등 에너지 신산업 기술을 개발하여 미래 에너지 세상을 이끌어가고 있습니다.

SW중심대학은 소프트웨어 교육을 혁신하여 학생은 물론
기업과 국가의 경쟁력을 높여 SW가치를 확산하는 대학입니다.

2024년 소프트웨어 중심대학 재선정!!!

2019년 하반기 (5개교)	동서대, 배재대, 상명대, 한국외대, 호서대
2019년 상반기 (5개교)	대구가톨릭대, 안동대, 연세대 원주, 이화여대, 충북대
2018년 하반기 (5개교)	우송대 , 동명대, 선문대, 원광대, 제주대
2018년 상반기 (5개교)	건국대, 한양대(에리카), 송실대, 강원대, 한림대
2017년(6개교)	중앙대, 경희대, 단국대, 광운대, 한동대, 조선대
2016년(6개교)	KAIST, 한양대, 동국대, 국민대, 서울여대, 부산대
2015년(8개교)	고려대, 서강대, 세종대, 성균관대, 아주대, 경북대, 충남대, 가천대
합계	40개교

우수 SW인재 양성을 위한 SW전공 · 신기술 SW분야 교육과정 강화



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

Q1. 면접 예상 질문은 어디서 확인할 수 있나요?

A. 우송대학교 입학처 홈페이지-입학정보-입학자료실 에서 조회 가능합니다.

Q2. 주로 어떤 분야로 취업하나요?

A. IT전문가, SW 개발자, AI전문가, 클라우드전문가, 연구원, 공기업 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.

감사합니다
