



지오멕스소프트 기업 지원 병렬 컴퓨팅 3-Day 워크샵

날짜: 2017년 7월 26일(수요일) – 28일 (금요일), 3일간

장소: 한림대학교 본관 2519 임베디드 실습실

• **개요:** 최근 고성능 시스템 포함한 비전, 머신 러닝 등에 핵심 화두로 자리잡고 있는 병렬 컴퓨팅에 대한 소개와 함께 GPU를 가속화를 위한 CUDA 및 멀티코어를 이용한 성능 향상을 지원하는 OpenMP 그리고 단일 코어에서 고성능 vector 연산을 위한 AVX/SSE 등을 포함한 병렬 컴퓨팅을 지원하는 프로그래밍 모델 등에 대해서 배우고 실습한다.

• 워크샵 스케줄:

1일차: 병렬 프로그래밍 소개 + Pthread 소개 및 실습

2일차: Vector Processing 소개

+ AVX 소개 및 실습 + OpenMP 소개 및 실습

3일차: CUDA 소개 및 실습

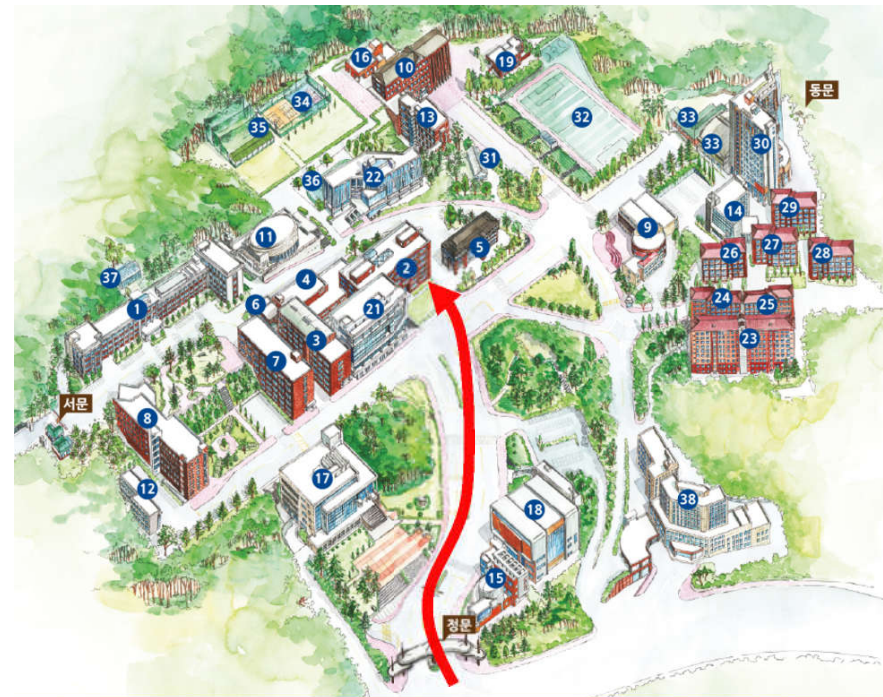
+ Reduction 최적화 전략

+ Matrix Multiplication 최적화 전략

• 날짜: 2017년 7월 26일(수요일) – 28일 (금요일), 3일간

• 시간: 해당 기간, 9:00 – 16:00

• 장소: 한림대학교 **대학본부-인문1관 5층 2519** 임베디드 실습실





정문