### **나란 스터디 - GPU/CUDA 프로그래밍 입문반 및 중급반 참가자 모집**

**📢 GPU/CUDA 프로그래밍을 배워보세요! 북클럽 나란에서 두 가지 레벨의 스터디를 모집합니다. 📢**

#### **입문반: GPU/CUDA 프로그래밍 기초 익히기**

* **기간**: 2025년 9월 6일(오리엔테이션) ~ 2025년 11월 1일 (8주)
* **대상**: C/C++ 기초 지식 보유자, GPU 경험 불필요
* **자료**:
  + 책: *CUDA by Example* (2010, Sanders & Kandrot)
  + 강의: *Udemy – The Complete Course of CUDA Programming (2025, 7h 44m)*
* **학습 목표**: CUDA 병렬 모델(스레드, 블록), 기본 커널 작성(벡터 덧셈), 메모리 관리, 이미지 블러 프로젝트
* **주당 시간**: 5~8시간 (강의 0.5~1h, 코딩 2~3h, 리뷰 2h)
* **참가비**: 책 및 강의비 $90 + 스터디비 $50 (완료 시 환불)

#### **중급반: GPU/CUDA 고급 최적화 마스터**

* **기간**: 2025년 11월 15일(오리엔테이션) ~ 2026년 1월 31일 (8주, 추수감사절 및 크리스마스 주 제외)
* **대상**: CUDA 초급 지식(스레드, 블록) 및 C/C++ 중급 이상
* **자료**:
  + 책: *Programming Massively Parallel Processors* (4th ed., Hwu/Kirk/El Hajj)
  + 강의: *Udemy – Mastering GPU Parallel Programming with CUDA: (HW & SW, 23h 2m)*
* **학습 목표**: 워프 다이버전스 최소화, 메모리 코일레싱, 멀티-GPU, Nsight 최적화, 행렬 곱셈 프로젝트
* **주당 시간**: 5~7시간 (강의 3~4h, 코딩 1~2h, 토론 1h)
* **참가비**: 책 및 강의비 $50~$70 + 스터디비 $50 (완료 시 환불)

#### **공통 사항**

* **도구**: NVIDIA GPU/Colab (T4/A100), CUDA Toolkit 12.x
* **진행**: Slack (krbookclub.slack.com), GitHub, 북클럽 나란 ([www.cyberseowon.com](http://www.cyberseowon.com))
* **신청 마감**:
  + 입문반: 2025년 9월 1일
  + 중급반: 2025년 11월 10일
* **신청 방법**: 구글 양식 링크
  + [https://bit.ly/4mhBEjl](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf6ADaK-RAz_YlZLIamdQx-_UiqUXSP8TSKbIt3ZbBuglyCjQ/viewform?usp=sharing&ouid=116913774672132096012)
* **문의**: @바람 (admin@cyberseowon.com)

#### **참여 혜택**

* 실습 중심 커리큘럼과 동료 학습
* 최신 GPU 기술 익히기
* 프로젝트 완성 시 참가비 환불

지금 바로 신청하고 GPU 프로그래밍 세계에 입문하세요!

**마감이 다가오니 서두르세요!**

#GPUProgramming #CUDA #나란스터디