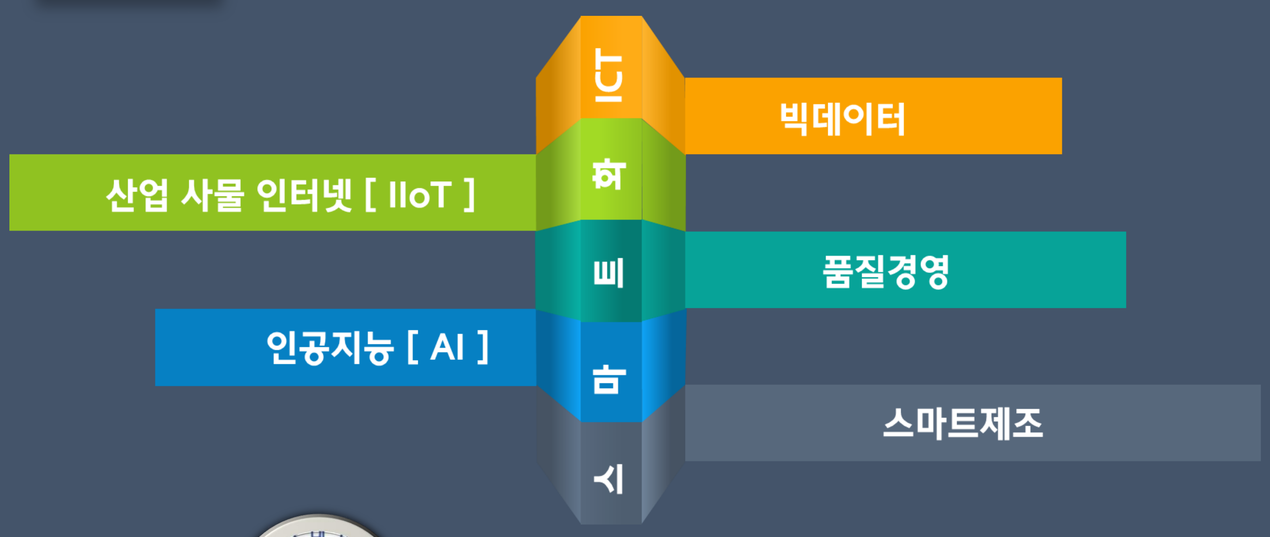
2021년 학술동아리 멤버 모집 안내

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

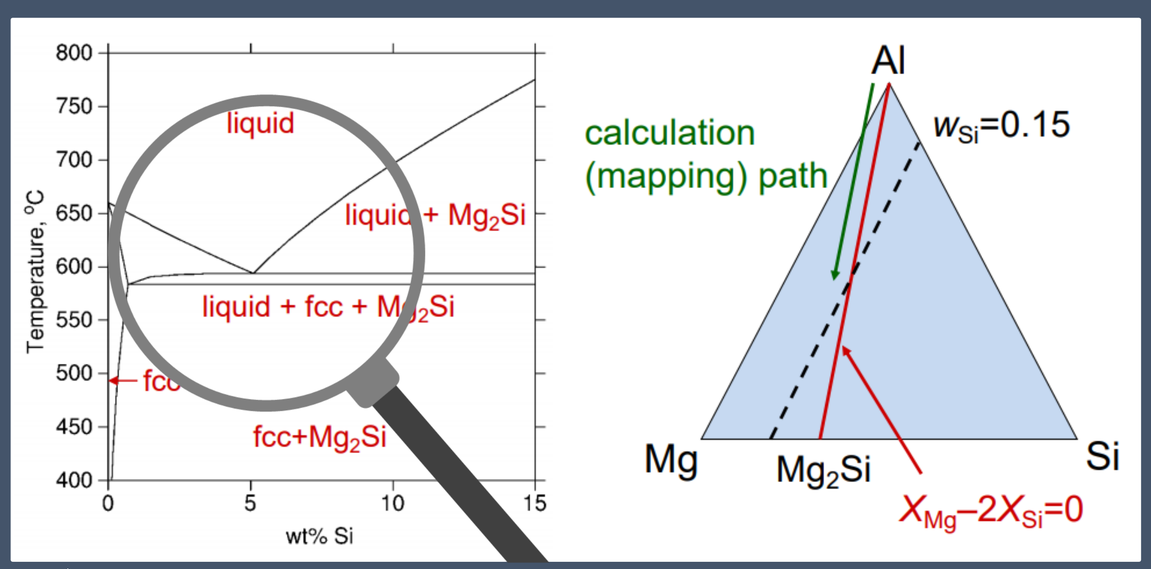
1 철강산업 분야의 스마트제조화를 위한 ICT 적용



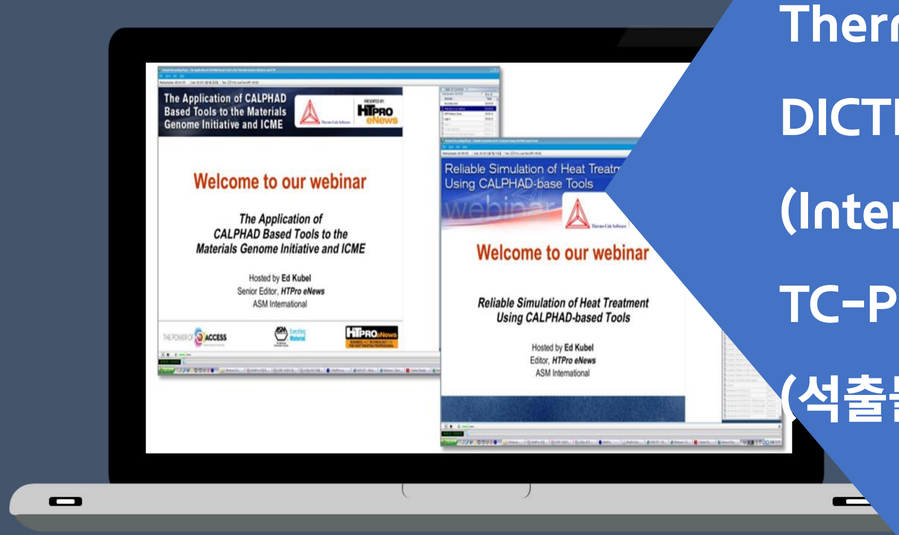
스마트 제조 시스템

지도 교수		부지도 교수	
이 제 인		강 남 현	
나노구조재료 연구실		ECO 연구실	
합금 설계 복합 재료		고강도 ECO 재료 전자 패키징	

2 Thermodynaminc simulation 교육 & 실습



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



Thermo-Calc

DICTRA

(Interfacial reactions)

TC-PRISMA

(석출물 생성 kinetics)

3 Deep Learning 교육 & 실습

4 고부가 금속소재 전문인력 양성사업 컨소시엄기업 공동연구 & 취업

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

steelChallenge

World Champions / Asia ·East and Oceania – Student Category

Steel University Korea Challenge

- 개최 일정 : 매년 11월 末
- 참가 자격 : 국내 대학생/대학원생
- 경영 부문 : 전기로 제강, 연속주조 등
- 시 상 : 상 금 (금상/은상/동상/장려상)
- 경영 방법 : 인터넷 웹사이트

https://steeluniversity.org

http://www.kosa.or.kr

주관 고부가 금속소재 전문인력양성 사업단