

## 2012 USC 교육 일정

일시	교육	장소
6월 19일 (화요일)	다중물리현상 시뮬레이션 (COMSOL Multiphysics)	기기가동공 PC 실습실
8월 21일 (화요일)	CFD (OpenFOAM)	제2공학관 304호
9월 25일 (화요일)	양자계산 시뮬레이션 (VASP/Gaussian)	학술정보관 106호
11월 6일 (화요일)	CAE 교육 (ANSYS/Fluent)	학술정보관 106호

## 2012 PLSI 여름학교

1. 일시 : 7월 2일 (월요일) ~ 6일 (금요일)
2. 장소 : UNIST(울산과학기술대학교) 테크노 경영관(TMB)
3. 인원 : 160명 내외 (선착순 마감)
4. 등록비 : 무료
5. 등록방법 : 온라인 등록-PLSI홈페이지(www.plsi.or.kr) 교육&행사 탭을 통한 등록
6. 숙박 : 학생 기숙사 (UNIST제공)
7. 교육 내용

- 7월 2일 (월요일) ~ 4일 (수요일) : 병렬프로그래밍 일반교육

일시	교육내용	장소
7월 2일 (월요일)	병렬컴퓨팅 및 PLSI 소개 (병렬처리 개론 및 PLSI 시스템 소개)	TMB 101호
7월 3일(화요일)	병렬프로그래밍 소개 (OpenMP를 이용한 병렬화/MPI를 이용한 병렬화)	TMB 101호
7월 4일(수요일)	병렬프로그래밍 튜토리얼	TMB 101호

- 7월 5일 (목요일) ~ 6일 (금요일) : 응용 교육

응용소프트웨어	시간	장소	기관
VASP, Gaussian & LAMMPS for Materials Simulation	7월 5일(목요일) ~6일(금요일)	TMB 204호	GIST
MOLDFLOW (사출성형CAE, 유동해석, 냉각해석, 변형해석)	7월 5일(목요일) ~6일(금요일)	TMB 205호	부산대
WRF-ARW 수치 모형의 이해와 실습/ GRASS 실습	7월 5일(목요일) ~6일(금요일)	TMB 208호	부경대
CHARMM for biomolecular simulation	7월 5일(목요일)	TMB 209호	KOBIC

## 제 2 회 병렬컴퓨팅경진대회

### 대회 참여

1. 대상 : 전국 대학생 및 대학원생
2. 일시 : 10월 10일 (수요일) ~ 11일 (목요일)
3. 장소 : 양재동 EL Tower
4. 참가 등록 : 5월 25일(목) ~ 7월 20일(금)
  - 등록 방법 : PLSI홈페이지(www.plsi.or.kr) 공지 참조
  - 참가 내용
    - \* 학부팀과 대학원팀으로 별도 진행
    - \* 각 팀은 2명으로 구성

### 시상 내역

훈 격		상장 및 부상	수상팀	비고
대상	KISTI 원장상	각 아이패드 1대	학부.대학원 각1팀	대회용 슈퍼컴퓨터는 슈퍼 컴퓨팅공동활용체제 (PLSI) 자원 사용
최우수상		각 50만원 상품	학부.대학원 각1팀	
우수상		각 30만원 상품	학부.대학원 각1팀	

UNIST 구성원을 위한 연습계정을 신청하자~

UNIST 슈퍼컴퓨팅센터에서는 초고속 컴퓨터를 사용하여 과학문제를 해결하는데 관심있는 학생들이 자유롭게 연습할 수 있도록 연습 계정을 제공합니다. 평소 관심이 있는 계산과학 문제에 도전하기도 하고 교과서에 나온 이론을 스스로 검증해 볼 수도 있으며, 스스로 작성한 프로그램을 실행하여 원하는 결과를 얻을 수 있습니다. 또한, UNIST 슈퍼컴퓨팅센터가 주관하는 슈퍼컴퓨팅 경진대회 참여를 위한 좋은 기회가 될 것입니다. 관심 있는 학생들의 많은 지원 바라며, 계정 신청과 관련된 문의는 UNIST 슈퍼컴퓨팅센터로 해주시기 바랍니다. (Tel. 217-4202)