

## 인공지능 특강 (2021 년 1 학기) - Advanced GANs by NAVER AI Yunjey Choi.

1. 담당교수: 유승주, sungjoo.yoo@gmail.com, 302-427, 880-9392
2. 강의자/연락처: NAVER AI LAB 최윤제 연구원 / [yunjey.choi@navercorp.com](mailto:yunjey.choi@navercorp.com)
3. 강의 목표/진행방식: 최신 generative adversarial networks (GANs) 모델 이해를 목표로 함. 매주 제시되는 최신 GAN 논문들을 읽은 후 수업 참석해서 NAVER AI LAB 최윤제 연구원의 기본적인 설명을 듣고, Q&A, discussion & brainstorming 진행. 논문 발표시간도 있을 예정.
4. Term project: GAN 모델 분석/개발 실험 term project 및 논문을 작성하여 arXiv 에 올리는 것을 기본 목표로 함. 우수한 term project 의 경우 여름방학 중 NAVER AI LAB 인턴 기회 제공. 프로젝트 진행을 위하여 개인당 2~3 개의 NSML 기반 네이버 클라우드 V100 GPU 제공 예정.
5. 교재/점수 산정  
매주 읽을 논문들 eTL 에 미리 공지함.  
점수: Term project 40%, arXiv report 20%, 논문 발표 20%, attendance 20% (추후 약간의 변동이 있을 수 있음)
6. 세부 일정  
강의, 논문 토의 및 발표, 연구 주제 브레인스토밍, 초청강연 등으로 구성될 예정이며 자세한 일정은 2 월말 eTL 공지 예정
7. 선수과목  
학부 인공지능/딥러닝/computer vision 과목 수강 혹은 CS231n 수강  
GAN 에 대해 관심이 있거나 기초적인 내용을 알고 있는 경우  
Python 프로그래밍에 익숙하고 PyTorch 를 어느정도 다룰 수 있어야 함