

『AI융합학부』
팀프로젝트 **활동보고서 (3회)**

참가학생 인적사항	학생1	이름	강수민	학번	20203063	학생2	이름	김성연	학번	20201786
	학생3	이름	김태호	학번	20201794	학생4	이름	손서하	학번	20201337
장소 및 일시	교과명		머신러닝(나)							
	일시		2023/11/13(월)/ 10:00PM ~ 11:00PM			장소		GoogleMeet (온라인)		
팀프로젝트 활동 점검										
활동 내용	1) 지난 회의 때 실험해오기로 한 결과 - hog->pca->svm : 과적합 발생하는 것 같음. - optuna로 파라미터 튜닝 : kernel은 poly 사용. 성공은 했지만, 굉장히 오래 걸림. - 이미지 증강 : 성능이 딱히 좋아지진 않음. 2) 추가로 해온 결과 - SVM : svc(C=21.54434...) 으로 적용했더니 정확도 미세하게 상승. 91->91.1									
운영 특이 사항	결국, 제출할 예정인 것은 basic SVM(accuracy91) 하이퍼파라미터, xgboost+svm 결과물 제출 예정.									
다음 활동 내용	수민: 기존에 했던 이미지 증강을 다른 방법으로 구현해보기. 성연: 엣지추출과 앙상블 결합해보기. 태호: svc와 앙상블 결합해보거나 새로운 모델 찾아보기. 서하: hog+pca+svm 과적합 문제 해결해보기.									
결과물	결과물 깃허브 공유 완료.									
교수님 보고사항	없음									
활동비 입금계좌	예금주	김성연			은행명(계좌번호)		농협 351-1101-9945-13			

- ※ (1) 활동보고서는 회의개최나 활동 후 성실하게 작성하여 Fun시스템에 업로드함
 (2) 활동보고서 제출 자료: 활동보고서 1부, **사진 증빙(작성기준 날짜가 찍힌 사진 첨부) 필수 첨부**

A screenshot of a Google Meet video call interface. The browser address bar at the top shows the URL "https://meet.google.com/tzy-awfe-rpv". The meeting is in progress, with four participants visible in a 2x2 grid. The top-left participant is a man with glasses and a black jacket, labeled "강수민" (Kang Su-min). The top-right participant is a woman with glasses and long dark hair, labeled "손서하" (Son Se-ha). The bottom-left participant is a woman with long dark hair, labeled "김성연" (Kim Seung-yeon). The bottom-right participant is a man with short dark hair, labeled "김태호" (Kim Tae-ho), who is currently muted, as indicated by a red "M" icon in the top right corner of his video frame. Below the video frames is a toolbar with various icons for interacting with the meeting, including a heart, thumbs up, confetti, clapping hands, and several emoji icons. At the bottom of the screen, the system taskbar is visible, showing the time as 10:34 PM on November 20, 2023, and the meeting name "tzy-awfe-rpv".