2021년 학술동아리 멤버 모집 안내

Smart Manufacturing Solution (SmSol)

Structural Materials Solution (SmSol)

참여방법: 6월 18일(금요일) 까지 지도 교수(jilee@pnu.ac.kr), 부지도 교수(nhkang@pusan.ac.kr) 에게 신청

1

철강산업 분야의 스마트제조화를 위한 ICT 적용

변제 변제이터 품질경영 나 품질경영



인공지능 [AI]

산업 사물 인터넷 [lloT]

스마트 제조 시스템

지도 교수 이 제 인 나노구조재료 연구실 합금 설계 복합 재료



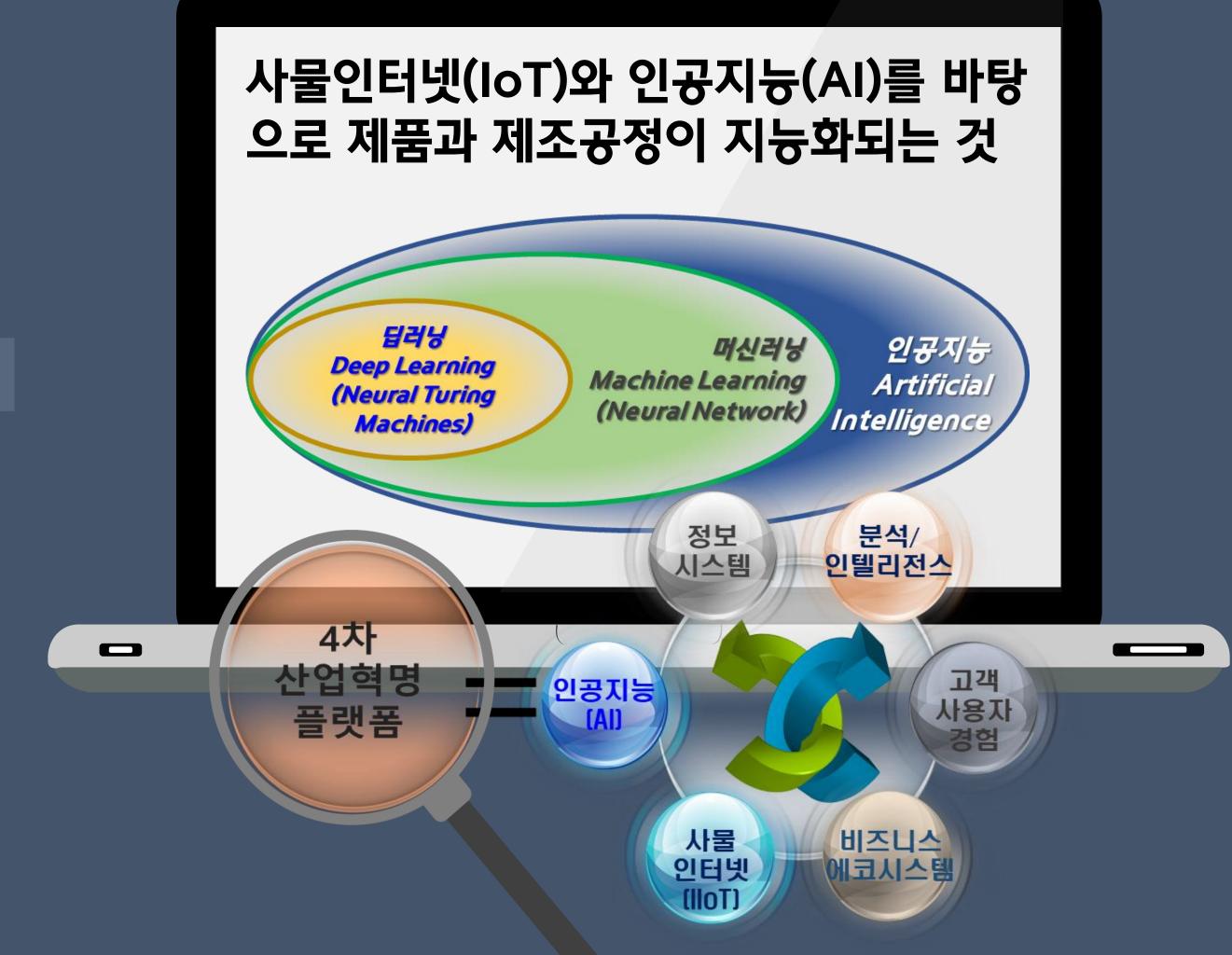
부지도 교수 강 남 현 ECO 연구실 고강도 ECO 재료 전자 패키징

스마트제조



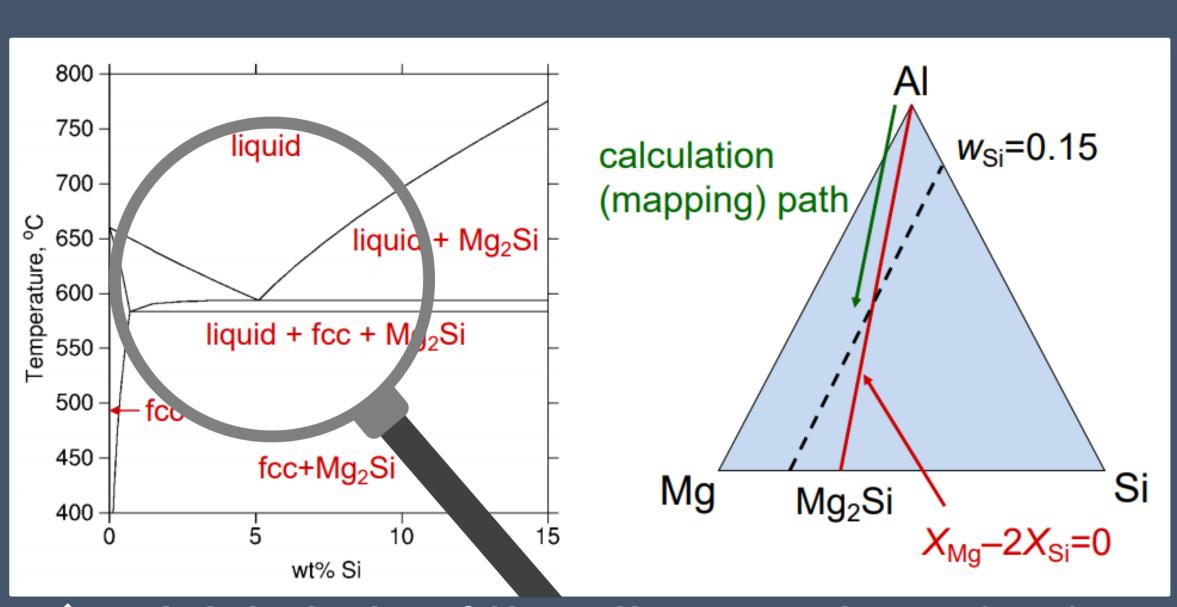
3

Deep Learning 교육 & 실습



2

Thermodynaminc simulation 교육 & 실습



Ex) Isoplethal selection of Al-Mg-Si system under X_{Mg} -2 X_{Si} =0

The Application of CALPHAD
Based Tools to the Materials
Genome Initiative and ICME

Welcome to our webinar

The Application of
CALPHAD Based Tools to the
Materials Genome Initiative and ICME

Hosted by Ed Kubel
Serior Editor, HTPro elews
ASM International

Welcome to our webinar

Reliable Simulation of Heat Treatment
Using CALPHAD-based Tools

Welcome to our webinar

Reliable Simulation of Heat Treatment
Using CALPHAD-based Tools

Hosted by Ed Kubel
Editor, HTPro elews
ASM International

Thermo-Calc
DICTRA
(Interfacial reactions)
TC-PRISMA
(석출물 생성 kinetics)

고부가 금속소재 전문인력 양성사업 컨소시엄기업 공동연구 & 취업

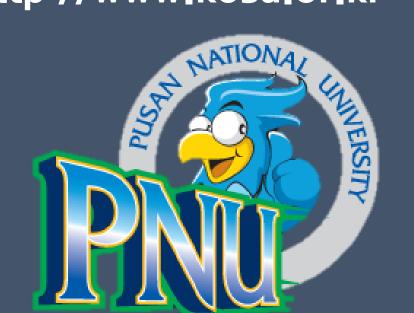
- 산업체에서 요구하는 맞춤형 인력 양성
- 미래형 산업 수요에 부용하는 역량을 갖춘 인재 양성
- 산학장학생 선발과 교육과정 간 연계를 통한 고용 창출 효과 극대화

steelchallenge

World Champions / Asia · East and Oceania – Student Category



- 개최 일정 : 매년 11월 末
- 참가 자격: 국내 대학생/대학원생
- 경영 부문 : 전기로 제강, 연속주조 등
- 시 상:상금(금상/은상/동상/장려상)
- 경영 방법: 인터넷 웹사이트 https://steeluniversity.org http://www.kosa.or.kr



주관 고부가 금속소재 전문인력양성 사업단