

2022-2 KUBIG

Computer Vision Study

15기 공도웅 장수혁 최경석
16기 엄기영 박민규



스터디 목적

- 1.CV의 주요 Task를 기반으로 **전반적인 맥락**을 알아보고자 함
 - 2.CV에 대한 입문과 함께 이후 관련 분야로의 **흥미**를 **유발**하고자 함
-

진행방식

- 1.주차별 주제 관련 **논문 리뷰** 후 블로그 작성
 - 2.논문별 1명 **논문 스터디** 진행 후 발표 및 피드백
-

커리큘럼

CV분야의 주요 TASK 3 가지
논문 리딩

1주차:

Object Detection

- **Faster R-CNN
(2015)**
- **YOLO(v1) (2016)**

2주차:

Image Segmentation

- **U-NET (2015)**
- **FCN (2016)**

3주차:

Generative Model

- **GAN (2014)**

커리큘럼

Transformer를 CV분야에 적용한
ViT 계열의 논문 리딩

4주차:

Attention is all you need
Transformer (2017)

6주차:

**Hierarchical Vision Transformer
using Shifted Windows**
Swin Transformer (2021)

5주차:

**Transformer for Image
Recognition at Scale**
ViT (2020)

