

스터디 이름	Computer Vision Crew		
스터디 주제	이미지 처리	조장	김도윤
스터디 일정	화요일 저녁 7시 (추후 변경 가능)	시작 날짜	11월 10일
스터디 장소	온라인+오프라인 (안암)	모집 인원	3명
커리큘럼			
<p>>> 주제 및 목표</p> <ul style="list-style-type: none"> - Computer Vision Task 중 Image Classification, Object Detection, Generative Models : VAE, GANs 등의 개념 학습 - 딥러닝 분석에 필수적인 PyTorch의 기본부터 시작하여 최종적으로 PyTorch를 이용한 Computer Vision Task 프로젝트 실시 (데이터셋, 도메인 자유) <p>* 참고로 교재, 영상, 논문 등은 영어 자료를 활용할 예정입니다.</p> <p>>>기간</p> <ul style="list-style-type: none"> - '20. 11. ~ '21. 2. : 방학기간 포함 <p>>> 참여 대상자</p> <ul style="list-style-type: none"> - CNN의 개념을 살펴보긴 했지만 부족함을 느끼시는 분 - 딥러닝 스터디 분반 이셨던 분 중 Computer Vision, Image process 등에 관심이 생기신 분 - 코드 구현보다 기본 개념의 확실한 이해가 필요하신 분 - PyTorch를 공부하고 싶으신 분 - 논문 읽기 연습을 하고 싶으신 분 - Study 'Group' 보다는 Study 'Crew'가 필요하신 분 			
과제 내용			
<p>>> 주요 활동</p> <ul style="list-style-type: none"> - 'DeepLearning with PyTorch' 교재 및 PyTorch 공식 홈페이지 내 Tutorial을 이용한 PyTorch 실습 : 매주 진도를 정해 나갈 예정 - Stanford University cs231n 강의 영상을 바탕으로 내용 정리 : 필요한 인원 해당 - 논문리뷰 e.g. ResNet, VGGNet, RCNN, GANs 등 : 개인이 살펴보고 싶은 주제의 논문 리뷰 - 방학 기간을 이용하여 프로젝트 주제 선정 후 진행 예정 			