

GPU 프로그램 모델 및 최적화

한국컴퓨팅산업협회는 고성능컴퓨팅 인력양성 교육을 통해 중소기업의 고성능 컴퓨팅(HPC) 이용에 대한 진입장벽을 낮추고, 활용을 확산하고자 합니다. 많은 관심과 참여 바랍니다.



교육개요

교육기간 2026.07.09.(목)~2026.07.10(금), 10:00~17:00(14시간)

접수기간 2026.05.18.(월)~2026.07.08.(수)

교육대상 GPU 프로그래밍에 관심이 있는 C 및 C++ 숙련 개발자

교육비 무료

교육장소 판교 HPC 이노베이션 허브 교육실 [약도보기](#)

권장이수과목 [온라인 무료 교육 신청하기](#)

분야	과목명
SW개발	HPC 클러스터 기초 및 구성
	PyCUDA를 사용한 가속 컴퓨팅의 기초 및 활용 - Python 기초 및 keras 실습

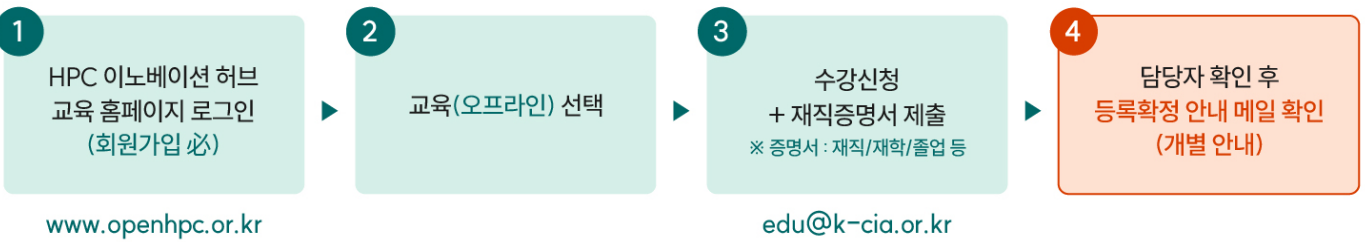
교육 과정 소개

• 교육수준 : NCS 5(중급)

일시	단원명	교육내용	강사
7.9(목)	HPC 이노베이션 허브	- HPC 클러스터 시스템 이해 - 허브 시스템 자원 사용법	KCIA 정진우
	HPC 시스템	- 최근 HPC 시스템 구조 - 병렬 컴퓨팅	
	GPU 프로그래밍	- GPU 아키텍처 - CUDA 프로그래밍 - OpenCL/SYCL 소개	
7.10(금)	GPU 최적화 기법	- GPU 연산 최적화 - GPU 메모리 최적화 - 멀티 GPU 사용	
	분석도구	- 프로파일링 방법론 - Nsight 소개 및 사용	

※ 교육생 실습환경 GPU 제공 예정
※ 주최 측 사정에 의해 상기 내용은 변경될 수 있음

교육 신청



지원 내용

- 교육비**
- 수료증 발급** (교육 80%이상 이수 및 설문 완료시)
- 교재 및 자료**

안내 사항

- (필수요건) 재학/재직 증명서 또는 본인을 증명할 수 있는 기타 신분증 제출 후, 교육 등록 확정 안내 메일 확인 필수
- 중식 및 주차비 미지원
- 최소 신청 인원(10명) 미달 시 폐강될 수 있음
- 중소기업 재직자 및 미취업자 우선 선발

구분	내용	경고
교육 취소	교육시작일 기준 7일 이전 ~ 전날 취소시	경고 1회 부여
	교육시작 당일 취소시	경고 2회 부여
수료 여부	미수료시	경고 2회 부여

※ 경고 2회 누적시 향후 2개월간 교육 참여 제한

문의처

• 한국컴퓨팅산업협회 전략사업팀

edu@k-cia.or.kr

031-5182-9030
031-5182-9045

[신청하기](#)