

1) Gantt Chart

연구 개발 내용	추진 일정											
	9월	10월				11월					12월	
	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14
주제 구체화												
개발 계획 수립												
개발 환경 구성												
Tensorflow 개발						①						
OpenCV 개발							②					
통합 작업								③				
OpenCV 기준치 적용									④			
CloudSever 알리미										⑤		
Tensorflow 학습												⑥
시연준비												
시연												
자료수집												
Testing												

2) Milestone

월 / 주차	구분	마일스톤 명	개발기간		비고
			시작일	종료일	
11월 / 1주차	①	머신 러닝을 위한 Tensorflow 기본 틀 제작	2016.10.12	2016.11.2	데이터(사진)를 넣으면 분석하는 기본 틀 개발
11월 / 2주차	②	화재 감지 1차 식별을 위한 OpenCV 개발	2016.10.12	2016.11.9	영상 분석 및 1차적인 화재 탐지 수행 틀 개발
11월 / 3주차	③	OpenCV와 Tensorflow의 통합 작업	2016.11.9	2016.11.16	Tensorflow와 OpenCV를 연동하여 단일 처리 개발
11월 / 4주차	④	OpenCV 기준치 적용	2016.11.2	2016.11.23	1차식별 시 불 탐지의 정확도를 향상
11월 / 5주차	⑤	CloudSever에서 고객 및 신고대 알리미 제작	2016.11.23	2016.11.30	사용자에게 문자 전송을 통한 알리미 기능 개발
12월 / 3주차	⑥	Tensorflow 학습을 이용한 2차 정밀 탐지	2016.10.26	2016.12.14	화재 사진을 넣을 경우 이를 불로 탐지하는 정확도 향상